

M-Bus sistemi

Lifos M-Bus Sistemi temel olarak 2 bileşenden oluşur. Bunlar;

- 1- M-Bus'lı Ölçüm Cihazı
- 2- Lifos M-Bus Çevirici

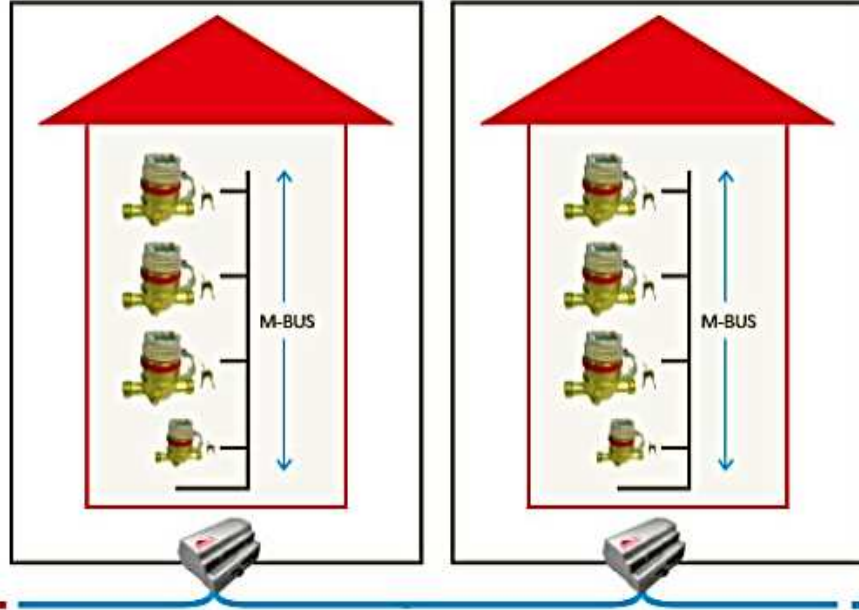
M-Bus sistemine sahip ölçüm cihazları monte edildikten sonra 2x0.75 mm²lik kablo ile tüm sayaçlar tek kablo üzerinde toplanır. Binalarda tek kablo üzerinde toplanan sayaçlar M-Bus çevirici aracılığıyla sorgulanıp, her bir sayacın tüketim değerleri bilgisayar programı aracılığıyla paylaşılır.

Sayaçlar tek kabloya paralel olarak bağlanır. En üst daireden aşağı inen tek bir kabloya tüm sayaçlar bağlanır. Böylece her bir sayaca ayrı kablo çekmek gerekmeden tek kablo ile tüm sayaçlar sorgulanabilir.

Lifos Gider Paylaşım Programı ile fatura programa girilerek her bir dairenin ödemesi gereken miktar tek tuş ile kolaylıkla hesaplanabilir. Bunun için gereken; M-Bus'lı sayaçları bağlamak için Lifos M-Bus çevirici ve Lifos Gider Paylaşım Programının kurulabileceği bir bilgisayardır.

Lifos M-Bus

M-Bus Okuyucu Terminal



Lifos M-Bus çeviricileri birbirine ekleyerek binaları birleştirebilirsiniz.

Lifos M-Bus Çevirici

M-Bus hattından gelen verilerin Lifos M-Bus Okuma yazılımı tarafından okunması için kullanılan cihazlardır.

Maksimum 20, 40, 80, 120 veya 250 M-Bus destekli cihazı (slave) okuyabilir.





