



# **Manual de Configuración**

## **e-Bus Coupling Surface Modbus**

### **BC.470002-031**

Acoplador bus para Air Qualy

Nombre Doc.: BC.470002-031 - e-Bus Coupling Surface Modbus - Manual de configuración - Rev0.docx.doc

Fecha: 23/6/2021

Revisión: 0

## 1 Contenido

1	Contenido .....	2
2	Introducción .....	3
3	Ámbito de aplicación del documento .....	3
4	Funcionamiento del equipo .....	3
4.1	Descripción .....	3
4.2	Arranque del equipo .....	4
5	Bus de comunicación Modbus .....	4
6	Configuración del equipo .....	4
7	Parámetros de configuración del equipo .....	5
8	Registros de configuración del equipo .....	6
8.1	Descripción de los registros de configuración del equipo: .....	10
9	Registros de entrada Modbus .....	20
9.1	Descripción de los registros de entrada modbus .....	21
10	Registros de salida Modbus .....	24
10.1	Descripción de los registros de salida modbus .....	26
11	Histórico de versiones .....	34

## 2 Introducción

El equipo e-Bus Coupling Surface Modbus es un acoplador de bus para la familia de sensores Air Qualy, que proporciona una interface de comunicación RS-485 y protocolo Modbus RTU para conectar el sensor Air Qualy a una red de control.

El equipo dispone de un conjunto de parámetros de configuración para ajustar su funcionamiento a las necesidades de cada instalación, y se configuran en el equipo Air Qualy a través de la interface NFC de un teléfono móvil con la APP EConfigurator. El equipo e-Bus Coupling Surface Modbus también se puede configurar utilizando registros de configuración a través de Modbus.

El equipo es un dispositivo esclavo dentro de una red Modbus.

## 3 Ámbito de aplicación del documento

Este documento proporciona la información correspondiente a la versión de software del equipo 1.0 (0Ah) o superior, siempre que no exista otro documento más actualizado.

## 4 Funcionamiento del equipo

### 4.1 Descripción

El equipo funciona en conjunto con equipo Air Qualy, la cantidad de parámetros configurables dependerá del equipo conectado.

Los modelos de Air Qualy compatibles son:

MODELO	DESCRIPCIÓN
AQ.001200-000	Sensor de CO2
AQ.011200-000	Sensor de CO2 con LEDS indicadores de nivel
AQ.001400-000	Sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm)
AQ.011400-000	Sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm) con LEDS indicadores de nivel
AQ.002100-000	Sensor de temperatura y humedad relativa
AQ.012100-000	Sensor de temperatura y humedad relativa con LEDS indicadores de nivel
AQ.002400-000	Sensor de CO2 y Sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm)
AQ.012400-000	Sensor de CO2 y Sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm) con LEDS indicadores de nivel
AQ.003100-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y CO2
AQ.013100-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y CO2 con LEDS indicadores de nivel
AQ.003200-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y VOC
AQ.013200-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y VOC con LEDS indicadores de nivel
AQ.003400-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm)
AQ.013400-000	Sensor de temperatura, humedad relativa y sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm) con LEDS indicadores de nivel
AQ.004100-000	Sensor de temperatura, humedad relativa, CO2 y VOC
AQ.014100-000	Sensor de temperatura, humedad relativa, CO2 y VOC con LEDS indicadores de nivel
AQ.004400-000	Sensor de temperatura, humedad relativa, CO2 y sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm)

<b>AQ.014400-000</b>	Sensor de temperatura, humedad relativa, CO2 y sensor de PM(1.0 µm - 2.5 µm - 4 µm - 10 µm) con LEDS indicadores de nivel
----------------------	---

## 4.2 Arranque del equipo

El equipo al arrancar el Led rojo de estado situado a la derecha del equipo realiza un parpadeo de 0,1s ON 0,1s OFF durante 5 segundos. A continuación, el Led de estado se queda fijo hasta que inicializa y arranca el equipo Air Qualy conectado, si no se ha conectado un equipo Air Qualy, el Led de estado realizará un parpadeo de 0,2s ON 1,8s OFF.

Si no hay un equipo Air Qualy conectado, el equipo contestará con una excepción MODBUS cuando se intente leer o escribir en algún registro MODBUS.

Si todo a arrancado correctamente, se apagará el Led rojo de estado, si se mantiene fijo, indica que hay un error interno del equipo.

Si la configuración del Air Qualy no es correcta, el Led de estado realiza un parpadeo de 1 segundo ON un segundo OFF.

## 5 Bus de comunicación Modbus

El equipo viene configurado de fábrica con los siguientes parámetros de definición del medio de comunicación:

- Protocolo de comunicación: Modbus RTU
- Dirección Modbus: 0x01.
- Velocidad de comunicación: 38600 baud
- Paridad: 8N1

## 6 Configuración del equipo

El equipo se puede configurar utilizando la APP EConfigurator para teléfono móvil con sistema operativo Android y transfiriendo la información a través de la interface inalámbrico de proximidad NFC o bien a través del bus de comunicación Modbus y accediendo a los registros de configuración a través de las direcciones definidas en el Anexo I de este documento, para configurar el equipo hay que tener siempre un Air Qualy conectado y funcionando.

**ATENCIÓN:** En caso de configurar el equipo a través de Modbus, se debe resetear el equipo una vez se hayan realizado todos los cambios, para que se apliquen sobre el dispositivo.

## 7 Parámetros de configuración del equipo

El equipo dispone de un listado de parámetros de configuración que se configuran a través de la APP EConfigurator, disponible en Google Play Store para teléfonos móviles con sistema operativo Android. La descarga de información se realiza a través de la interface NFC (Near Field Communication) que disponen la mayoría de teléfonos móviles. Para realizar la transferencia de los parámetros de configuración, el dispositivo móvil debe disponer de esta interface.

La lista de parámetros de configuración es equivalente a la lista de registros de configuración del equipo a los cuales se accede a través del bus de comunicación Modbus, de tal manera que para configurar el equipo se puede realizar tanto a través de la APP EConfigurator como a través de Modbus. En el apartado 8 de este documento se explican todos los parámetros de configuración del equipo. En la siguiente tabla se detallan los parámetros de configuración y el registro de configuración Modbus equivalente.

Enlace para la instalación de la aplicación de configuración por NFC:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.econtrols.configurador.nfc&hl=es&gl=US>

## 8 Registros de configuración del equipo

Los registros de configuración permiten configurar el equipo según las necesidades de cada instalación. Estos registros se almacenan en memoria no volátil, de manera que permanecen con el mismo valor, aunque el equipo se quede sin alimentación.

