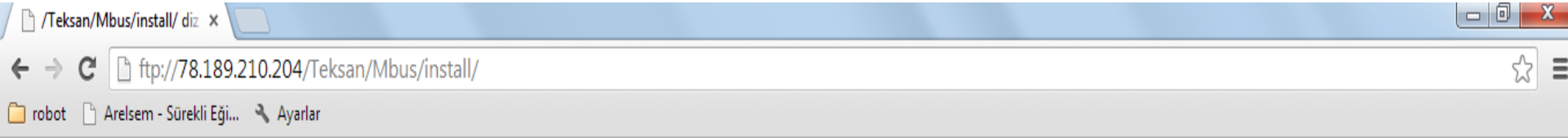


PROGRAM KURULUMU

RF ve M-bus okuma program kurulumunu ařađıda verilen linkten yapabilirsiniz.
Link i ağtıktan sonra TEKSAN /Mbus/insall/sayfası ağılır

<ftp://78.189.210.204/Teksan/Mbus/install/>



/Teksan/Mbus/install/ dizini

| Ad | Boyut | Değiştirilme Tarihi |
|-------------|--------|---------------------|
| [st dizin] | | |
| setup.exe | 418 kB | 03 01 2014 00:00:00 |
| Setup1.msi | 634 kB | 03 01 2014 00:00:00 |



/Teksan/Mbus/install/ dizini

| Ad | Boyut | Değiştirilme Tarihi |
|-------------|--------|---------------------|
| [üst dizin] | | |
| setup.exe | 418 kB | 03 01 2014 00:00:00 |
| Setup1.msi | 634 kB | 03 01 2014 00:00:00 |




Setup1 msi dosyasını açıp çalıştırıyoruz

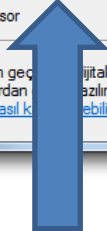
Dosya Aç - Güvenlik Uyarısı

Yayımcı doğrulanamadı. Bu yazılımı çalıştırmak istediğinizden emin misiniz?

Ad: ...Users\Ervim ERASLAN\Downloads\Setup1 (1).msi
Yayımcı: **Bilinmeyen Yayımcı**
Tür: Windows Installer Paketi
Kaynak: C:\Users\Ervim ERASLAN\Downloads\Setup1 (1)....

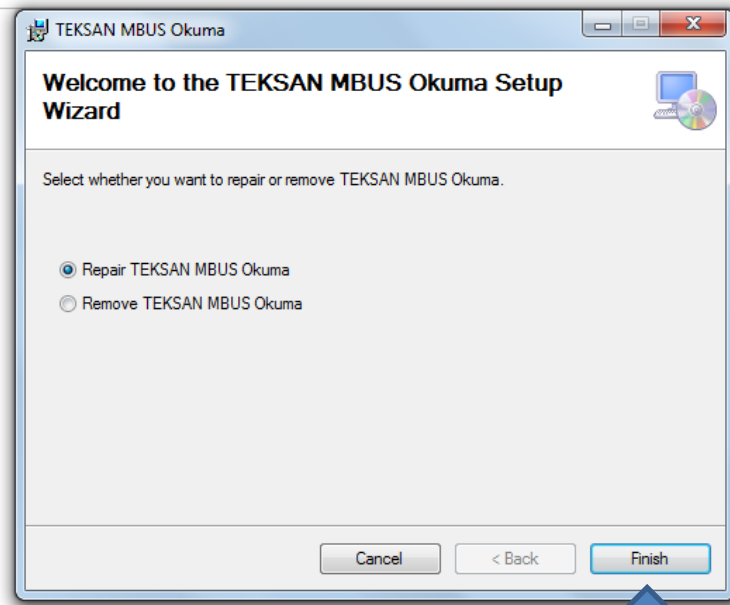
Bu dosyayı açmadan önce her zaman sor

 Bu dosya, yayımcısını doğrulayan geçersiz dijital imzaya sahip değil. Yalnızca güvendiğiniz yayımcılardan yazılımları çalıştırmalısınız. [Hangi yazılımı çalıştıracığıma nasıl keşfedebilirim?](#)




