

PLANIZ2009 PLANLA ALARM IZLEME PROGRAMI

KULLANMA REHBERİ

Bu programla binaların, fabrikaların alarm, arıza ve işletmelerini bilgisayardan plan veya mimik diyagram üzerinde canlı olarak izlemek mümkündür. Görsel olarak alarm, arıza ve işletmeleri takip etmek alarm izlemeciliğinde önceden daha tutarlı tedbirler almanızı sağlar. Alarmı gelen imaj kırmızı olarak yanıp söner ve bilgisayarın ses kartından ayarlanan ses duyulur. Gelen bilgiler tarih, saat ve cins olarak kayıtlara işlenir. İstenirse yazıcıdan çıktı alınabilir. Bu programla otomasyon da yapılarak olaya bilgisayardan müdahale etmek ve sonucunu da görmek mümkündür. Aşağıda görülen plan herhangi bir örnektir. Buna benzer birçok planlar veya kullanıcının isteğine göre çizilen plan, proje ve mimik diyagramlar da programa **"File/Import Plan"** menüsünden programa eklenebilir. "Setting" bölümünde kullanılacak plan veri tabanına kaydedilir. Programda görülen sensör veya dedektörler kullanıcı tarafından plana eklenerek istenilen yere mouse'la taşınabilir. Bu Sensör, Cihaz ve şekillerin cinsleri ve boyutları kullanıcı tarafından belirlenebilir. Sensörler programın IMAGELIB kütüphanesinden seçileceği gibi farklı bir bmp formatındaki resimde bu kütüpaneye eklenerek kullanılabilir. Kullanılabilecek Dedektör sayısı 96 tane dir. 96 dedektörün hepsinin haberleşmesi 0.8sn sürmektedir. Haberleşme 2 tel üzerinden RS485 formatında "master-slave" sistemine göre olmaktadır.

1- TANIMLAR:

DEDEKTÖR SAYISI :96 (24x4)

UYDU SAYISI :4

MASTER SAYISI:1

DEDEKTÖR ADI : Bunlar PIR, MK, Buton, Gaz dedektörü gibi... Dedektöre konulan addır.

DEDEKTÖR NUMARASI : Bunlar dedektöre verilen numaradır. 2 rakamlıdır. 01-96 arasında değişir.

ABONE NO: Panelin abone numarasıdır.

ALARM KODU: Panelden gelen koddur..