**IMPORTANTE:** Después de modificar un registro de configuración, es necesario realizar un reset en el equipo para que los nuevos parámetros se apliquen en el equipo.

A los modelos de Air Qualy sin LEDs no les aplica ningún registro relacionado con Leds.

Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro	Descripción	Rango valores	Valor por defecto	Valor RAW por defecto	min raw	max raw
1-1	0x0000 - 0x0000	uint16		ProductVersion	Version Software	SOLO LECTURA	No aplica	No aplica		
1R	0x0000	uint16		cfPAddrMds	Dirección Modbus del dispositivo	1..247	1	1	1	247
2-49	0x0001 - 0x002B	uint16		cfPAddrMds	Velocidad bus RS-485: 1:1200; 2:2400; 3:4800; 4:9600; 5:19200; 6:38400; 7:57600; 8:115200	1..8	6	6	1	8
3 R/W	0x0002	uint16	Modbus Configuration	cfGContrPmMds	Configuración por RS-485: 1:8E1; 2:801; 3:8M1; 4:8M2	1..4	3	3	1	4
4 R/W	0x0003	uint16		cfPPL_Sensor	Sensor/Modo asociado a a registro ouPPL_Control 0: Ninguno; 1: T1; HEAT; 2: T4; COOL; 3: HR; 4: CO2; 5: COV; 6: PM1; 7: PM2.5; 8: PM4; 9: PM10	0..9	Ninguno	0	0	9
5 R/W	0x0004	uint16		cfGSetTemp	Configura Temperatura para control	+15.0 °C; +32.0 °C	23.0 °C	2300	1300	3200
6 R/W	0x0005	uint16		cfGSetHR	Configura Humedad para control	10 %; 90 %	60%	6000	1000	9000
7 R/W	0x0006	uint16		cfGSetCO2	Configura CO2 para control	100..1000 ppm	350 ppm	350	100	1000
8 R/W	0x0007	uint16		cfGSetCOV	Configura COV para control	50..400 IAQ	100 IAQ	100	50	400
9 R/W	0x0008	uint16	e-Bus Coupling Surface Configuration	cfGSetPM	Configura PM para control	5..100 ug/m3	12 ug/m3	120	50	1000
10 R/W	0x0009	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 8 °C	2.0 °C	200	1	800
11 R/W	0x000A	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
12 R/W	0x000B	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
13 R/W	0x000C	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
14 R/W	0x000D	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
15 R/W	0x000E	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
16 R/W	0x000F	uint16		cfGTemp	Configura temperatura para control	0.01 °C.. 10 %	5%	500	1	1000
17 R/W	0x0010	uint16		cfGCO2_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de CO2	NO / YES	YES	1	0	1
18 R/W	0x0011	uint16		cfGCOV_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de COV	NO / YES	YES	1	0	1
19 R/W	0x0012	uint16		cfGPM_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de PM	NO / YES	YES	1	0	1
20 R/W	0x0013	uint16		cfGTemp_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de la temperatura	NO / YES	YES	1	0	1
21 R/W	0x0014	uint16		cfGSetHR_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de la humedad	NO / YES	YES	1	0	1
22 R/W	0x0015	uint16		cfGSetTemp_Leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de la temperatura	NO / YES	YES	1	0	1
23 R/W	0x0016	uint16		cfGCO2_OrangeLedMaxVal	Configurar el valor máximo de CO2 para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfGCO2_YellowLedMaxVal	0..5000 ppm	1200 ppm	1200	0	5000
24 R/W	0x0017	uint16		cfGCO2_YellowLedMaxVal	Configurar el valor máximo de CO2 para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfGCO2_GreenLedMaxVal	0..5000 ppm	800 ppm	800	0	5000
25 R/W	0x0018	uint16		cfGCO2_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de CO2 para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfGCO2_BlueLedMaxVal	0..5000 ppm	500 ppm	500	0	5000
26 R/W	0x0019	uint16		cfGCO2_BlueLedMaxVal	Configurar el valor máximo de CO2 para el LED azul	0..5000 ppm	350 ppm	350	0	5000
27 R/W	0x001A	uint16		cfGCOV_OrangeLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfGCOV_YellowLedMaxVal	VOC: 0..500 IAQ	VOC: 350 IAQ	VOC: 350	VOC: 0	VOC: 500
28 R/W	0x001B	uint16		cfGCOV_YellowLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfGCOV_GreenLedMaxVal	VOC: 0..500 IAQ	VOC: 200 IAQ	VOC: 200	VOC: 0	VOC: 500
29 R/W	0x001C	uint16		cfGCOV_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfGCOV_BlueLedMaxVal	VOC: 0..500 IAQ	VOC: 100 IAQ	VOC: 100	VOC: 0	VOC: 500
30 R/W	0x001D	uint16		cfGCOV_BlueLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED azul	VOC: 0..500 IAQ	VOC: 50 IAQ	VOC: 50	VOC: 0	VOC: 500
31 R/W	0x001E	uint16	Air Quality Sensor Configuration	cfGPM_OrangeLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfGPM_YellowLedMaxVal	PM: 0..1000 ug/m3	PM: 60 ug/m3	PM: 600	PM: 0	PM: 10000
32 R/W	0x001F	uint16		cfGPM_YellowLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfGPM_GreenLedMaxVal	PM: 0..1000 ug/m3	PM: 35 ug/m3	PM: 350	PM: 0	PM: 10000

Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro	Descripción	Rango valores	Valor por defecto	Valor RAW por defecto	min raw	max raw
29 R/W	0x001C	uint16	Air Quality Sensor Configuration	cfgVOC_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgVOC_BlueLedMaxVal	VOC: 0 .. 500 IAQ	VOC: 100 IAQ	VOC: 100	VOC: 0	VOC: 500
30 R/W	0x001D	uint16		cfgVOC_BlueLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED azul	VOC: 0 .. 500 IAQ	VOC: 50 IAQ	VOC: 50	VOC: 0	VOC: 500
31 R/W	0x001E	uint16		cfgPM_OrangeLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfgPM_YellowLedMaxVal	PM: 0 .. 1000 ug/m3	PM: 60 ug/m3	PM: 600	PM: 0	PM: 10000
32 R/W	0x001F	uint16		cfgPM_YellowLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfgPM_GreenLedMaxVal	PM: 0 .. 1000 ug/m3	PM: 35 ug/m3	PM: 350	PM: 0	PM: 10000
33 R/W	0x0020	uint16		cfgPM_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgPM_BlueLedMaxVal	PM: 0 .. 1000 ug/m3	PM: 12 ug/m3	PM: 120	PM: 0	PM: 10000
34 R/W	0x0021	uint16		cfgPM_BlueLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED azul	PM: 0 .. 1000 ug/m3	PM: 6 ug/m3	PM: 60	PM: 0	PM: 10000
35 R/W	0x0022	uint16		cfgTEMP_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de temperatura para el LED verde, debe ser mayor que cfgTEMP_GreenLedMinVal	0 9C .. 50 9C	23,0 9C	2300	0	5000
36 R/W	0x0023	uint16		cfgTEMP_GreenLedMinVal	Configurar el valor mínimo de temperatura para el LED verde, debe ser menor que cfgTEMP_GreenLedMaxVal	0 9C .. 50 9C	18,0 9C	1800	0	5000
37 R/W	0x0024	uint16		cfgHR_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de humedad para el LED verde, debe ser mayor que cfgHR_GreenLedMinVal	10 % .. 90 %	70%	7000	0	9000
38 R/W	0x0025	uint16		cfgHR_GreenLedMinVal	Configurar el valor mínimo de humedad para el LED verde, debe ser menor que cfgHR_GreenLedMaxVal	10 % .. 90 %	40%	4000	0	9000
39 R/W	0x0026	int16	cfgTemp_Offset	Offset de temperatura	-3,0 9C .. +3,0 9C	0,0 9C	0	-300	300	
40 R/W	0x0027	int16	cfgHR_Offset	Offset de humedad	-10 % .. +10 %	0%	0	-1000	1000	
41 R/W	0x0028	int16	cfgCO2_Offset	Offset de CO2	-200 .. +200 ppm	0 ppm	0	-200	200	
42 R/W	0x0029	int16	cfgCOV_Offset	Offset de COV	-50 .. +50 IAQ	0 IAQ	0	-50	50	
43 R/W	0x002A	uint16	cfgPM_CleanPeriod	Periodo de Auto Clean para el sensor de PM	1 h .. 240 h	168 h	168	-200	240	
44 R/W	0x002B	int16	cfgPM1_Offset	Offset de PM 1.0	-20 ug/m3 .. +20 ug/m3	0 ug/m3	0	-200	200	
45 R/W	0x002C	int16	cfgPM25_Offset	Offset de PM 2.5	-20 ug/m3 .. +20 ug/m3	0 ug/m3	0	-200	200	
46 R/W	0x002D	int16	cfgPM4_Offset	Offset de PM 4.0	-20 ug/m3 .. +20 ug/m3	0 ug/m3	0	-200	200	
47 R/W	0x002E	int16	cfgPM10_Offset	Offset de PM 10.0	-20 ug/m3 .. +20 ug/m3	0 ug/m3	0	-200	200	
48 R/W	0x002F	uint16	cfgPM_sizeToshow	Tipo de partícula a visualizar en los Led	PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10	2	PM2.5	1	4	
6000 W	0x1770	uint16	General Parameters	ResetParams	Poner todos los parámetros a valores por defecto fábrica cuando se escribe el código 0x5A69	0, 0x0FFF	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
6001 W	0x1771	uint16		ResetDevice	Restrear Equipo	NO / YES	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

NOTA: La modificación de cualquier registro de configuración requiere realizar un software reset al equipo para que los cambios sean efectivos.



Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro	Descripción	Rango valores	Valor por defecto	Valor RAW por defecto	min raw	max raw
33 R/W	0x0020	uint16	General Parameters	cfgPM_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgPM_BlueLedMaxVal	PM: 0 - 1000 ug/m <sup>3</sup>	PM: 12 ug/m <sup>3</sup>	PM: 120	PM: 0	PM: 10000
34 R/W	0x0021	uint16		cfgPM_BlueLedMaxVal	Configurar el valor máximo de medida para el LED azul	PM: 0 - 1000 ug/m <sup>3</sup>	PM: 6 ug/m <sup>3</sup>	PM: 60	PM: 0	PM: 10000
35 R/W	0x0022	uint16		cfgTEMP_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de temperatura para el LED verde, debe ser mayor que cfgTEMP_GreenLedMinVal	0 sC - 50 sC	23,0 sC	2300	0	5000
36 R/W	0x0023	uint16		cfgTEMP_GreenLedMinVal	Configurar el valor mínimo de temperatura para el LED verde, debe ser menor que cfgTEMP_GreenLedMaxVal	0 sC - 50 sC	18,0 sC	1800	0	5000
37 R/W	0x0024	uint16		cfgHR_GreenLedMaxVal	Configurar el valor máximo de humedad para el LED verde, debe ser mayor que cfgHR_GreenLedMinVal	10 % - 90 %	70%	7000	0	9000
38 R/W	0x0025	uint16		cfgHR_GreenLedMinVal	Configurar el valor mínimo de humedad para el LED verde, debe ser menor que cfgHR_GreenLedMaxVal	10 % - 90 %	40%	4000	0	9000
39 R/W	0x0026	int16		cfgTemp_Offset	Offset de temperatura	-3,0 sC - +3,0 sC	0,0 sC	0	-300	300
40 R/W	0x0027	int16		cfgHR_Offset	Offset de humedad	-10 % - +10 %	0%	0	-1000	1000
41 R/W	0x0028	int16		cfCO2_Offset	Offset de CO2	-200 - +200 ppm	0 ppm	0	-200	200
42 R/W	0x0029	int16		cfCOV_Offset	Offset de COV	-50 - +50 IAQ	0 IAQ	0	-50	50
43 R/W	0x002A	int16		cfgPM_CleanPeriod	Periodo de Auro Clean para el sensor de PM	1 h - 240 h	168 h	168	1	240
44 R/W	0x002B	int16		cfgPM1_Offset	Offset de PM 1.0	-20 ug/m <sup>3</sup> - +20 ug/m <sup>3</sup>	0 ug/m <sup>3</sup>	0	-200	200
45 R/W	0x002C	int16		cfgPM25_Offset	Offset de PM 2.5	-20 ug/m <sup>3</sup> - +20 ug/m <sup>3</sup>	0 ug/m <sup>3</sup>	0	-200	200
46 R/W	0x002D	int16		cfgPM4_Offset	Offset de PM 4.0	-20 ug/m <sup>3</sup> - +20 ug/m <sup>3</sup>	0 ug/m <sup>3</sup>	0	-200	200
47 R/W	0x002E	int16		cfgPM10_Offset	Offset de PM 10.0	-20 ug/m <sup>3</sup> - +20 ug/m <sup>3</sup>	0 ug/m <sup>3</sup>	0	-200	200
48 R/W	0x002F	uint16		cfgPM_Show	Tipo de partícula a visualizar en los Leds	PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10	2	PM2.5	1	4
6000 W	0x1770	uint16	General Parameters	ResetParams	Poner todos los parámetros a valores por defecto fábrica cuando se escribe el código 0x5A69	0 - 0xFFFF	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
6001 W	0x1771	uint16	General Parameters	ResetDevice	Reiniciar Equipo	NO / YES	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

