

Engelmann Isı Pay Ölçer

HCA e2



Engelmann Isı Pay Ölçer

HCA e2 ısı pay ölçer ile radyatörlerinizin tüketim verilerini kolayca ve rahatlıkla kaydedebilir ve tüketime dayalı ısıtma faturası oluşturabilirsiniz. Isı pay ölçer, değiştirilmiş Alman Isıtma Maliyeti Yönetmeliği'nin (HKVO) ve Avrupa Enerji Verimliliği Direktifi'nin (EED) tüm gerekliliklerini tam olarak karşılamaktadır.

Tüketim değerlerinin radyo iletimi sayesinde, yıl boyunca tüketim bilgilerine rahatlıkla sahip olursunuz.

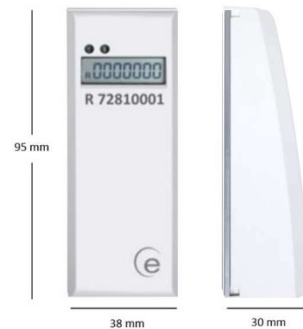
Elektronik ısı pay ölçer HCA e2 ile zaman okumalara elveda deyin ve ısıtma gideri ölçümlerinizi hızlı bir şekilde oluşturun.

Rakiplerine göre daha uzun pil ömrü ve özgürce parametrelendirme.

- * EN 834:2013'e göre onaylanmıştır ve HKVO ile uyumludur.
- * Tip Onayı: A1.01.2013 nach HKVO
- * 132 aylık değerleri hafızasında tutar
- * Harici sensör montajı yapılabilir
- * Optik iletişim arabirimi vardır
- * EN 13757-4 standartına göre kablosuz RF okuma protokolü
AMR (OMS ile uyumlu)
Walk-by-okuma (Bina çevresinden)

* Boyutlar

HCA e2	(H x B x T)	95 x 38 x 30 (mm)
Uzaktan sensör kapağı	(H x B x T)	26 x 12 x 10 (mm)



Teknik Veri:

HCA e2

Cihaz Tipi	2 Sensörlü cihaz; Ayarlanabilir ölçüm modu 2-Sensörlü Mod veya 1-Sensörlü Mod
Tasarlanmış Pil ömrü	11 + 1 Yıl
Ölçüm Birimi	Birim (HCA) veya Ürün Ölçeği
Uzak Ölçüm Sensörü	Takılabilir Kablo Uzunluğu: 2 m; 5 m
Uygulama Alanları	°C 2-Sensör Modu: 35 – 95 (Uzak Sensör ile 105); 1-Sensör Modu: 55 – 95 (Uzak Sensör ile 105)
Ortam Sıcaklığı	°C -25 – 60
Minimum Sıcaklık Farkı $\Delta\theta$	K 4,5
(Sayma başlangıcı sıcaklık farkı)	
İletişim Arayüzleri	optik arayüz (M-Bus Protokol); opsiyonel: Kablosuz M-Bus
Ekran	LCD – 7 karakter + özel karakterler
Ekran Değerleri	Aktüel değer, dönem sonu tarihi, dönem sonu değeri, sağlama ve manipülasyon uyarısı
Depolanan Aylık Değerler	132 Ay ve 132 15 günlük değerler
Yaz aylarında ölçüm kapatma	Mayıs-Haziran-Temmuz-Ağustos-Eylül: serbestçe seçilebilir
Manipülasyon Tespiti	Resetlenene kadar RF sinyal ile okuyucuya iletilir.
Besleme Gerilimi	3V; Lityum pil
Koruma Derecesi	IP41 (birleştirilmiş)

Teknik Veriler Kablosuz M-Bus radyo Frekans (* Fabrika Ayarları)

Radyo Frekans Protokolü	OMS (AMR) ile uyumlu kısa telegram (Aktüel değer, dönem sonu tarihi, dönem sonu değeri, sağlama ve hata kodu); Walk-by-Okuma (Bina etrafında) uzun telegram (Fabrika ayarı) (Aktüel değer, dönem sonu tarihi, dönem sonu değeri, 15 aylık ve 15'er günlük değer, hata kodu)
Radyo Frekans İletim Gücü	(maks.) dBm 10
Radyo Frekans	MHz 868
EN 13757-4 'ye Göre Çalışma Modu	S1; T1*; C1
Şifreleme	AES 128 / Engelmann Master Key*
Radyo İletiminin Başlangıç Tarihi	İstenilen tarih ayarlanılabilir (29.02. hariç)
Sinyal Süresi	Gönderme aralığı : 2 – 240 dak (2 dak)* Günlük iletim süresi : 00:00 s – 24:00 s (08:00 s – 18:00 s)* Haftalık sinyal günleri : Pzt. - Pazar (Pzt. - Cuma)* Ay içinde sinyal haftası : 1 – 4 (1 – 4)* Yıl içinde sinyal ayları : Ocak - Aralık (Ocak - Aralık)*