



Qundis® Isı Pay Ölçerler **Q Caloric 5.5 Isı Pay Ölçer**

Ocak 2020

Şehirlerin Geleceği İçin En İyi Çözümler



Projelere Özel Kompakt Çözümler



M-Technic arkasındaki itici güç, işimizi daha iyi yapma arzusu.

Murat Çelikler tarafından kurulan M-Technic, enerji ve inşaat alanında 11 yıllık tecrübenin gençlik ve dinamizm ile buluşması ile 2019 yılında faaliyete geçmiştir.

En iyi ürünleri, müşteri deneyimini ve satış sonrası hizmetleri sunmak ana ilkimizdir.

Ama hepsi bu kadar değil. Yaptığımız her işte daha iyi olmak istiyoruz.

Sınıfının en iyisini sunmak için sektördeki bilgi birikimimizden ve deneyimimizden faydalanarak en uygun çözümleri sunarız.

M-Technic olarak Enerji, İnşaat, Ticaret ve Danışmanlık alanlarında faaliyet göstermekteyiz.



QUNDIS 2009'da QVEDIS (önceden Siemens) ve KUNDO SystemTechnik'e ait köklü şirketler arasında yapılan bir şirket evliliğiyle kurulmuştur.

QUNDIS'in teknolojik liderliğini sağlayan know-how ve yenilikçi becerilere katkıda bulunan yaklaşık 300 kalifiye uzman çalışmaktadır.

30 yılı aşkın süredir QUNDIS GmbH tüketim verilerinin kaydına yönelik sistemlerin geliştirilmesinde öncü rol oynamaktadır. Ürünlerimizde odak noktası müşterilerimizin ihtiyaçlarıdır. Sistem çözümleri 'Made by QUNDIS' enerji tüketimini ölçüp, analiz etmeye ve kıt kaynakların sorunlu kullanımını sağlamaya yardımcı olmaktadır.

QUNDIS su ve ısınma maliyetlerinin tüketim bazlı faturalandırmasında ölçüm cihazlarının ve okuma sistemlerinin önde gelen tedarikçisi konumundadır. Cihazlarımız artık 30'u aşkın ülkede, kurulumları tamamlanan 6 milyon üzerinde konutta kullanılmaktadır.

Qundis Isı Pay Ölçerler

Isı Pay Ölçer Nedir

Isı Pay Ölçer merkezi ısıtma sistemli binalarda radyatör üzerine takılarak tüketilen ısı enerjisini paylaştırmaya yarayan cihazdır. Çok kolonlu, borulu/dikey ısıtma Sistemlerindeki kullanımı için tasarlanmıştır. Radyatör üzerinden ölçüm yaparak, dairenin bireysel ısı enerjisi tüketimini hesaplanmasını ve tüm apartmanda gider paylaşımı yapılmasını sağlayan ısı sayacıdır.

Qcaloric 5.5 Isı Pay Ölçer

Gelişmiş kablosuz aktarım performansı ve esnek okuma devreleri.

Yeni nesil Q caloric 5.5 ısı pay ölçeri, sayaçların öncesinde olduğundan daha basit ve esnek biçimde okunmasına olanak sağlıyor. Sayaçlar, hem buldukları konumda hem de mobil olarak okunabilir. Önceki nesil pay ölçerlere oranla daha geniş olan kablosuz aktarım aralığı, uzaktan okumayı daha basit hale getirirken, veri kalitesini artırıyor ve okuma devrelerini azaltıyor.



Daha esnek okuma devreleri, daha ileri seviyede üretkenlik sağlayan yeni bir özelliktir. Yani ölçüm hizmetleri firmaları ve yönetim firmaları artık yılın belli zamanlarına bağlı kalmak zorunda değiller. Bunun sonucu olarak, tüketim verisinin kaydedilmesi ve enerji maliyetlerinin faturalandırılmasının planlanması konusunda daha fazla esnekliğe sahipler. Q caloric 5.5, kablosuz walk-by telegramlara paralel olarak AMR telegramları da gönderdiği için sayaç okuması hem sayacın bulunduğu konumda hem de mobil olarak gerçekleştirilebilir.

Qundis Isı Pay Ölçerler

Qcaloric 5.5 Isı Pay Ölçer

Maksimum telsiz performansı. Daha fazla esneklik için!