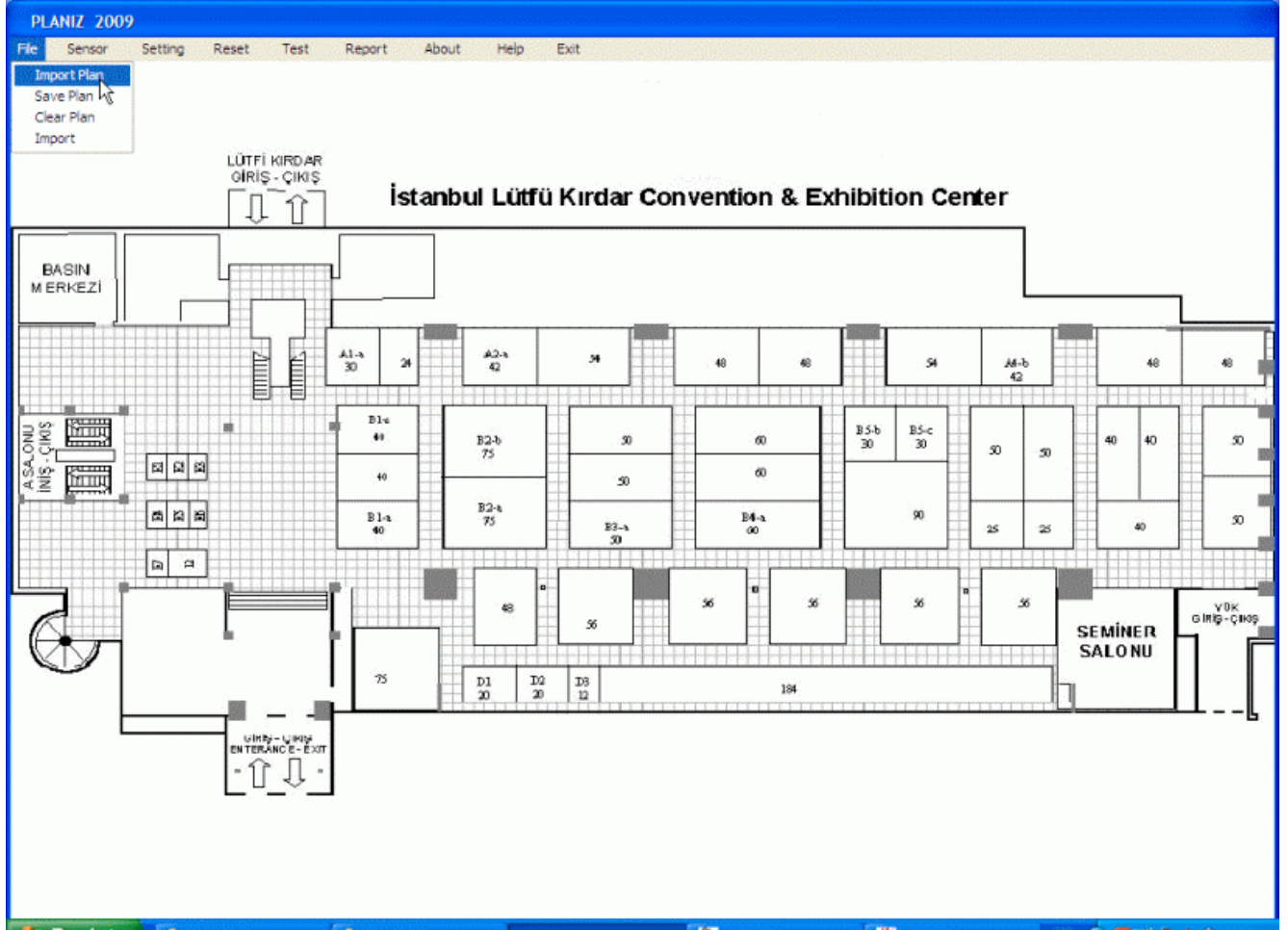
YÜKSEKLİK : Dedektör olarak belirtilen şeklin piksel olarak yükseklik ölçüsüdür.

GENİŞLİK : Dedektör olarak belirtilen şeklin piksel olarak genişlik ölçüsüdür.

2 - PLANIZ2009 PROGRAMININ KULLANILMASI :

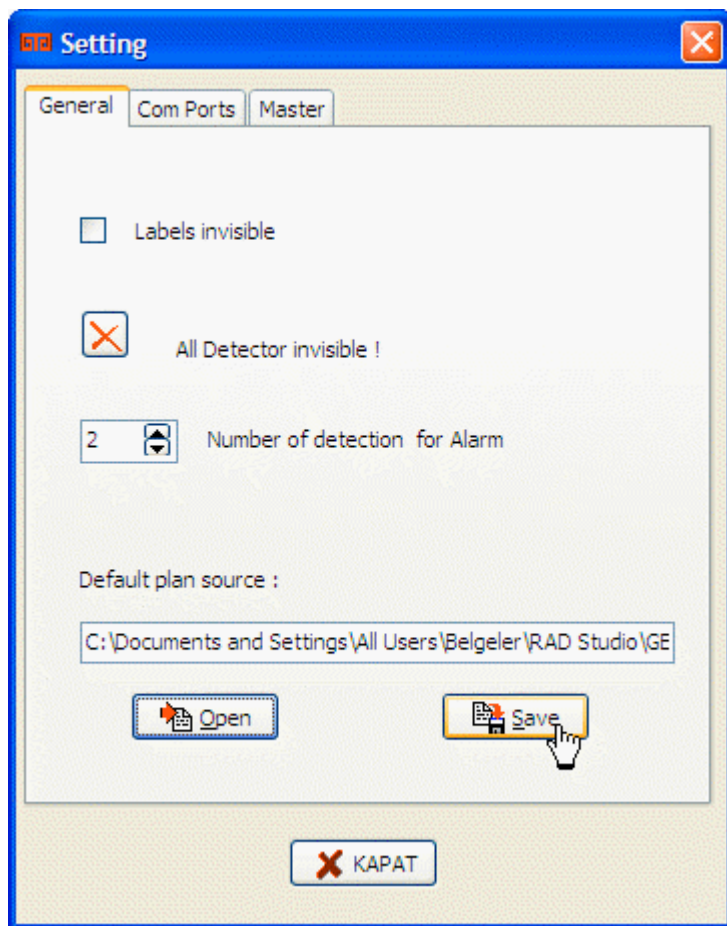
A-PLANIN YERLEŐTİRİMESİ:

