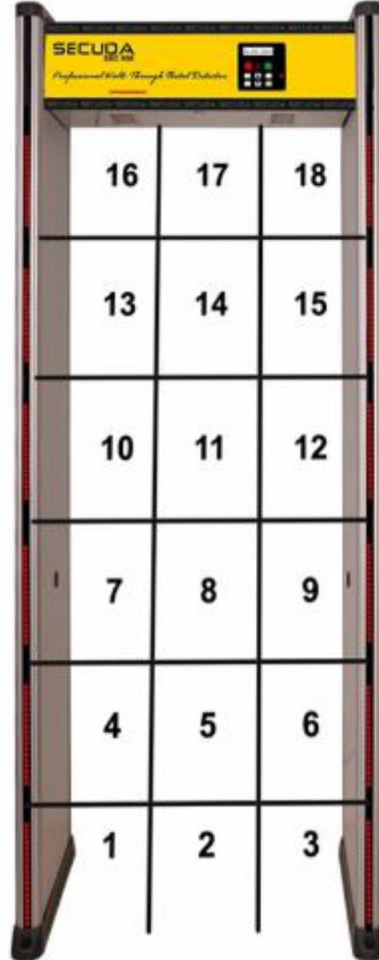


SECUDA SEC 650 KAPI TİPİ METAL ÜST ARAMA DEDEKTÖRÜ

Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

Bu kılavuz SECUDA SEC 650 Kapı Tipi Metal Üst Arama Dedektörü kullanımı ve arıza tespit ve onarımına yönelik doğru çalışma alışkanlıkları konusunda bilgiler vermektedir.



PERKOTEK TEKNOLOJİ DİŞ TİC. A.Ş.

Mahmutbey mah. Ordu cad. no 29 PERKOTEK Plaza
(Basın ekspres yolu 212 AVM arkası) / Bağcılar/Istanbul / TÜRKİYE
(Posta kodu:34218)

+90 850 811 80 00 (Pbx) + 90 212 320 74 80 (Pbx)

+ 90 212 220 69 57

info@perkoteK.com bayi@perkoteK.com destek@perkoteK.com

İÇİNDEKİLER

1. Genel Bilgiler
 - 1.1. Teknik Özellikler
 - 1.2. Bilgiler
 - 1.3. Parça Listesi ve Diyagram
 - 1.4. Açıklamalar ve Kontrol Tuşları
 - 1.5. Ekran ve Alarm Paneli
2. Kurulum
 - 2.1. Bölge seçimi ve ihtiyaçlar
 - 2.2. Birleştirme ve Kablo Bağlantıları
 - 2.3. Sabitleme
 - 2.4. Birden Fazla Dedektör Montajı
 - 2.5. Kurulumu Tamamlama
3. Kontrol Tuşları ve Ayarlar
 - 3.1. Self-Test (Kendini Test Etme)
 - 3.2. İşletim parametrelerinin Ayarı
 - 3.3. Süpervizör Yetki Erişimi
 - 3.4. Dedektör Ayarları
4. Güvenlik Seviyesi Ayarı
 - 4.1. OTP Güvenlik Seviyesi
 - 4.2. OTP İçin Tavsiye Edilen Seviyeler
 - 4.3. Program 1 ve 2 İçin Tavsiye Edilen Üç Silah Parametresi
 - 4.4. Endüstriyel Uygulamalar
 - 4.5. Zarar Önleme Uygulamaları
 - 4.6. Sahte Alarmları Önleme
5. Uygulama
 - 5.1. Uygulama Testi
 - 5.2. Görevlilerin Sorumlulukları
6. Bakım ve Onarım
 - 6.1. Gürültü Noktalarını Tespit Etme
 - 6.2. Hata Kodları

1. Genel Bilgiler

Boy dedektörleri sürekli dalga üreterek çoklu sensörler ile tarama yapar. 12 veya 18 kişisel algılama sensöründen gelen verileri analiz etmek için dahili mikroişlemciyi kullanır.

Alarm Gösterge Panosu, 12 veya 18 ayrı ayrı algılama bölgesi gösterir. 12 veya 18 bölgenin her biri ayrı ayrı izlenir ve alarmdan önce bir silah boyutunda bir metal kütlesi tespit eder. Bu, önemli miktarda zararsız metal, örneğin anahtarlar ve bozuk paralar gibi yanlış miktarda bir alarm yaratan küçük miktarda sorununu ortadan kaldırır. Güvenlik görevlisi, bir nesnenin taşındığı ve dedektörün içindeki yerini görebilir. Birden fazla silah taşınıyorsa, her birinin yerini gösterir.

Zemin bölgesi, bir destek zemininde yapısal metalin yol açtığı sinyal kayıplarını doğru bir şekilde telafi etmek için kullanılabilir. Bu bağımsız düzenleme, dedektörün genel hassasiyetini artırma ihtiyacını ortadan kaldırır ve böylece yanlış alarmları azaltır. Yüksek hassasiyetli uygulamalar dışında, zemin bölgesi hassasiyetinin artırılması, üst zonların çalışmasını etkilemez. Bu, düzgün bir tespitin kapının içinden yapılabileceği anlamına gelir. Zararsız kişisel metal nesnelerden gelen yanlış alarmların azalması, silah boyutlu nesnelerin yerini belirleme yeteneğiyle birleştirildiğinde tarama verimliliği artar.

Yanlış alarmların görülme sıklığı daha düşük olduğu için trafik daha hızlı ve sorunsuz akar. Ayrıca, bir alarm meydana geldiğinde, güvenlik görevlisi şüpheli nesneyi hemen hedefleyebilir. Tarama hızı, doğruluğu ve güvenliği tümüyle artırıldı. Dedektör, elektronik, çevresel, girişim ve metal aşırı yük koşullarını izleyen kendi kendini teşhis yöntemlerini kullanır. Alarm Gösterge Paneli, algılanan bir nesnenin boyutunu ve harici Girişim gücünü gösteren bir altı segmentli sinyal gücü çubuğu grafik içerir. Çok işlevli seriler, yanlış alarmlar, algılama ve tutarsız işlemler gibi ortak dedektör sorunlarını ortadan kaldırır. Metal dedektörünün üstün performansı herkes için yararlıdır, güvenlik personeli daha düşük bir iş yüküne sahiptir, kamuoyu daha az gecikir ve nihayetinde kullanıcı yüksek kaliteli gözlem yapmaya sahiptir.

