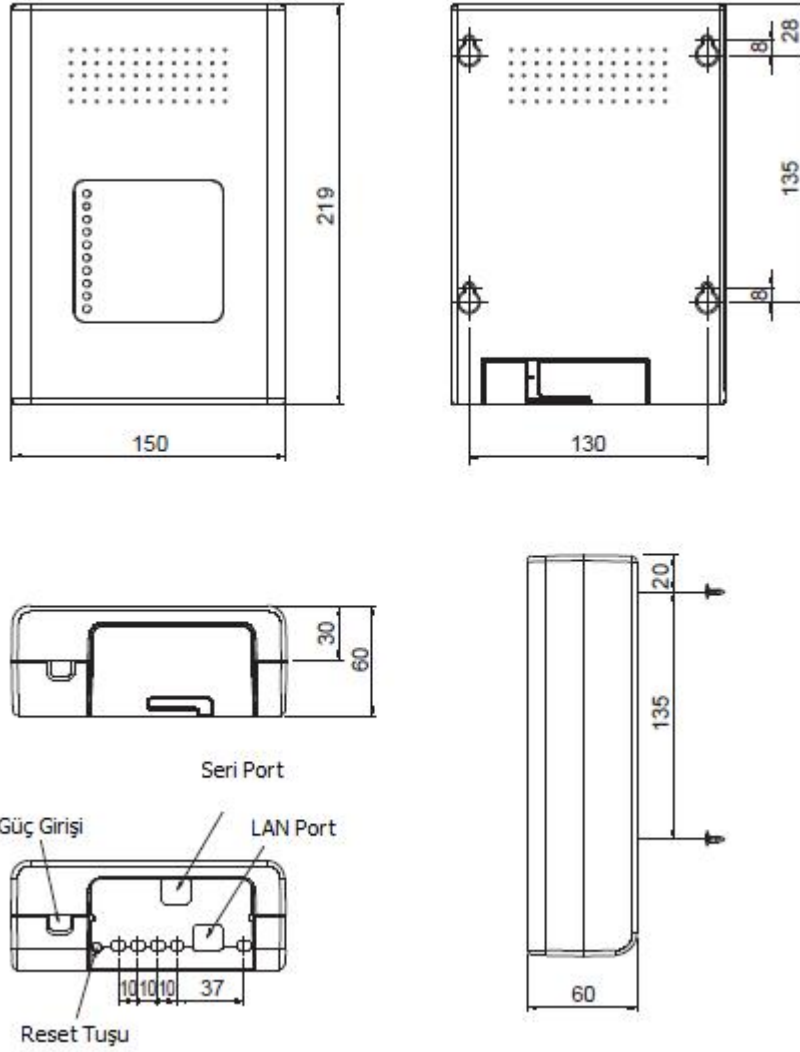




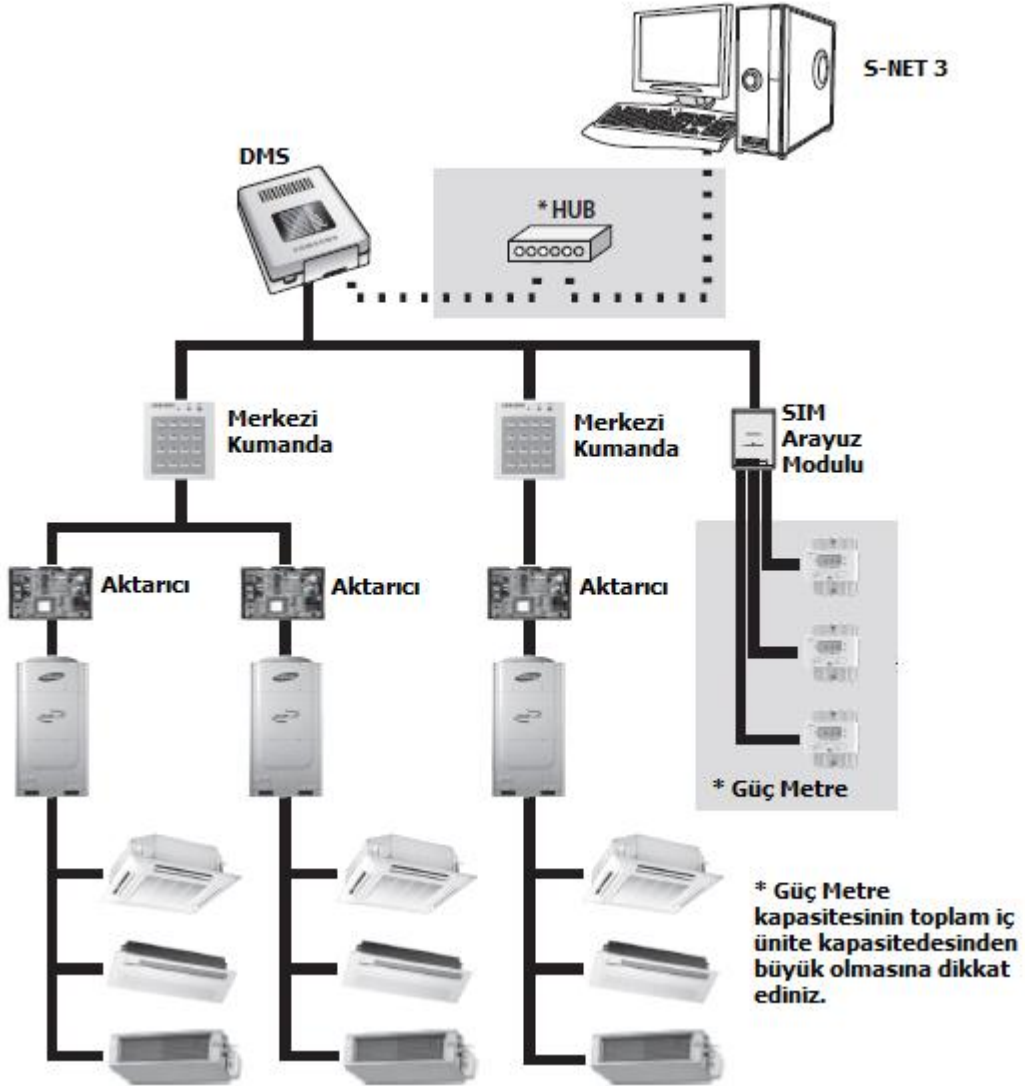
DMS (MIM-D00)

Ürün Ölçüleri



Birimler milimetre cinsindedir.

Sistem Yapısı



* Hub : Ağ göbeği, DMS' in mevcut ağa dahil edebilmesi için ayrı olarak temin edilir.

Uyumlu Cihazlar

| No | Cihaz | Model | Not |
|----|----------------------|--|---|
| 1 | İç Ünite & Dış Ünite | DVM, DVMH, DVM PLUS, DVM PLUS II/III, MINI DVM, HOME DVM, CAC modelleri | - |
| 2 | Arayüz Modülü | MIM-B04A (DVM, DVM PLUS vb.) MIM-B13 (DVM PLUS II vb.) MIM-B13A (DVM PLUS II, III vb.) | - |
| 3 | Merkezi Kumanda | MCM-A202 MCM-A202A | - |
| 4 | SIM Arayüz Modülü | MIM-B12 | Güç dağıtımı için gerekli |
| 5* | Watt-Saat Metre | RS485 iletişim tipinde | Güç dağıtımı için gerekli (Uyumlu cihazlar aşağıda listelenmiştir.) |