NOTA: La modificación de cualquier registro de configuración requiere realizar un software reset al equipo para que los cambios sean efectivos.

## 8.1 Descripción de los registros de configuración del equipo:

La **x** del modelo de Air Qualy se puede substituir por un 1 o un 0.

### ProductVersion

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro informa del modelo y la versión de software del equipo.

El registro se divide en 2 bytes, el primero es el modelo, siempre es el valor 24 y el segundo es la versión de firmware, por ejemplo 10 es la versión 1.0.

El registro es de solo lectura.

### cfgAddrMdb

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la dirección Modbus del equipo.

### cfgBaudRateMdb

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la velocidad de comunicación del bus de comunicación.

### cfgConfPortMdb

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la paridad del bus de comunicación.

### cfgPI\_Sensor

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el sensor asociado al control PI que tiene su salida en el registro de salida outPI\_control.

**Los valores posibles son:**

0: Ninguno, 1: T<sup>a</sup>\_HEAT, 2: T<sup>a</sup>\_COOL, 3: HR, 4: CO2, 5: COV, 6: PM1, 7: PM2.5, 8: PM4, 9: PM10

**Valor por defecto:**

0, Ninguno.

### cfgSetTemp

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓		✓

Este registro se utiliza para configurar la consigna de temperatura para el control PI de temperatura, aplica tanto para la opción T<sup>a</sup>\_HEAT como para la opción T<sup>a</sup>\_COOL.

**Los valores posibles son:**

Desde 1500 hasta 3200, equivale a 15,00 °C hasta 32,00 °C.

**Valor por defecto:**

2300, equivale a 23,00 °C.

### cfgSetHR

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la consigna de humedad relativa para el control PI de humedad, el control es válido para ser utilizado con un deshumidificador.

**Los valores posibles son:**

Desde 1000 hasta 9000, equivale a 10% hasta 90%.

**Valor por defecto:**

6000, equivale a 60%.

### cfgSetCO2

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la consigna de CO2 para el control PI de CO2, el control es válido para ser utilizado con purificadores de aire y elementos de renovación de aire.

**Los valores posibles son:**

Desde 100 hasta 1000, equivale a 100 ppm hasta 1000 ppm.

**Valor por defecto:**

350, equivale a 350 ppm.

### cfgSetCOV

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar la consigna de COV para el control PI de COV, el control es válido para ser utilizado con purificadores de aire y elementos de renovación de aire.

**Los valores posibles son:**

Desde 100 hasta 400, equivale a 100 IAQ hasta 400 IAQ.

**Valor por defecto:**

100, equivale a 100 IAQ.

### cfgSetPM

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar la consigna de PM para el control PI de PM, el control es válido para ser utilizado con purificadores de aire y elementos de renovación de aire.

**Los valores posibles son:**

Desde 50 hasta 1000, equivale a 5 ug/m3 hasta 100 ug/m3.

**Valor por defecto:**

120, equivale a 12 ug/m3.

### cfgKp\_temp

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la banda proporcional para el control PI de Temperatura, aplica tanto para la opción T<sup>a</sup>\_HEAT como para la opción T<sup>a</sup>\_COOL.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 800, equivale a 0°C hasta 8,00 °C.

**Valor por defecto:**

200, equivale a 2,00 °C.

**cfgKp\_HR**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la banda proporcional para el control PI de Humedad relativa.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 1000, equivale a 0 % hasta 10 %.

**Valor por defecto:**

500, equivale a 5 %.

**cfgKp\_CO2**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la banda proporcional para el control PI de CO2.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 600, equivale a 0 ppm hasta 500 ppm.

**Valor por defecto:**

50, equivale a 5 ppm.

**cfgKp\_COV**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar la banda proporcional para el control PI de COV.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 100, equivale a 0 IAQ hasta 100 IAQ.

**Valor por defecto:**

20, equivale a 20 IAQ.

**cfgKp\_PM**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar la banda proporcional para el control PI de PM, la medida de la partícula dependerá del valor seleccionado en el registro cfgPI\_Sensor.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 1000, equivale a 0 ug/m3 hasta 100,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

20, equivale a 2,0 ug/m3.

**cfgTi**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el tiempo integral para el control PI.

**Los valores posibles son:**

Desde 1 hasta 120, equivale a 1 minuto hasta 120 minutos.

**Valor por defecto:**

15, equivale a 15 minutos.

### cfgEnCO2\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la activación de la columna de Leds que muestra el valor de CO2.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

1, equivale a encendido.

### cfgEnCOV\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar la activación de la columna de Leds que muestra el valor de COV.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

1, equivale a encendido.

### cfgEnPM\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar la activación de la columna de Leds que muestra el valor de PM. El tamaño de partícula a mostrar será el configurado en el registro cfgPM\_sizeToShow.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

1, equivale a encendido.

### cfgEnTemp\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la activación de la columna de Leds que muestra el valor de temperatura.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

1, equivale a encendido.

### cfgEnHR\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar la activación de la columna de Leds que muestra el valor de humedad relativa.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

1, equivale a encendido.

### cfgLeds\_brightness

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el nivel de luminosidad de los Leds del equipo Air Qualy. Si se configura a 0%, al arrancar el equipo Air Qualy se encenderán los Leds haciendo la secuencia de arranque.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 100, equivale a 0% hasta 100 %.

**Valor por defecto:**

40, equivale a 40%.

### cfgCO2\_OrangeLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de CO2 para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfgCO2\_YellowLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

**Valor por defecto:**

1200, equivale a 1200 ppm.

