

Sensors de CO₂

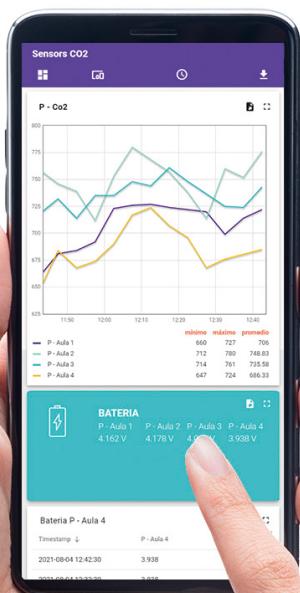
Control de la qualitat de l'aire per mantenir la concentració de diòxid de carboni en nivells saludables.

Els dispositius de Partner IoT permeten la detecció i visualització en temps real de la concentració de diòxid de carboni (CO₂), per a l'acompliment del reglament de la qualitat de l'aire i generant entorns més saludables.

Proporcionen control de la qualitat de l'aire en espais tancats i llocs en els quals es donen aglomeracions de persones, aportant un indicador clau que determina la necessitat de renovació de l'aire.

Valors mesurats

- CO₂
- Temperatura
- Humitat
- Autodiagnòstic



Càlcul directe de CO₂ proporcionant un valor absolut

Aporta dades en temps real dels nivells mesurats

Ofereix històric de dades i un sistema d'alarmes

Determina la necessitat de renovació de l'aire

Afavoreix l'acompliment del reglament de la qualitat de l'aire en interiors (IDA)

Millora l'optimització d'energies, pel control de ventilació d'una sala

Aporta una mesura anti-COVID, augmentant la seguretat en espais tancats

Genera un entorn saludable, que afavoreix la concentració i el rendiment de les persones

Sensors complementaris:
Sensors mediambientals • Videovigilància

Àmbits d'aplicació

Dispositius utilitzats per mesurar la qualitat del **medi ambient en ciutats** i per vetllar per la salut de les persones en **llocs de treball i d'oci**. Molt necessaris en entorns **sanitaris i d'educació**.

Normativa

El **Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE)** aprovat pel Real Decret 178/2021, determina grups de qualitat de l'aire interior (IDA), que fan referència a la **qualitat d'aire necessària a l'interior dels edificis**.