2

*** işaretli ekipman Samsung ürünü olmayıp ayrıca satın alınacaktır.

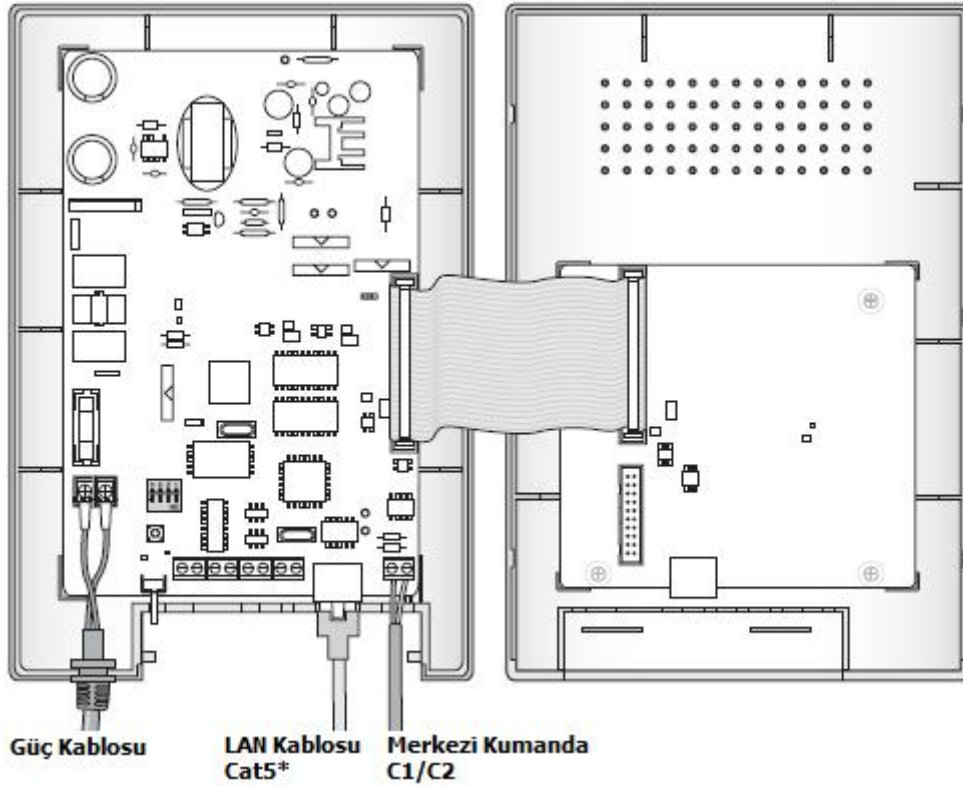
Uyumlu Watt-Saat Metreler

Omni Micronix LS Industrial China Londian Hansuk Tech
RS485 RS485 Systems

Bağlanabilen Maksimum Cihaz Sayıları

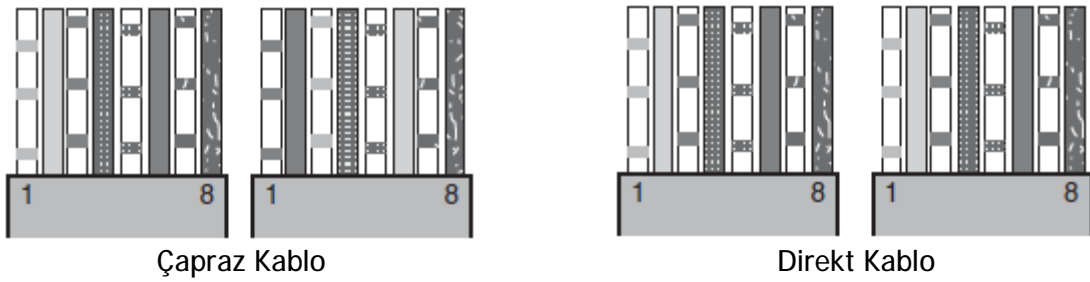
| Cihaz | Maksimum | Not |
|-------------------|----------|---|
| Merkezi Kumanda | 16 | 16'yı geçemez. |
| İç Ünite | 256 | 256'yı geçerse iz sürme hatası oluşur. |
| SIM Arayüz Modülü | 8 | - |
| Watt-Saat Metre | 64 | Her bir SIM arayüzüne 8 güç metre bağlayarak. |

