



GESTIÓN INTELIGENTE DE TUS PROYECTOS



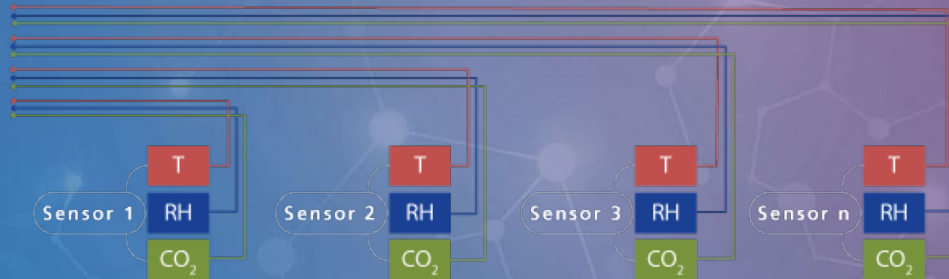
PORQUE USAR SENSORES SMART

- Instalación sencilla
- Reducción de tiempos in situ y costes
- Transmisión continua de datos durante todo el ciclo de vida del edificio
- Ventajas tanto para el instalador como para el usuario final del edificio
- Satisface la creciente demanda de recogida y lectura de datos para la gestión eficiente de edificios.

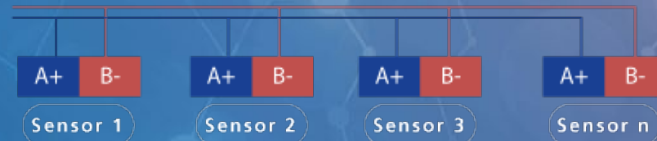




- **Multisensor:** 3 wire analogue signals 0-10V voltage or 4-20mA current



- **Smart Sensor:** Twisted pair daisy chain

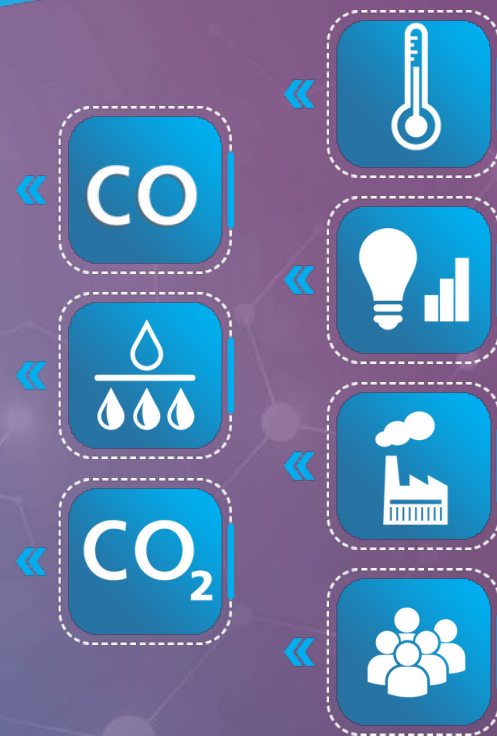


£102.82 per point

AHORRO DE HASTA EL 60%

por punto de instalación



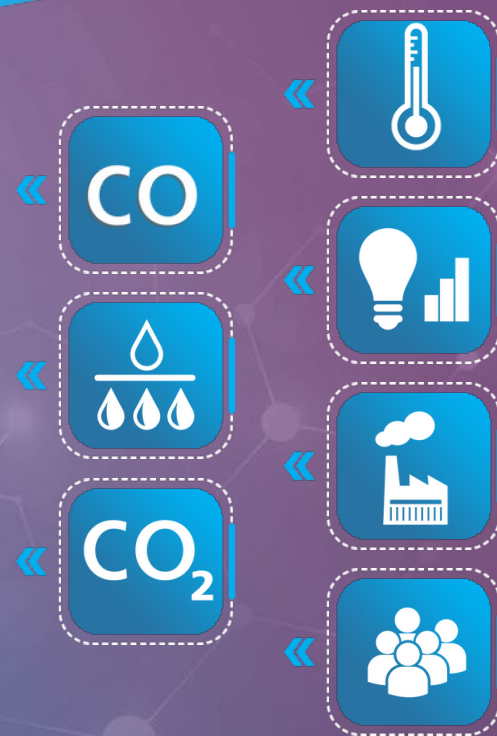


EN 2015

Hemos lanzado nuestra primera generación de sensores SMART. Así, los instaladores han podido conectar sus variables de detección en red utilizando protocolos inteligentes en lugar de señales analógicas, ahorrando considerablemente en los costes de cableado, instalación y controlador IO



Sontay®



LA PRIMERA GAMA DE SENSORES

Combina hasta 7 tipos de medición diferentes
y varios ajustes de la interfaz de usuario
dentro del dispositivo.