/Teksan/Mbus/install/ dizini

| Ad | Boyut | Değiştirilme Tarihi |
|-------------|--------|---------------------|
| [üst dizin] | | |
| setup.exe | 418 kB | 03 01 2014 00:00:00 |
| Setup1.msi | 634 kB | 03 01 2014 00:00:00 |



TEKSAN



SETTINGS

MBus W-MBus (RF)

Comm Port: Com 05

Baudrate: 9600 bps

Retry Counter: 4

Timeout: 1000 msec

Language: English

Cancel Save

Tools → **Settings** kısmından önce Mbus yada W-Mbus(RF) okunacağına karar verilir . Gerekli ayarlamaları yaptık tan sonra **save** tuşuna basarız

TEKSAN

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name |
|----|--------------|---------|------------|------|---------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Read WM-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

STOP

| ID | Manufacturer | Address | Version | Date | Time | Meter Type | Data No | Value | Unit |
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Clear Data

Export

Tasks → **Reading tasks** → **M-Bus Reading**

↑

Menüleri takip edip okuma sayfasına gelebilirsiniz

Meter List

Total Meters Found: 2

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | | | | + | - | - |
| 14900221 | | | | + | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Read M-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

STOP

R:E5

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-0F-02-90-14-FF-FF-FF-73-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-1F-02-90-14-FF-FF-FF-83-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-2F-02-90-14-FF-FF-FF-93-16

FF-FF-93-16

R:E5

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-20-02-90-14-FF-FF-FF-84-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-85-16

FF-FF-85-16

R:E5

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-22-02-90-14-FF-FF-FF-86-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-23-02-90-14-FF-FF-FF-87-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-24-02-90-14-FF-FF-FF-88-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-25-02-90-14-FF-FF-FF-89-16

FF-FF-89-16

S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-26-02-90-14-FF-FF-FF-8A-16

FF-FF-8A-16

Clear Log

Copy

Close

Data

| ID | Manufacturer | Address | Version | Date | Time | Meter Type | Data No | Value | Unit | Description |
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Clear Data

Export

Converter in M-Bus girişine okumak istediğimiz sayaçlar bağlandıktan sonra eğer sayaçların otomatik bulmasını istiyorsak Search Meter butonunu tıklıyoruz sayaç ID lerini ekranda gördükten sonra Read M-Bus butonuna basarak sayaç verilerini alabiliriz

Not:Search meter uzun süren bir işlemdir.

Meter List

Total Meters Found: 2

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | | | | + | - | - |
| 14900221 | | | | + | - | - |

Add Meter

Enter Meter ID !

Tamam

İptal

00000000

Read M-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

STOP

R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-0F-02-90-14-FF-FF-FF-73-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-1F-02-90-14-FF-FF-FF-83-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-2F-02-90-14-FF-FF-FF-93-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-20-02-90-14-FF-FF-FF-84-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-85-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-22-02-90-14-FF-FF-FF-86-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-23-02-90-14-FF-FF-FF-87-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-24-02-90-14-FF-FF-FF-88-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-25-02-90-14-FF-FF-FF-89-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-26-02-90-14-FF-FF-FF-8A-16

Clear Log

Copy

Close

Data

| ID | Manufacturer | Address | Version | Date | Time | Meter Type | Data No | Value | Unit | Description |
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|-------------|
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|-------------|

Okuma işlemin daha kısa sürmesini istiyorsak Sayaç ID lerini manüel olarak Add Meter butonunu tıklayarak girebiliriz

Clear Data

Export

Meter List **Total Meters Found: 2**

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | | | | + | - | - |
| 149002 | | | | + | - | - |