Kablo Bağlantıları



* Cat5/Cat5e : Ağ kablosu, eğer DMS bir ağ içine dahil edilmeden erişilmek isteniyorsa –Örn; ilk kez yapılandırmak için birebir bağlantı– bu durumda çapraz “Cross” kablo gerekmektedir. Ağa dahil edildiğinde düz veya çapraz kablo olması fark yaratmamaktadır. Bir çok hub, router, modem her ikisini de desteklemektedir.

Çapraz kablo herhangi bir bilgisayar mağazasından temin edilebileceği gibi aşağıda gösterildiği şekilde hazırlanabilir.



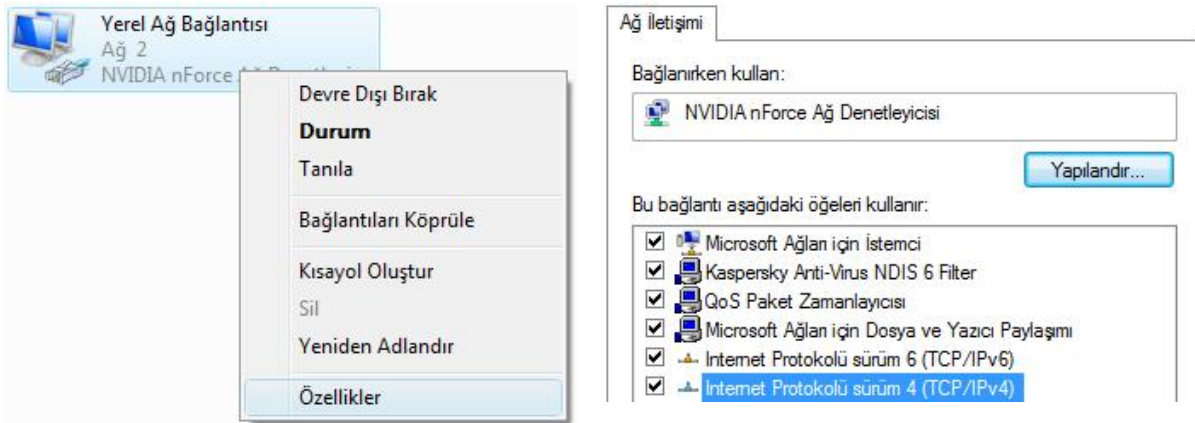
Güç Kablosu ve Merkezi Kumanda'dan gelecek olan kablolar 2x0,75 mm² olmalıdır.

Bilgisayar Ortamının Hazırlanması

1. Gerekli aksesuarlar
 - ✓ LAN (Ethernet) Kartlı bir bilgisayar
 - ✓ Cross/Çapraz Kablo
2. Gerekli yazılımlar
 - ✓ Internet Explorer 6 ve üzeri bir sürümü yada uyumlu bir web tarayıcı
 - ✓ Sun Java yazılımı
İndirmek için; <http://java.sun.com/j2se>
3. Çapraz kablo üzerinden bağlantı için ağ ayarlarının yapılması

İlk iki adım tamamlandıktan sonra DMS ve Bilgisayar arasındaki ağ kablo bağlantısını sağlayıp aşağıdaki adımları takip ediniz;

- Ø Bilgisayarın ilgili ağ bağlantısının özellikler menüsünden "TCP/IP" ayarlarına giriniz;
(Vista için; Ağ > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Ağ Bağlantılarını Yönet)



- Ø DMS' in varsayılan IP adresi 192.168.0.2 olarak atanmıştır. DMS' e erişebilmek için seçili TCP/IP ayarları aşağıdaki gibi yapılmalıdır.
(Ayrıca DMS otomatik IP adreslemeyi desteklememektedir.)