EL MÁS DEMANDADO DEL MERCADO

Este producto ha sido el más DEMANDADO y vendido en grandes cantidades y utilizado en proyectos en todo el mundo.





EL FEEDBACK DE LOS CLIENTES

Los clientes nos han pedido añadir opciones de entrada y salida configurables para que los dispositivos pudiesen interactuar con otros de manera más eficiente

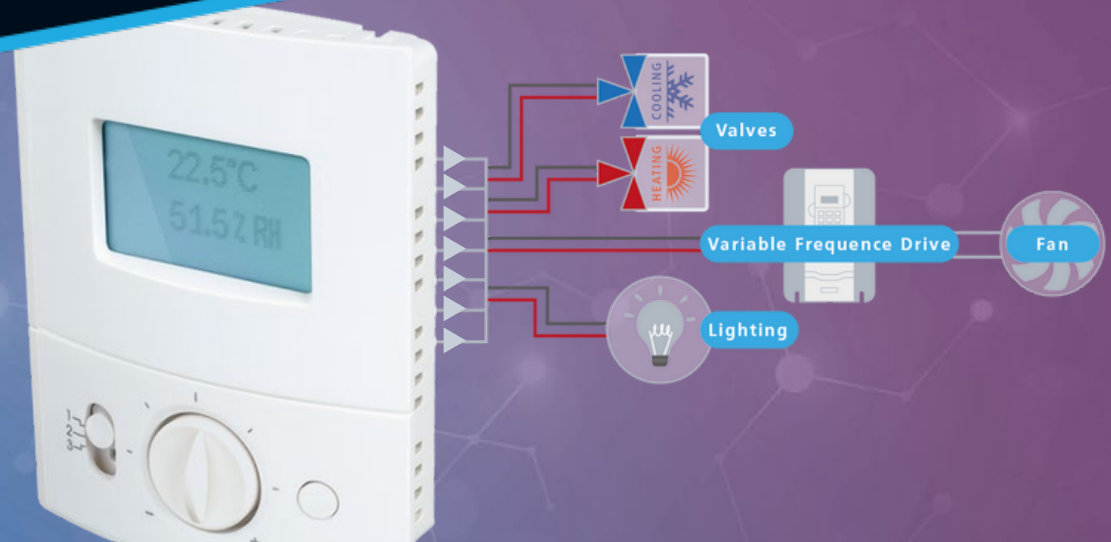




¡HOS HEMOS ESCUCHADO!

Recibimos vuestros comentarios y nos pusimos a trabajar para diseñar el mejor dispositivo SMART!





OUTPUT ANALÓGICO Y DIGITAL

- Opciones disponibles para la configuración de 3 salidas analógicas y 2 salidas Triac
- Ajustes directamente desde el dispositivo local, por ejemplo:
 - Ventilación
 - Actuadores
 - Calefacción
 - Humidificación



50 PUNTOS DE INSTALACIÓN

- Detección de CO2, Temperatura, Iluminación y Movimiento con control de valores prefijados

HACEMOS UNA COMPARACIÓN

PRO: ▪ Control localizado

CONTRA: ▪ Integración BMS no centralizada

- Instalación FCU necesaria para cada ambiente (costoso)
- Gran cantidad de cableado



NETWORKED SMART SENSORS



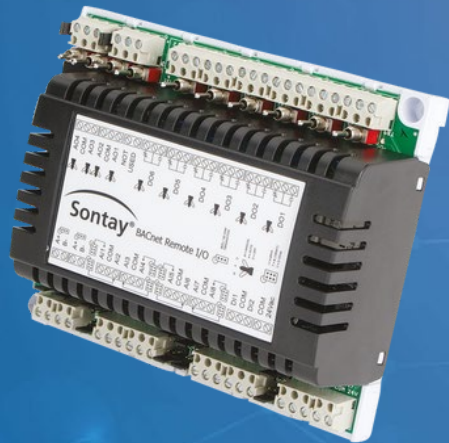
50 PUNTOS DE INSTALACIÓN

- Medición de CO2, Temperaturas, Light Level y Occupancy with Setpoint Control

HACEMOS UNA COMPARACIÓN

- PRO:
- Control centralizado de BMS
 - Múltiples funciones, configurables remotamente desde el BMS central
 - La mitad de los dispositivos en red
 - Cableado reducido





Non-Distributed IO



Distributed IO



LAS TENDENCIAS DEL SECTOR

La tendencia para el mercado se está centrando en productos e instalaciones IO más distribuidos.





