

FHKV data III – rádiótávleolvasású elektronikus fűtési költségmegosztó

Termékleírás

Elektronikus mérőkészülék standard vagy távérzékelős változatban a fűtőtestek egyedi hőfogyasztásának méréséhez és a mért érték fordulónapi rögzítéséhez.

Az elektronikus fűtési költségmegosztó korszerű, két nagy érzékenységgű hőmérséklet-érzékelővel ellátott készülék a fűtőtest és a szobahőmérséklet pontos méréséhez.

A készülékek a beprogramozható fordulónapon rögzítik az addig regisztrált fogyasztási értéket és az aktuális fogyasztási érték regisztrálása nulláról indul. A készülékek saját, hálózathozfüggetlen tápfeszültségellátással rendelkeznek és programjukba épített rendszeres öntesztelő funkcióval vannak ellátva. Hiba esetén a készülék kijelzőjén automatikusan hibaüzenet jelenik melyet a készülék leolvasáskor rádiójelek segítségével a leolvasó számára is továbbít.

A szobahőmérséklet-érzékelő külső befolyásolása esetén (pl. manipuláció esetén) az elektronikus fűtési költségmegosztó automatikusan egyérzékelős üzemmódba kapcsol át. A nyári téves hőfogyasztás-regisztrálás elkerüléséről a készülék szoftvere gondoskodik.

Rádiótávleolvasás

Az FHKV data III típusú készülék esetében a fogyasztási adatok átvitele rádiójelek segítségével történik, így leolvasáskor nem szükséges bejutni a lakásba.

Elektronikus fűtési költségmegosztó

Az FHKV Vario S típusú készülék egy utólagosan aktiválható rádiós modult tartalmaz, melynek utólagos aktiválása esetén az eddig elektronikus készülék bármikor rádiótávleolvasásúvá alakítható át.

Tulajdonságok

- Szoftveroldali manipuláció- és leszerelésérzékelés
- A fordulónapkor energiavérték a készülék kijelzőjén bármikor ellenőrizhető
- A készülék fűtőtesthez illesztett programozása segítségével a felhasználó számára a kijelzőn keresztül optimális ellenőrzési lehetőséget nyújt.
- Nagy biztonságú adatátvitel és az adatfeldolgozás automatizáltsága kizárja az adminisztrációs hibákat.

FHKV data III – rádiótávleolvasású fűtési költségmegosztó

- A leolvasás a lakáson kívül történik, így leolvasáskor nincs szükség a lakó jelenlétére
- A hó közepi- és hó végi fogyasztási adatok átvitele következtében feleslegessé válik a helyszíni köztes leolvasás (pl. tulajdonosváltáskor)
- Biztonságos adatátvitel a CRC kódolási eljárás és adattitkosítás segítségével

FHKV Vario S elektronikus fűtési költségmegosztó

- Időtálló megoldás, mivel a készülék bármikor kiegészíthető a rádiótávleolvasási funkcióval.

Bármikor leolvasható
precíz és pontosan a
fordulónapon rögzített
leolvasási értékek



FHKV data III – rádiótávleolvasású elektronikus fűtési költségmegosztó

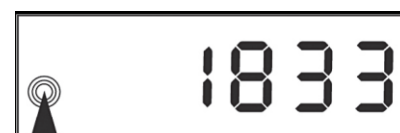
techem

Die regeln das.

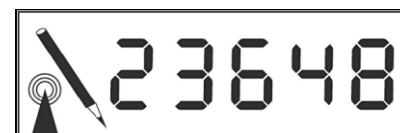
Műszaki adatok

Tápfeszültség ellátás	3 V lítium telep
Élettartam	10 év
Környezeti hőmérséklet	0 C – 80 C
Kijelző	5 jegyű folyadékkristályos kijelző
Fűtőközeg méretezési középhőmérséklete	
A fűtőt testen tm :	35 C – 110 C kompakt készülék 35 C – 130 C távérzékelős készülék
Regisztrálási tartomány	0 – 99 999 (és 4 további belső helyiérték)
Regisztrálás kezdete	22,5 fűtőfelületi hőmérséklettől és Δt (fűtőt testen/levegő) > 4 K től foly. önteszt a mikrokontrollerben, elektronikus manipuláció- és leszerelés érzékelés
Működés ellenőrzése	
Alapfunkciók	data III: adatkódolás és átvitel kódolt rádiócsatornán keresztül EHKV vario S: távleolvasásra előkészítve aktiválható rádiós modullal
Interfész	optikai a szervíz készülék számára
Fűtőt testen teljesítménye	100 W – 15 999 W – ig
Skálázás	terméksála
Rádiójelátvitel	12 hó végi és hőközepi fogyasztási Érték átvitele + státuszinformációk
Frekvencia:	868,95 MHz
Adóteljesítmény	3 10 mW
Adás időtartama	7,5 ms
Védelem	IP 31 (felszerelt állapotban)
CE konformitás	1999/5EG előírásnak megfelelően
Engedély	HKVO A1.01.2003 nak megfelelően
DIN-EN megfelelés	DIN-Regisztrálás száma: 282/04E
Méretek (mm)	Kompakt: Sz:39,2; Mag: 118; Mé:32 Távérz: Sz: 75 ; Mag: 140 ; Mé: 43

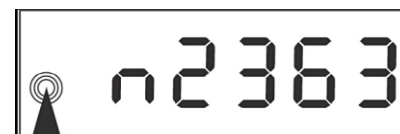
A kijelző állapotai



Aktuális fogyasztás



Fordulónapkorai fogyasztás



A készülék gyári száma

techem

Die regeln das.