### cfgCO2\_YellowLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de CO2 para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfgCO2\_GreenLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

**Valor por defecto:**

800, equivale a 800 ppm.

### cfgCO2\_GreenLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de CO2 para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgCO2\_BlueLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

**Valor por defecto:**

500, equivale a 500 ppm.

### cfgCO2\_BlueLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de CO2 para el LED azul.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

**Valor por defecto:**

350, equivale a 350 ppm.

### cfgCOV\_OrangeLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de COV para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfgCOV\_YellowLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

**Valor por defecto:**

350, equivale a 350 IAQ.

### cfgCOV\_YellowLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de COV para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfgCOV\_GreenLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

**Valor por defecto:**

200, equivale a 200 IAQ.

### cfgCOV\_GreenLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de COV para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgCOV\_BlueLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

**Valor por defecto:**

100, equivale a 100 IAQ.

### cfgCOV\_BlueLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de COV para el LED azul.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

**Valor por defecto:**

50, equivale a 50 IAQ.

### cfgPM\_OrangeLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de PM para el LED naranja, el valor debe ser superior al valor de cfgPM\_YellowLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

600, equivale a 60,0 ug/m3.

**cfgPM\_YellowLedMaxVal**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de PM para el LED amarillo, el valor debe ser superior al valor de cfgPM\_GreenLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

350, equivale a 35,0 ug/m3.

**cfgPM\_GreenLedMaxVal**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de PM para el LED verde, el valor debe ser superior al valor de cfgPM\_BlueLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

120, equivale a 12,0 ug/m3.

**cfgPM\_BlueLedMaxVal**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de PM para el LED azul.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

60, equivale a 6,0 ug/m3.

**cfgTEMP\_GreenLedMaxVal**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de temperatura para el LED verde, debe ser mayor que cfgTEMP\_GreenLedMinVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0,00 °C hasta 50,00 °C.

**Valor por defecto:**

2300, equivale a 23,00 °C.

**cfgTEMP\_GreenLedMinVal**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor mínimo de temperatura para el LED verde, debe ser menor que cfgTEMP\_GreenLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0,00 °C hasta 50,00 °C.

**Valor por defecto:**

1800, equivale a 18,00 °C.



### cfgHR\_GreenLedMaxVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor máximo de humedad para el LED verde, debe ser mayor que cfgHR\_GreenLedMinVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 9000, equivale a 0,00 % hasta 90,00 %.

**Valor por defecto:**

7000, equivale a 70,00 %.

### cfgHR\_GreenLedMinVal

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar el valor mínimo de humedad para el LED verde, debe ser menor que cfgHR\_GreenLedMaxVal.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 9000, equivale a 0,00 % hasta 90,00 %.

**Valor por defecto:**

4000, equivale a 40,00 %.

### cfgTemp\_Offset

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.0X1200-000	AQ.0X1400-000	AQ.0X2100-000	AQ.0X2400-000	AQ.0X3100-000	AQ.0X3200-000	AQ.0X3400-000	AQ.0X4100-000	AQ.0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar offset del sensor de temperatura.

**Los valores posibles son:**

Desde -300 hasta 300, equivale a -3,00 °C hasta 3,00 °C.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 °C.

### cfgHR\_Offset

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.0X1200-000	AQ.0X1400-000	AQ.0X2100-000	AQ.0X2400-000	AQ.0X3100-000	AQ.0X3200-000	AQ.0X3400-000	AQ.0X4100-000	AQ.0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para configurar offset del sensor de humedad relativa.

**Los valores posibles son:**

Desde -1000 hasta 1000, equivale a -10,00 % hasta 10,00%.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 %.

### cfgCO2\_Offset

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.0X1200-000	AQ.0X1400-000	AQ.0X2100-000	AQ.0X2400-000	AQ.0X3100-000	AQ.0X3200-000	AQ.0X3400-000	AQ.0X4100-000	AQ.0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para configurar offset del sensor de CO2.

**Los valores posibles son:**

Desde -200 hasta 200, equivale a -200 ppm hasta 200 ppm.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 ppm.

**cfgCOV\_Offset**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para configurar offset del sensor de COV.

**Los valores posibles son:**

Desde -50 hasta 50, equivale a -50 ppm hasta 50 IAQ.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 IAQ.

**cfgPM\_CleanPeriod**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el periodo de auto limpieza del sensor de PM.

**Los valores posibles son:**

Desde 1 hasta 240, equivale a 1 hora hasta 240 horas.

**Valor por defecto:**

168, equivale a 168 horas, una semana.

**cfgPM1\_Offset**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el offset del sensor de PM1.

**Los valores posibles son:**

Desde -200 hasta 200, equivale a -20,0 ug/m3 hasta 20,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 ug/m3.

**cfgPM2p5\_Offset**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el offset del sensor de PM2.5.

**Los valores posibles son:**

Desde -200 hasta 200, equivale a -20,0 ug/m3 hasta 20,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 ug/m3.

**cfgPM4\_Offset**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el offset del sensor de PM4.

**Los valores posibles son:**

Desde -200 hasta 200, equivale a -20,0 ug/m3 hasta 20,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 ug/m3.

### cfgPM10\_Offset

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el offset del sensor de PM10.

**Los valores posibles son:**

Desde -200 hasta 200, equivale a -20,0 ug/m3 hasta 20,0 ug/m3.

**Valor por defecto:**

0, equivale a 0 ug/m3.

### cfgPM\_sizeToShow

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para configurar el tamaño de la partícula del sensor de PM a mostrar en los indicadores Leds.

**Los valores posibles son:**

Desde 1 hasta 4, 1 = PM1, 2 = PM2.5, 3 = PM4, 4 = PM10

**Valor por defecto:**

2, equivale a PM2.5.

### ResetParams

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para realizar un reset de los parámetros del equipo a los valores por defecto, para ejecutar el reset de parámetros hay que escribir el valor 0x5A69 en el registro.

### ResetDevice

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para realizar un reset del equipo, el equipo se reiniciará después de escribir un 0x0001 en el registro.

Este registro hay que utilizarlo después de modificar registros de configuración, de modo que se reiniciará el equipo y al volver a arrancar aplicará los cambios configurados.

## 9 Registros de entrada Modbus

Los registros de entrada permiten configurar diferentes parámetros, la configuración efectuada desde estos registros tomará efecto inmediatamente, pero, al quitar tensión o reiniciar el equipo se perderán. Al reiniciar el equipo, los parámetros de configuración que se aplican serán siempre los configurados en los registros de configuración.