1.1. Teknik Özellikler

1.1.1. Elektronik ve Elektromanyetik:

Çok fonksiyonlu serisi ürünler mikroişlemci kullanır ve gömülüdür ve gerçek çoklu bölge performansına sahiptir. Her geçit geçidi altı ayrı ve farklı algılama bölgesinden oluşur. Yüksek hızlı dijital sinyal işleme özelliğine sahip çok sayıda bağımsız sensörü birleştirir. Dahili görüntü paneli anında görsel sağlar.

1.1.2. Başlık Birleşimi, Kontrol Panel ve Ekran

Başlığın önündeki kontrol paneli, bir açma / kapama anahtarı, dahili bir alarm ekran paneli, sistem çalışma parametrelerini gösteren LED ekran paneli ve parametre verileri girişi için bir tuş takımı içerir.

Dahili alarm ekranı, geçiş sayısını gösterir. 12 veya 18 ayrı algılama bölgesini gösteren LED dizisi vardır. Çok fonksiyonlu seride 12 veya 18 bölge algılama durumunu belirlemek için fazladan boyutlu LED dizisi ekranı bulunur. 12 veya 18 segment çubuk grafiği, nesnenin gerçek zamanlı sinyal gücünü gösterir. Ayrıca kırmızı alarm olay LED'i, yeşil Bekleme (Hazır) LED'i de bulunur. Tüm elektronikler başlıkta yer almaktadır.

1.1.3. Sistem Verimi

Dedektör, geniş bir yoldan geçiş transit hızlarına uygundur. Hızlı otomatik sıfırlama, dakikada 50'den fazla geçişle sistem verim oranını en üst düzeye çıkarır. Çok işlevli seri hız aralığı, çok çeşitli nesne geçiş hızlarında tutarlı bir tespit sağlar.

1.1.4. Parazit Bağışıklığı

Çok fonksiyonlu seri yürüyen tip dedektörü gelişmiş tasarım, mükemmel parazit giderme özelliği sağlar. Bilgisayarlar, floresan lambaları gibi dış parazit kaynaklarının etkisi azdır, ünitenin birçok dedektörü çalışmayan ortamlarda çalıştırmasına olanak tanır.

1.1.5. Çoklu Çalışma Frekansları

Dedektör, kullanıcı tarafından seçilebilen sekiz çalışma frekansı sağlar. Birbirlerine kablolarla bağlı olmadan çok sayıda ünitenin aynı anda çalışmasına izin verir.

1.1.6. Düzgün Algılama

Algılama alanı, sıcak noktalar veya ölü noktalar olmadan yukarıdan aşağıya düzdür. Bir destek zemininde büyük miktarlarda çelik çubuk bulunduğunda ayak bileği yüksekliğinde algılamada düşüşe neden olur; Kayıp, dedektörün ayarlanmasıyla telafi edilebilir. Yatay eksen kazanç kontrolü, duvarlarda veya mobilyalarda harici metalin neden olduğu algılama kayıplarını telafi eder. Her bölgeye göre yatay yönde duyarlılığı ayarlar.

1.1.7. Hafıza

Dedektör, 12 veya 18 algılama sensörü tarafından üretilen verileri analiz eden gömülü bir mikroişlemci kullanır Herhangi bir işletme parametresinde ayar yapıldığında otomatik olarak hafızada tutulur. Dedektör kapatıldığında önceden girilen çalışma parametreleri hafızasında tutulur.

1.1.8. Sistem Güvenliği

Dedektör, şifre korumalı ve AC gücünü bağlayan kilit anahtarına sahiptir. Çalışma parametrelerine erişilebilmek ve değiştirilebilmek için dört haneli bir şifre girilmelidir.

1.1.9. Yapı

Dedektör, dayanıklı, çizilmeye karşı dayanıklı, iki parçalı epoksi ve alüminyum alaşımlı kaplanmış yangına dayanıklı paneldir. Yan paneller ve başlık düzeneği sağlamlık ve dayanıklılık için sağlam yapıdadır.

1.1.10. Sistem Testi

Dedektör kendi kendine test etme yordamlarına sahiptir. Cihaz her çalıştırıldığında otomatik olarak kendi kendini test eder ve kendisini çevreleyen çevreye kalibre eder. Periyodik kalibrasyon gerekli değildir

1.1.11. Ölçüler

Kapı içi ölçüleri:

Genişlik : 700mm

Yükseklik : 2210mm

Dış Ölçüler:

Genişlik : 800mm

Yükseklik : 2230mm

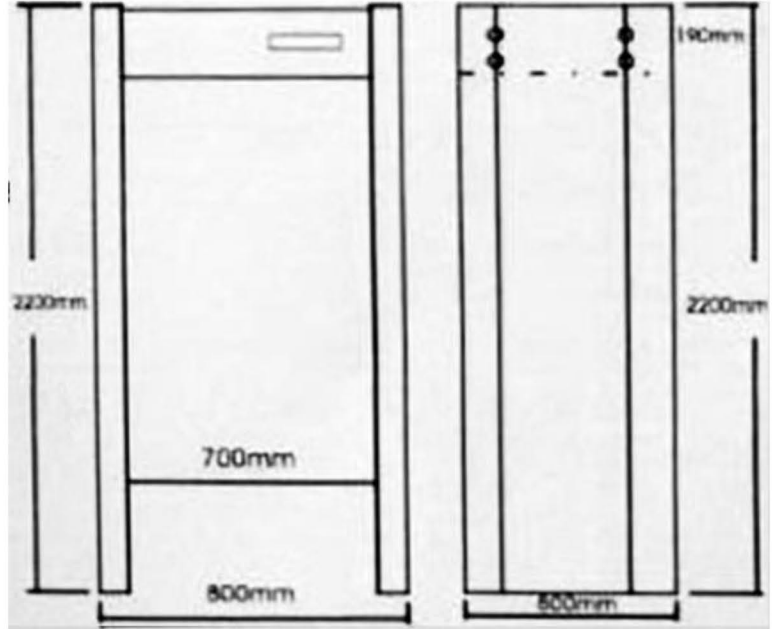
Net Ağırlık : 75Kg

Brüt Ağırlık : 100Kg

Çalışma Koşulları:

