

GETA 1000 MERKEZİ ALARM İZLEME CİHAZI KULLANMA REHBERİ

GETA 1000 Merkezi Alarm izleme Cihazı aşağıdaki açıklamalarda 'GETA 1000' olarak anılacaktır.

GETA 1000 Cihazını verimli olarak çalıştırabilmek için aşağıda yazılı bilgilerin dikkatlice okunup uygulanması gerekir.

GETA 1000 ,Alarm izleme merkezi alıcı (Receiver) ünitedir.Bilgi alışı, telefon hattından olur.Kendisine ait deşifre edilmemiş bir telefon numarası olmalıdır.

Başka bölgelerde bulunan Alarm Kontrol Panellerinden veya haberleşme formatları uyan telekomünikatörlerden de bilgi alışı ve değerlendirmesi yapabilen bir cihazdır.Gelen bilgileri bilgisayara ve printer'a üniversal ASCII kodu ile aktarır.Bilgisayarda alarm izleme merkezi yazılımı ile bu bilgiler "Harddisk'de" depolanır.GETA 1000 sadece nokta vuruşlu yazıcı ile de çalışabilir.Gelen bilgiler zaman ve tarih olarak yazıcıya kaydedilir.Aynı zamanda işletmecinin teyidi de yazıcıya kaydedilir.

GETA 1000 'e tek bir telefon hattı bağlanabilir.

Alarm trafiğine göre kendisine 10000 kadar abone yönlendirilebilir.Bilgi alımı DTMF frekansında olduğundan bilgi alım süresi bir kaç saniyeler mertebesindedir.

BAĞLANTILARIN YAPILIŞI :

GETA1000 in üst kapağı , üst ön ve üst arkada bulunan ikişer vidanın çıkarılmasıyla açılır. Sonra aşağıdaki 1 ve 2 bağlantıları yapılır.Sonra kapak kapatılır.

1- ENERJİ BAĞLANTILARI :

a-220 V AC BAĞLANTISI: Cihazın enerji kablosu topraklı 220 V AC prizine sokulur.

b-12V AKÜ BAĞLANTISI : GETA 1000-PSU kartında 12V DC yazılan yerde bulunan + ucuna akünün + kutbu,-ucuna da akünün - kutbu bağlanır.

2-TELEFON HAT BAĞLANTISI :

GETA 2101 HAT KARTI 'nda bulunan LINE yazılı klemense yapılır.

3-YAZICI BAĞLANTISI :

Cihazın arka yüzünün sol tarafında bulunan 25 pin D-konnektöre (Erkek) verilen Centronics uyumlu aksesuar kabloyla yapılır.

4-BİLGİSAYAR BAĞLANTISI :

Cihazın arka yüzünün sağ tarafında bulunan 9 pin D-konnektöre (Dişi) verilen seri RS-232 uyumlu aksesuar kabloyla yapılır.Bu kablonun diğer ucu 9 pin D-tipi konnektördür.Bu uç bilgisayarın RS-232 seri portuna takılır.

AÇIKLAMALAR:

1-DISPLAY MESAJLARI :

Aşağıdaki mesajlar display'in birinci satırında görüneceklerdir.İkinci satırında ise saat ve tarih görünür.İkinci satırın sağında kursör'ün yanıp sönmesi programın çalıştığını belirtir.

