

Optica FHKV Radio 4 (OMS)

Radiobaseret fjernaflæsning af det individuelle varmeforbrug - helt uden adgang til lejemålet.

Optica FHKV Radio 4 er en fremtidssikret varmfedelingsmåler til måling af det individuelle forbrug for den enkelte radiator.

Varmefordelingsmåleren foretager nøjagtige registreringer ved hjælp af 2-føler princippet. Tællerstanden på skæringsdatoen bliver automatisk gemt, således at aflæsningsperioden er ens for alle beboere. På displayet kan den aktuelle tællerstand aflæses, dvs. det akkumulerede forbrug siden sidste skæringsdato samt forbruget fra sidste regnskabsperiode (se oversigt på næste side).

Radiobaseret fjernaflæsning

- Kræver ingen adgang til lejemålene ved års- og flytteaflysninger
- Sikrer at alle målerne automatisk bliver aflæst, således at der ikke skal beregnes et forbrug ved manglende adgang
- Indeholder softwarebeskyttelse for manipulation samt demontageovervågning
- Sikker dataoverførsel med opgraderingsmuligheder
- OMS (Open Metering System) - frihed og fleksibilitet
- Forberedt til forbrugsmåling online



OMS®

2-føler princippet

Optica FHKV Radio 4 bygger videre på det succesfulde 2-føler princip, hvor varmfedelingsmåleren tager højde for radiatorens og rummets temperatur, dvs. at det kun er det reelle forbrug, som bliver registreret. Solindfald, brændeovne og lignende har således ikke indflydelse på tællerstanden.

Driftssikkerhed

Den elektroniske varmfedelingsmåler har egen strømforsyning og er derfor ikke forbundet med strømnettet. Strømforsyningen er indbygget ved hjælp af et 3-volt lithiumbatteri. Varmefordelingsmåleren har egen driftovervågning, dvs. automatisk fejlfinding ved termisk påvirkning som overophedning eller forsøg på manipulation.

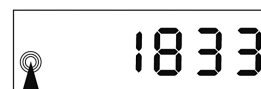
Fremtidssikret

Optica FHKV Radio 4 benytter sig af sikker dataoverførsel. Radiobaseret fjernaflæsning giver mulighed for forbrugsmåling online og analyser samt udnyttelse af Techem Smart System.

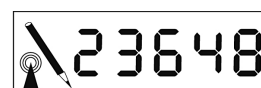
Tekniske data

Strømforsyning:	3-volt-lithiumbatteri
Levetid:	12 år
Rumtemperatur:	0 °C...80 °C
Display:	LC-display 5-ciffer+symboler
Middel temperatur til radiator t m,A:	35 °C – 90 °C Kompaktversion 35 °C – 130 °C Fjernfølverson
Registreringsområde:	0 til 99.999 med 4 decimaler
Registreringsstart:	Fra 22,5 °C varmeafledetemperatur og difference varme-/rumtemperatur > 3K
Funktionskontrol:	Løbende selvkontrol ved brug af mikrokontrol, elektronisk manipulation- og demonteringsregistrering
Basisfunktioner:	FHKV Radio 4: Datakryptering og transmission pr. radiosignal. EHKV Vario 4: Forberedt til opgradering til transmission via radiosignaler
Interface:	Optisk til Techem serviceenhed
Radiatorydelse:	100 W til 15.999 W
Skalasytem:	Produktskala
Radiomodus:	Proprietære eller Mode C1 efter OMS V4
Trådløs overførsel af data:	Værdier på skæringsdato, statusinformationer, forbrugsværdier fra midt og slutningen af måneden (12 mdr. lagring) OMS: Forbrugsdata fra 15 månedsværdier
Frekvens:	868,95 MHz
Transmissionsydelse:	3...15 mW
Transmissionsperiode:	8 ms
Beskyttelseskategori:	IP 31 (monteret)
CE-mærkning:	Efter retningslinje 1999 / 5EG
Typegodkendelse:	Efter TS 27.21. 033
Dimension (mm):	Kompakt: B: 39,2; H: 118; D: 32 (monteret) Fjernfølverson: B: 75; H: 140; D: 43 (monteret)

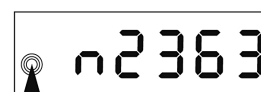
Display-visninger



Aktuelt forbrug siden
sidste skæringsdato



Sidste års forbrug



Serienummer