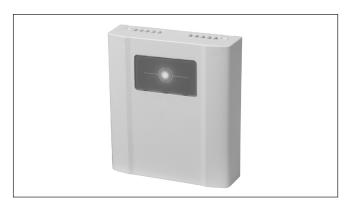
Smart Dupline® Sensores de CO2, temperatura y humedad con LED RGB Modelo SHSUXXXXL





- Sensores de CO2, temperatura y humedad con bus de alimentación
- Montaje en pared
- Margen de medición de CO2: de 0 a 2.000 ppm
- Margen de medición de temperatura: -de 20 a 50 °C
- Margen de medición de humedad: de 0 a 100 % HR
- "Indicador LED de luz de tráfico" para el nivel de CO2
- Consumo de corriente reducido
- Instalación sencilla
- Protocolo Smart Dupline®

Descripción del producto

La línea SHSUXXXXL está formada por sensores de estancias con bus de alimentación para su montaje en pared. Están disponibles en distintas combinaciones de CO2, temperatura y humedad relativa. Los sensores están equipados con un LED de "luz de tráfico" que sirve para indicar el nivel de CO2 en color verde, ámbar o rojo. La única conexión necesaria para el sensor

es el cable de 2 hilos Dupline®. Se permite la interconexión de varios sensores a través del mismo bus de 2 hilos Dupline®, lo que simplifica de forma significativa el cableado al controlador. La asignación de direcciones y la definición de los niveles de umbral de CO2 se realizan a través del bus, utilizando la herramienta de programación SBWEB/SHWEB basada en PC.

Código de pedido SH SU CO T H L

Smart Dupline® ————	
Sensor	
CO2 —	_
Temperatura —————	
Humedad —	
Indicador LED de 3 colores ————	

Selección del modelo

Tipo de módulo	Indicación	Alimentación: Bus de alimentación
CO2 + Temperatura	LED RGB	SHSUCOTL
CO2 + Temperatura + Humedad	LED RGB	SHSUCOTHL

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Con Dupline®
Retardo a la conexión	≤ 3 s

Especificaciones Dupline®

8,2 V
10 V
5,5 V
10 mA
10 mA

LED RGB

Utilizando la herramienta de configuración SBWEB/SHWEB es posible ajustar los umbrales de CO2 (verde a ámbar y ámbar a rojo) para que la luz se encienda de forma automática en color verde, amarillo o rojo en función del nivel de CO2.

Especificaciones de entrada

Tecnología de infrarrojos no dispersiva (NDIR)
Sistema de infrarrojos de fuente dual E+E
De 0 a 2.000 ppm
< ± (50 ppm +2% del valor de medición)
Típico de 300 s
Típica de 2 ppm CO2/°C
(050°)
Típica de 20 ppm / año
de -20 a 50 °C
+/-0,5°C
5 s
de 0 a 100 % HR
30%70%: +/-3%
0%100%: +/-5%
5 s



Especificaciones generales

Findamin		D = 4!:= 4 :
Entorno Nivel de contaminación	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)	 Radiofrecuenci Inmunidad a rá
Temperatura de funcionamiento	de -20 a +50°C	- Sobretensión
Temperatura de almacenamiento		- Radiofrecuenci
<u> </u>	0 - 90% (sin condensación)	conducción
Humedad (sin condensación)	0 - 90% (SIII CONGENSACION)	- Campos magne
Caja		frecuencia indu
Material	ABS	- Caídas, variaci
Color	Blanco mate	interrupciones
Dimensiones (al. x an. x prof.)	80 x 90 x 26 mm	Emisiones
Nivel de protección	IP20	- Emisiones radia
Bloque de terminales		conducción
Bus Dupline®	2 terminales de conexión	- Emisiones por
·	por resorte	- Emisiones radia
Sección conductores	Terminal: máx. 1,5 mm²	Marca y homolog
EMC		
Inmunidad	EN61000-6-2	
 Descarga electrostática 	EN61000-4-2	

	_
 Radiofrecuencia radiada 	EN61000-4-3
 Inmunidad a ráfagas 	EN61000-4-4
- Sobretensión	EN61000-4-5
- Radiofrecuencia por	2.10.000 1 0
conducción	EN61000-4-6
	EN01000-4-0
 Campos magnéticos a 	
frecuencia industrial	EN61000-4-8
 Caídas, variaciones, 	
interrupciones de tensión	EN61000-4-11
Emisiones	
- Emisiones radiadas y por	
conducción	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emisiones radiadas	` '
- Emisiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Marca y homologaciones	CE
-	cULus de conformidad con
	UL60950
	0-0000

Dimensiones

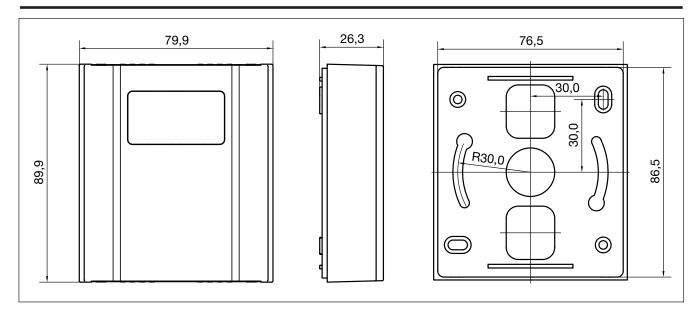


Diagrama de conexión