- **"LINE FAULT"** : Cihaza ilk defa enerji verildiğinde eğer PTT hattı bağlı değilse veya cihaz normal çalışırken PTT arızası oluşursa display'de bu mesaj görülür.
- **"RECEIVER RUNNING"** : Cihaz normal çalıştığında display'de bu mesaj görünür.Bu, GETA 1000 haber almaya hazır bekliyor demektir.
- **"PRINTER NORMAL"** : Cihaza printer bağlanıp normal şekilde çalışmaya başlayınca display'de bu mesaj görünür.
- **"PRINTER ERROR"** : Cihaza bağlı bulunan printer çalışırken printer arızalarından birisi oluşursa (Koblosunun çıkarılması,enerjisinin kesilmesi,kağıdının bitmesi ...) display'de bu mesaj görünür. Aynı zamanda da bu olay sesli olarak 'Buzer'le duyurulur.Arıza ortadan kalktığında ses kesilir ve display'de 'PRINTER NORMAL' mesajı görülür.
- **"LOW BATTERY !"** : 220 V AC şebeke gerilimi kesildiğinde ve akü gerilimi de 10V 'a düştüğünde display'de bu mesaj görülür. Aynı zamanda bu olay 'Buzer'le sesli olarak da duyurulur.
- **"BATTERY NORMAL"** : Enerji tekrar geldiğinde veya akü gerilimi 10 V'un üzerine çıktığında display'de bu mesaj görünür.Buzer' de sesini kısar.
- **"SET TIME & DATE"** : Display'de ki saat ve tarihi değiştirmek için SET/NEXT butonuna basınca display'de görünür.
- **"RINGING..."** : Her hangi bir abone GETA 1000 ` i aradığında telefon çalarken display'de bu mesaj görülür.
- **"IN COMMUNICATION"** :Her hangi bir abone GETA 1000'i arayışta; GETA 1000, bu aboneye `el sıkışma` frekansını gönderirken display'de bu mesaj görülür.
- **" 9999 99 "** : Bu şekilde görünen mesaj 4/2 formatında bir bilgi (data) işaretidir.Buradaki ilk dört rakam abone adresini,diğer son üç rakam ise o aboneden gelen bilgi cinsini belirtir.
- **" 9999 18130501001"** : Bu şekilde görünen mesaj "Contact ID" formatında bir bilgi (data) işaretidir. Buradaki ilk dört rakam abone adresini, 18: Contact ID formatını,1305: Alarm veya olay cinsini,01:gruplandırmayı,son üç rakam 001: Zon numarası veya kullanıcı numarasını belirtir.
- **"FAUL DATA "** : Aboneden gelen mesajın üst üste iki kere aynı olmaması veya her hangi bir telefon abonesinin tesadüfen bu hattı aramaları durumunda display'de bu mesaj görülür.

2-LED LAMBALARIN ANLAMLARI:

- **"Alarm " led'i :** GETA1000'e her hangi bir abonesinden bir mesaj geldiğinde alarm led'i yanar.Aynı zamanda da 'Buzer' bu olayı sesli olarak duyurur.İşletmeci olayı **'Reset'** butonuna basarak teyid eder.Bu durumda alarm led'i söner ve ses de susar.
- **"Trouble" led'i :** GETA1000 normal çalışırken programının normal koşmaması durumunda otomatik reset devresi programı reset eder.Eğer bir arıza durumu varsa reset olayı gerçekleşemez.İşte bu durumda Trouble (Arıza)led'i yanar ve aynı zamanda da buzer olayı sesli olarak duyurur.
- **"Line" led'i :** PTT hattının 3 dakikadan fazla kopuk kalması durumunda Line led'i de yanar.
- **"DC" led'i :** Yandığında 220 V AC şebeke geriliminin veya 12 V DC akü geriliminin varlığını gösterir.

3- BUTONLARIN GÖREVLERİ:

- **"Reset " Butonu :** GETA1000'de sesli bir alarm oluştuğunda (Arızı veya bilgi nakli ...) sesi susturmak ve olayı kabul etmek için basılır.Yazıcı, butona basılma zamanını ve tarihini 'RECEIVER RUNNING ' ibaresiyle birlikte kağıda basar.
- **"Set / Next " Butonu :** Display'de saat ayarını başlatmak ve kursörü kaydırmak için kullanılır.
- **" Increase " Butonu :** Display'de saat ayarını yaparken değerleri artırmak için kullanılır.Tek tek basılırsa değerler birer artar,devemli basılırsa değerler sürekli artarak değişir.

4-ZAMAN AYARI :

Display'in ikinci satırında günün saat ve tarihi görülmektedir. Cihaza ilk enerji verildiğinde bu satırda **00 : 00 01/01/00** □ şeklinde bir zaman görünümü oluşur. Burada ilk iki sıfır günün saatini,son iki sıfır dakikayı ve aradaki iki nokta da saniyeyi gösterir.Normal durumda bu iki noktanın yanıp sönmesi gerekmektedir.Bu durum ,saatin çalıştığını gösterir. Sondaki ibare ise günün tarihini gün/ay/yıl olarak gösterir.

