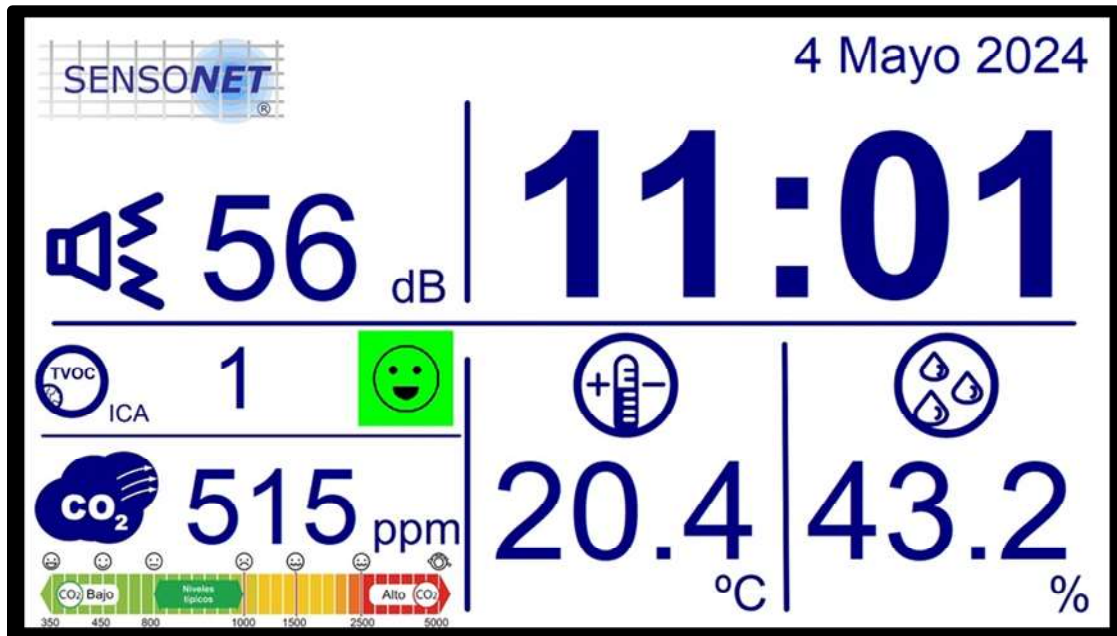


Panel SCAL-NR

Calidad del Aire y Nivel de Ruido



El panel SCAL-NR es un visualizador de múltiples variables relacionadas con la calidad del aire, el confort térmico y el nivel de ruido de un espacio cerrado o sala.

Muestra: fecha y hora, temperatura, humedad Relativa, Índice de Calidad del Aire (ICA), concentración de gas CO₂ y nivel de ruido.

APLICACIONES

BIBLIOTECAS: salas de lectura, estudio.

ARCHIVOS: salas de consulta

SANITARIO: salas de espera en clínicas y hospitales.

LABORAL: talleres, oficinas, central llamadas, salas coworking

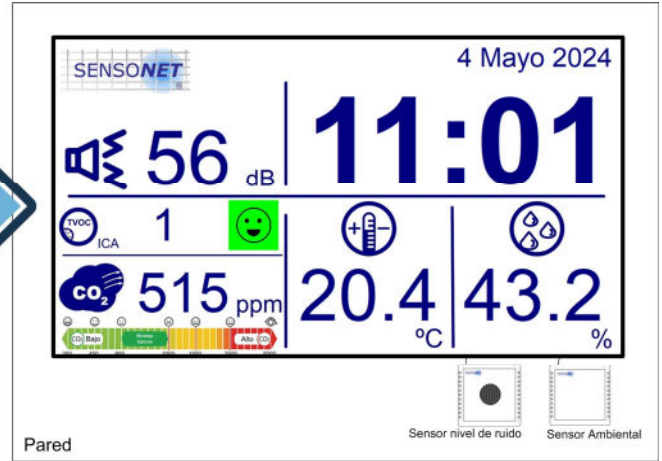
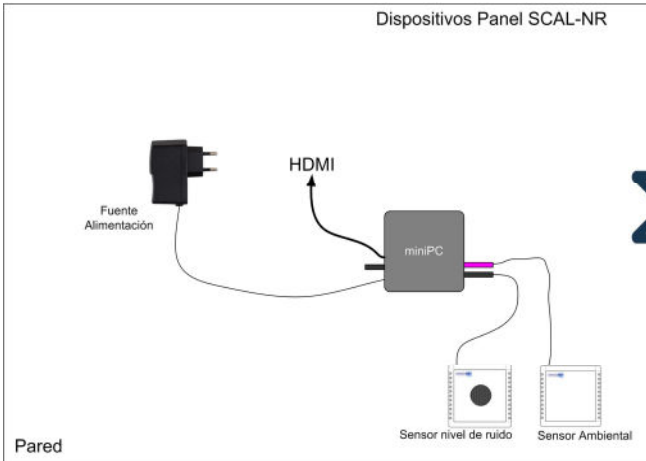
EDUCACIÓN: laboratorios formación, comedores, salas lectura y estudio.