Read M-Bus
Search Meter
Add Meter
Import List
Save List
STOP

R:E5
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-0F-02-90-14-FF-FF-FF-73-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-1F-02-90-14-FF-FF-FF-83-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-2F-02-90-14-FF-FF-FF-93-16
R:E5
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-20-02-90-14-FF-FF-FF-84-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-85-16
R:E5
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-22-02-90-14-FF-FF-FF-86-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-23-02-90-14-FF-FF-FF-87-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-24-02-90-14-FF-FF-FF-88-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-25-02-90-14-FF-FF-FF-89-16
S-68-0B-0B-68-73-FD-52-26-02-90-14-FF-FF-FF-8A-16

Clear Log
Copy
Close

Data

| ID | Manufacturer | Address | Version | Date | Time | Meter Type | Data No | Value | Unit | Description |
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|-------------|
|----|--------------|---------|---------|------|------|------------|---------|-------|------|-------------|

Clear Data
Export

Her bir sayacın yukarıda menüde görülen bilgilerini girebiliriz

Meter List

Total Meters Found: 2

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | | | | + | - | - |
| 14900221 | | | | + | - | - |

Read M-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

```
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-0F-02-90-14-FF-FF-FF-FF-73-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-1F-02-90-14-FF-FF-FF-FF-83-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-2F-02-90-14-FF-FF-FF-FF-93-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-20-02-90-14-FF-FF-FF-FF-84-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-FF-85-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-22-02-90-14-FF-FF-FF-FF-86-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-23-02-90-14-FF-FF-FF-FF-87-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-24-02-90-14-FF-FF-FF-FF-88-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-25-02-90-14-FF-FF-FF-FF-89-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-26-02-90-14-FF-FF-FF-FF-8A-16
```

Clear Log

Copy

STOP

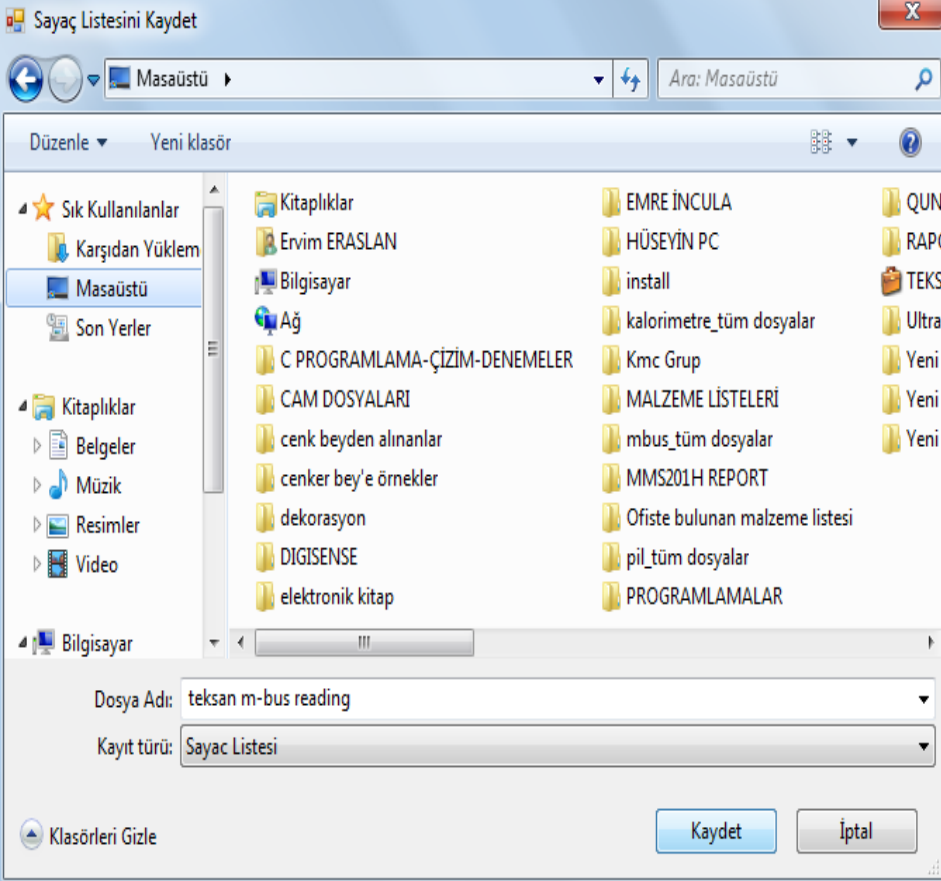
Close

| Id No | Value | Unit | Description |
|-------|-------|------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Clear Data

