



FŰTÉSI KÖLTSÉGMEGOSZTÓ

BRUNATA MINOMETER M8

BIZTOSÍTJA A KORREKT ÉS PONTOS HŐFOGYASZTÁS-ELSZÁMOLÁST A BRUNATA FŰTÉSI KÖLTSÉGMEGOSZTÓVAL



JELLEMZŐK ÉS FUNKCIÓK

A Brunata Minometer M8 egy beépített LoRaWAN™ rádiós egységgel felszerelt elektromos fűtési költségmegosztó, amely az ingatlan minden lakójának egyedi fogyasztását rögzíti.

A mérőeszköz kétszenzoros mérést tesz lehetővé, ezzel a piac egyik legpontosabb fűtési költségmegosztója. Még nagyon alacsony radiátorhőmérséklet esetén is lehetővé teszi a pontos mérést és nem befolyásolja a külső forrásokból származó hőhatások, például a napfény hője vagy egy fatüzelésű kályhából származó hő. Az egyedi fűtési költségmegosztók telepítésének célja az ingatlan fűtési költségeinek tisztességes megosztása. Az egyedi fűtési költségmegosztóval minden lakó csak a saját hőfogyasztásáért fizet. A tapasztalatok azt mutatják, hogy az egyedi alapon mért hőfogyasztás energiamegtakarításhoz vezet – és ez jótékony hatással bír mind a környezetre, mind pedig a lakók pénzügyeire.

MÉRÉSI LEHETŐSÉGEK

A mérő kijelzője könnyen olvasható, a lakó leolvashatja a saját, adott évi aktuális vagy az előző évi fogyasztását. A mérő skálája a radiátor hőleadásához igazodik, így a fogyasztási érték az elszámoláshoz felhasznált értékeknek megfelel, ezzel pedig a különböző radiátorokon rögzített értékek összevethetővé válnak. A mérő beépített rádiós modullal rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a mérőóra anélkül olvasható le, hogy Brunata belépne a lakásba. A Brunata Net által kínált hozzáféréssel a mérőóra adatai leolvashatók a WebMon segítségével, ami a Brunata online szolgáltatásainak részét képezi. A WebMon lehetővé teszi, hogy mind a lakók, mind az ügyintéző nyomon kövesse a fogyasztás alakulását és a fogyasztási mintázatokat.

MIÉRT JÓ VÁLASZTÁS?

- Nyomon követheti a fogyasztást a mérő kijelzőjén
- A piac egyik legpontosabb fűtési költségosztója kettős szenzoros méréssel
- A Brunata a munka egészét elvégzi, miközben Önnek időt takarít meg
- Hosszú akkumulátor üzemidő
- Készítse fel ingatlanát a jövő jogi előírásaira és műszaki szabványaira

TÉNYEK

- A hőfogyasztást belső és külső szenzorok segítségével méri
- A LoRaWAN és a w-MBus két nyílt távközlési szabvány
- A fogyasztási adatok évente visszaállíthatók az elszámolási időszak alapján
- Előző és tárgyévi fogyasztási adatok elküldése a mérőóra üzenet részeként
- A mérőóra akkumulátor élettartama 10 év
- A mérőóra megfelel az Energiahatékonysági Irányelv (EED) távoli leolvasásra vonatkozó követelményeinek

A MEGOLDÁS BEMUTATÁSA

KÖNNYEN OLVASHATÓ KIJELEZŐ

A Brunata Minometer M8 egy jól látható és mindig bekapcsolt állapotú LCD kijelzővel rendelkezik. A kijelző folyamatosan mutatja az aktuálisan mért értéket, de amennyiben egy fényforrást tart a mérő elé, bekapcsolhatja a kijelző módját, amivel az előző 18 hónapban mért értékek is leolvashatók.

1. KÉPERNYŐ

Aktuálisan mért érték



2. KÉPERNYŐ

A kijelző tesztelése



3. KÉPERNYŐ

Mért érték a záró dátumon



4. KÉPERNYŐ

Záródátum



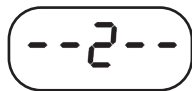
5. KÉPERNYŐ

A skála típusának és a szenzor működésének meghatározása



6. KÉPERNYŐ

2. menükör



7. KÉPERNYŐ

Havi záródátum



8. KÉPERNYŐ

Mért érték a havi záródátumon



RUGALMAS ÉS BIZTONSÁGOS TELEPÍTÉS

A Brunata Minometer M8 két változatban érhető el, belső és külső hőmérő szenzorral. Ez azt jelenti, hogy a mérőóra akkor is használható, amikor nem lehet a mérőórát magára a hőforrásra helyezni. Továbbá, a mérőóra az Ön választása szerint két magasságban helyezhető el, azzal a megkötéssel, hogy a teljes ingatlanban ugyanabban a magasságban kell elhelyezni valamennyi mérőórát. A mérőórába be kell programozni az időszakot és a skálát, például telepítéskor.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

KOMMUNIKÁCIÓ

Protokol:	LoRaWAN w-Mbus (OMS kompatibilis)
Frekvencia:	868 MHz
Átviteli frekvencia:	24 óránként (LoRaWAN) 3 percenként (w-Mbus)

AKKUMULÁTOR

Akkumulátor típusa:	Lithium
Élettartam:	10+1 év

KIALAKÍTÁS

Méretetek:	116,2 x 35,8 x 30 mm
Tömeg (hátlap nélkül):	63 g

RÖGZÍTÉSI PONT

Rögzítési magasság:	66 % / 75 %
---------------------	-------------

ENGEDÉLYEK

IP osztály:	IP 42
CE megfelelés:	EN 301489-3:V2.1.1
	EN 300220-2:V3.1.1
	EN 62368-1:2014
	EN 62479:2010
	DIN EN 834:2017-02