Sıcaklık : -20°C~+70 °C

Nem : Yoğunlaşmasız <%90



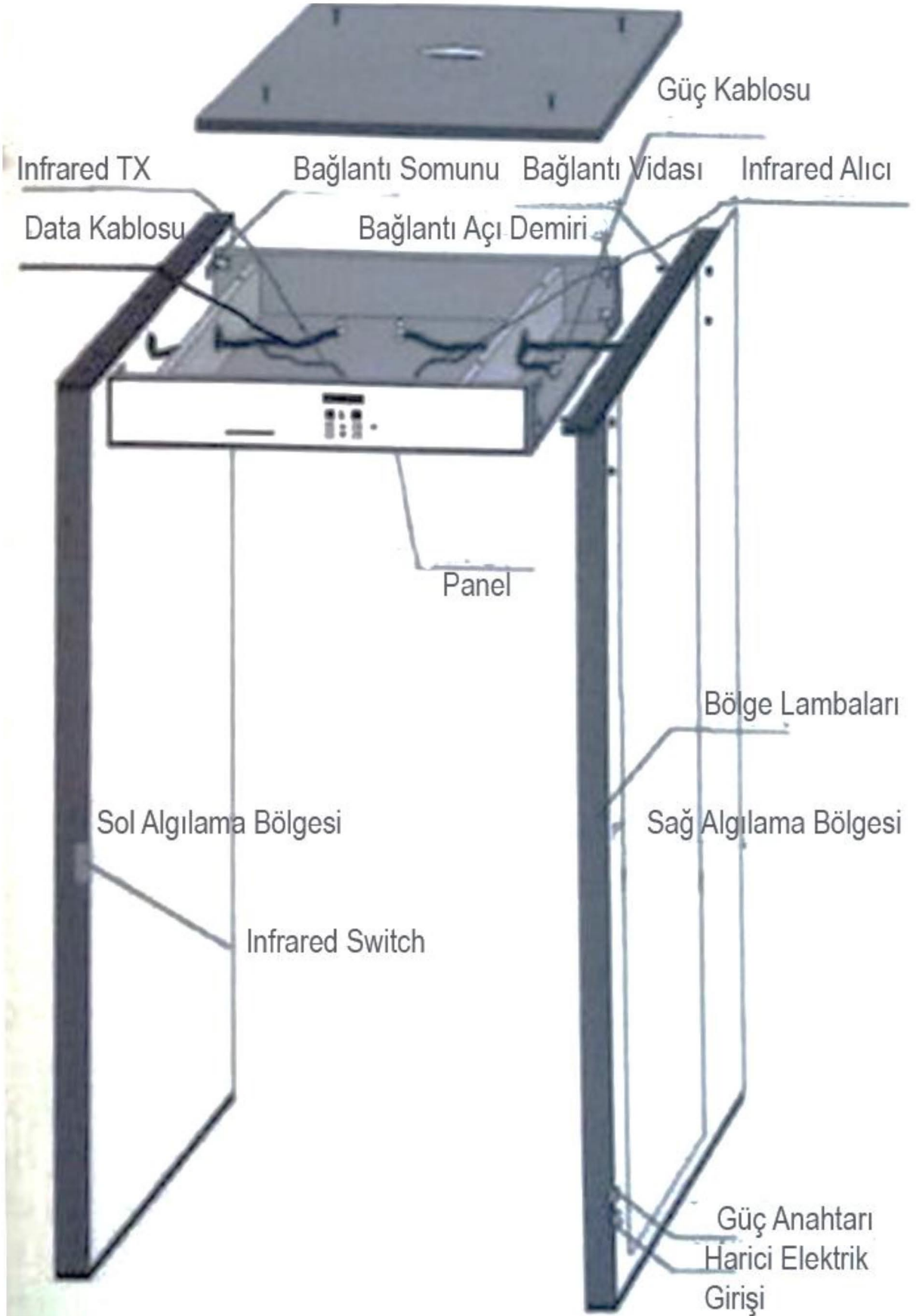
1.2. Bilgiler

Çok fonksiyonlu dedektörler, endüstri güvenliği ve elektromanyetik uyumluluk (EMC) standartlarına uygundur ve uluslararası direktifleri (CE onaylı) karşılamaktadır.

MCD serisinin iyi yuvarlatılmış yeni tasarımı cildin veya kıyafetin kesilmesine veya yırtılmasına veya başka şekilde bedensel yaralanmaya neden olmaz. Kilitleme anahtarı kurcalamayı veya yaralanmayı önlemek için kritik devre, kablolar, teller ve AC konektörleri korur.

1.3. Parça Listesi ve Diyagram

1. Kafa Ünitesi (Elektronik Aksam İçerir)
2. Ayaklar (Sol ve Sağ)
3. Vidalar ve Somunlar



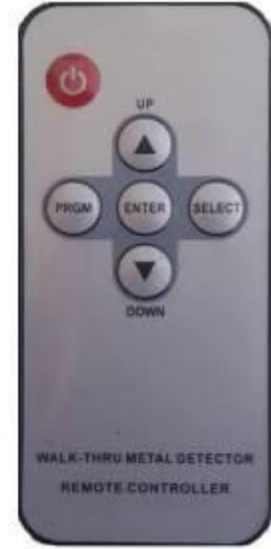
1.4. Açıklamalar ve Kontrol Tuşları

Uzaktan Kumanda

Dedektör aynı zamanda uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir. Kumandanın üzerinde de kontrol panelinin üzerindeki tuşların aynısından mevcuttur.

Kumandanın tuşlarını kullanarak uzaktan gerekli tüm ayarları gerçekleştirebilirsiniz.