Export

Manüel olarak girdiğimiz yada Otomatik araştırma ile bulmuş olduğumuz sayaç ID lerini Her ay aynı işlemi tekrarlamamak için bir dosyaya kaydetmeliyiz. Bu dosyadaki sayaç ID lerini tekrar okumak istediğimizde Import List butonundan çekebiliriz



Meter List

Total Meters Found: 2

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | TKS | 6 | Heat | + | - | - |
| 14900221 | TKS | 1 | Water | + | - | - |

Listede bulunan Sayaç ID lerini Read N-Bus butonu ile okutup gerekli olan bilgilere ulaşabiliriz.

Bu bilgileri sağ alt köşede bulunan Export butonu ile ekranda olan formatlarda bir dosyaya kaydedebiliriz

Read M-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

STOP

```
FF-FF-8A-16
S:-10-40-FF-3F-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-66-21-50-13-FF-FF-FF-FF-A8-16
R:E5
S:-10-7B-FD-78-16
S:-10-40-FF-3F-16
R:-68-68-68-68-08-00-72-66-21-50-13-73-51-06-04-54-00-00-00-0C-06-71-29-02-00-8C-10-06-00-00-00-00-8C-20-13-00-00-00-00-0C-13-28-08-00-00-3C-2B-00-00-00-00-3B-3B-00-00-0A-5A-40-02-0A-5E-63-02-0A-62-22-F0-0A-27-59-00-04-6D-35-0B-C1-14-7C-00-25-47-00-00-7C-13-97-28-08-00-FC-10-06-00-00-00-00-FC-20-06-00-00-00-00-72-6C-00-00-12-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-FF-85-16
R:E5
S:-10-7B-FD-78-16
R:-68-1A-1A-68-08-07-72-21-02-90-14-73-51-01-07-00-10-01-01-04-13-00-00-00-02-FD-17-00-00-53-16
```

Clear Log

Copy

Close

Data

| ID | Manufacturer | Address | Version | Date | Time | Meter Type | Data No | Value | Unit | Descr |
|----------|--------------|---------|---------|------------|----------|------------|---------|------------------|---------------|----------|
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 1 | 22971000,000 | Wh | Enerji C |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 2 | 0,000 | Wh | Enerji E |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 3 | 0,000 | m3 | Volume |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 4 | 0,828 | m3 | Volume |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 5 | 0,000 | W | Power |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 6 | 0,000 | m3/h | Volume |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 7 | 24,000 | °C | Flow T |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 8 | 26,300 | °C | Return |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 9 | -2,200 | K | Tempe |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 10 | 59 | day | Operati |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 11 | 11:53-01/04/2014 | Time And Date | Time P |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 12 | 4,725 | Wh | Enerji 7 |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 13 | 82,897 | m3 | Volume |
| 13502166 | TKS | 0 | 6 | 01/04/2014 | 14:30:14 | Heat | 14 | 0,000 | Wh | Enerji F |

Clear Data

Export

To Excel

To Csv

To Txt



Meter List **Total Meters Found: 2**

| ID | Manufacturer | Version | Meter Type | Read | Building Name | Apartment Number |
|----------|--------------|---------|------------|------|---------------|------------------|
| 13502166 | | | | + | - | - |
| 14900221 | | | | + | - | - |