HOSTELERIA: café boutiques, centros de retiro/wellness/meditación.

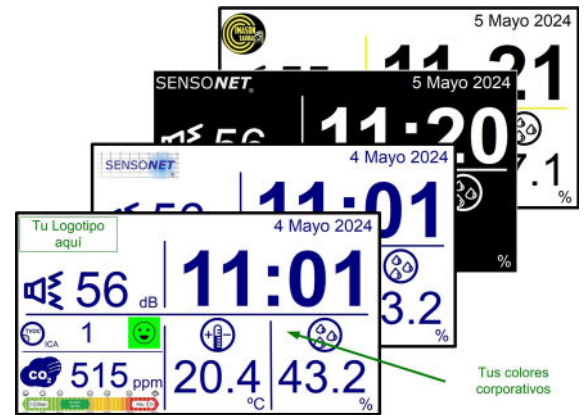
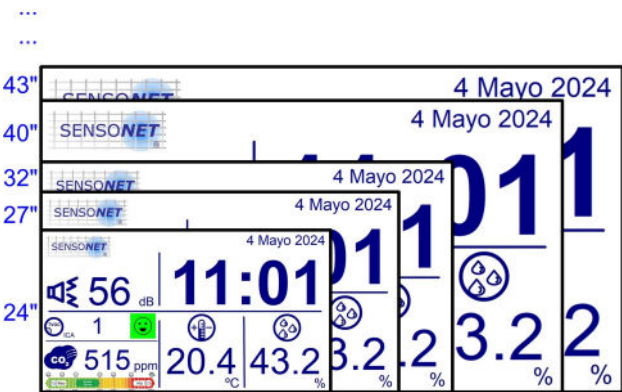
Disponible en:

- Kits “ensamblar-enchufar-y listo” (el cliente ya tiene monitor/televisor).
- Kit completo con monitor/televisor, del tamaño idóneo, listo para colgar en pared/columna
- Llave-en-mano: lo instalamos y ponemos en marcha en sus instalaciones (consultar condiciones).

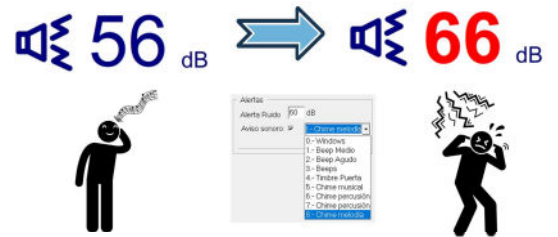
El Panel SCAL-NR está basado en un miniPC con dos sensores cableados USB. Uno mide los parámetros ambientales (temperatura, humedad relativa, concentración CO2 y TVOC) y el segundo nivel de ruido en decibelios.



Estos dispositivos se pueden ensamblar en la trasera de un monitor/televisor para construir el panel del tamaño idóneo para la aplicación concreta. Además se puede personalizar con el logotipo y colores corporativos del cliente.



Muestra nivel de ruido en decibelios (rango 30-130dB) con refresco cada seis segundos y permite ajustar un umbral por el que se muestra en color rojo si es mayor del mismo, y parpadea si es mayor en diez decibelios adicionales. Además, en ese caso permite emitir una alerta acústica a escoger entre varios sonidos disponibles.



MiniPC:

- Intel N3350 6G 64GB, Windows 10 optimizado para aplicaciones empotradas, WiFi, LAN 10/1000Mbps
- Doble salida HDMI, resolución aplicación: 1366x768, 1920x1080, 3840x2160.
- Acceso remoto supervisión y postventa

Sensor Ambiental de calidad del aire:

- Temp Rango: -20 a +40°C, precisión ± 0,2°C @ 0-65°C
- Humedad rango 0-100%, precisión: ±2 % @ 10-90%
- CO2 rango: 400 ppm – 10.000 ppm, precisión +30ppm
- TVOC rango: 0 a 60000 ppb, precisión ±32ppb
- Dimensiones: 83 x 83 x 35 mm, Cableado USB

Sensor nivel de ruido:

- Rango 30dB a 130dB, precisión: ±3%, Intervalo medición/refresco: 6 segundos
- Dimensiones: 83 x 83 x 35 mm, Cableado USB

ICA	Estado	Recomendación	TVOC
5	Drástico	Ventilar urgentemente	10000 a 25000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4	No aceptable	Ventilar	3000 a 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	Moderado	Ventilar muy recomendado	1000 a 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Buena	Ventilar si temperatura exterior compensa	300 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	Excelente	Indiferente	Hasta 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$