File >Import Plan menüsünden daha önce (plan.bmp) dosyası şeklinde hazırlanan plan seçilir.



ÖRNEK:

Bu planın herprogram açılınca aynısı olması için veri tabanına kaydedilmelidir.Bunun için ayarlar (setting) menüsünden general segmesinde;
"default plan source" da open butonu ile dosyadan seçilen planın aynısı seçilir ve "save" butonu ile kaydedilir.



B-PROGRAMIN KULLANIMA AÇILMASI:

Program ilk kurulduğunda demo versiyonundadır.5 İmaj açılıp çalıştırılabilir.96 İmajı da ekleyebilmek için GETA dan register No alınmalıdır.Bunun için; "About" menüsü açılırsa:

PLANIZ2009
Alarm Haberalma Merkezi
Planla Alarm İzleme Programı
Version 2.09.05
Limited Program!

Key No: 827153 Register No:

Key No2: 84904 Register No2:

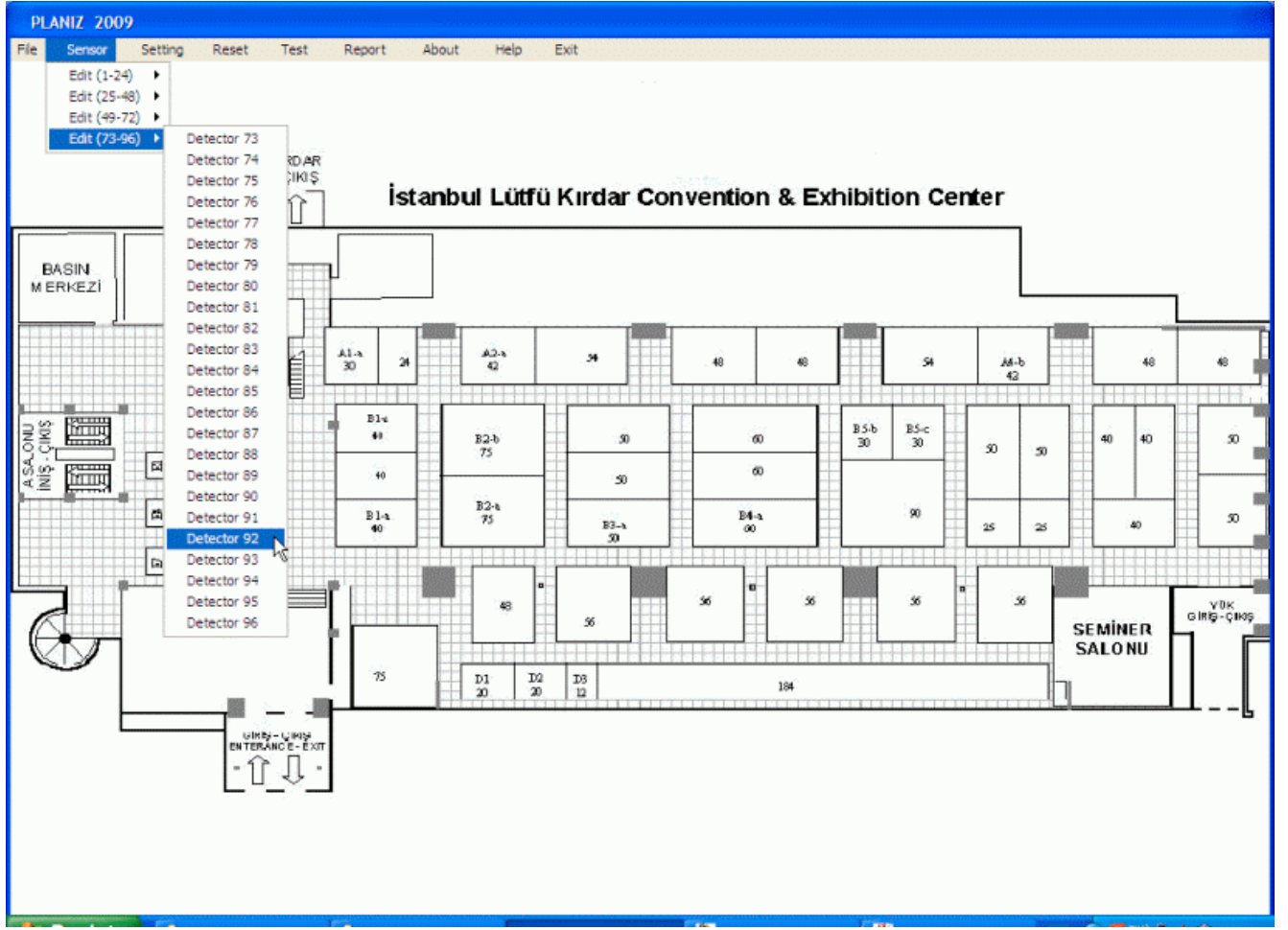
Copyright (C) 1994,2009 GETA Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
[Internet : www.geta-electronic.com](http://www.geta-electronic.com)
[E-mail : geta@geta-electronic.com](mailto:geta@geta-electronic.com)

