

Radyo Frekans Sistemi

Geleceğin Ölçüm Sistemi

Tüketime bağlı su ve ısı tüketimi ölçümü birden fazla ailenin yaşadığı binalarda herkesin tükettiği kadar ödeme yapmasının sağlanmasında temel bir prensiptir. Bireysel faturalandırmanın temeli enerji tüketiminin doğru kaydedilmesidir. Tüketim rakamlarını direkt olarak ista gibi enerji hizmeti sağlayıcılarına bildiren ölçüm cihazları kesinlikle doğru veriler sağlamaktadır. Veriler elektronik olarak ölçüm noktasından direkt olarak faturalandırma sistemine herhangi bir hata olmaksızın ve yüksek bir veri güvenliği ile iletilmektedir.

En büyük faydası: Radyo Frekans ölçüm sistemi ile, tüketim verileri apartman dışından alınabilir. Kiracılar ve mal sahiplerinin sayaç okuma sırasında hazır bulunması artık gerekli değildir – verilerin kaydedilmesi için apartmana girilmesi gerekmez.

Radyo Frekans teknolojisi her eve uyar

ista Radyo Frekans sistemi, çeşitli bileşenlerden meydana gelen modüler bir sistemdir. Tüm ista ölçüm cihazları bu sistemine entegre edilebilir: Bir ısı sayacından bir duman detektörüne kadar. Bir “pulse modülü” kullanılarak, diğer tüm uç cihazlar, örneğin pay ölçer veya su sayacı da bir ara yüz olmaksızın sisteme entegre edilebilir. Hem entegrasyon hem de sistem genişletme işlemleri hemen gerçekleştirilebilir, çünkü mevcut ölçüm teknolojisi, değiştirilmesi gerekmeksizin desteklenebilir.

Piyasada sadece ista'nın cihazlarında çift yönlü iletişim teknolojisi kullanılmaktadır. Bu, her cihazın veri gönderebileceği ve alabileceği anlamına gelmektedir. Tüm ölçüm cihazları kaydedilen tüketim verilerini düzenli olarak tutar. Bu işlem, özellikle daire sakinleri için okuma işini kolaylaştırır.

Uzaktan okuma versiyonunda, ısı sayacı (kalorimetre) veya payölçer ve memonic 3 sistemin temelini oluştururlar. Memonic 3, bina içerisinde merkezi bir konuma monte edilir ve tüketim verilerini mobil telefon ağı aracılığı ile direkt olarak ista'ya iletir. Her iki durumda da daire sakinlerinin sayaç okuma için evde hazır bulunması gerekmez ve bakım işleri de merkezi olarak kontrol edilebilir.

Tüm tüketim verilerinin otomatik olarak okunması sonucunda daha yüksek bir faturalandırma kalitesi ve daha fazla veri güvenliği sağlanmaktadır. Ayrıca, cihazların uzaktan bakımı herhangi bir montaj elemanı dairelere girmeden kolayca gerçekleştirilebilir. Bu da zamandan ve paradan tasarruf sağlar. İsta tarafından oluşturulan veritabanı, İsta enerji veri yönetim sistemi gibi ek değerlendirmelere temel oluşturur. Radyo Frekans sistemi ile mümkün hale gelen genişletilmiş hizmetler ile, yöneticiler, daire sakinlerine detaylı tüketim analizleri sunabilirler.