ZAMAN AYARININ YAPILIŞI :

- Cihazın ön yüzündeki COM butonu **devamlı basılı** durumda tutulurken;
- "Set / Next" butonuna bir kere basılarak display'de "SET TIME & DATE " ibaresinin görülmesi sağlanır.
- "Set / Next " butonu ile cursor soldan sağa kaydırılarak; Increase (Artır) butonuna her bir basışta rakamın artması sağlanır
- Önce saatten başlanarak ; Increase butonu ile saat ayarlanır,sonra Next butonu ile dakika hanesine geçilir,tekrar Increase butonu ile dakika ayarı yapılır.Gün ,ay,yıl ayarları da aynı şekilde yapılır.
- Cursor en sonda iken "Set / Next" butonuna basılırsa "RECEIVER RUNNING" moduna geçilmiş olur.
- Her hangi bir yanlış ayarlama söz konusu olursa yukarıdaki işlemler yeniden yapılarak hatalı yerler düzeltilir.
- **Önemli not ! : Haberleşme sırasında DISPLAY de "RECEIVER RUNNING" yazısı görülmelidir."SET TIME & DATE" modunda cihaz haberleşme yapmaz!!**

GETA 1000 ` İN ÇALIŞTIRILMASI :

- GETA 1000 ` e bütün kablo bağlantıları yapılır.
 - DISPLAY'deki zaman ve tarih ayarları yapılır.
 - GETA1000 e bağlı YAZICI çalışır duruma getirilir.
 - BİLGİSAYAR çalıştırılarak AHM2013 yazılımına geçilir.
 - RESET Butonuna basılınca AHM2013 yazılımının izleme formunda COM1PORT NORMAL yazısı oluşur.Bu durumda GETA1000 ve AHM2013 yazılımı ve bağlantılar normal çalışıyor demektir.
 - Sonra bilinen bir aboneden bilinen bir mesaj gönderilmesi istenir.
 - Abone GETA1000' nin bağlı olduğu telefonu çaldırır.Bu sırada display'de "**RINGING...**" mesajı görülür.
 - Telefon iki kere çaldığında GETA1000 hattı açar. El sıkışma (Hand shake) frekansını gönderir.Bu sırada displayde "**IN COMMUNICATION**" mesajı görülür.
 - Eğer abone el sıkışma frekansını beğenirse hafızasındaki alarm bilgilerini göndermeye başlar.
 - Display'de "9999 99 " gibi (buradaki rakamlar değişik olabilir) 4/2 formatında mesaj okunur.GETA 1000 ,bu mesajın dört keredede iki kez üst üste aynı olmasını arar.Eğer iki kere aynı mesajı almışsa `tamam` anlamında aboneye el sıkışma frekansını gönderir.Abone de mesaj göndermeyi keser ve hattını kapatır.Aynı aboneden sürekli mesaj geliyorsa GETA1000 mesajlar bitene kadar bu bilgileri alır.
 - Contact ID' Formatında mesaj alımını tek okumada alır.Bilgi katarı tamamlanmışsa el sıkışma frekansını gönderir.
 - Doğru alarm mesajını alan GETA1000 ,bu bilgiyi displayde saat ve tarihle birlikte yeni bir mesaj gelene kadar veya işletmeci tarafından teyid edilene kadar dondurur.Aynı zaman da alarm led'ini yakar,alarm sesini oluşturur,kendisine bağlı olan printer'a saat ve tarihle birlikte gönderir. Yine aynı zamanda bilgisayara da bu bilgiyi gönderir.
 - İşletmeci "**Reset** " butonuna basarak bu bilgiyi kabul eder(teyid eder).İşletmecinin hangi saat ve tarihte bu bilgiyi kabul ettiği de yazıcıya kaydedilir.
 - Eğer GETA 1000, üst üste aynı bilgiyi yakalayamazsa "**FAULT DATA** " mesajı display'de görülür.Bu durumda GETA1000 hattı hemen kapatır."**RECEIVER RUNNING**" moduna geçerek mesaj gelmesini bekler.
-
- **Önemli not ! : Yazıcı ve bilgisayarın çalışmaması GETA 1000 ` in haber almasını engellemez.**