KAPAT

Formu ortaya çıkar buradaki anahtar numarası GETA'ya bildirilerek bunun karşılığı olan register numarası alınabilir.Alınan numara Register No kutusuna büyük harflerle yazılıp kapat tuşuna basıldığında "teşekkürler" ibaresi çıkarsa kayıt tamamlanmış demektir.

B- SENSÖRLERİN SEÇİMİ VE ADLANDIRILMASI:

Bu plan üzerine 96 ya kadar dedektörler "SENSOR" menüsünden seçilerek yerleştirilir.İmajlar ekranının sağ üst köşesinde oluşur.



Sensörler menüsünden seçilen dedektör tıklanırsa; imaj formu ortaya çıkar.Burada imajın adı,boyutları ve şekli seçilip değiştirilebilir. Yükseklik ve genişlik imajın boyutlarını belirler.

Burada bütün boşluklar doldurulduktan sonra önce oluştur,sonra kaydet tuşları kullanılırsa imaj ekranının sağ üst köşesinde oluşacaktır.

Mouse'un sol tuşu ile" Drag-drop" tekniği ile plan üzerinde istenilen yere yerleştirilir.Dedektör kartındaki bilgiler doldurularak hizmete hazır hale getirilir.

C- 1.Panelin(Uydu birimin) abone numarası : 0001 (01 den 25 e kadar olan dedektörlere işaret gönderir.)

2.Panelin (Uydu birimin) abone numarası : 0002 (26 dan 48 e kadar olan dedektörlere işaret gönderir.)

3.panelin (Uydu birimin) abone numarası : 0003,(49 dan 72 e kadar olan dedektörlere işaret gönderir.)

4.panelin (Uydu birimin) abone numarası : 0004, (73 den 96 ya kadar olan dedektörlere işaret gönderir..) dır.

D- PLANIZ programında dedektörlerin kayıtları tek,tek yapılır.

E- Dedektör kayıtları için Abone NO , Alarm No ,Alarm kodu panelden gelecek bilgilere göre önceden doldurulur.

Dedektörün abone no:Panel numarasıdır. (0001,0002,0003,0004 gibi..)