- PRGM** : Menüye giriş ve Geri,
ACCESS : Onay ve Devam Et
△ : Yukarı
▽ : Aşağı
SELEC : Haneler arası geçiş
POWER : Diğer fonksiyon. 1.2.M Hassasiyet kısayolu



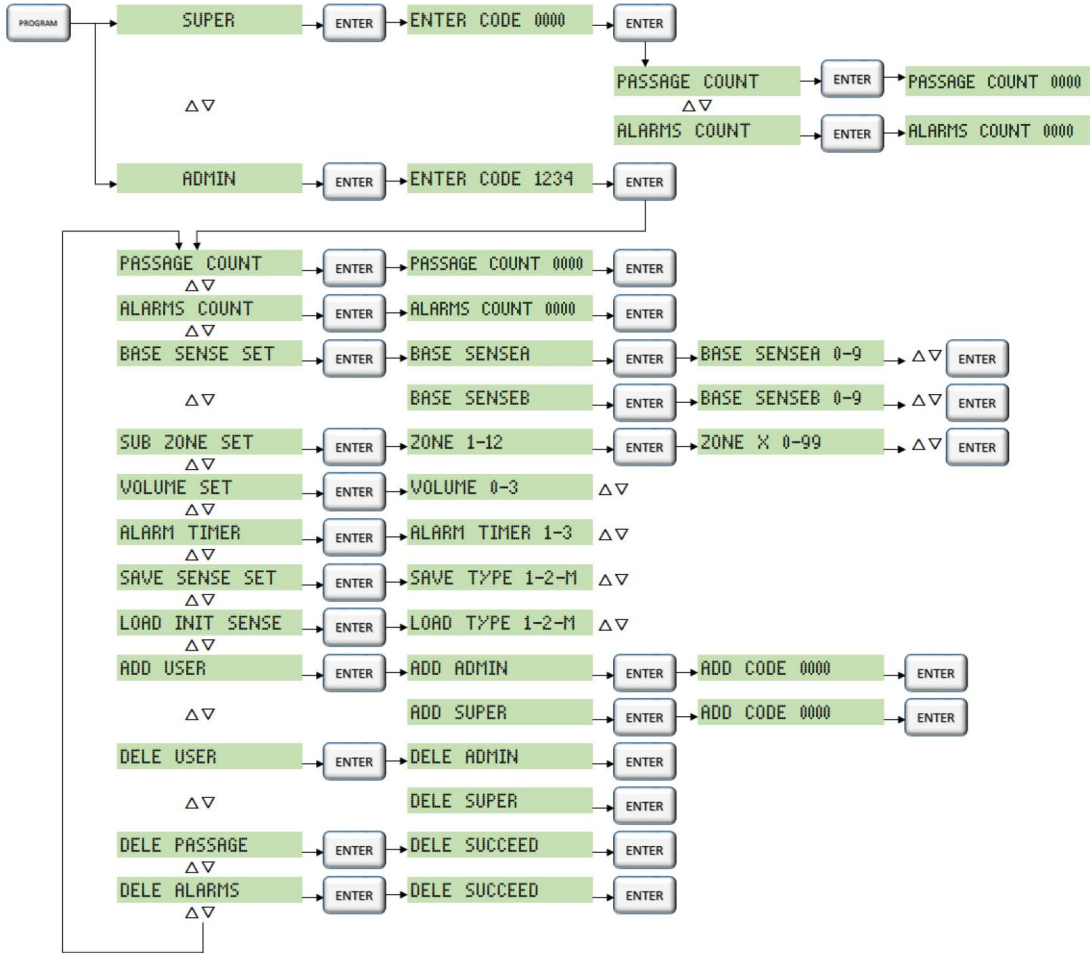
Menü Yapısı

Not: İlk iki seçenek SUPER kullanıcısında görünür, diğerleri görünmez. ADMIN kullanıcısında tüm seçenekler görünür.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 1. PASSAGE □□□□ | : | Geçiş Sayısı |
| 2. ALARMS □□□□ | : | Alarm Sayısı |
| 3. BASE SENSE 1 (1-9) | : | Baz Hassasiyeti (1-9) |
| 4. ZONE 1~12 veya 18 - ZONE 67 | : | Bölge Hassasiyeti (0-99) |
| 5. VOLUME 0~3 | : | Alarm sesi (0~3) |
| 6. 1.2.M | : | 3 adet hassasiyet ayarı |
| 7. ADD USER | : | Kullanıcı Ekleme |
| 8. DELE USER | : | Kullanıcı Silme |
| 9. 1.2.M : POWER tuşuna basın ve 1.2.M > Access > Enter, Kod XXXX, SELEC veya △▽ > ACCESS veya PRGM | | |

Not: SELEC butonu değeri değiştirir. PRGM tuşuyla geri dönersiniz.

Örn. Bölge (Zon) 1~12 veya 18 menüsünde △▽ butonları istenen değere getirir ve ACCESS ile seçip SELEC butonuyla değiştirirsiniz. △▽ tuşları birer birer artırır veya düşürür. Eğer ayarları tamamladıysanız POWER butonuyla kaydederek çıkabilirsiniz veya PRGM tuşuyla üst menüye çıkabilirsiniz.



SELECT

Butonuyla haneler arasında geçiş yapıp tüm haneleri $\Delta \nabla$ tuşlarıyla

düzenledikten sonra **ENTER** butonuyla kaydedersiniz. Kaydettikten sonra menüden

PROGRAM

tuşuyla geri çıkarsınız.

Güç butonuna  kısa süreli basılı tuttuğunuzda önceden kaydedilmiş 1,2 ve M hassasiyet ayarlarını kısayoldan yükleyebilirsiniz. Aynı işlemi **LOAD TYPE 1-2-M** menüsünden de yapabilirsiniz.

1.5. Ekran ve Alarm Paneli

1.5.1. Geçiş Bölgesi Açıklaması

12 veya 18 algılama zonu içinden geçen silahların veya hedeflenen nesnelerin konumunu gösterir Bir alarm olayı olduğunda yatay bir LED çubukları aydınlanır ve nesnenin konumunu gösterir. Alarm yaratan her silah veya kaçak büyüklüğünde nesne, uygun zon aydınlatmasına neden olur. Çok işlevli seriler, çerçevenin her iki yanındaki ekranı büyük LED ışığı ile görüntüler.

