

FHKV Radio 4

FHKV Radio 4 - en høyteknologisk elektronisk radiatormåler

FHKV Radio 4 registrerer det nøyaktige varmeforbruket per radiator, måleravlesning gjøres via trådløs fjernavlesning.

Fordeler

- Ved å differensiere mellom radiator- og romtemperatur registrerer FHKV det faktiske forbruket til hver enkelt radiator.
- Enkel installasjon og avlesning - FHKV monteres direkte på radiatoren og målerverdier kan leses av i et oversiktlig display.
- Alle målere er utstyrt med manipulasjons- og demonteringsvarsling.
- Lang levetid og internasjonal sertifisering - alle Techems målere er godkjent i henhold til MID standard og har en levetid på 12 år, inklusive reserve.

Fordeler ved trådløs fjernavlesning (radio 4):

Trådløs fjernavlesning forenkler innsamling av målerverdier da avlesning ikke krever tilgang til hver enkelt leilighet. Techems garanterer sikker dataoverføring via SSL data kryptering og CRC-metodikk .



Maksimal komfort i hjemmet

Techem's nye generasjon av radiatormålere styres med to separate temperatursensorer som kontinuerlig sammenligner og differensierer mellom radiator- og romtemperatur for å kunne regne ut reelt forbruk per radiator. På skjæringsdato for måleravlesning lagres målerverdier og sendes automatisk via radio til Techem. Målerstanden stilles så til null.

Intelligent måleravlesning

Techems radiatormålere fungerer uavhengig av det lokale strømmettet da de er utelukkende batteridrevet. Måleren registrerer umiddelbart raske temperaturendringer eller avvik og tilpasser registrering av målerverdier deretter. Avvik i målerverdier under sommerperioden nøytraliseres ved hjelp av spesialutviklet software som registrer og gjenkjenner varmesystemets status.

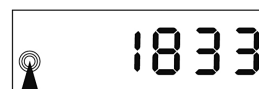
Fjernavlesning av målerverdier

FHKV overfører akkumulert forbruk via en innebygd radiosender som kommuniserer lagrede forbrukstall til enten en mobil avlesningsenhet (Walk-by) eller en stasjonær radioinnsamler (TSS), dette gjør at samtlige målere kan avleses samtidig, uten unødige forstyrrelser for beboere. Målerverdier lagres også lokalt i radiosender montert på hver enkelte måler.

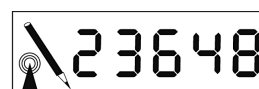
Teknisk data:

Strømforsyning:	3 volt lithium batteri
Levetid (batteri):	12 år, inklusive reserve
Romtemperatur:	0 °C ... 80 °C
Display:	LC Display 5 siffer + symboler
Gjennomsnittstemperatur t m, A:	35 °C – 90 °C for compact versjon 35 °C – 130 °C for fjernføler versjon
Registreringsområde:	0 to 99,999 med 4 desimaler
Registreringsstart:	Fra 22,5 °C varmeplatetemperatur og differanse varme/romtemperatur >4
Funksjonskontroll:	Løpende egenkontroll ved bruk av mikrokontroll, elektronisk manipulasjon- og demonteringsregistrering
Basisfunksjoner:	FHKV radio 4: Dataregistrering og radio overføring
Interface:	Optiks til Techems serviceenhet
Radiortjeneste:	100 W til 15,999 W
Skalasystem:	Produktskala
Radiomodus:	Proprietær
Trådløs overføring av målerverdier:	Forbruksdata fra 15. måneder tilbake i tid, inklusive målerverdier fra midt- og månedsavslutning, samt forbruk på valgt skjæringsdato og aktuell status
Frekvens:	868,95 MHz
Transmisjonsenergi:	3...15 mW
Transmisjonsperiode:	8 ms
Beskyttelsesklasse:	IP 31 (veggmontert)
CE konformitetserklæring:	Etter retningslinjer 1999/5/EG
Typegodkjenning:	Etter HKVO A1.01.2015
Mål (mm):	Compact: W: 39.2; H: 118; D: 32 (veggmontert) Fjernføler: W: 75; H: 140; D: 43 (veggmontert)

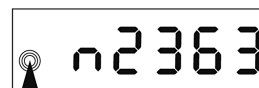
LC displays



Aktuelt forbruk



Skjæringsdato for registrering av forbruk.



Serienummer

Monteringsveiledning:

For veiledning om montering henvises det til monteringsveiledning. Kontakt oss gjerne for å få oversendt aktuell monteringsveiledning for FHKV Radio 4.

techem

Get closer. Think further.