

Isı Pay Ölçer RF'li Uzaktan Okuma Sistemi

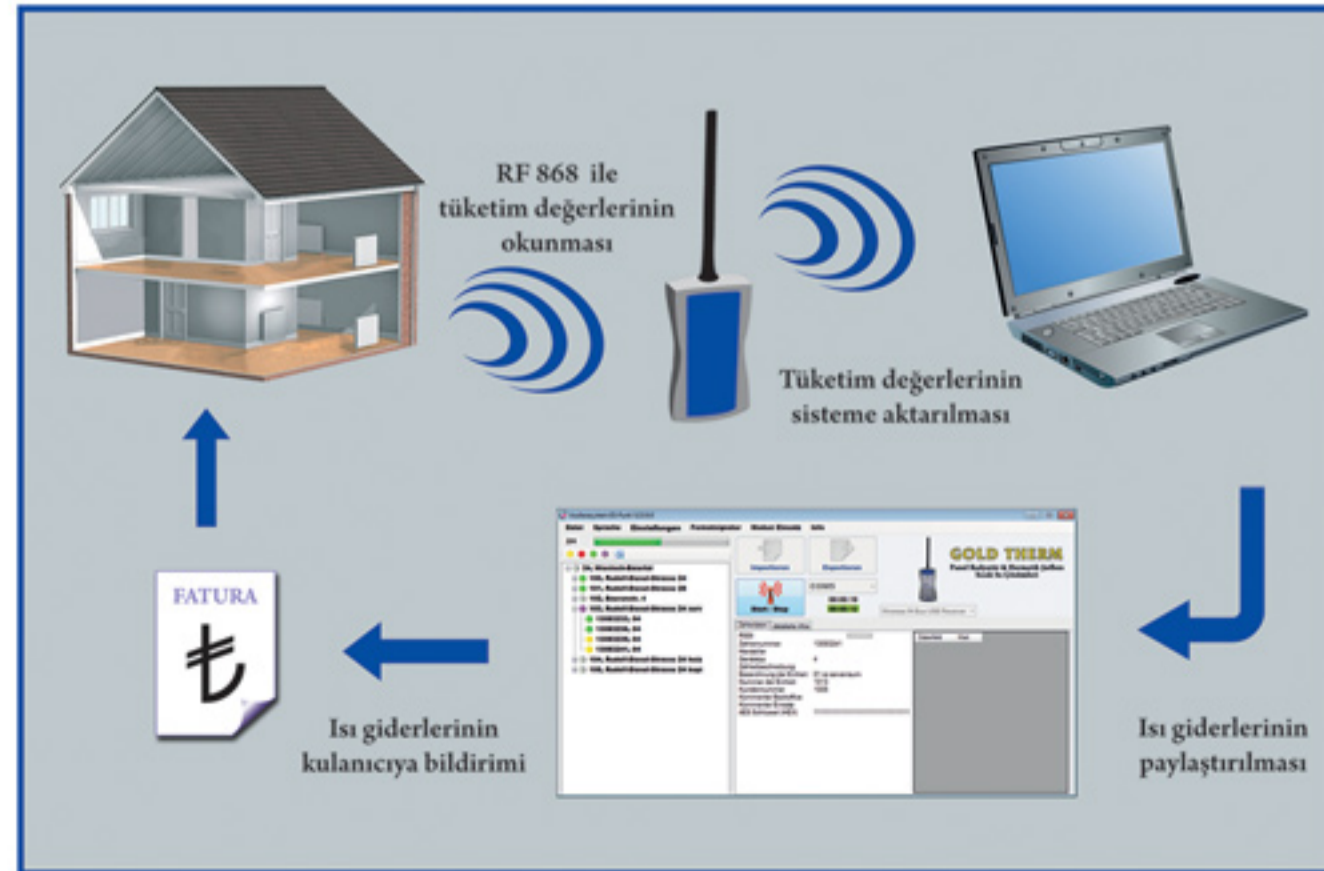
Gold Therm ısı pay ölçer cihazı içine entegre edilmiş radyo modülü (radyo vericisi), kayıt altına alınan tüketim değerlerini okuyucuya yollar. Okuyucu RF sistemine entegre edilmiş, kablosuz MBUS alıcısı ve okuma-paylaşım yazılımını kullanarak, 868 MHz frekansında yollanan sinyalleri kapalı alanda 40m, açık alanda ise 400m uzaklıktan olacak şekilde okuyabilir.