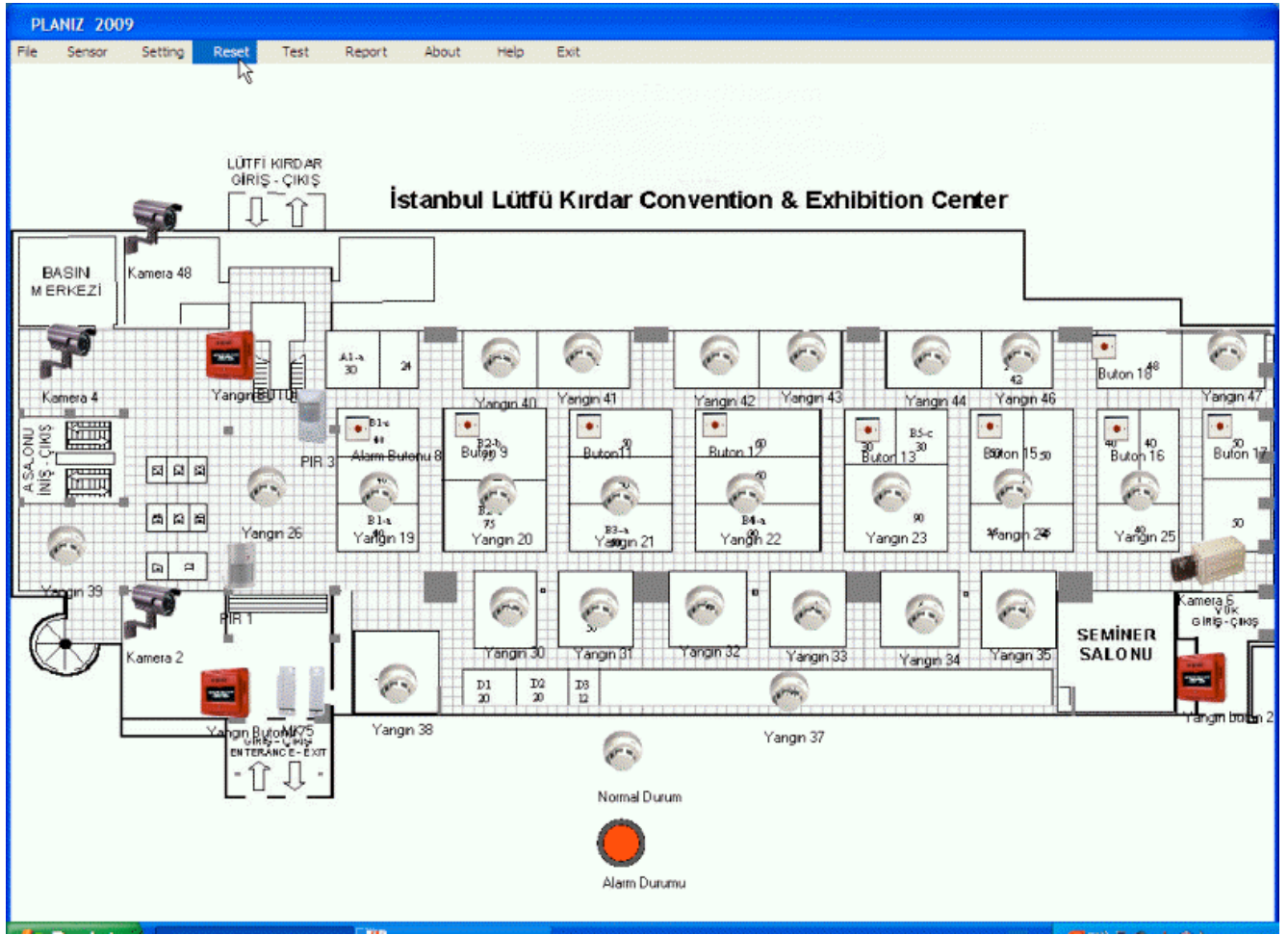
Alarm no: > Dedektörün numarasıdır.(01, den 96 ya kadar)

Alarm Kodu:1 olarak yazılır.

Dedektör adı,boyutları,şekli ve cinsi isteğe göre seçilir.Imajın cinsi IMAGELIB kütüphanasinden seçilir.Resimler BMP formatındadır.

Bu formda "sil" butonu imajları haritadan siler."Oluştur" butonu haritada olmayan bir imajı oluşturur."Kaydet" butonu ise değerleri veri tabanına kaydeder.

