

# **PG-9000XP LCD**

## **METAL KAPI DEDEKTÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kapı dedektörleri , içerisinde geçen kişinin üzerinde (ateşli silahlar ile kesici delici aletlerin kontrolü için) daha önceden belirenmiş ve güvenlik otoritelerinin tespit ettiği metal miktarından daha fazla manyetik ve manyetik olmayan metal ihtiva eden nesnelere tespit ederek ışıklı ve sesli olarak ikazını yapacaktır.
2. Cihaz Kızılötesi uzaktan kumanda denetleyicisine sahip olacaktır.
3. Cihaz üzerinde mikro işlemci kontrollerini ve menüye girilebilecek 5.7 inç LCD ekrana sahip olacaktır.
4. Cihaz geleneksel analog sinyal kontrolünden ziyade daha iyi istikrar için gelişmiş dijital sinyal işleme kontrolü sağlayacaktır.
5. Cihaz arayüzü sayesinde Türkçe dahil en az 2 farklı dil seçeneğine sahip olacaktır.
6. Cihazda en az 10 farklı melodi ton seçeneği bulunacaktır ve 1-5 saniye aralığında ayarlanabilir ses uzunluğuna sahip olacaktır.
7. Cihazda parazitlenmeyi önlemek için gelişmiş etkileşimli verici ve alıcı kullanarak anti-parazit fonksiyonu, frekans parazitlenmesini önlemek için ise 4K-8K frekans aralığında çalışma yapılabilecektir.
8. Takvim fonksiyonu sayesinde gerçek zamanlı gösterim yapabilecek yıl, ay, tarih, saat, dakika olarak kullanıcıya yardımcı olacaktır.

Cihazda Ağ desteği bulunacak RJ-45 ağ arabirimi ile mesafe sınırlarını ortadan kaldırarak uzaktan erişim sağlanabilecek. RS-232 hatalarının kısa mesafe ara bağlantılarında iyileşme arızalara müdahale edilebilecek özellikte olacaktır.

9. Kapı dedektörleri; multizone özellikli olup, dedekte edilen metalin, kapı içinden geçen kişinin vücudunda tespit edilmesi durumunda düşey olarak kapının her iki yanında olan led ışıklar ile noktasal tespit yapıp metal vücudun hangi bölgesinde ise direk o bölgeyi işaret edip ledlerini sadece o bölgede yakacaktır.
10. Cihazlarda minimum 24 multizone algılama bölgesi bulunacaktır
11. Cihaz en az IP 65 koruma standartında olmalıdır ve bu belgelendirilmelidir.
12. Cihazın dizaynı, montaj ve demontaj kolaylığı sağlayacak şekilde olacak; birleşim yerleri ve mekanizmaları kapının yerinin değiştirilmesinden ötürü aşınıp, deforme olmayacaktır.
13. Tüm ayar ve kontroller mikro işlemci yardımı ile yapılacaktır. Bu mikro işlemci kapı üzerinde bulunan kontrol panelinde bulunacaktır.