Gold Therm ısı pay ölçerlerin gönderdiği veri sinyalleri, EN 13757-4:2005 standardına dayalı ve şifresiz olarak yollanmaktadır. Veri aktarımı şifresiz olduğundan, okuma hizmeti, firmamız tarafından sağlanabilir ya da Apartman/Site Yönetimlerine, Enerji Yönetimi veya Okuma firmalarına devredilebilir.

Firmamız, "Merkezi Isıtma ve Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik" çerçevesinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş okuma ölçüm şirketlerinden biridir ve Okuma Yetki Belgesi'ne sahiptir.

3 Kolay Adımda Okuma Hizmeti

- 1 Bina yönetimi doğalgaz faturasının gelmesini takiben firmamızı bilgilendirir.
- 2 Binaya gönderilen teknik personel daire içerisine girmeden okuma verilerini toplar.
- 3 Her daire sakininin tüketim verileri doğrultusunda gider bildirimleri hazırlanır ve yönetime teslim edilir.



GOLD THERM

Enerji Ölçüm & Gider Paylaşımı Çözümleri



Isınma giderlerinizden %30 tasarruf edin !
Merkezi sistem binalarda artık dilediğiniz kadar ısının, ısındığınız kadar ödeyin...

GOLD THERM

Güneş Eğ. Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Namık Kemal Cad. No: 1/3 İdealtepe - Maltepe / İstanbul
Tel: + 90 216 417 30 38 (pbx) - Fax: + 90 216 367 24 76
satis@goldtherm.com - www.goldtherm.com

- Isı Pay Ölçer
- Termostatik Radyatör Vanası
- Isı ve Su Sayaçları
- Uzaktan okuma ve gider paylaşımı hizmetleri

Üstün Teknoloji
made in Germany

Gold Therm

Isıtma sektöründe 1976 yılından beri hizmet veren Güneş Mühendislik, Gold Therm markası altında, ısıtma, sıcak su hazırlama ve enerji ölçüm/paylaşım ürün gruplarıyla yenilikçi çözümler sunmaktadır.

Kalitesi ve üstün teknolojisi Avrupa'da kabul görmüş, Almanya menşeli cihazlarımız ve 37 yıllık sektörel deneyimimiz ile ülkemiz kullanıcılarına enerji tasarrufunda çözüm ortağı olmayı taahhüt ediyoruz.

Gold Therm Isı Pay Ölçer Sistemi

Çok kolonlu merkezi ısıtılarda kullanılan bu sistem, termostatik vana ve ısı pay ölçer cihazlarından oluşur. Termostatik vana, oda sıcaklığının kontrolünü ve ayarını sağlar. Isı pay ölçer ise radyatörlerin odaya yaydığı ısı enerjisi tüketim miktarını ölçer.

Termostatik vana kullanımını enerji tasarrufu sağlarken, ısı pay ölçer cihazı gider paylaşımının 'Tükettiğin Kadar Öde' prensibine göre adaletli bir şekilde yapılmasını sağlar.

Isı pay ölçerlerde, Radyatör ve Oda sıcaklığını algılayan iki adet sıcaklık sensörü bulunur. Ayrıca önü kapalı radyatörlerde kullanılmak üzere "Harici Sensör Uygulaması" da mevcuttur.

Isı pay ölçerler, üzerine takılı olduğu radyatörün özelliklerine göre programlanırlar. Isı pay ölçer, cihaz içine entegre edilmiş radyo modülü sayesinde tüketim bilgilerini okuyucuya iletir. Isı pay ölçerler harici güç beslemesine ihtiyaç duymaksızın, içindeki uzun ömürlü lityum pil ile çalışırlar.