Sonunda örnek olarak aşağıdaki gibi form elde edilir:

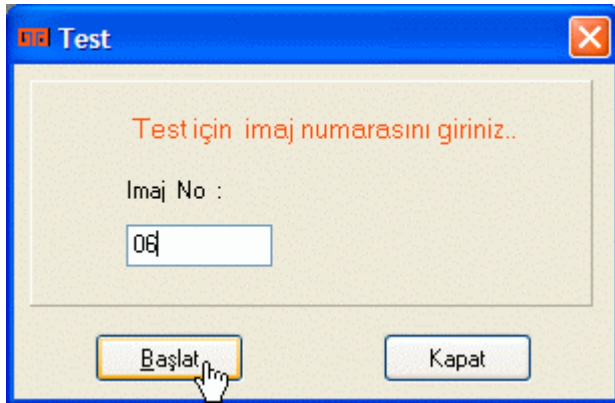


F-DEDEKTÖR TESTİ:

Bunun için Test menüsü tıklanarak karşımıza çıkan formadaki dedektör numarasına alarm numarası yazılıp "BAŞLAT" Butonu tıklanırsa;

ilgili imaj kırmızı yanıp sönmeye alarm sesi oluşur.

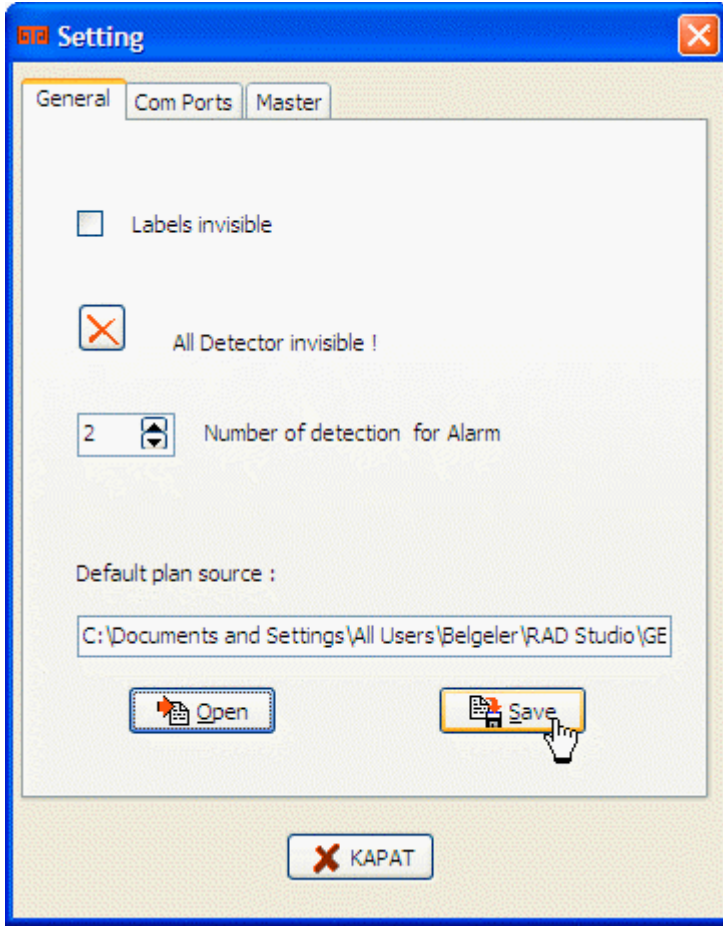
"KAPAT" butonuyla test sonuçlandırılır. Önce alarm sesi susturulur. Menüdeki RESET ile de dedektörün yanıp sönmeye son verilir.



G- AYARLAR:

"Setting" menüsü seçildiğinde: penceresine ulaşırız.aşağıdaki gibi şifre penceresi karşımıza çıkar.Burada ilk şifre "master" dir. Sonra bu şifre değiştirilebilir. ÇALIŞTIR butonuyla "Setting" formu ortaya çıkar.