M-BUS PANOSU



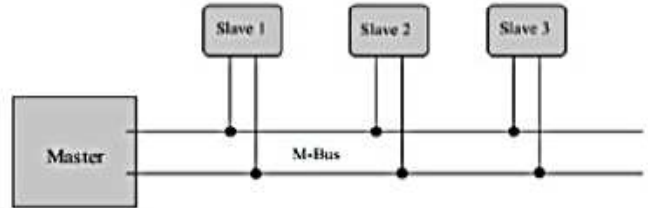
LİFOS M-BUS MODEM



www.lifosokuma.com



- Her türlü yönetmelik değişikliklerinde ücretsiz güncelleme yapılır
- Kullanıcı dostu bir yazılımdır. Bilgisayar kullanmayı hiç Bilmeyen Biri Bile Rahatlıkla sadece birkaç tuşa dokunarak okuma , paylaşırma ve raporlama işlemi yapabilir.
- Sisteme kurulumu yapılan her binaya LİFOS teknik personeli tarafından Admin lik yapılarak olası kullanıcı hatalarının önünde önüne geçilir. ve sizlere eşlik eder.
- Olası veri kayıplarının önüne geçecek mükemmel bir yedekleme sistemi vardır. Veri kaybı yaşamazsınız.
- Fiyat / performansta Türkiye'nin en uygun maliyetli sistemidir.
- Binaya özel bir bilgisayara kurulum ihtiyacı yoktur. İnternet olan her yerden okuma ve raporlama işlemleri yapılabilir.
- Bina içinde herhangi bir sayacın arızalanması durumunda otomatik servis kaydı oluşturarak. Sistem hatalarının giderilmesi sağlanır.
- EN – 1434 M-BUS Standartını destekleyen tüm sayaçları okuyabilir.
- Dairelerde kiracı değişiklikleri gibi işlemler hızlıca yapılabilir.
- Akıllı sayaç ekleme sistemi ile kısa sürede bir binanın okuması gerçekleştirilebilir.
- Her türlü raporu PDF olarak saklayabilirsiniz. Dairelerin ve binaların geçmiş dönem faturalarını kıyaslayabilirsiniz.



Sayaçların M-BUS kablosuna bağlama şeması

SİTESİ GİDER BİLDİRİMİ

ABONE		DÜZENLEME TARİHİ	18-05-2013
BLOK		FATURA TARİHİ	24-05-2013
DAİRE NO	1	SON ÖDEME TARİHİ	23-05-2013

GELEN BİLGİLER

Daire no2	213
Toplam Daire Sayısı	23
Toplam Kapalı Arah no2	4020 00
BİNAYA GELEN DOĞAL GAZ FATURASI	2675 00 TL
BİNAYA GELEN BU FATURASI	0 00 TL
TOPLAM ÜRETİLEN SU	0 00
TOPLAM TÜKETİLEN SICAK SU	77 48 m3
SICAK SUYU İSTİTAK İÇİN HARCANAN ENERJİ BEDELİ	462 06 TL
BİNANIN İSINMAK İÇİN HARCADIĞI TOPLAM ENERJİ	3848 20 kWh
BİNANIN ORTAK %30 ORTAK İP2 YE GÖRE KATILIM BEDELİ TUTARI	603 88 TL
ORTAK KULLANIM ALANLARINDAN GELEN BEDEL	0 00 TL
İSINMA GİDERİ OLARAK PAYLAŞTIRILAN TOPLAM TUTARI	1197 00 TL
MANİPLASYON TOPLAMI	352 06 TL

AÇIKLAMA

C BLOK MAYIS 2013 DÖNEMİ

KALORİMETRE OKUMA BİLGİSİ BAYAÇ NO 8178 İlk Okuma 06-04-2013 Son Okuma 16-06-2013

İlk Okuma	Son Okuma	Tüketim	Birim Tutar	%30 Ortak	İsınma Top	Toplam
25800 00kWh	26337 00kWh	536 00kWh	0 0000 TL	30 768 TL	142 5075 TL	172 8550 TL

SICAK SU OKUMA BİLGİSİ BAYAÇ NO 101 / 802673 İlk Okuma 06-04-2013 Son Okuma 16-06-2013

İlk Okuma	Son Okuma	Tüketim	İsınma Birimi	Su Birim	Top İsınma	Toplam Su	Toplam
0 0000m3	35 5400m3	15 5400m3	0 0000	9 9636	92 6749	0 0000	92 6749

SOĞUK SU OKUMA BİLGİSİ BAYAÇ NO İlk Okuma - Son Okuma -

İlk Okuma	Son Okuma	Tüketim	Birim Tutar	Toplam
0 0000m3	0 0000m3	0 0000m3	0 0000	0 0000

PUBLIKA GENEL TOPLAMLARI

KALORİMETRE İSINMA TUTARI	142 51 TL
KALORİMETRE %30 ORTAK TUTARI	30 18 TL
TOPLAM KALORİMETRE TUTARI	172 68 TL
SICAK SU TOPLAM İSITMA TUTARI	92 67 TL
SICAK SU TOPLAM SU KULLANIM BEDELİ	0 00 TL
TOPLAM SICAK SU KULLANIM BEDELİ	92 67 TL
TOPLAM SOĞUK SU KULLANIM BEDELİ	0 00 TL
ORTAK KULLANIM ALANLARINDAN GELEN ORTAK BEDEL	0 00 TL
MADRAFI	0 00 TL
OKUMA BEDELİ	0 00 TL
ÖDENECEK TOPLAM TUTAR	265 34 TL