

Secuda Sec S250 Kapı Tipi Metal Üst Arama Dedektörü



TEKNİK FONKSİYONLAR

Güvenlik dedektörü, 9 tarama bölgesine sahiptir. Geçen kişinin üzerindeki metalin sağdamı soldamı yoksa ortadamı olduğunu led ışıklarıyla işaret eder.

Menü girişine admin şifresi belirlenebilir.

Entegre dört düğmeli panel çalıştırma modu 0-255 hassasiyet seviyesi, her algılama alanında bağımsız olarak ayarlanabilir ve ayrıca genel hassasiyet de ayarlanabilir.

0-100 arasında ilaveten güvenlik seviyesi belirtilebilir.

Mikro-bilgisayar denetleyicisi tarafından üretilen elektromanyetik dalgaların doğru tarama hızı, esnek, güvenilir ve sabit hassasiyet ayarları yapılabilir.

Ayarlanabilir Alarm ses tonları ile birlikte sessiz mod özelliği Geçiş yapanları sayabilir.

TEKNİK PARAMETRELER

Algılama Bölge Sayısı: 9 Zone bölgesi kapı dedektörü

Ekran: Üst arama dedektörü, dijital ekranlıdır.

Ses Seviyesi: 0 ile 99 arasında ses şiddeti ayarlanabilir yahut ses kapatılabilir.

Alarm Tonu: Geçişteki metal alarmları için 99 farklı zil sesi mevcuttur

Senaryo: 72 ayrı geçiş hassasiyeti için senaryo oluşturulabilir. 1. senaryo çok çok hassas 70. senaryo sadece insanların gövdesi hassas ayakları az hassas gibi.

Frekans: Yan yana çalışacak dedektörlerin birbirinden etkilenmemesi için ayrı frekanslar tanımlanabilir.

Dikey Ölçüler: 2157×812×349mm

Dikey Koridor Ölçüsü: 2011×716×349mm

Paketleme Ölçüleri: 2295×400×200mm

Net Ağırlık: 25KG

Brüt Ağırlık: 30KG

Çalışma Voltajı: AC220V - 50/60Hz

Güç Tüketimi : 12W

Çalışma Frekans Aralığı: 1—50 Bantları

Çalışma Ortamı Sıcaklığı: -20°C~65°C

Kurulum Ortamı: Parazitten kaçınmak için metal içermeyen minimum aralık (W)100cm(L)200cm

Algılama Hassasiyet Aralığı: Hassasiyet ≥10g Metal

Genel Bilgiler

Boy dedektörleri sürekli dalga üreterek çoklu sensörler ile tarama yapar. 9 kişisel algılama sensöründen gelen verileri analiz etmek için dahili mikroişlemciyi kullanır.

Alarm Gösterge Panosu 9 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 yapmayasahiptir.

Teknik Özellikler

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 sensör birleştirir. Dahili görüntü paneli anında görsel sağlar.

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. 9 ayrı algılama bölgesini gösteren LED dizisi vardır. Çok fonksiyonlu seride 9 bölge algılama durumunu belirlemek için fazladan boyutlu LED dizisi ekranı bulunur. 9 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.

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.

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 detektörü çalışmayan ortamlarda çalıştırmasına olanak tanır.

Çoklu Çalışma Frekansları

Dedektör, kullanıcı tarafından seçilebilen 50 çalışma frekansı sağlar. Birbirlerine kablolarla bağlı olmadan çok sayıda ünitenin aynı anda çalışmasına izin verir.

Düzgün Algılama

Algılama alanı, sıcak noktalar veya ölü noktalar olmadan yukarıdan aşağıya düzdür. Bir destek zemininde büyük miktarlarda çelik çubukbulduğunda 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.

Hafıza

Dedektör, 9 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.

Sistem Güvenliği

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

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.

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

Menü Yapısı

Menüye giriş için PROG tuşuna basmanız yeterlidir. Up ve Down tuşları ile menüde gezinebilir PROG tuşu ile menü içerisindeki başlıklara giriş yapabilirsiniz.

YL

Sinyal Ses Ayarı

Dedektörün içerisinde geçerken duyulan sinyal sesinin seviyesini ayarlayabilirsiniz.
0 ile 99 arasında ses seviyesi seçebilirsiniz.
Up ve Down tuşları ile yükseltip alçaltabilirsiniz.

YD

Sinyal Ses Tonu

Dedektörün içerisinde geçerken duyulan sinyal sesinin tonunu ayarlayabilirsiniz.
0 ile 99 arasında ses tonu seçebilirsiniz.
Up ve Down tuşları ile ses tonunu değiştirebilirsiniz.

d

Sinyal Ses Süresi

Dedektör içerisinde geçerken duyulan sinyal sesinin süresini ayarlayabilirsiniz.
0 ile 99 arasında sinyal sesi süresi belirleyebilirsiniz.
Up ve Down tuşları ile ses tonunu değiştirebilirsiniz.

1A

Dedektör üzerindeki sensörlerin görme özelliği değiştirilebilir.

00: Dedektör üzerindeki tüm gözler aktif çalışır ve durmadan öter.