Isı Pay Ölçer Kullanım Avantajları:

- Tüketicie kazandırdığı bilinç sayesinde ısınma maliyetlerinde %30'a varan tasarruf sağlar.
- Isı gider paylaşımı her bir dairenin tüketim değerine göre yapıldığından daha adaletli bir sistemdir.
- Kullanıcı dilediği konfor düzeyinde sıcaklık ayarı yapabilir.
- Yasa gereği termostatik vanalar 15°C'nin altına düşürülemez, bu sayede merkezi sistemin avantajı korunmuş olur.
- Fazla ısınan dairelerde, daire sakini camları açıp ısıyı boşa harcamaz.
- Enerjisinin %70'ini ithal eden Ülkemiz bütçesine katkı sağlar.

Manipülasyon Uyarı Sistemi

Kullanıcı tarafından cihaza istemli ya da istem dışı olarak yapılabilecek müdahaleler, ısı pay ölçer cihazlarına entegre edilmiş algılayıcılar sayesinde saptanır. Cihazların sökülmesine ya da sıcaklık sensörlerinin manipüle edilmesine karşı farklı uyarı kodları mevcuttur. Okuma sırasında bu kodlar, okuyucuya cihazın hangi manipülasyona maruz kaldığı hakkında bilgi verir.

Isı pay ölçer oda sıcaklık sensörünü şaşırtmak için yapılacak müdahaleler karşısında tek sensör moduna geçer. Bu durumda oda sıcaklık sensörü otomatik olarak 20°C sıcaklığı algılar ve tüketim değeri daha yüksek değerden faturalandırılır.

CE Uygunluk Normu	: DIN EN 834 (Kasım 1994), DIN EN 13757-4
Sıcaklık Ölçüm Prensibi	: 2 Sıcaklık Sensörlü Sistem
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: 35...95°C
İşlemci	: 8 bit
Ekran	: LCD - 7½ haneli + özel karakterli ekran
Cihaz Güç Beslemesi	: 3V DC lityum pil
Pil Ömrü	: 10+2 yıl garantili
Veri Çıkışı	: Standart: Optik Arayüz & Kontakt
Haberleşme	: Kablosuz MBUS-Radyo Frekanslı
Haberleşme Hızı	: 868 MHz
Sinyal Gücü	: 10 mW-10dBm
Veri Arşivi	: 18 aylık ölçüm değeri hafızada saklanır
Kayıt Başlangıcı	: Radyatör yüzey sıcaklığı: >35 °C
Radyatör Kapasitesi	: 100 W - 10.000 W arası
Boyutlar (mm)	: Genişlik: 37,2 Yükseklik: 77 Derinlik: 29

Montaj ve Programlama Hizmetleri:

- ▶ Gold Therm ısı pay ölçer montaj, programlama ve devreye alım hizmetleri, konuyla ilgili teknik donanım ve montaj ekipmanlarına sahip yetkili Gold Therm teknik ekipleri tarafından gerçekleştirilmektedir.
- ▶ Gold Therm ısı pay ölçer sistem montajının en doğru şekilde yapılabilmesi için, yetkili teknik personel, öncelikle binaya ait ısıtma sistemini inceler, radyatör tipleri ve adetlerinin listesini çıkarır.
- ▶ Radyatör tiplerine göre, uygun montaj aksesuarları ve montaj şekilleri belirlenir.
- ▶ Isı pay ölçerler daire içinde hiç bir tadilat işlemi gerektirmeden, özel montaj ekipmanları kullanılarak radyatörlerin üzerlerine monte edilir.
- ▶ Her bir ısı pay ölçer cihazının üzerine takılı olduğu radyatöre ait karakteristik bilgiler arşivlenir.
- ▶ Isı pay ölçerlerin doğru ölçüm yapabilmesi için gerekli parametreler kullanılarak cihazlar programlanır ve yetkili teknik ekip tarafından devreye alınır.