Registros de Entrada Modbus										
Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro	Descripción	Rango valores	Valor por defecto	Valor RAW por defecto	min raw	max raw
5000 - 5011	0x1388 - 0x1393	uint16	AirQualy Sensor Configuration	insetTemp	Configura Temperatura para control	+15,0 9C - +32,0 9C	23,0 9C	Inicializado por el sistema	1500	3200
5001 R/W	0x1388	uint16		insetHR	Configura Humedad para control	10 % - 90 %	60%	Inicializado por el sistema	1000	9000
5002 R/W	0x1389	uint16		insetCO2	Configura CO2 para control	100 - 1000 ppm	350 ppm	Inicializado por el sistema	100	1000
5003 R/W	0x138A	uint16		insetCOV	Configura COV para control	50 - 400 IAQ	100 IAQ	Inicializado por el sistema	50	400
5004 R/W	0x138B	uint16		insetPM	Configura PM para control	5 - 100 ug/m3	12 ug/m3	Inicializado por el sistema	50	1000
5005 R/W	0x138D	uint16		insetCO2_leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación del CO2	NO / YES	YES	Inicializado por el sistema	0	1
5006 R/W	0x138E	uint16		insetCOV_leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación del COV	NO / YES	YES	Inicializado por el sistema	0	1
5007 R/W	0x138F	uint16		insetPM_leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación del PM	NO / YES	YES	Inicializado por el sistema	0	1
5008 R/W	0x1390	uint16		insetTemp_leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de la temperatura	NO / YES	YES	Inicializado por el sistema	0	1
5009 R/W	0x1391	uint16		insetHR_leds	Habilitar la columna de los LEDs de indicación de la humedad	NO / YES	YES	Inicializado por el sistema	0	1
5010 R/W	0x1392	uint16		insetLEDs_brightness	Reset de los valores máximos y mínimos ledos al poner YES [0x0001]	0 - 100 %	40%	Inicializado por el sistema	0	100
5011 W	0x1393	uint16	General Parameters	insetMaxMinValues	Reset de los valores máximos y mínimos ledos al poner YES [0x0001]	NO / YES	No aplica	0	0	1

## 9.1 Descripción de los registros de entrada modbus

La **x** del modelo de Air Qualy se puede substituir por un 1 o un 0.

### inSetTemp

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para modificar la consigna de temperatura.

Esta consigna aplica al control PI.

#### Los valores posibles son:

Desde 1500 hasta 3200, equivale a 15,00 °C hasta 32,00 °C.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetTemp.

### inSetHR

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para modificar la consigna de humedad relativa.

Esta consigna aplica al control PI.

#### Los valores posibles son:

Desde 1000 hasta 9000, equivale a 10% hasta 90%.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetHR.

### inSetCO2

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para modificar la consigna de CO2.

Esta consigna aplica al control PI.

#### Los valores posibles son:

Desde 100 hasta 1000, equivale a 100 ppm hasta 1000 ppm.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetCO2.

### inSetCOV

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para modificar la consigna de COV.

Esta consigna aplica al control PI.

#### Los valores posibles son:

Desde 100 hasta 400, equivale a 100 IAQ hasta 400 IAQ.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetCOV.

### inSetPM

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para modificar la consigna de PM, el tipo de PM (1, 2.5, 4 o 10) que aplicará dependerá del valor configurado en el registro de configuración cfgPI\_Sensor.

Esta consigna aplica al control PI.

#### Los valores posibles son:

Desde 50 hasta 1000, equivale a 5 ug/m3 hasta 100 ug/m3.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetPM.

### inEnCO2\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para habilitar y deshabilitar la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de CO2.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnCO2\_leds.

### inEnCOV\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para habilitar y deshabilitar la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de COV medido en IAQ (0 – 500).

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnCOV\_leds.

### inEnPM\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para habilitar y deshabilitar la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de PM.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnPM\_leds.

### inEnTemp\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para habilitar y deshabilitar la columna de LEDs que muestra el nivel de temperatura.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnTemp\_leds.

### inEnHR\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para habilitar y deshabilitar la columna de LEDs que muestra el nivel de humedad relativa.

**Los valores posibles son:**

0 = apagado, 1 = encendido.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnHR\_leds.

### inLeds\_brightness

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para modificar el nivel de luminosidad de los indicadores LEDs.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 100, equivale a 0% hasta 100 %.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgLeds\_brightness.

### inResetMaxMinValues

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para reiniciar los registros de salida que muestran los niveles máximos y mínimos medidos por cada sensor.

**Los valores posibles son:**

1, ejecutar un reset de valores máximos y mínimos.

## 10 Registros de salida Modbus

Los registros de salida permiten monitorizar el estado del dispositivo a través del bus de comunicación.

Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro	Descripción	Rango valores	min raw	max raw
5100 - 5146 R	0x13EC - 0x141A	uint16	AirQuality Sensor Status	outSetTemp	Consigna Temperatura para control	+15,0 °C .. +32,0 °C	1500	3200
5100 R	0x13ED	uint16		outSetHR	Consigna Humedad para control	10% .. 90%	1000	9000
5102 R	0x13EE	uint16		outSetCO2	Consigna CO2 para control	100 .. 1000 ppm	100	1000
5103 R	0x13EF	uint16		outSetCOV	Consigna COV para control	50 .. 400 IAQ	50	400
5104 R	0x13F0	uint16		outSetPM	Consigna PM para control	5 .. 100 ug/m <sup>3</sup>	5	100
5105 R	0x13F1	uint16		outEnCO2_leds	Estado de la columna de los LEDs de indicación del CO2	NO / YES	0	1
5106 R	0x13F2	uint16		outEnCOV_leds	Estado de la columna de los LEDs de indicación del COV	NO / YES	0	1
5107 R	0x13F3	uint16		outEnPM_leds	Estado de la columna de los LEDs de indicación del PM	NO / YES	0	1
5108 R	0x13F4	uint16		outTemp_leds	Estado de la columna de los LEDs de indicación de la temperatura	NO / YES	0	1
5109 R	0x13F5	uint16		outEnHR_leds	Estado de la columna de los LEDs de indicación de la humedad	NO / YES	0	1
5110 R	0x13F6	uint16		outLed1_brightness	Nivel de brillo de los indicadores LEDs	0 .. 100 %	0	100
5111 R	0x13F7	int16		outTemp	Lectura de la temperatura	-99,0 °C .. +99,0 °C	-9900	9900
5112 R	0x13F8	int16		outTemp_filtered	Lectura de la temperatura filtrada	-99,0 °C .. +99,0 °C	-9900	9900
5113 R	0x13F9	int16		outTemp_max	Lectura de temperatura máxima	-99,0 °C .. +99,0 °C	-9900	9900
5114 R	0x13FA	uint16		outTemp_min	Lectura de temperatura mínima	-99,0 °C .. +99,0 °C	-9900	9900
5115 R	0x13FB	uint16		outHR	Lectura de la humedad	0% .. 100%	0	10000
5116 R	0x13FC	uint16	outHR_filtered	Lectura de la humedad filtrada	0% .. 100%	0	10000	
5117 R	0x13FD	uint16	outHR_max	Lectura de humedad máxima	0% .. 100%	0	10000	
5118 R	0x13FE	uint16	outHR_min	Lectura de humedad mínima	0% .. 100%	0	10000	
5119 R	0x13FF	uint16	outCO2	Lectura de CO2	0 ppm .. 5000 ppm	0	5000	
5120 R	0x1400	uint16	outCO2_filtered	Lectura de CO2 filtrada	0 ppm .. 5000 ppm	0	5000	
5121 R	0x1401	uint16	outCO2_max	Lectura máxima de CO2	0 ppm .. 5000 ppm	0	5000	
5122 R	0x1402	uint16	outCO2_min	Lectura mínima de CO2	0 ppm .. 5000 ppm	0	5000	
5123 R	0x1403	uint16	outCOV	Lectura de COV	0 IAQ .. 500 IAQ	0	500	
5124 R	0x1404	uint16	outCOV_filtered	Lectura de COV filtrada	0 IAQ .. 500 IAQ	0	500	
5125 R	0x1405	uint16	outCOV_max	Lectura máxima de COV	0 IAQ .. 500 IAQ	0	500	
5126 R	0x1406	uint16	outCOV_min	Lectura mínima de COV	0 IAQ .. 500 IAQ	0	500	
5127 R	0x1407	uint16	outPM1	Lectura de PM1	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5128 R	0x1408	uint16	outPM1_filtered	Lectura de PM1 filtrada	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5129 R	0x1409	uint16	outPM1_max	Lectura máxima de PM1	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5130 R	0x140A	uint16	outPM1_min	Lectura mínima de PM1	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5131 R	0x140B	uint16	outPM2p5	Lectura de PM2.5	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5132 R	0x140C	uint16	outPM2p5_filtered	Lectura de PM2.5 filtrada	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5133 R	0x140D	uint16	outPM2p5_max	Lectura máxima de PM2.5	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5134 R	0x140E	uint16	outPM2p5_min	Lectura mínima de PM2.5	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5135 R	0x140F	uint16	outPM4	Lectura de PM4	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5136 R	0x1410	uint16	outPM4_filtered	Lectura de PM4 filtrada	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5137 R	0x1411	uint16	outPM4_max	Lectura máxima de PM4	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5138 R	0x1412	uint16	outPM4_min	Lectura mínima de PM4	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5139 R	0x1413	uint16	outPM10	Lectura de PM10	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5140 R	0x1414	uint16	outPM10_filtered	Lectura de PM10 filtrada	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5141 R	0x1415	uint16	outPM10_max	Lectura máxima de PM10	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5142 R	0x1416	uint16	outPM10_min	Lectura mínima de PM10	0 ug/m <sup>3</sup> .. 1000 ug/m <sup>3</sup>	0	10000	
5143 R	0x1417	uint16	outPI_control	Salida control Proporcional Integral del sensor seleccionado en <i>cpipi</i> Sensor	0% .. 100,00%	0	10000	



Registros de Salida Modbus									
Registro	Dirección registro	Tipo	Grupo	Nombre Registro		Descripción	Rango valores	min raw	max raw
				outAQ_state	outAQ_model				
5144R	0x1418	uint16	AirQuality Sensor Info			Estado del equipo AirQuality, indica si tiene error o no	NO / YES	0	1
5145R	0x1419	uint16				Modelo del equipo AQ conectado (*)	0 - 17	0	17
5146R	0x141A	uint16	e-Bus Coupling Info	outfwVersion		Versión de firmware del equipo	0 - 65535	0	65535

(\*) Tabla modelos equipos del registro outAQ\_model:

outAQ_model	Referencia	Descripción
0	AQ.001200-000	AirQuality CO2
1	AQ.011200-000	AirQuality CO2 + LEDs
2	AQ.001400-000	AirQuality PM1
3	AQ.011400-000	AirQuality PM + LEDs
4	AQ.002100-000	AirQuality Temp + HR
5	AQ.012100-000	AirQuality Temp + HR LEDs
6	AQ.002400-000	AirQuality CO2 + PM
7	AQ.012400-000	AirQuality CO2 + PM LEDs
8	AQ.003100-000	AirQuality Temp + HR + CO2
9	AQ.013100-000	AirQuality Temp + HR + CO2 LEDs
10	AQ.003200-000	AirQuality Temp + HR + COV
11	AQ.013200-000	AirQuality Temp + HR + COV LEDs
12	AQ.003400-000	AirQuality Temp + HR + PM
13	AQ.013400-000	AirQuality Temp + HR + PM LEDs
14	AQ.004100-000	AirQuality Temp + HR + CO2 + COV
15	AQ.014100-000	AirQuality Temp + HR + CO2 + COV LEDs
16	AQ.004400-000	AirQuality Temp + HR + CO2 + PM
17	AQ.014400-000	AirQuality Temp + HR + CO2 + PM LEDs

## 10.1 Descripción de los registros de salida modbus

La **x** del modelo de Air Qualy se puede substituir por un 1 o un 0.

### outSetTemp

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la consigna configurada para el control de temperatura.

#### Los valores posibles son:

Desde 1500 hasta 3200, equivale a 15,00 °C hasta 32,00 °C.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetTemp.

### outSetTemp

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la consigna configurada para el control de humedad relativa.

#### Los valores posibles son:

Desde 1000 hasta 9000, equivale a 10% hasta 90%.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetHR.

### outSetCO2

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la consigna configurada para el control de CO2.