CASE STUDY - NORTHGATE HOUSE, HALIFAX

- Nuevo edificio escolar
- Proyecto BACnet BMS
- Opciones múltiples de entrada y salida hacen cada sensor una solución a costes reducidos
- Resultado final excelente = cliente satisfecho!

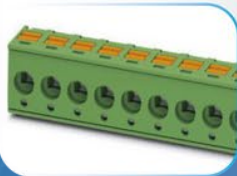




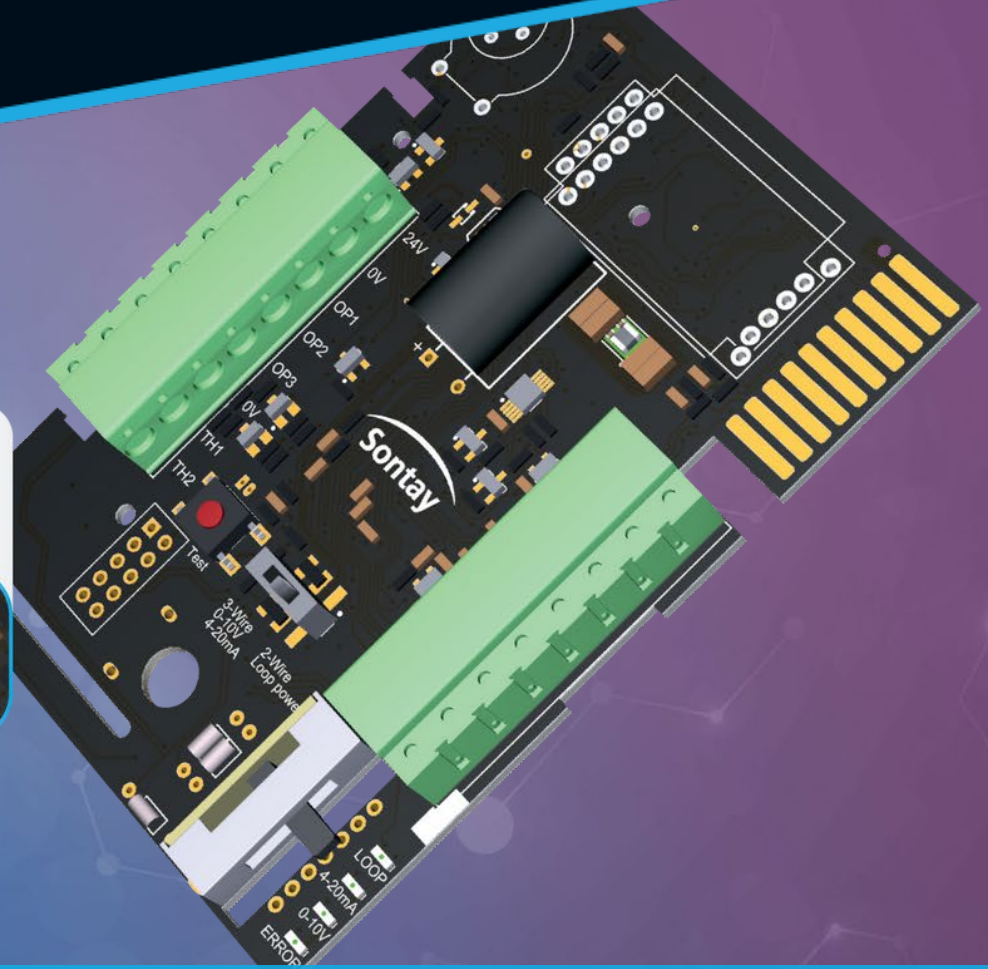
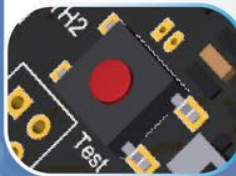
LED Indication
on the power
status and error.



Removable Push-in
Terminal Blocks
for tool-free
connection



Test Button
to override the
output to validate
the correct wiring.



Desarrollado con la nueva
TECNOLOGÍA SMART SENSOR PCB





¡GRACIAS!

W W W . S O N T A Y . C O M