1- GENEL AYARLAR:



"General "segmesi tıklanarak bu bölüme geçilir:

Burada **"Label invisible"** kutucuğu işaretlenirse dedektörlerin altındaki dedektör ad ve numaraları gizlenir.

"All Detector invisible" tuşu ile bütün imajlar silinir ve bir daha da geri getirilemez.Tek tek yeni bir yerleştirme yapılabilir.

"Number of detection alarm" bölümünden kaç dedektör alarmında bir alarm vermesi sağlanır.Normalde 2 ye ayarlanmıştır.En az 2 olması gerekir.1 yapmayınız.

Eğer alarm oluşmasında filitreleme yapılmak istenirse bu seçenek etkili olur.Örneğin ; 5 alarmdan sonra alarm sesi oluşsun istenirse bu sayı 5 secilmelidir.

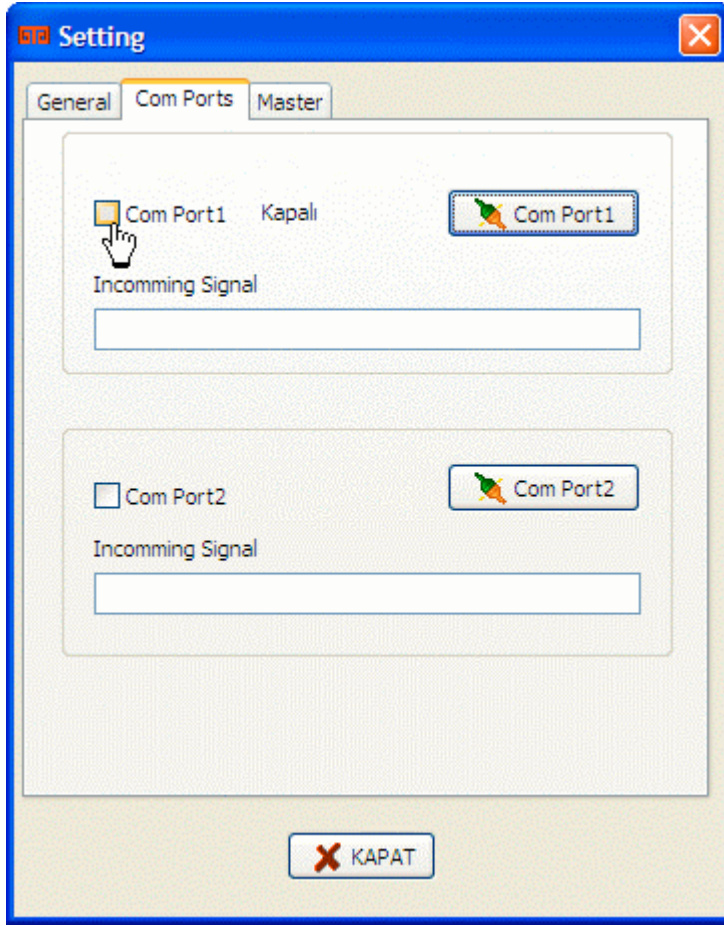
"Default plan source" Program çalıştırıldığında açılacak plan dosyasıdır.Open butonu ile bu plan seçilir;"Save" butonu ile de veri tabanına kaydedilir.

2-COMPORT

"Setting" menüsünden COM PORTS segmesinden seçilir. Bilgisayarda çalışan portlar COM PORT1 butonu tıklanarak "SETUP" penceresinde görülür ve bunlardan biri seçilir.

Hız olarak (Baud rate) 9600 seçilmelidir.Çünkü paneller bu hızda bilgi gönderirler. Diğerleri olduğu gibi kalacaktır.

COM PORT1 kutucuğu işaretlenirse ; eğer port açılırsa "Com Port1 Açık " diye belirtilir.Port açılmazsa program hata verir.



3-Master

"Master" sekmesi uydu birim kullanıldığında hangi uyduların aktif olup sorgulanacağını belirtir. İşaretlenen kutucuklara ait uydular sorgulanır.

Programın daha hızlı çalışabilmesi için master cihazı dışarıdan kullanılır. Bu durumda hiç bir kutucuk işaretlenmemelidir.!