1.5.2. 9 Segmentli Gerçek Zamanlı Sinyal Güç Bar Grafiği

Kapıdan geçen nesnelerin sinyal gücünü gösterir. Sinyal düzeyi, metal geçtiğinde artar. Sinyal seviyesi kırmızı alana gelirse ünite alarm verir. Tipik olarak, sinyal boyutu (ışıklandırılan çubukların sayısı) nesne boyutuyla orantılıdır. Ayrıca kurulum bölgesi kalite göstergesi de budur. Donanım kurulduğunda ve metal sinyal çubuğu yanıp sönmeyi bırakmazsa kurulacak yeri değiştirmenizi öneririz yoksa dedektör hassasiyeti en iyi tespit seviyesine ayarlanamaz.

Cihaz kendi kendini kalibre ediyorsa veya gürültü veya metal aşırı yük arıza durumuna girdiğinde sinyal lambası çalışır. Dedektör, tipik olarak yürüme mesafesindeki dedektörlerde sorunlara neden olan çoğu gürültü kaynağına karşı bağıştır. Dedektör, tipik olarak yürüme mesafesindeki dedektörlerde sorunlara neden olan çoğu gürültü kaynağına karşı bağıştır.

Aynı şekilde, büyük bir metal nesne (örneğin dolum dolabı) üniteye doz olarak verilirse yanıp sönme moduna geçebilir. Bu durumu dedektörü çalıştırmanız önerilmez. Mümkünse aşırı yük oluşturan gürültü kaynağını veya metal nesneyi ortadan kaldırın.

1.5.3. Alarm Durumu Göstergesi (Kırmızı Led)

Bir silah veya kaçak boyut tespit edildiğinde yanar ve bir sesli alarm gelir

1.5.4. Kullanıma Hazır Göstergesi (Yeşil Led)

Birim otomatik olarak sıfırlanırken yanar ve bir sonraki kişiyi taramaya hazırdır. Algılama alanına istediğiniz zaman yalnızca bir kişi girmelidir.



2. Kurulum

2.1. Bölge seçimi ve ihtiyaçlar

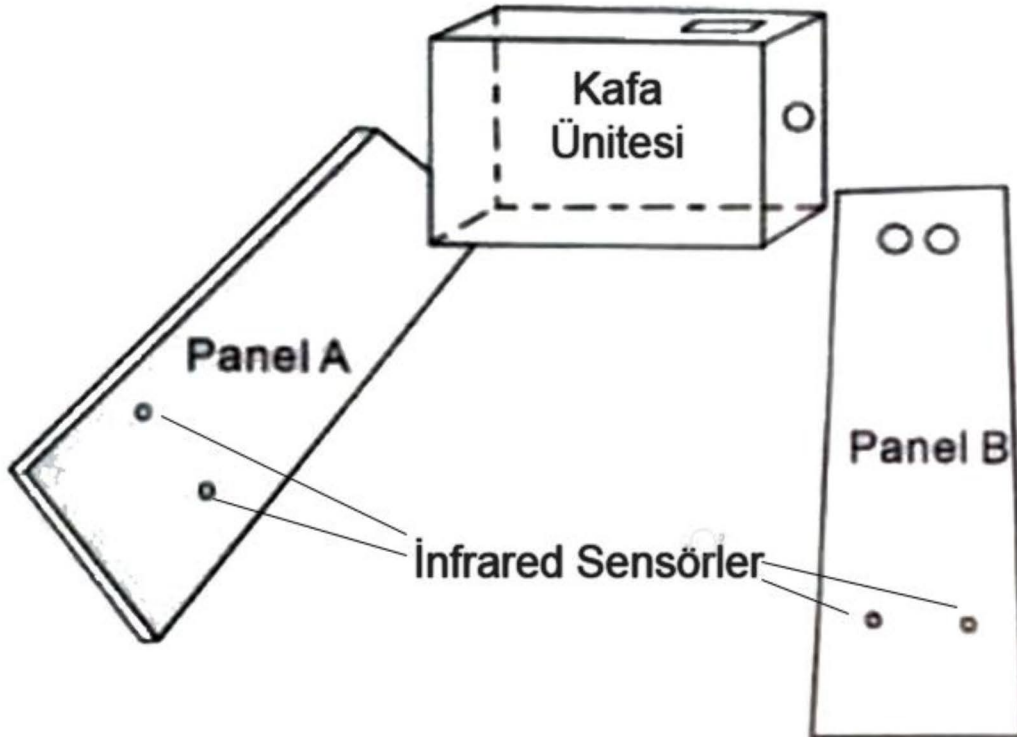
Dedektörler düz, sağlam bir zemine monte edilmelidir. Ünitenin 1 metre mesafesinde büyük metal nesneler olmamalıdır. Dedektör, hareket eden metali algılamak üzere tasarlanmıştır. Bu nedenle, metal kaplı kapılar, metal arabalar veya forkliftler vs. gibi birbirine yakın mesafedeki büyük metal nesneler sahte alarm olayına neden olabilir.

Çevredeki hareketli metal cisimlerin etkileriniz en aza indirmek için kurulum alanınızı dikkatlice seçin. Aynı şekilde, üniteyi inşaat demiri veya kanal içeren duvarlara çok yakın konumlandırmamaya özen gösterilmelidir. Ünitenin sabit metalin yakınında kullanılması gerekiyorsa, sinyal kayıplarını telafi etmek için yatay eksen kazanç kontrolü özelliği kullanılabilir. Çok miktarda metal varlığı için duvarları taramak için elle tutulan bir metal detektörü kullanabilirsiniz.

