

Akıllı Ölçüm Çözümleri

Su, ısı, gaz ve elektriğin akıllı kullanımı için çözümler



AnkaModern, Ankara

Sabit M-Bus Ağı

AnkaModern Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012–2013

Sayaç sayısı
165

Sayaç okuma aralığı
1 x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

Antares AVM, Ankara

Sabit M-Bus Ağı

Antares AVM Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY, CORONA

Montaj yılı
2011 - 2012

Sayaç sayısı
440

Sayaç okuma aralığı
1x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

Atlantis City, Ankara

Sabit M-Bus Ağı

Atlantis City Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2012–2013

Sayaç sayısı
784

Sayaç okuma aralığı
1 x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

Besa Karina Evleri, Ankara

Sabit M-Bus Ağı



Besa Karina Evleri Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2012–2013

Sayaç sayısı
620

Sayaç okuma aralığı
2x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
Isıtma hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

Hayat Sebla Evleri, Ankara

Sabit M-Bus Ağı



**Hayat Sebla Evleri
Ankara**



Sabit M-Bus Ağı



**Sayaçlar
SHARKY**

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
406

Sayaç okuma aralığı
1x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

JW Marriott, Ankara

Sabit M-Bus Ağı

JW Marriott Hotel Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
CORONA

Montaj yılı
2010-2011

Sayaç sayısı
200

Sayaç okuma aralığı
4x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma



ÖZDOĞAN
GRUP

Nata Vega Outlet, Ankara

Sabit M-Bus Ağı

Nata Vega Outlet Ankara



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2011 - 2012

Sayaç sayısı
328

Sayaç okuma aralığı
4x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

The Paragon Tower, Ankara

Mobil Radyo Ağı



The Paragon Tower Ankara

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
160

Sayaç okuma aralığı
1 x günde

Özellikler
aylık faturalandırma



15300 Misia, Bursa

Sabit M-Bus Ağı

**15300 Misia
Bursa**



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
156

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda M-Bus üzerinden

Özellikler
aylık faturalandırma

Hilton, Bursa

Sabit M-Bus Ağı

Hilton Bursa



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2012

Sayaç sayısı
123

Sayaç okuma aralığı
1 x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
boru hattının izlenmesi, aylık faturalandırma

Japon Evler Ataşehir, İstanbul

Mobil Radyo Ağı



Japon Evler Ataşehir İstanbul

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2014

Sayaç sayısı
225

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda araba ile

Özellikler
aylık faturalandırma



Güneşli Park, İstanbul

Mobil Radyo Ağı

Güneşli Park İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2013–2014

Sayaç sayısı
600

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda araba ile

Özellikler
aylık faturalandırma

Güneşli Park Gardenya, İstanbul

Mobil Radyo Ağı



Güneşli Park Gardenya İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2013–2014

Sayaç sayısı
789

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda araba ile

Özellikler
aylık faturalandırma

Helenium Twins, İstanbul

Mobil Radyo Ağı / Yaya Okuma

Helenium Twins İstanbul



Mobil Radyo Ağı / Yaya Okuma



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
348

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda yaya olarak

Özellikler
aylık faturalandırma

Mira Tower, İstanbul

Mobil Radyo Ağı

Mira Tower İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
55

Sayaç okuma aralığı
aylık yaya & araba ile

Özellikler
aylık faturalandırma

Nezih Towers, İstanbul

Mobil Radyo Ağı



**Nezih Towers
İstanbul**

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012–2013

Sayaç sayısı
171

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda yaya olarak

Özellikler
aylık faturalandırma



Ofisim İstanbul, İstanbul

Sabit M-Bus Ağı



**Ofisim İstanbul
İstanbul**



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012 – 2013

Sayaç sayısı
235

Sayaç okuma aralığı
1 x günde M-Bus üzerinden

Özellikler
aylık faturalandırma

Prestij Beykent Residence, İstanbul

Mobil Radyo Ağı

Prestij Beykent Konutları İstanbul



Mobil Radyo Ağı / Arabadan Okuma



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2013–2014

Sayaç sayısı
320

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda

Özellikler
aylık faturalandırma

Sarissa İstanbul, İstanbul

Mobil Radyo Ağı



Sarissa İstanbul İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2012 – 2013