14. Cihaz hamile kadınlara, kalp pili olanlara ve manyetik kartlara zarar vermeyecektir. Yetkili firma bunu belgelendirecektir.
15. Cihazın hassasiyet seviyeleri 0-255 aralığında ayarlanabilecektir. Firma cihazın kaç hassasiyet seviyesine sahip olduğunu bildirecektir. Her bölge ayrı ayrı birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilmelidir.
16. Hassasiyet seviye ayarının, işlem modlarının ve hafıza bilgilerinin güvenliğini sağlamak ve yetkisiz kişilerin zarar vermesini önlemek amacıyla Mikroişlemcinin programına girmek için belli bir kod yada şifre kullanılmış olacaktır,
17. Elektronik birimler toza, neme, rutubete, ısıya ve darbeye karşı korunmuş olacaktır.
18. Kontrol ünitesi kapının üzerinde olacaktır. Kontrol ünitesi üzerinde; Kapının bölgelerini gösteren LCD ekranı, sesli uyarı sinyali, ayarlanabilen ve kapatılabilen ses seviye ayarı, geçen kişi ve alarm sayısının reset edilmesi, cihazı açıp kapama gibi kontroller olacaktır.
19. Kontrol ünitesi üzerinde ve kapı üzerinde ışıklı gösterge bulunacaktır. Kapı panelleri üzerindeki ışıklı göstergeler ise metalin algılanması sırasında yanacaktır. Kapı içerisinden kişi geçmediği esnada yan paneller üzerinde yeşil ledler yanarak kapının geçişi hazır olduğunu gözterecektir.
20. Dedektör geçiş kapıları, en alt noktasından (döşeme kodundan) en üst noktasına kadar aynı hassasiyetle dedekte etme kabiliyetinde olacak ve hiçbir yerde ölü bölge yada ölü nokta bulunmayacaktır.
21. Kapı dedektörlerinde, metalin vücudun herhangi bir bölgesinde bulunduğunu gösteren antenler üzerindeki ışıklı gösterge kapının her iki panelinde , döşeme kodundan başlayıp kapı boyunca aralıksız uzanacaktır. Geçen kişinin vücudunun farklı noktalarında metal tespit edilmesi durumunda sadece o bölgelerin ışıkları yanacaktır.
22. İki veya daha fazla kapı dedektörünün birbirlerini etkilememesi için aralarındaki mesafenin ne kadar olacağı ve birbirleriyle senkron olarak çalışma durumu teklifte detaylı olarak açıklanacaktır. Kapı en az dört ayrı çalışma frekansına ayarlanabilmelidir.
23. Cihaz üzerinde otomatik sayıcı olacaktır. Bu sayaç geçen kişi sayısını ve toplam alarm sayısını gösterecektir
24. En yoğun çalışma şartında kapı içerisinden dakikada en az 60 (altmış) kişinin geçişi temin edilebilmelidir.
25. Kayıt bantları, manyetik bantlar ve disketler kapıdan geçiş esnasında kesinlikle zarar görmeyeceklerdir.
26. Cihaz önceden ayarlanmış 6 farklı güvenlik programı ile günün farklı saatlerinde geçiş yoğunluğuna göre güvenlik düzeyini belirleyebilir ve cihazın kullanım alanına göre çabuk programlama yapılabilir özellikte olacaktır.

27. Dedektör geçiş kapısı

Net geçiş genişliği : 700mm'den düşük olamaz.

Net yükseklik : 2000 mm'den düşük olamaz.

Brüt ölçüsü genişlik : 850mm'den düşük olamaz

Brüt ölçüsü yükseklik : 2220mm'den düşük olamaz

Ayak genişliği : 500mm'den düşük olamaz

Malzeme cinsi : Bina içi kullanımına uygun ve dayanıklı malzemedен oluşacak.

Güç sarfiyatı : 40 W'ı geçmeyecek.

28. Kapı dedektörleri 140V-250 V AC, 50 ( $\pm$ %40) Hz arasında şehir şebekesinden beslenecek, bu şartlar altında tüm fonksiyonlarını yerine getirecektir.

29. Cihazın net ağırlığı 75 KG geçmeyecektir

30. Cihaz -20 / +50 derece ısı seviyelerinde çalışacaktır

31. Cihaza standart olarak elektrik kesilmelerine karşı 4 saat açık kalmasını sağlayacak back-up batarya olacaktır

32. Cihaza ait CE ve ithalatçı firmaya ait ISO-9001 belgesi olacaktır.

33. Cihazın çarpma sonucu hareket etmesine ve devrilmesine karşı gerekli önlemler alınmış olacak ve bu amaçla gerekiyorsa destekleyici tabanlar teklif edilecektir.

34. Teklif edilen cihazlar kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl fabrikasyon arızalar ve işçilik hatalarına karşı garanti altında olacaktır.