#### Los valores posibles son:

Desde 100 hasta 1000, equivale a 100 ppm hasta 1000 ppm.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetCO2.

### outSetCOV

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar la consigna configurada para el control de COV.

#### Los valores posibles son:

Desde 100 hasta 400, equivale a 100 IAQ hasta 400 IAQ.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetCOV.

### outSetPM

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la consigna configurada para el control de PM.

El tipo de PM (1, 2.5, 4 o 10) que aplicará dependerá del valor configurado en el registro de configuración cfgPI\_Sensor.

#### Los valores posibles son:

Desde 50 hasta 1000, equivale a 5 ug/m3 hasta 100 ug/m3.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgSetPM.

### outEnCO2\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar si está habilitada la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de CO2.

**Los valores posibles son:**

0 = no habilitada, 1 = habilitada.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnCO2\_leds.

### outEnCOV\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar si está habilitada la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de COV.

**Los valores posibles son:**

0 = no habilitada, 1 = habilitada.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnCOV\_leds.

### outEnPM\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar si está habilitada la columna de LEDs que muestra el nivel de concentración de PM.

**Los valores posibles son:**

0 = no habilitada, 1 = habilitada.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnPM\_leds.

### outEnTemp\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar si está habilitada la columna de LEDs que muestra el nivel de temperatura.

**Los valores posibles son:**

0 = no habilitada, 1 = habilitada.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnTemp\_leds.

### outEnHR\_leds

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ.011200-000	AQ.011400-000	AQ.012100-000	AQ.012400-000	AQ.013100-000	AQ.013200-000	AQ.013400-000	AQ.014100-000	AQ.014400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar si está habilitada la columna de LEDs que muestra el nivel de humedad relativa.

**Los valores posibles son:**

0 = no habilitada, 1 = habilitada.

**Valor por defecto:**

El valor configurado en el registro cfgEnHR\_leds.

### outLeds\_brightness

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_011200-000	AQ_011400-000	AQ_012100-000	AQ_012400-000	AQ_013100-000	AQ_013200-000	AQ_013400-000	AQ_014100-000	AQ_014400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar el nivel de luminosidad de los indicadores LEDs.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 100, equivale a 0% hasta 100 %.

#### Valor por defecto:

El valor configurado en el registro cfgLeds\_brightness.

### outTemp

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la temperatura.

#### Los valores posibles son:

Desde -9900 hasta 9900, equivale a -99,00 °C hasta 99,00 °C.

### outTemp\_filtered

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la temperatura filtrada.

#### Los valores posibles son:

Desde -9900 hasta 9900, equivale a -99,00 °C hasta 99,00 °C.

### outTemp\_max

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la temperatura máxima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde -9900 hasta 9900, equivale a -99,00 °C hasta 99,00 °C.

### outTemp\_min

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la temperatura mínima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde -9900 hasta 9900, equivale a -99,00 °C hasta 99,00 °C.

### outHR

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la humedad.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0% hasta 100,00 %.

### outHR\_filtered

Modelos de Air Qaly compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la humedad filtrada.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0% hasta 100,00 %.

### outHR\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la humedad máxima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0% hasta 100,00 %.

### outHR\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
		✓		✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la humedad mínima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0% hasta 100,00 %.

### outCO2

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

### outCO2\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2 filtrada.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

### outCO2\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2 máxima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 5000, equivale a 0 ppm hasta 5000 ppm.

### outCO2\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓			✓	✓			✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2 mínima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 5000 IAQ.

### outCOV

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de COV.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

### outCOV\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de COV filtrada.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

### outCOV\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2 máxima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

### outCOV\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
					✓		✓	

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de CO2 mínima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 500, equivale a 0 IAQ hasta 500 IAQ.

### outPM1

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM1.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM1\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM1 filtrada.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM1\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM1 máxima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM1\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM1 mínima leída.

#### Los valores posibles son:

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### outPM2p5

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM2p5\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 filtrada.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM2p5\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 máxima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM2p5\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 mínima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### outPM4

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM4\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 filtrada.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM4\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 máxima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM4\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 mínima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### outPM10

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM10\_filtered

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 filtrada.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM10\_max

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 máxima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### out PM10\_min

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
	✓		✓			✓		✓

Este registro se utiliza para monitorizar la lectura de la concentración de PM4 mínima leída.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,0 ug/m3 hasta 1000,0 ug/m3.

### outPI\_control

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la salida del control PI.

**Los valores posibles son:**

Desde 0 hasta 10000, equivale a 0,00 % hasta 100,00 %.



**outAQ\_model**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar el modelo de Air Qualy conectado.

Los valores posibles son:

outAQ_model	Referencia	Descripción
0	AQ.001200-000	AirQualy CO2
1	AQ.011200-000	AirQualy CO2 + LEDs
2	AQ.001400-000	AirQualy PM
3	AQ.011400-000	AirQualy PM + LEDs
4	AQ.002100-000	AirQualy Temp + HR
5	AQ.012100-000	AirQualy Temp + HR LEDs
6	AQ.002400-000	AirQualy CO2 + PM
7	AQ.012400-000	AirQualy CO2 + PM LEDs
8	AQ.003100-000	AirQualy Temp + HR + CO2
9	AQ.013100-000	AirQualy Temp + HR + CO2 LEDs
10	AQ.003200-000	AirQualy Temp + HR + COV
11	AQ.013200-000	AirQualy Temp + HR + COV LEDs
12	AQ.003400-000	AirQualy Temp + HR + PM
13	AQ.013400-000	AirQualy Temp + HR + PM LEDs
14	AQ.004100-000	AirQualy Temp + HR + CO2 + COV
15	AQ.014100-000	AirQualy Temp + HR + CO2 + COV LEDs
16	AQ.004400-000	AirQualy Temp + HR + CO2 + PM
17	AQ.014400-000	AirQualy Temp + HR + CO2 + PM LEDs

**outFwVersion**

Modelos de Air Qualy compatibles								
AQ_0X1200-000	AQ_0X1400-000	AQ_0X2100-000	AQ_0X2400-000	AQ_0X3100-000	AQ_0X3200-000	AQ_0X3400-000	AQ_0X4100-000	AQ_0X4400-000
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Este registro se utiliza para monitorizar la versión de firmware del equipo.

Los valores posibles son:

0 – 65535.

## 11 Histórico de versiones

Rev. Doc.	Versión FW	Fecha	Descripción
0	1.1.0 (1.0)	09/06/2021	Creación