



Feltsentral

Bruksområde:

Aiwell Feltsentral er et trådløst Sensor Interface som brukes i Aiwell sine applikasjoner, og kommuniserer trådløst til Aiwell Control 5000 via 868MHz mesh nettverk (AIIM).

Med AIIM (Aiwell Industrial IP Mesh) kobles flere Feltsentraler sammen i nettverk slik at man kan oppnå robust kommunikasjon over svært store avstander. Hver Feltsentral har en individuell rekkevidde innendørs på 30-100m, og utendørs opp mot 1000m. Kommunikasjon kan gå via inntil 32 Feltsentraler eller repetere frem til Aiwell Control 5000.

I Aiwell sine applikasjoner brukes temperaturfølere på spesifikke områder for å styre varme av/på via et styrerelé.

Feltsentral består av et elektronikkort i en koblingsboks, hvor temperaturføler tilkobles, samt 230V fra lokal tilførsel. Reléutgang på 10 A kan styre varmekabler direkte, eller via kontaktor.

Eksempler på applikasjoner hvor Feltsentral brukes er:

Aiwell Taksluk, Aiwell Stjerne, snøsmelt bakke (El), fotskraperister, varmekabler inntaksrist, varmekabler for avrenning av glasstak, mm.

Leveres som en del av et Aiwell styresystem.

Tekniske spesifikasjoner:

IP55

Mesh nettverk 868 mHz, RF protokoll IEEE802.15.4 g/e standard.

Rekkevidde: 30-100 meter mellom noder

Spenning: 230V AC 50/60Hz

Max ut effekt: 10A – 2000W

Alarm rele: 10A

Sikring: 10 A

B:240mm, H:100mm, D:190mm