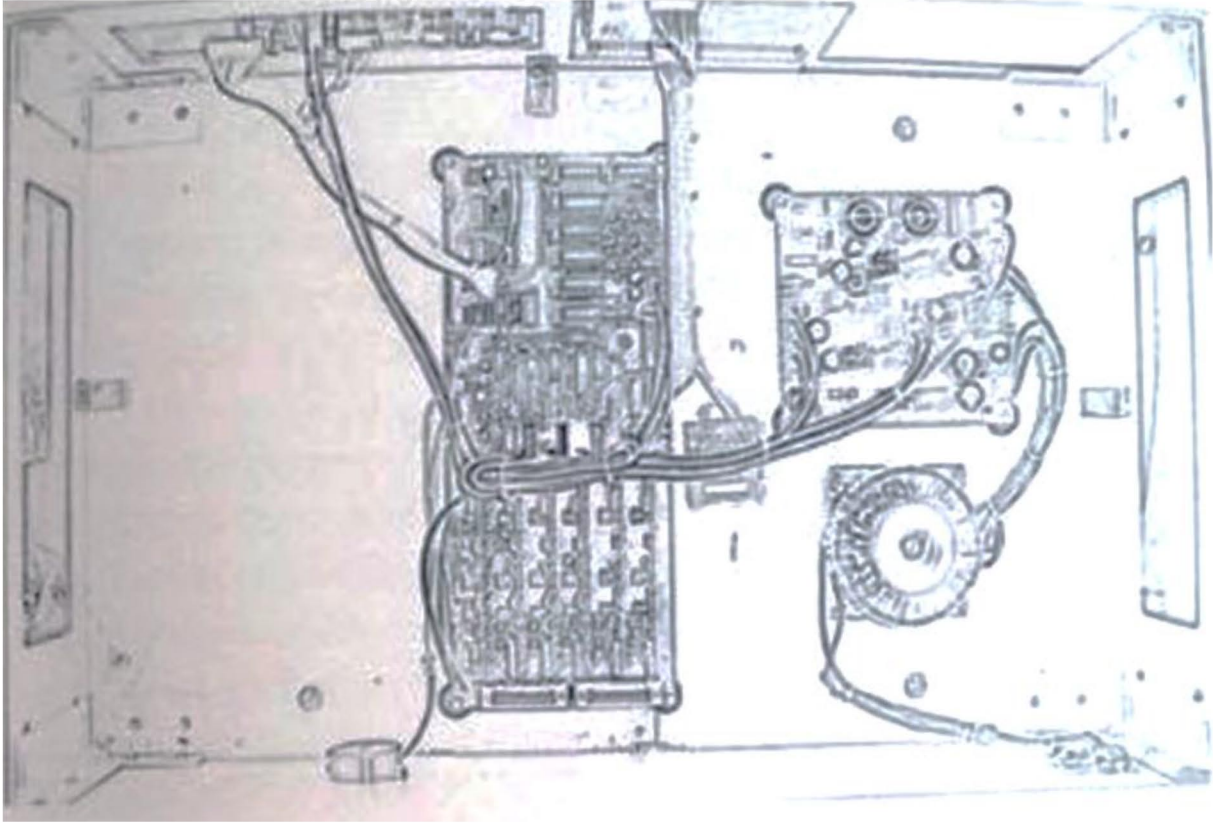
Kullanım alanında, dedektörün içinden geçmeyi bekleyen insanları barındıracak kadar yeterli alanı sağlayacak büyüklükte olmalıdır. Dedektörün yanında elde taşınan cisimlerin konacağı metal olmayan bir masa olması gerekli olabilir. Ünitenin yağmur, sis veya yoğunlaşmaya maruz kalmamasına dikkat edin. Güç kablosunun yaya trafiğinden uzakta yönlendirildiğinden emin olun.

2.2. Birleştirme ve Kablo Bağlantıları

Paketin içinden iki yan panel, kafa ünitesi ve montajı sabitlemek için vida, somun ve enerji kablosu çıkar. Yan panellerde vidalamalar için işaretler mevcuttur.



Not: Kızılötesi (Infrared) sensörlerin yüzlerinin birbirine baktığından emin olun. Kafa ünitesini ekranı üste gelecek şekilde yere koyduktan sonra a ve b panellerini yanlarına sabitledikten sonra ayağa kaldırın.



Panel A, kafa ünitesinin solunda bulunur. Konektörü soketleri yukarı bakacak şekilde iki yan paneli yerleştirin. İdeali, ünitenin kullanılacağı yere yakın yerde montaj yapılmasıdır. Başlık düzeneğini (kafa ünitesini) yan paneller arasına ve kontrol paneli yukarı bakacak şekilde yerleştirilmelidir. Yan paneli kafa ünitesinin vida yerlerine gelecek şekilde kaldırıp vidalarını takın. Aynı işlemi diğer panel için de yapın ve yavaş bir şekilde ayağa kaldırın.

2.3. Sabitleme

Boy dedektörünü, sağlam bir beton zemin veya kuvvetli yapıştırılmış zemine cıvatalarla sabitlenmiş olarak kullanabilirsiniz.

Ünitenin stabilize edilmesi, zemin eğimlerinin veya eğilmelerinin, düzensiz ve güçlü rüzgarların bulunduğu yerler için özellikle önemlidir. Ünitenin işlevselliği ve kalıcı montaj için zayıf bir girişim için test edilmesi önerilir.

2.4. Birden Fazla Dedektör Montajı

Çalışma frekansı, kafa ünitesi içinde bulunan anakart üzerinden değiştirilebilir. Anakart üzerinde 8'li DIP anahtarları tespit edin. Altı DIP anahtarı, 16 ayrı frekansta çalışmasını sağlar. Tek bir DIP anahtarı değiştirerek çalışma frekansını değiştirin. Deneme yanılma ile yanlış alarmları ortadan kaldıran ve çubuk grafikte aydınlanan ışıkların sayısını en aza indiren bir frekansı seçin. Uygun bir anahtar konfigürasyonu belirlenene kadar bir seferde bir düğmeyi ayarlayın. Her DIP anahtar değiştikten sonra dedektörü sıfırlamanız önerilir.

Eğer birden fazla dedektör paralel olarak çalıştırılacaksa bunların her birinin farklı frekansta çalıştırılması gerekmektedir. Bunun yapılmaması onları etkileşime sokarak yanlış alarmlar üretmesine sebep olur.

Sadece fabrika teknisyeni duyarlılığı ve frekansı değiştirmek için A ve C anahtarını kullanabilir. Fabrikasyon olarak önceden ayarlanmış ayarların kullanıcılar tarafından kesinlikle değiştirmemeleri önerilir. Kullanıcılar, yalnızca B anahtarını uygun duyarlılık için uygun hale getirebilirler.

2.5. Kurulumu Tamamlama

İşlemleri izledikten sonra dedektörün montajını tamamlayın;

- Üniteleri güç kaynağına bağlayın
- Çalışma ayarını seçin
- Gerekli ayarları seçin
- Girişim olup olmadığını kontrol edin ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin

3. Kontrol Tuşları ve Ayarlar

Altı tuşlu klavyesi kullanıcıya işletme parametrelerini ayarlamasına ve cihazın özel güvenlik gerekliliklerini karşılayacak şekilde ayarlanmasına olanak tanır. Alarm Ekranı, alarm olayları, sinyal gücü ve yüksek gürültü ve / veya metal aşırı yük koşulları gibi anormal koşullar hakkında bilgi sağlar. Cihazı açtığınızda tüm led elemanları sıralı bir şekilde çalışır.