Q caloric 5.5, bilenen Q caloric 5'in sonraki modelidir. Elektronik cihaz ısıtıcılardan verilen ısıyı yüzdesini tespit eder ve çok daha yüksek bir telsiz performansına sahiptir. Telsiz kapsama alanı bina içinde C modu sayesinde iki katına çıkarılabildi.*

Q caloric 5.5'in diğer bir yeniliği de esnek okuma zamanlarıdır. Önceki modelde okumak için 48 muhtemel gün varken, yeni ısı pay ölçer ile senenin 365 günü okuma yapmak mümkündür. Böylece Q walk-by sistemi kullanıldığında ölçüm hizmeti sağlayıcıları yılı belirli dönemlerine bağlı kalmaz. Bu sayede tüketim verilerinin tespitini ve enerji maliyeti hesaplamasını planlarken daha fazla özgür olursunuz.

Sayaç okuması hem sabit, hem de mobil olarak yapılabilir; çünkü Q caloric 5.5, walk-by telsiz telegramlarına paralel AMR telegramları göndermektedir. AMR telegramları C modunda ayrıca „Open Metering System Specification“ özelliğine sahiptir. Paralel gönderim özelliği ayrıca Q caloric 5.5'i yeniden yapılandırmaya gerek kalmadan istediğiniz zaman AMR okumasına geçebilirsiniz. Böylece bir yılın altındaki tüketim tespitlerine de hazır olursunuz.

Q caloric 5.5 altında donanım ve yazılım uyarlamalarına gerek kalma- dan QUNDIS AMR mevcut sistemleri çalıştırılabilir! Çünkü bizler önceki modelle karışık işletimde alt model- lerle uygunluğa özellikle değer verdik. Q caloric 5.5 örneğin P2 ve P3 montaj plakalarıyla veya çeşitli algoritmalarla uyumludur.



Yeni Q caloric 5.5 ısı pay ölçer walk-by ve AMR telegramlarını paralel gönderir.

QUNDIS neden OMS'yi kullanıyor? OMS, akıllı sayaçlar için üreticilerden ve sektörlerden bağımsız „Open Metering System“ iletişim mimarisidir.

OMS standardı hızlı bir veri aktarımına ve uzun okuma aralıklarına imkan verir ve böylece QUNDIS ürünlerinin geleceğini güvenceye alır.

Temel Özellikler

Telsiz özellikleri (C modu)

Tipik binalarda telsiz kapsamının 20m'den 40m'ye çıkması* yılın 365 günü okunabilir walk-by ve AMR veri telegramlarının paralel gönderilmesi (S modunda da)

Entegrasyon

önceki Q caloric 5 modeliyle uyumlu yeni ısı aktarım değerlerine (kc değerleri) gerek yok ilave montaj ihtiyacına gerek yok Sahada C moduna yükseltmek mümkün Mevcut QUNDIS AMR sistemlerinde ağ bileşenlerinin yazılım uyarlamasına gerek yoktur

Gönderim durumu (C modu)	
walk-by	AMR
her 112 saniyede	her 7,5 dakikada
günde 10 saat (saat 8.00 - 18.00)	günde 24 saat
Yılın 365 günü	Yılın 365 günü
Son tüketim değerleri, 13 istatistiksel değer	güncel tüketim değerleri

Gönderim durumu (S modu)	
walk-by	AMR
her 128 saniyede	4 saatte bir
günde 10 saat (8.00-18.00)	günde 24 saat
aylık: her ayın ilk gününden sonra 4 okuma günü	haftada 7 gün
Planlanmış okuma tarihinden sonra 48 saat	Yılın 365 günü
Son tüketim değerleri, 13 istatistiksel değer	sadece veri telegramları veya istatistik ve tüketim değerleri

* Antenler optimum hizalandığında ve ilgili vericiyle alıcı arasında görsel bağlantı olduğu serbest saha testinden elde edilen sonuçlar (Q caloric 5 veya 5.5 ve alıcı WTZ.MB ya da Q log)



Projelere Özel Kompakt Çözümler

Şehirlerin Geleceği İçin En İyi Çözümler



www.m-technic.com
info@m-technic.com
Tatlısu Mah. Şahin Cad. No:58B-49
Ümraniye / İSTANBUL