Genel

Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.

Otomatik olarak bir IP adresi al

Aşağıdaki IP adresini kullan:

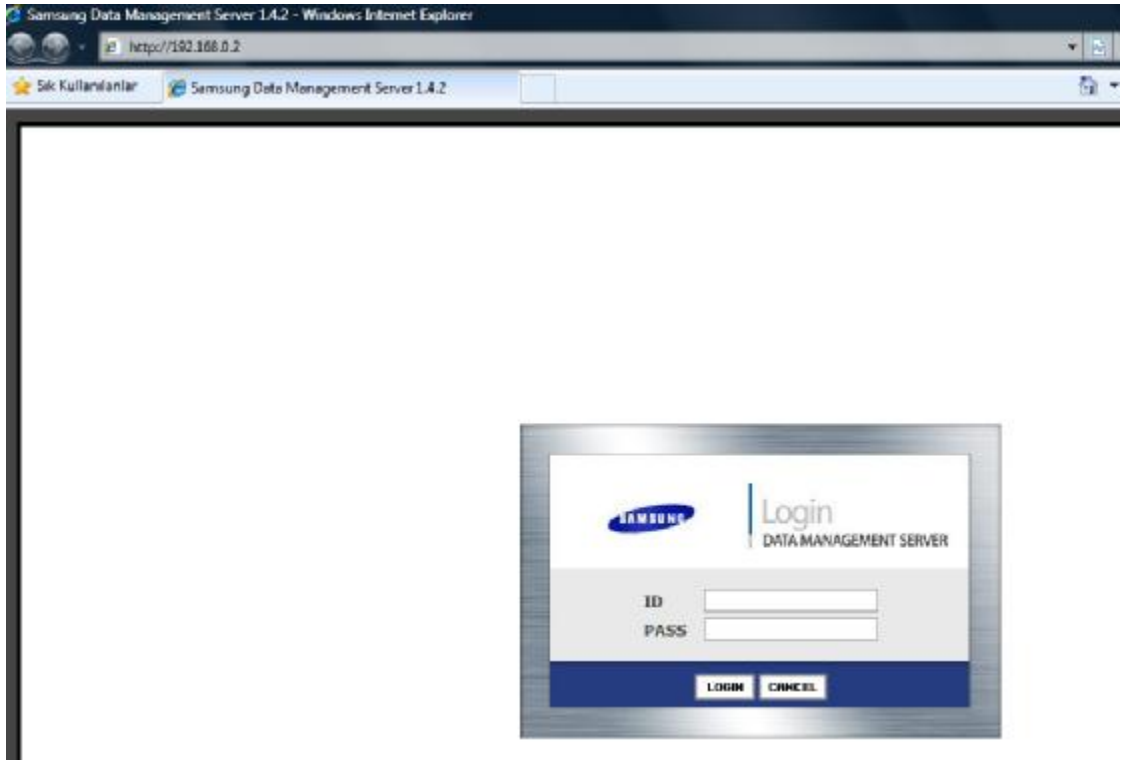
IP adresi: 192 . 168 . 0 . 1

Alt ağ maskesi: 255 . 255 . 255 . 0

Varsayılan ağ geçidi: . . .

DMS' e Erişim

- Ø Yukarıdaki ayarlar saklandıktan sonra, Internet Explorer yada benzeri web tarayıcınızı açıp 192.168.0.2 adresini ziyaret ediniz.



- Ø Yukarıdaki sayfa ile karşılaşırsanız bağlantıda sorun yok demektir. Varsayılan ID ve PASS sırası ile "admin" ve "1234" olarak belirlenmiştir.

İz Sürme İşlemi

- Ø Giriş yaptıktan sonra "Tracking" linkine tıklıyoruz. Aksi belirtilmedi ise "Group Mode" ile iz sürme yapmamız yerinde olacaktır. "Group Mode" tuşuna tıkladığımızda bize giriş

DMS (Data Management Server)

SAMSUNG

yapan kullanıcının şifresini soracaktır. Varsayılan kullanıcı için "1234" girip "Confirm" tuşuna basıyoruz.

