

## GIOTTO 60S BT ELEKTROMEKANİK BARIYER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. DC Motorlu ve sessiz çalışma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Çalışma gerilimi 220Vac 50Hz olmalı ve %10 voltaj değişikliklerine karşı mukavemetli olmalıdır.
3. Bariyer gereği halinde opsiyonel olarak alınabilecek bir akü kiti ile elektrik kesintilerinde çalışmasına devam edebilecektir.
4. Elektrik kesilmesi durumlarında serbest bırakma anahtarı ile sistem el ile rahatlıkla çalıştırılabilmelidir.
5. LCD ekran vasıtası ile kolay programlama özelliğinin olması gereklidir.
6. LCD ekran menü dili seçilebilir olması gerekmektedir.
7. LCD ekran üzerinde fabrika ayarlarına dönüş özelliğinin olması gerekmektedir.
8. LCD ekran vasıtası ile bariyerin kaç defa çalıştığı izlenebilecektir.
9. LCD ekran vasıtası ile bakım tarihinden itibaren bariyerin kaç defa çalıştığı izlenebilecektir.
10. LCD ekran üzerinden sistem ile alakalı bütün hata raporları ve durum bildirimleri okunabilir olmalıdır.
11. El terminal cihazı ile bariyere bakım tarihleri girişi yapılabilecektir.
12. Bariyer sürekli kullanıma uygun olmalıdır.
13. Bariyer kol uzunluğu 6 mt olmalıdır.
14. Bariyer kolu açılma süresi 4 sn olmalıdır.
15. Bariyer tork değeri en az 380 Nm olmalıdır.
16. Bariyer güç değeri en az 300 W olmalıdır.
17. Bariyer sükûnet akımı ~1 A olmalıdır.
18. Elektriksel yalıtkanlık değeri > 2MΩ 500 V olmalıdır
19. Elektriksel yalıtkanlık değeri 3750 V/1 dakika olmalıdır
20. Çalışma sıcaklığı -20C° , +50C° olmalıdır.
21. Bariyere 24 V flâşör lamba opsiyonel olarak takılabilmektedir.
22. Bariyerin taban montaj plakası opsiyonel olarak kullanılabilmektedir.
23. Kalıcı gres yağlama olmalıdır.
24. Bariyer gövdesi üzerinde fotosel gibi bir takım aksesuarların montajını kolaylaştıran plastik kanalların olması gerekir.
25. Yine aynı plastik kanallar vasıtası ile sistem sudan yalıtılmış bir şekilde havalandırılabilir.
26. Bariyer gövdesi üzerinde ekstra aydınlatma bölümü olmalıdır.
27. Bariyer kontrol ünitesi kolay montaj için ve daha az zarar görmesi açısından üst tarafta bulunmalıdır.
28. Bariyer ön kapağı özel bir anahtar ile açılabilir.
29. Bariyer kolları estetik olmalı.
30. Bariyer kolları dikdörtgen bir yapıda olmalı.
31. Bariyer kolları üzerinde fosforlu ikaz etiketleri olmalıdır.
32. Bariyer kolunun altına ve üstüne gereği halinde opsiyonel olarak lastik kenar takılabilmelidir.
33. Bariyer kolunun altına ve üstüne gereği halinde opsiyonel olarak aydınlatma lambaları takılabilmelidir.
34. Bariyer kolu çalışma mesafesi bir enkoder vasıtası ile yapılmalıdır.
35. Bariyer kolu herhangi bir engel ile karşılaştığında; engeli tanımalı ve yukarı doğru hareket etmelidir.
36. Bariyer üzerinde kolun hareketini sınırlayan emniyet switchleri olmalıdır.
37. Bariyerlerin açılma ve kapanma hızları aynı olmalıdır.

38. Sistemde kullanılacak fotoseller canlı ve cansız cisimlerden etkilenebilir olmalıdır.
39. Aşırı ısınmaya karşı motor termostat koruması olmalıdır.
40. Opsiyonel olarak bariyer uzaktan kumanda ile de çalışabilmelidir.
41. Bariyer kolunun altına opsiyonel olarak bariyer perdesi takılabilir olmalıdır.
42. Bariyer kolunun altına hareketli çatal takılabilir olmalıdır.
43. Elektrostatik boyalı olmalıdır.
44. Opsiyonel olarak bariyer metal kütle detektörü ile de çalışabilmelidir.
45. Otomatik kapanma süresi 1-180 sn arasında ayarlanabilir olmalıdır.
46. Bariyer tork değeri ayarlanabilir olmalıdır.
47. İvmelenme oranı ayarlanabilir olmalıdır.
48. Açılma hızı ayarlanabilir olmalıdır.
49. Kapanma hızı ayarlanabilir olmalıdır.
50. Frenleme özelliği ayarlanabilir olmalıdır.
51. Çalışma mesafeleri elektronik olarak kontrol paneli üzerinden dijital olarak yapılabilmelidir.
52. Birleşik çalışmaya uyumlu olmalıdır. Bölge ayarı yapılabilmelidir.
53. Çalışma basamağı parametreleri ayarlanabilir olmalıdır.
54. Sürekli butona basarak çalışma seçeneğinin olması gerekmektedir.
55. Fotosellerde hatayı tespit edebilecek test bağlantısı özelliği olmalıdır.
56. Açılırken ikinci bir komutu almama seçeneğinin olması gerekmektedir.
57. Bariyer kolu çalışma yönü herhangi bir bağlantıyı değiştirmeden kontrol kartı üzerinden yapılabilmelidir.
58. El tipi programlama cihazı ile programlanabilmelidir.
59. Sadece “AÇ” ve sadece “KAPAT” butonu girişi bağlanabilmelidir.
60. Her türlü geçiş kontrol sistemi ile uyumlu bir şekilde çalışabilmelidir.
61. Kontrol kartı üzerinden her türlü uzaktan kumanda işlemleri yapılabilmelidir.
62. Bariyerin CE deklarasyonunun olması gerekmektedir.
63. Bariyer sistemin garantisi en az iki yıl olmalıdır.
64. Kontrol ünitesi bariyerin kolay ulaşılabilir bir bölgesinde olmalıdır.
65. IP 54 koruma sınıfı olmalı