



Automatikprodukter

PRESS-RELEASE

Lufthälsoindikator mäter inomhusmiljö i realtid

Allt fler personer efterfrågar ren luft idag. Automatikprodukters detektor QHRT 24R mäter inomhusluftens kvalitet i realtid.

Realtidsdata visas lokalt i display för att närvarande personer skall ägna större uppmärksamhet åt att det eventuellt finns ett luftkvalitetsproblem. Informationen är också åtkomlig via modbus/internet för fjärravläsning.

Displayen redovisar information i fyra olika luftkvalitetsnivåer:
BAD – POOR – FAIR – FINE med angivet luftkvalitetsvärde i ppm.

Detektorn rapporterar de viktigaste inomhusluftparametrarna; Temperatur – Relativ fuktighet – Luftkvalitet (lukter och gaser).

Det finns tre analoga utgångssignaler inbyggda i detektorn (valbart 0-10Vdc, 0-5Vdc eller 4-20mA)

De tre sensorerna har kombinerats på ett enda kretskort monterat i en kapsling för utanpåliggande montage till en elektronisk näsa.

Näsan är testad och tillverkad för att ge användarna ett så exakt värde som möjligt.

Förutom den lokala presentationen har hänsyn tagits till att detektorns information skall vara tillgänglig på distans med tilläggskravet att detektorn skall vara lätt för slutanvändarna att använda.

För fjärrdatainsamling används Modbus och Internet.

Näsan använder modbus för all kommunikation och dataöverföring.
Detta gör att gränssnittet kan anslutas direkt till kundens modbusnätverk för t.ex. fastighetsautomation.

Varje näsa har en unik identitet och position inom datainsamlingssystem, så att flera näsor kan anslutas till en enda kommunikationsslingas topologi.

Slutanvändarna har access till data via sin webbplats och kan se data för alla tre parametrarna.

Varje näsa kan detektera 100m² yta.

Den elektroniska näsan ger realtidsövervakning och realtidskontroll av den verkliga inomhusmiljön.

Bildtext: QRHT Lufthälsoindikator

Kontakt: Ewert Johansson, ewert@automatikprodukter.se Mob.0708-885298

Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden

Tfn: +46-(0)31-28 72 02
Fax: +46-(0)31-68 34 36
Styrelsens säte: Göteborg