- Ø İz sürme işlemi tamamlandığında sistemimizde mevcut iç üniteleri adresleri ile göreceğiz. Burada "Edit" tuşuna basarak iç üniteleri adlandırır ve tamamladığımızda "Save" ile saklayabiliriz.

Tracking Information

Last set by : WEB

Tracking: Group mode

Tracking: Room mode

Centralized Controller : 1 Interface Module : 0 Indoor Unit : 8 SIM : 0

| Unit | Address | Name |
|------------------------|----------|------------------|
| Centralized controller | 00 | 00 |
| Indoor unit | 00.00 | Giris |
| Indoor unit | 00.01 | Satis Sonrasi |
| Indoor unit | 00.02 | Satis |
| Indoor unit | 00.03 | Proje-Teklif |
| Indoor unit | 00.04 | Genel Mudur |
| Indoor unit | 00.05 | Muhasebe |
| Indoor unit | 00.06 | Halkla Iliskiler |
| Indoor unit | 00.07 | Toplantı |
| Outdoor unit | 00.00.00 | 00.00.00 |

Save

İz Sürme Sonrası Diğer Kontrol Seçenekleri

- Ø "Monitoring & Control" linkinden, tanımlanmış olan iç üniteleri kumanda ile kontrol ediyormuş gibi uzaktan kontrol edebilirsiniz.

Selected unit: Giris

Enable Remote Control Disable Remote Control

Power

Temp. control: Present 47 Set 30

Operation mode: Auto Cooling Dry Fan Heating

Fan speed: Auto Low Medium High

Airflow: Right/Left Up/Down

- Ø "Restricted Indoor Unit Use" linkinden operasyon modu kilitleme işlemini yapabilirsiniz. (Kurulu DMS Sürümü 1.4.2 ise)



İşaretlenmiş link tıklandığında;

| Address | Name | Operation mode limit | Control mode | Lower limit temperature | Upper limit temperature |
|--------------|----------|----------------------|---|--|--|
| 01.00.00(02) | 01.00.00 | Cool only | <input checked="" type="radio"/> Fan <input type="radio"/> Cool | <input type="radio"/> Cancel <input checked="" type="radio"/> Apply 22 | <input checked="" type="radio"/> Cancel <input type="radio"/> Apply 25 |
| 01.00.01(02) | 01.00.01 | Cool only | <input checked="" type="radio"/> Fan <input type="radio"/> Cool | <input type="radio"/> Cancel <input checked="" type="radio"/> Apply 23 | <input checked="" type="radio"/> Cancel <input type="radio"/> Apply 25 |
| 01.00.03(02) | 01.00.03 | Cool only | <input type="radio"/> Fan <input checked="" type="radio"/> Cool | <input type="radio"/> Cancel <input checked="" type="radio"/> Apply 24 | <input checked="" type="radio"/> Cancel <input type="radio"/> Apply 25 |

Operasyon mod kısıtlaması

Farklı bir mod seçildiğinde döneceği mod

Alt sıcaklık değeri

Üst sıcaklık değeri

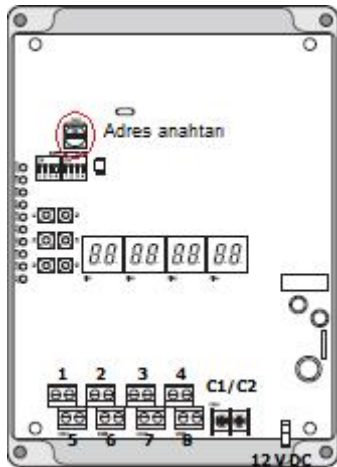
Alt/Üst sıcaklık değerlerinde eğer bir kısıtlama yapıyorsa "Apply" düğmesinde seçili olduğuna dikkat ediyoruz. Yukarıdaki örnekte alt limitler belirlenip üst limit serbest bırakılmıştır.