Yanıp sönen LED dizisi, bir kendi kendini teşhis testi devam ederken bir SELF-TEST mesajı görüntüler. Bu süre zarfında ünite kendini çevreleyen ortama kalibre eder (kalibre esnasında kişileri ve metal nesneleri uzakta tutun).

Kalibrasyon esnasında çevresel etkenler (Metal cisimler, içinden geçen kişiler, detektöre dokunanlar vs.) tarafından test başarısız olursa tekrar SELF-TEST moduna geri dönecektir.

Sıfırlamak için tuş takımındaki (Sıfırla) tuşuna basın. Alternatif olarak: AC gücünü kapatın ve sonra tekrar açın, ardından otomatik testler yapar ve detektör, bu işletim modundaki tüm normal tarama işlemlerini yeniden kalibre eder.

Bu program modunda çalışma parametresi ayarlarına yapılan ayarlar yapılamaz. Örneğin, hassasiyet değerlerine erişemezsiniz.

Güvenlik taraması daima bu modda gerçekleştirilmelidir.

Çalışma parametrelerine yalnızca yetkili bir kişi tarafından erişilebilir. Tuş takımından dört basamaklı bir şifre girerek İşletme menüsüne girilir. Kaydırma ekranı, geçiş kodunun ilk basamağına girildiğinde durur. Değeri yukarıdaki ile aynıdır.

3.1. Self-Test (Kendini Test Etme)

Çalıştırma sırasında birim, sonuçları ekranda raporlayacak bir kendi kendini test başlatacaktır. Kendi kendini sınamada bir sorun ortaya çıkarsa hata mesajı

Yetkisiz kullanıcıların dedektör ayarlarını değiştirmesine izin verilmez.

Güvenlik ayarlarını, alarm seviyelerini, sesleri vs. değiştirmek için kullanıcının denetçi alanına erişmek için kodu girmesi gerekir.

Geçiş kodunun varsayılan olarak 4 basamak ve 1234 olduğunu unutmayın.

Yetkili kullanıcı yüklemeyen sonra kullanıcı ekleyebilir veya silebilir. Kullanıcıyı eklemek veya silmek için lütfen ilgili sayfaya bakınız.

3.4. Dedektör Ayarları

Dedektörler, güvenlik uygulamasının spesifik ihtiyaçlarını karşılamak üzere ayarlanmalıdır. Gerekli Algılama seviyesini belirlemek ve üniteyi buna göre ayarlamak son kullanıcının sorumluluğundadır. Gerçek numune nesneleri veya silahlar, çalışma test parçaları vb. istenen algılama düzeyini ayarlamak için kullanılmalıdır; algılama seviyesinin doğru olduğundan emin olmak için periyodik kontroller yapılmalıdır (en azından günlük olarak).

Aşağıdaki bölümlerde, bir başlangıç noktası olarak kullanılabilecek önerilen işletim parametreleriyle birlikte bazı tipik güvenlik seviyeleri açıklanmaktadır; çalışma performansındaki farklılıklar, çevresel ve konum değişkenleri nedeniyle oluşacaktır. Güvenlik seviyeleri arttıkça, benzer bir artış, anahtarlar, madeni paralar, gözlük vs gibi zararsız öğelerin neden olduğuy istenmeyen alarmların artması da meydana gelecektir. Bu nedenle, durumun ihtiyaçlarına ve özel gereksinimlerine uyan güvenilir ve tutarlı bir tespit sağlamakla birlikte, mümkün olan en düşük hassasiyet ayarını kullanmak için güvenlik ve verimlilik yararınadır.

Aşağıda standart algılama programlarının özellikleri ile ilgili bir kılavuz bulunmaktadır.

3.4.1. Bazı alanların 7. bölge için referans hassasiyet değerleri

Normal tehdit seviyeleri için havacılık programı% 35

Tabancalar ve orta boydan büyük bıçaklar için havacılık programı% 35

El silahları ve orta ölçekli mutfak ve av bıçakları için havacılık programı% 35

Küçük bıçakların bulunduğu mahkeme / cezaevi uygulamaları% 35

Av silahları ve çoğu küçükten büyüğe bıçak için mahkeme programı% 35

Demir ve manyetik olmayan paslanmaz çelik çubuklar% 35

Demir ve karışık metal bıçakları (avcılık ve kasap)% 35

Küçük ince demirli metal nesneler (bıçaklar ve işlemci cipsi)% 35 -% 70 Tüm metal taban programı (özel algılama geliştirilmiş program için idealdir)% 35

Demir ve demir dışı metali artırın 35%

Demir dışı metalleri bastırırken büyük demirli nesneleri tespit eder% 35

Diğer metalleri bastırırken bakır, pirinç, nikel ve alüminyum tespit eder% 35

Seçici kurşun tespiti% 35

Tüm metal taban programı% 20

Tüm metaller için zayıflama 35%

Negatif spektrum baskılamalı AH metal taban programı% 35

Pozitif spektrum baskılamalı tüm metal baz programı% 35

4. Güvenlik Seviyesi Ayarı

4.1.OTP Güvenlik Seviyesi

OTP (Operational Test Piece)(Operasyonel Test Numunesi) normal boylarda bir tabanca boyutlarında bir algılama tepkisi taklit eder. Bu numune ABD ve Uluslararası Havacılık idareleri numune kurallarına göre üretilir. ,

OTP, bel yüksekliğinde (başka bir metalden bağımsız kişide) namluyla aşağı doğru şekilde denenmelidir. Kişi, detektörün içinden yürürken OTP'nin% 100'ü algılanmalıdır Bu güvenlik seviyesi ortalama ve kabul edilir. Genel kamu silah taraması için pek çok güvenlik görevlisi tarafından yeterlidir. Önerilen ayarlar aşağıda gösterilmiştir.

