

Pressmeddelande, 1998-05-28

Telaire lanserar ekonomisk kombinationsgivare för klimatstyrning

Utvecklings- och produktionsföretaget Telaire Europe AB i Delsbo med inriktning på intelligenta gasdetektorer och ventilationsstyrning har utvecklat ett kombinationsinstrument som är avsett att användas för kontinuerlig klimatövervakning och styrning av inomhusmiljöer.

Stora installations- och driftskostnader kan sparas genom att man nu endast behöver installera denna kombinationsgivare i stället för flera mätinstrument med olika funktioner och kabeldragningar. Givaren är användbar i alla typer av lokaler där människor vistas t ex affärscentra, kontorslokaler, badhus och andra sportanläggningar. I arkivlokaler där en jämn fuktighet erfordras är den mycket lämplig och likaså i djurstallar där problem tidigare funnits att finna instrument som tål den höga ammoniakkoncentrationen.

Med de inbyggda, flexibla styr- och reglerfunktionerna mäter och reglerar kombinationsgivaren fukt, temperatur och CO₂ (koldioxid). Såväl analoga 0-10V och 4-20mA utgångar som seriella gränssnitt (RS232, RS485, LonWorks) kan anslutas och användbarheten blir näst intill obegränsad.

Kombisensorns styrgränsvärden kan automatiskt anpassa sig till rådande klimatförhållanden dvs man kan få en *årstidsanpassad behovsstyrd ventilation*. Detta uppnås genom att sensorn mäter relativ fuktighet och temperatur både ute och inne samt CO₂ inomhus och att den med ledning av detta kan räkna ut absolut fuktighet och entalpi (energiinnehållet i den fuktiga luften). Kombisensorn styr användandet av den för tillfället mest energibesparande temperatur och- ventilationsregleringen och tar hänsyn till antalet människor i lokalen. Sensorn kan anpassas till olika typer av ventilationsstrategier.