SİM ve Watt-Saat Metrelerin Ayarlanması

Ø "Environment Setup For Power Distribution" linkinden, İz Sürme sırasında DMS'in gördüğü SİM lerin hangi cihazları beslediği belirlenir.

Sadece dış ünitelerin önüne 3 fazlı bir Güç Metre bağlıysa, "Edit" tuşuna basarak "Outdoor Sim Ch." açılır listesinden ilgili SİM' in adresi ve kanalı seçilir.

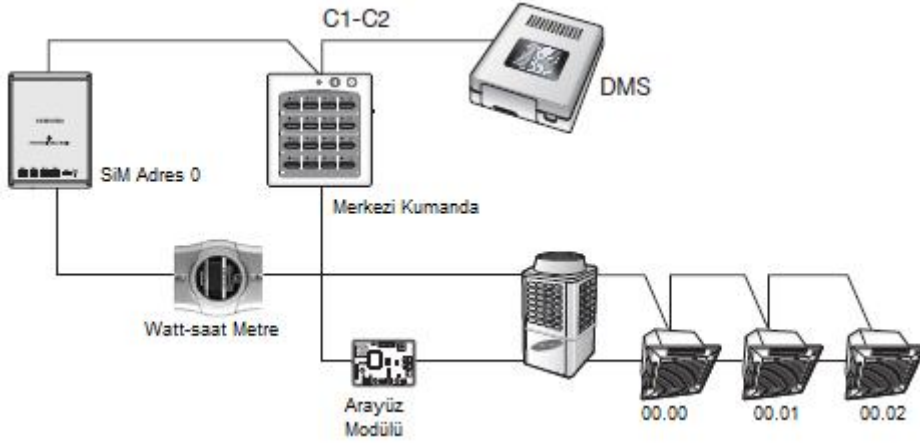
Örnek SİM tanımlaması;



| SİM adres | Sim Kanal | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | CH1 | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 |
| 0 | 16.01 | 16.02 | 16.03 | 16.04 | 16.05 | 16.06 | 16.07 | 16.08 |
| 1 | 17.01 | 17.02 | 17.03 | 17.04 | 17.05 | 17.06 | 17.07 | 17.08 |
| 2 | 18.01 | 18.02 | 18.03 | 18.04 | 18.05 | 18.06 | 18.07 | 18.08 |
| 3 | 19.01 | 19.02 | 19.03 | 19.04 | 19.05 | 19.06 | 19.07 | 19.08 |
| 4 | 20.01 | 20.02 | 20.03 | 20.04 | 20.05 | 20.06 | 20.07 | 20.08 |
| 5 | 21.01 | 21.02 | 21.03 | 21.04 | 21.05 | 21.06 | 21.07 | 21.08 |
| 6 | 22.01 | 22.02 | 22.03 | 22.04 | 22.05 | 22.06 | 22.07 | 22.08 |
| 7 | 23.01 | 23.02 | 23.03 | 23.04 | 23.05 | 23.06 | 23.07 | 23.08 |

Eğer SİM adresi 1 ve bir adet Watt-Saat metre kanal 5'e bağlı ise; DMS bu watt-saat metreyi 17.05 olarak tanıyacaktır.

Örnek sistem senaryosu aşağıda ki gibidir;



Yukarıdaki watt-saat metre SİM'e 1. Kanaldan bağlanmış olsun, bu durumda;

| Address | Name | Outdoor SIM Ch. | Indoor SIM Ch. | Outdoor Virtual Ch. | Indoor Virtual Ch. |
|---------|------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|
| 00.00 | Sim1 | 16.1 | | | |

İç ünitenin bağlı olduğu dış üniteye ait SİM adresi seçilir.

İç üniteler için ayrıca watt-saat metre yoksa seçilmez.