



## Digitalització, sensorització, automatització i control amb sistemes de gestió d'edificis

Sant Roc, S.A. mitjançant l'empresa Nouaire Instal·lacions i Serveis, S.A. ha instal·lat recentment un sistema de control de la climatització.

L'actuació realitzada ha consistit en la instal·lació d'un sistema de control i regulació de la climatització **Airzone** per a un total de **14 habitacions de l'establiment**, amb l'objectiu de millorar la gestió de les instal·lacions de climatització, adaptar-ne el funcionament a les necessitats reals de cada habitació i reduir el consum energètic associat.

La instal·lació disposa d'una **central de sistema de control Airzone, model Acuazone**, amb capacitat de gestió de fins a 32 zones, que permet el control de la unitat d'aire condicionat i de la bomba circuladora, així com la gestió centralitzada de les diferents zones de climatització.

Per a cadascuna de les 14 habitacions s'ha instal·lat una **passarel·la Airzone Control Fan-Coil 0-10 V**, que permet regular el ventilador mitjançant senyal 0-10 V i controlar la demanda de calor.

La instal·lació també incorpora **14 termòstats Airzone Lite Cable**, un per a cadascuna de les habitacions, que permeten el control de la temperatura i la regulació de la climatització de cada zona.

Així mateix, s'ha instal·lat un **termòstat Airzone Blueface Cable**, amb pantalla tàctil, que permet el control de múltiples zones i la gestió dels diferents modes de funcionament del sistema. Aquest dispositiu incorpora, entre altres funcions, la possibilitat de programació horària setmanal i diferents nivells de control de l'eficiència i modes de funcionament.

S'ha implantat un sistema automatitzat de control de la climatització que permet gestionar les diferents zones de manera independent, regular la temperatura, controlar el funcionament dels equips i adaptar la demanda de climatització a les necessitats de cada habitació.

El sistema permet actuar sobre la unitat d'aire condicionat, la bomba circuladora i els ventiladors dels fan-coils, així com establir consignes de temperatura i programacions horàries.

La instal·lació permet, per tant, una gestió més precisa i automatitzada de les instal·lacions de climatització, evitant funcionaments innecessaris i millorant l'eficiència energètica de l'establiment.

Projecte acollit al programa per a actuacions de millora en l'estalvi energètic d'instal·lacions i equips i projectes d'economia circular d'establiments que prestin serveis d'allotjament turístic, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (C14.I4:2), finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU. Amb el suport de la Direcció General de Turisme del Departament d'Empresa i Treball.

**#PlanDeRecuperación**

Resolució de 5 de gener de 2024 de la Secretaria d'Estat de Turisme



# SISTEMA DE CONTROL CENTRALITZAT DE CLIMATITZACIÓ, CONTROL DE TEMPERATURA

**Beneficiari: SANT ROC, S.A.**

**Inversió total (€): 9.077,74€**

**Import de l'ajut (€): 4.084,98 €**

**Emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)  
evitades (kgCO<sub>2</sub> eq/any): 5.461,12 kgCO<sub>2</sub> eq/any**

Projecte acollit al programa per a actuacions de millora en l'estalvi energètic d'instal·lacions i equips i projectes d'economia circular d'establiments que prestin serveis d'allotjament turístic, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (C14.I4:2), finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU. Amb el suport de la Direcció General de Turisme del Departament d'Empresa i Treball.

**#PlanDeRecuperación**

**Resolució de 5 de gener de 2024 de la Secretaria d'Estat de Turisme**