01: Dedektörün ön tarafında yer alan gözler aktif çalışır arka taraftaki gözleri pasif hale getirilir.

02: Dedektörün arkada tarafında yer alan gözler aktif çalışır ön taraftaki gözler pasif hale getirilir.

03: Dedektörün hem ön hem de arka tarafındaki gözler aktif hale gelir.(Ayarlanması gereken mod 03 olmalıdır.)

F

Dedektörün frekans ayarı bu menüden değiştirilebilir.
1 ile 50 arasında frekans belirlenebilir.

H

Dedektörün genel hassasiyet ayarını bu menüden değiştirebilirsiniz.
0 ile 200 arasında hassasiyet ayarı verilebilir.

A

Dedektör 3 veya 9 bölgeden oluşur bu menüde kaç bölgeden oluşmasını istiyorsanız 3 veya 9 olarak seçebilirsiniz.

Bölgelerin hassasiyet ayarlarını tek tek tanımlayabilirsiniz

Her bölge için 0 ile 400 arasında hassasiyet derecesi seçilebilir.

AF

Dedektörün oto frekans ayarı bu menüden belirlenebilir.

AP

Dedektör ayarlarınızı kayıt edip hızlı bir şekilde senaryo değişimi için bu menüden 70 farklı ayar kaydedip aralarında geçişler sağlayabilirsiniz

Ekran ve Alarm Paneli



Geçiş Bölgesi Açıklaması

Güvenlik dedektöründe 9 ayrı tarama bölgesi mevcuttur. Geçen kişilerin ve üzerinde metal olan kişilerin geçiş sayılarını tutan led ekranlı bir panel mevcuttur. Geçişlerde metal hassasiyetine göre artan led ışık bulunmaktadır. Menü girişine admin şifresi konularak üst düzey güvenlik sağlanabilir. PROG tuşu ile menüye giriş yapıldıktan sonra UP ve DOWN tuşları ile menüde gezinebilir PROG tuşu ile alt menülere giriş sağlanabilir. ON/OFF tuşu ile dedektör kapatılıp açılabilir.

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 bağışıktır. Dedektör, tipik olarak yürüme mesafesindeki dedektörlerde sorunlara neden olan çoğu gürültü kaynağına karşı bağışıktır.

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.

Alarm Durumu Göstergesi (ALARM CNT)

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

Kullanıma Hazır Göstergesi (Yeşil Led)

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

Kurulum

Bölge seçimi ve ihtiyaçlar

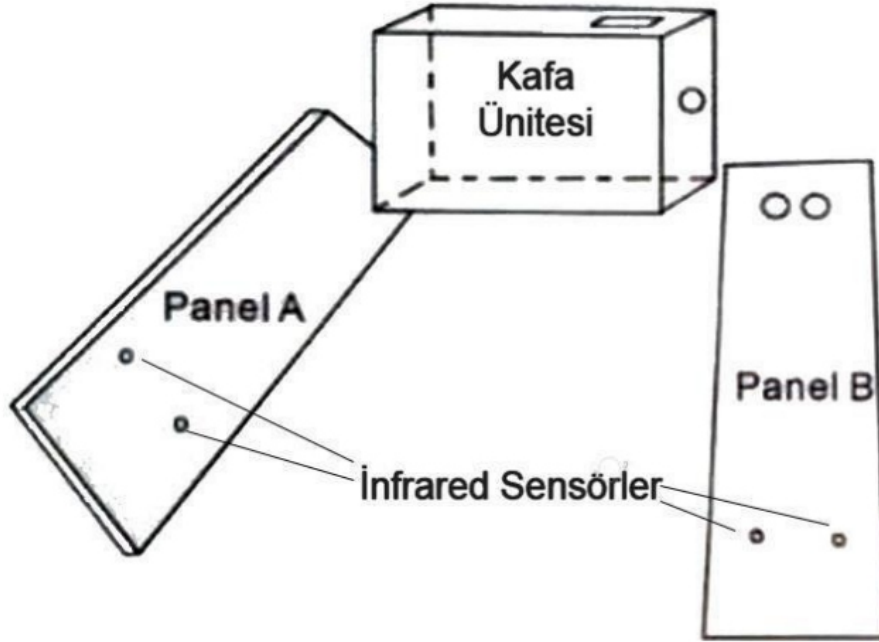
Dedektörler düz, sağlam bir zemine monte edilmelidir. Ünitenin 1 metre mesafesinde büyük metal nesneler olmamalıdır. Dedektör, hareket eden metali algılamak üzere tasarlanmıştır. Bu nedenle, metal kaplı kapılar, metal arabalar veya forkliftler vs. gibi birbirine yakın mesafedeki büyük metal nesneler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

Çevredeki hareketli metal cisimlerin etkilerinizi 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 dedektörü 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 kablusunun yaya trafiğinden uzakta yönlendirildiğinden emin olun.

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.

Sabitleme

Boy dedektörünü, sağlam bir beton zemin veya kuvvetli yapıştırılmış zemine civatalarla 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.

Birden Fazla Dedektör Montajı

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

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

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 olduğu 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.

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 çipi)% 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

Güvenlik Seviyesi Ayarı

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, dedektörün 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.

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

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.

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.