4.2.OTP İçin Tavsiye Edilen Seviyeler

Genel Hassasiyet (SENSE)	45-55 arası
Bölge 1/7/13	Hassasiyet 30
Bölge 2/8/14	Hassasiyet 60
Bölge 3/9/15	Hassasiyet 60
Bölge 4/10/16	Hassasiyet 65
Bölge 5/11/17	Hassasiyet 50
Bölge 8/12/18	Hassasiyet 40

Zemindeki metal miktarına bağlı olarak daha yüksektir veya yer değişkeni nedeniyle temel duyarlılığa küçük bir ayarlama yapılması gerekebilir. Destek zemini inşaat demiri içeriyorsa, bölge 1 hassasiyeti, ayak bileği seviyesinde OTP'nin algılandığı bir seviyeye yükseltilmelidir.

4.3.Program 1 ve 2 İçin Tavsiye Edilen Üç Silah Parametresi

Temel Duyarlılık (SENSE) 45-55 arası

Bölge 1/7/13	Hassasiyet 35
Bölge 2/8/14	Hassasiyet 65
Bölge 3/9/15	Hassasiyet 75
Bölge 4/10/16	Hassasiyet 65
Bölge 6/11/17	Hassasiyet 60
Bölge 6/12/18	Hassasiyet 55

Zemindeki metal miktarına bağlı olarak daha yüksektir.

4.4. Endüstriyel Uygulamalar

Dedektörü kullanan kişiler korumalı (çelik parmak korumalı) bot giyiyorlarsa yanlış alarmlardan kaçınmak için 1. bölgenin (zemin bölgesi) hassasiyetini azaltın. Zeminin çok az bulunduğu ya da hiç olmadığı koşullar altında tipik bir negatif duyarlılığa ihtiyaç duyulabilir. Örneğin. % 5'e

4.5. Zarar Önleme Uygulamaları

Daha önceki silah programlarından bazıları varlık koruma programları olarak da kullanılabilir. Programlar, özellikle varlık koruma taraması için tasarlanmıştır. Bu standart programlardan birinin ihtiyacınızı karşılaması muhtemeldir. Değilse, belirli bir uygulamanız için bir programı özelleştirmek için çok bölgeleri serisi algılama geliştirme özelliğini kullanın. Bu ilk önce, güvenlik ihtiyaçlarınızı en iyi şekilde karşılayan ve daha sonra en uygun algılama için onu uyarlayan bir standart program seçerek arşivlenmiştir. Bilgi için 4. bölüme bakın.

4.6. Sahte Alarmları Önleme

Yanlış alarmlar, hiç kimse dedektörün yakınında olmadığına ortaya çıkan alarm olayı olarak tanımlanabilir. Bu olaylar, dedektörün çalışma frekansı ile karşılaştırılabilir bir frekansın harici elektromanyetik girişi nedeniyle oluşur. Pratikte, dedektör de parazit olarak yorumlanan paraziti yorumlar. Dış parazit kaynakları, röntgen makineleri, video monitörleri, fotokopi makineleri, bozuk optik ışıklı balastlar ve iki yönlü telsizleri etkiliyor. Eğer yanlış alarm meydana gelirse dedektörün çalışma frekansını değiştirerek yok edilebilirler.

Çubuk grafik ekranı, parazitlenen sinyalin boyutunun bir gösterimini sağlar. Yanıp sönen LED lambalarının sayısını en aza indirmek için bir frekans seçilmelidir.

5. Uygulama

5.1. Uygulama Testi

Gerçek yasak nesneler ilk kalibrasyonun hedefi olarak kullanılmalıdır. Dedektör ayarları yapıldıktan sonra, boyut, şekil ve metalik bileşim bakımından en küçük yasak nesneye benzer bir operasyonel test parçasının (OTP) seçilmesi önerilir. Bu operasyonel test parçası işlemi düzenli olarak doğrulamak için kullanılabilir.

OTP, istasyonu genellikle günlük olarak doğrulamak için kabul edilmiş bir araç sunar.

5.2. Görevlilerin Sorumlulukları

Operatör, dedektörün kullanımı ve alarmlara uygun tepki hakkında danışmanın talimatlarına uymalıdır.

Operatörün devam etmekte olan sorumluluğu, dedektörün panelde gösterilen bilgilere göre çalışmasını sağlamak ve alarmların nedenini belirlemektir.

Operatör şunları sağlamalıdır:

- Dedektör her zaman düzgün çalışmalı.
- Duyarlılık ayarı doğru olmalı.

- LED çubuk grafiği, minimum paraziti göstermeli.
- Yeşil Bekleme ışığı açık olmalı
- Operasyonel testler, Süpervizörün talimatlarına göre yapılmalıdır.

6. Bakım ve Onarım

6.1. Gürültü Noktalarını Tespit Etme

Dedektör, çoğu dış ses yüzeyinin etkilerini ortadan kaldırmak için en yeni dijital sinyal işleme teknolojilerini kullanmaktadır. Daha küçük nesneleri algılamak için gereken yüksek Hassasiyet, ekipmanı çeşitli dış kaynaklardan gelen parazitlere duyarlı hale getirebilir. Bu gürültü kaynaklarının varlığı, normalde hiç kimse taranmadığında sarı veya kırmızı renkte olan olağandışı çubuk grafik aktivitesi ile tanınabilir. Gürültünün kaynağı Mekanik veya elektrikli olabilir. Dış gürültü kaynaklarının konumlandırılmasında genellikle iki teknik kullanılır.

6.2. Hata Kodları

Dedektörler, ideal çevre koşulları başarılı olursa çok iyi çalışır. İşlem sırasında çok fazla hata olmaz. Hatalı parolalar için en kritik hata E000'dir. Yetkili kişinin yapması gereken, sıfırlama kodunu girmek ve şifreyi yeniden ayarlamaktır.

PERKOTEK TEKNOLOJİ DİŞ TİC. A.Ş.

Mahmutbey mah. Ordu cad. no 29 PERKOTEK Plaza

(Basın ekspres yolu 212 AVM arkası) / Bağcılar/Istanbul / TÜRKİYE

(Posta kodu:34218)

+90 850 811 80 00 (Pbx) + 90 212 320 74 80 (Pbx)

+ 90 212 220 69 57

info@perkoteK.com bayi@perkoteK.com destek@perkoteK.com