Sayaç sayısı
834

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda yaya / araba üzerinden

Özellikler
aylık faturalandırma

Sultown, İstanbul

Mobil Radyo Ağı

Sultown İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
63

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda

Özellikler
aylık faturalandırma

Sur Yapı AdaPark, İstanbul

Mobil Radyo Ağı



Sur Yapı AdaPark İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
1,652

Sayaç okuma aralığı
2 x ayda

Özellikler
aylık faturalandırma

Sur Yapı Exen İstanbul, İstanbul

Mobil Radyo Ağı

 madenerji

Sur Yapı Exen İstanbul İstanbul



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY, AQUARIUS

Montaj yılı
2013–2014 (devam etmekte)

Sayaç sayısı
5,756

Sayaç okuma aralığı
1x ayda araba ile

Özellikler
Isıtma, soğutma ve su hattının izlenmesi,
aylık faturalandırma

İzmir Jeotermal, İzmir

Sabit GPRS / Mobil Radyo Ağı

İzmir Jeotermal İzmir



Sabit GPRS / Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
SHARKY

Montaj yılı
2011–2014 (devam etmekte)

Sayaç sayısı
25,000

Sayaç okuma aralığı
1 x saatte GPRS üzerinden, 4 x ayda araba ile

Özellikler
ısı tüketiminin izlenmesi, ısı kaçaklarının azaltılması,
boru hattı optimizasyonu, aylık faturalandırma

Mavi Ada Evleri, İzmir

Sabit M-Bus Ağı

Mavi Ada Evleri İzmir



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY, AQUARIUS

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
70

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda M-Bus üzerinden

Özellikler
sayaç verisi toplama, aylık faturalandırma

Narlidere Mavi Su Evleri, İzmir

Mobil Radyo Ağı

Narlidere Mavi Su Evleri İzmir



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
110

Sayaç okuma aralığı
1x ayda yaya olarak

Özellikler
aylık faturalandırma

Soyak Mavişehir Optimus, İzmir

Sabit M-Bus Ağı

Soyak Mavişehir Optimus İzmir



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013 - 2014

Sayaç sayısı
1,112

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda bir M-Bus üzerinden

Özellikler
aylık faturalandırma

Radisson Blu Hotel, Kayseri

Sabit M-Bus Ağı



Radisson Blu Hotel Kayseri



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY, CORONA

Montaj yılı
2014 (devam etmekte)

Sayaç sayısı
46

Sayaç okuma aralığı
1 x günde

Özellikler
sayaç verisi toplama, hattın izlenmesi,
M-Bus AMR (Otomatik Sayaç Okuma) çözümü

Adalet Plaza, Konya

Mobil Radyo Ağı

Adalet Plaza Konya



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
192

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda

Özellikler
aylık faturalandırma

Bahçeşehir Konutları, Konya

Ön Ödemeli Sistem

Bahçeşehir Konutları Konya

Ön Ödemeli Sistem



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012

Sayaç sayısı
176

Sayaç okuma aralığı
ön ödemeli sistem

Özellikler
aylık faturalandırma



Seha Gardenya Konutları, Konya

Mobil Radyo Ağı

Seha Gardenya Konutları Konya



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
220

Sayaç okuma aralığı
aylık

Özellikler
aylık faturalandırma

Kule Konaklar, Konya

Mobil Radyo Ağı



**Kule Konakları
Konya**

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
152

Sayaç okuma aralığı
ayda bir

Özellikler
aylık faturalandırma



Seha Mimoza Konutları, Konya

Mobil Radyo Ağı



**Seha Mimoza Konutları
Konya**

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012

Sayaç sayısı
228

Sayaç okuma aralığı
ayda bir

Özellikler
aylık faturalandırma



Akranlar Rüya Kent, Malatya

Mobil Radyo Ağı

Akranlar Rüya Kent Malatya

Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2012 - 2013

Sayaç sayısı
147

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda bir

Özellikler
aylık faturalandırma



Asil Evler, Malatya

Mobil Radyo Ağı

Asil Evler Malatya



Mobil Radyo Ağı



Sayaçlar
RAY

Montaj yılı
2013

Sayaç sayısı
36

Sayaç okuma aralığı
1 x ayda bir

Özellikler
aylık faturalandırma

Dohuk Mazi Plus AVM, Irak

Sabit M-Bus Ağı



Dohuk Mazi Plus AVM Irak



Sabit M-Bus Ağı



Sayaçlar
SHARKY, CORONA

Montaj yılı
2013 - 2014

Sayaç sayısı
184

Sayaç okuma aralığı
1 x günde bir

Özellikler
aylık faturalandırma