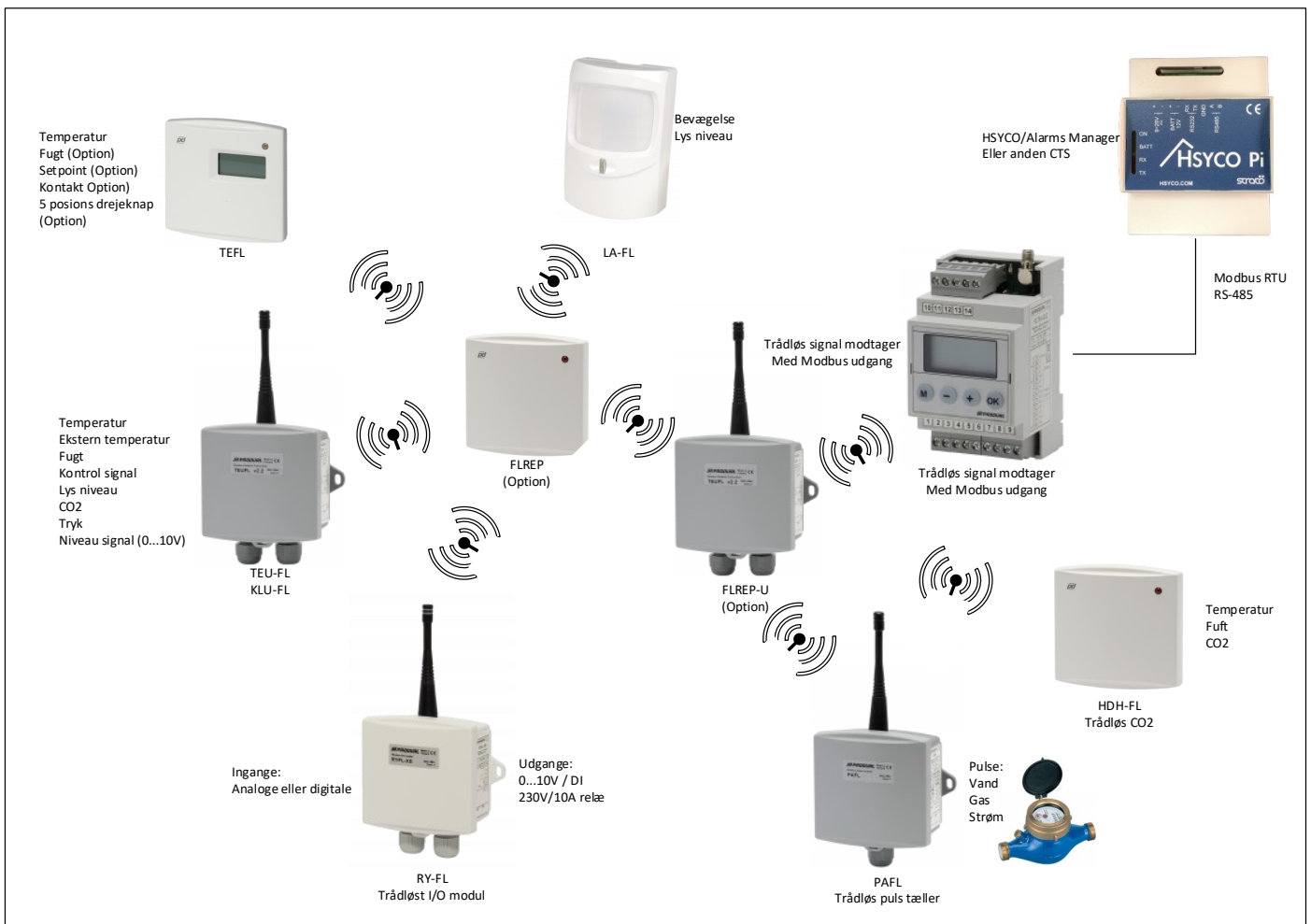


Produal Wireless Trådløs overvågning

Trådløs batteridrevet sensorteknologi er helt oppe i tiden. IoT er over os. Men hvis du alligevel vil benytte teknologien indenfor egen matrikel, hvorfor så basere det hele på et åbent netværk. Med Produal trådløs teknologi, er teknologien lukket kun til dig.



Produal trådløst sensor system

Sikker og alsidig

Produals trådløse sensor system benytter, i modsætning til de åbne IoT systemer, en proprietær kommunikationsprotokol. Dets trådløse netværk er derfor sikret mod udefra kommende trusler. Ulempen er selvfølgelig at det udelukkende er Produals sensorer der kan benyttes i netværket. Til gengæld giver det ekstrem høj sikkerhed.



Produktsortimentet omfatter sensorer til måling af indeklima som CO2, temperatur og luftfugtighed. Disse kan kombineres med lys niveau sensorer og sensorer til detektering af bevægelse (PIR). Desuden findes sensorer i beskyttede kabinetter til udendørsbrug. Til måling og styring af andre valgfri tilstande, findes en input/output enhed og der kan endda leveres en pulsmåler til opsamling af forbrugsdata. Nogle af indendørs sensorerne fås med display. Mulighed for eksterne Pt1000 prober gør også sensorerne velegnede til måling i køl og frys.

Trådløse egenskaber

Rækkevidden for de trådløse sensorer er 40-100m indendørs og op til 500m udendørs i lige linje. Rækkevidden kan forlænges med samlet op til 8 repeaters, og systemet vil derfor kunne dække de fleste bygninger.

Den centrale dataopsamlingsenhed har kapacitet på op til 99 trådløse sensorer. Op til 63 af disse enheder kan operere i samme netværk, hvilket vil give en samlet kapacitet i et trådløst Produal netværk på hele 6.237 sensorer.

Databehandling

Den trådløse dataopsamlingsenhed fungerer som netværks gateway mellem



sensorer i det trådløse netværk og anlæg til selve databehandlingen. Til det formål fungerer enheden som Modbus slave. Det betyder at ethvert anlæg der kan agere som Modbus master vil kunne læse og behandle de opsamlede data. Dette gælder selvfølgelig også vores eget system; Alarms Manager. Se separat brochuremateriale vedrørende dette.

Sensorer og tilbehør

FLTA basisenhed

Opsamler data fra de trådløse sensorer og gemmer disse i Modbus registre

FLSER

Trådløst servicemodul. Giver sensorer deres ID og analyserer signalstyrke mm.

FL-REP

Trådløse repeater

TEFL og TEU-FL

Indendørs og udendørs temperatur og fugt sensorer, med og uden display. Sensorer kan være integrerede eller eksterne Pt1000 sensorer. Der kan desuden tilvælges en digital indgang eller 0-10V indgang

HDHFL

CO2 indeklimasensorer med integreret temperatursensor og mulighed for integreret fugtsensor

LAFL og KLUFL

PIR bevægelsessensor med eller uden integreret lys sensor (LUX)

NB: Temperatursensorer kan fås med måling fra -50C til +150C

Kontakt Team Mobbis for mere information

Email: info@mobbis.com

Telefon: 3325 5858

