



14. IP – AS – CALL ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ

IP İNTERKOM ağındaki bütün daire cihazlarının blok asansörlerini buldukları kata çağırma özelliği mevcut olup, bu özellik ücretsizdir.

Ancak asansörün, dairenin bulunduğu kata çağırılması için IP İNTERKOM ağına IP-AS-CALL (Asansör Çağırma) adı verilen modülün bağlanması gerekir.

14.1. MONİTÖRLERDE ASANSÖR ÇAĞIRMA ÖZELLİĞİNİN KULLANILMASI

14.1.1 Monitörde Asansörün Çağırılacağı Katın Programlanması

Bu amaçla daire monitöründe sırayla aşağıdaki sayfalar seçilerek asansörün hangi kata çağırılacağı ve asansör çağırma özelliğinin devreye verileceği sayfaya gelinir.



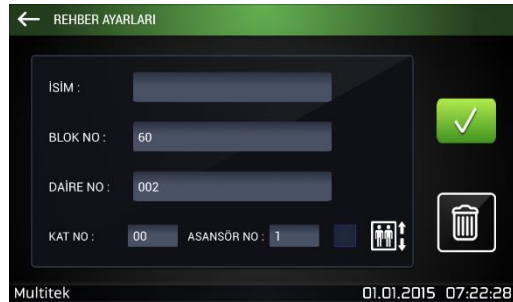
İNTERKOM İKONUNA DOKUNUN



REHBER İKONUNA DOKUNUN



SOL ALT KÖŞEDEKİ AYARLAR İKONUNA DOKUNUN



REHBER AYARLAR SAYFASINDA KAT NO BİLGİSİNİ GİRİN

REHBER AYARLAR sayfasına gelindiğinde, en alt satırdaki KAT NO alanına dairenin bulunduğu (asansörün çağrılacağı) kat numarası 2 hane (00-63) olarak girilir.

Bazı büyük binalarda bir katta birden fazla asansör mevcut olabilir. Bu durumda dairenin kendisine en yakın asansörü çağırması uygundur. Bu amaçla asansörü kata çağırma bilgisi programlanırken “ASANSÖR NO” ya çağırma istediği asansör numarası girilir. Bir blokta en fazla 8 adet asansör olabilir.

Örneğin, 15. Katta oturan bir daire kendisine en yakın olan 4. asansörü çağırma isterse KAT NO alanına 15, ASANSÖR NO kısmına da 4 girmelidir.

Asansörün çağrılacağı kat bilgisi ve asansör numarası girildikten sonra, bu özelliği devreye vermek için kat numarasının yanındaki kutucuk işaretlenir. Bu işlemler tamamlandığında, monitör ana sayfasında otomatik olarak asansör çağırma ikonu belirir.



Şekil 1 Asansör Çağırma İkonu Görünen Monitor Ana Sayfası

Eğer sisteme IP-AS-CALL modülü takılmışsa, kullanıcı ana ekranda görülen ASANSÖR ikonuna dokunduğunda asansör kata çağrılır ve ekranda

“ ASANSÖR GELİYOR”

mesajı görülür. Eğer asansör çağırma modülü takılı değilse ekranda

“ ASANSÖR DEVRE DIŞI”

mesajı görülür.

14.1.2 IP – AS – CALL Modülü

IP-AS-CALL modülü ile ilgili detaylı bilgiler için IP-AS-CALL modülünün kullanma ve programlama kılavuzuna başvurulması tavsiye edilir. Bu kısımda modül hakkında genel bilgiler verilmektedir.

Cihazın ağa bağlanması:



IP – AS – CALL modülü bağlantısı aşağıdaki gibidir:

PoE socket : RJ45 plug ile IP İTERKOM ağındaki bir PoE switch'e bağlanır.

18V/GND/S1 : IP SİSTEMDE KULLANILMAZ(MULTIBUS SİSTEMDE KULLANILIR)

DT1/DT2 : KULLANILMAZ

K0-K15 : Her bir çift asansörü katlara çağırma butonlarına bağlanır

PROG : KULLANILMAZ

SWITCH A1-A8: Cihazın hangi bloka ait olduğunu programlamakta kullanılır (tabloya bakınız)

SWITCH B1-B2: Cihazın hangi kat gurubuna ait olduğunu programlamakta kullanılır(tabloya bakınız)

SWITCH B3-B6: Cihazın hangi asansöre ait olduğunu programlamakta kullanılır(tabloya bakınız)

Notlar:

- Bir bloktaki "her bir 16 kata" bir adet IP-AS-CALL cihazı bağlanmalıdır.
Örnek 1; blok 25 kattan oluşuyorsa bloğa iki adet IP-AS-CALL modülü bağlanmalıdır.
- Örnek 2; 25 katlı olup, 2 adet asansör bulunan bir bloğa toplam 4 adet IP-AS-CALL modülü bağlanmalıdır.

Bir IP-AS-CALL cihazının asansör kat bağlantı çıkış sayısı 16 adet olup, bu çıkışlar 16 katın asansör çağırma butonlarına paralel bağlanır. Asansör çağırma bağlantıları röle kontakları ile yapılmakta olup, asansör ve IP-AS-CALL modülü elektriksel olarak birbirinden tamamiyle izoledir. Bu şekilde, asansör ve asansör çağırma modülü devrelerinin birbirine zarar verme ihtimali asgariye indirgenmiştir.

14.1.2.2 IP-AS-CALL Modülü Network Ayarları

IP – AS – CALL modülünün hangi bloğa (A1-A8) , o bloktaki hangi katlara(B1-B2), o bloktaki hangi asansörlere (B3-B6) hizmet edeceği modül üstündeki A1-A8 ve B1-B6 switchleri vasıtasıyla yapılmaktadır.

IP-AS-CALL modülü bu tanımlamalara göre ağıdaki IP adresini otomatik olarak alır. Atanan IP adresi bilgileri aşağıda verilmektedir:

IP-AS-CALL IP adresi formatı : 10.xx.30.y

xx :

01-98 arası modülün bağlandığı blok numarasıdır. (Başlangıç 01)

A1-A8 switchlerinin pozisyonuna göre belirlenir (SWITCH A tablosuna bakınız).

y:

B1-B6 switchlerinin pozisyonuna göre belirlenir (SWITCH B1-B2 ve SWITCH B3-B6 tablosuna bakınız). (Başlangıç 00- ilk 16 kat ve 1 asansör)

B1-B2 switchleri modülün hangi katlara hizmet edeceğini belirler (00 ilk 16 kat)

B3-B6 switchleri modülün o bloktaki hangi asansörler hizmet edeceğini belirler (00 1. asansör)

Örnek: Tek blok ve tek asansör gurubunun bulunduğu bir uygulamada IP-AS-CALL modülünün IP adresi 10.1.30.1 olacaktır. Not: IP adresi son okteti +1 artırılarak ayarlanmıştır.

Cihazın Port Adresi: 100