Read M-Bus

Search Meter

Add Meter

Import List

Save List

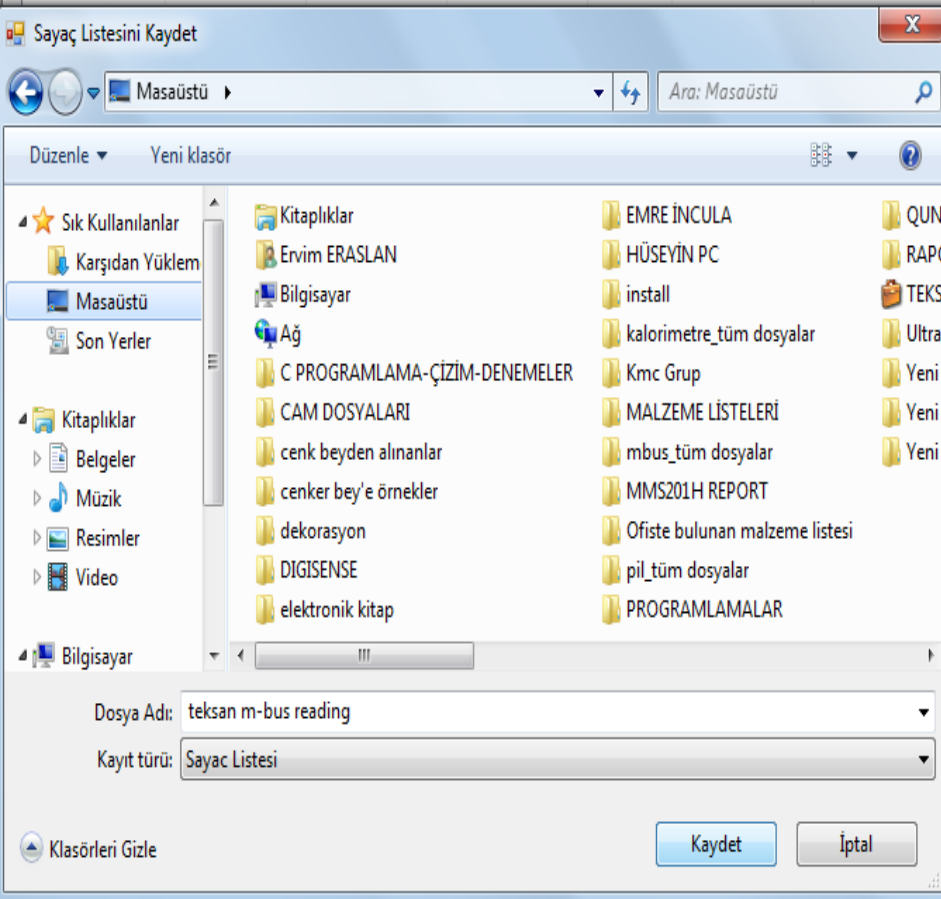
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-0F-02-90-14-FF-FF-FF-73-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-1F-02-90-14-FF-FF-FF-83-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-2F-02-90-14-FF-FF-FF-93-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-20-02-90-14-FF-FF-FF-84-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-21-02-90-14-FF-FF-FF-85-16
R:E5
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-22-02-90-14-FF-FF-FF-86-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-23-02-90-14-FF-FF-FF-87-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-24-02-90-14-FF-FF-FF-88-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-25-02-90-14-FF-FF-FF-89-16
S:-68-0B-0B-68-73-FD-52-26-02-90-14-FF-FF-FF-8A-16

Clear Log

Copy

STOP

Close



| Item No | Value | Unit | Description |
|---------|-------|------|-------------|
| | | | |

Clear Data

Export

Manüel olarak girdiğimiz yada Otomatik araştırma ile bulmuş olduğumuz sayac ID lerini Her ay aynı işlemi tekrarlamamak için bir dosyaya kaydetmeliyiz. Bu dosyadaki sayac ID lerini tekrar okumak istediğimizde Import List butonundan çekebiliriz