

%100WEB TABANLI (MS SQL) PROGRAM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.%100WEB Tabanlı olmalıdır.(MS SQL)
2. SAP-ORACLE-NETSİS-LOGO vb. programlara entegrasyon ve otomatik dosya aktarabilmedir.
- 3.WEB PDKS programlatinalafabesinde tüm dillere uygun olmalıdır. (Türkçe,İngilizce vb.)
- 4.İşe geç kalanlar veya gelmeyenler bilgisini,şirket içinde kendine veya kendi yöneticisine otomatik E-Mail veya SMS Göndere bilmeli.
- 5.Sistem,personellerinvardiasına,izin ve raporlu durumlarına bakaraktan turnikeden geçiş izni veya kısıtlaya bilmeli.
6. MSSQL %100 WEB tabanı özelliği ile sql tabanlı muhasebe programlarıyla entegre çalışabilir. (Muhasebe Programına Personel Tanımlamasında Otomatik olarak güncellenebilir. Böylece Her iki tarafa personel girişi yapmamış olursunuz)
7. WEB PDKS Programında çoklu şirket tanımlaması yapıla bilir olmalı (Resmi – GayriResmi)
8. Çoklu şirket tanımlamasında hareketleri geri çekme işlemi yapılabilir. Diğer şirkette orijinal hareketleri gösterilebilir.
9. Kullanıcı yetkilendirmeleri yapıla bilmelidir.
10. Kullanıcı yetkilendirmeleri sonucu hangi personelin ne işlem yaptığı takip edilebilir olmalı.
11. Kullanıcı yetkilendirmelerinde kullanıcılara özel menülere giriş veya menülerde müdahale yetkisi tanımlanabilir. (Menüye Giriş Sağlasın ancak Müdahale edemesin gibi)
10. Sınırsız kullanıcı tanımlama sayesinde istenildiği kadar kullanıcı ve yetki tanımlanabilmelidir.
12. WEB PDKS Programı ara yüzünde yönetici olarak belirlenen kullanıcı arayüzdeki tüm başlıkları değiştirebilir. Kendilerine göre uyarla bilir olmalı.
13. Departmanlara bölümlere özel kısıtlamalar yapılabilir. Böylece her Departman amiri sadece kendi personellerinin Giriş / Çıkış hareketlerini görebilir.
14. Çok şubeli yerlerde iş yeri koduna göre yetkilendirmeler yapılabilir. Böylece her yetkili kendi personelinin giriş çıkış bilgilerini görebilir.
15. Her model terminal ile (Parmak izli ve Kartlı) Terminallerden aktarım online – Offline yada belirlenen zaman aralığında otomatik olarak yapılabilir.
16. Çok şubeli yerlerde hangi personelin hangi şubeden giriş çıkış hareketini takip edilebilir.
17. Puantaj değerleri tüm muhasebe programlarına aktarılabilir.
18. WEB PDKS Programında vardiya planlaması yapılabilir, Plan dahilinde hareket edilmediği takdirde plan dışı gelme gibi raporlamalar yapılabilir.
19. WebPDKS Programında serbest çalışma sistemi uygulanabilir. (Personel hangi saatte gelirse gelsin 10 saat üzeri fm gibi)
20. Puantaj alınmayan personellerde aylık 30 gün net hesaplanarak verilebilir.
21. Vardiya değişimleri program tarafından otomatik olarak algılanıp yaptığı harekete göre hangi vardiyaya geldiği yakalanabilmektedir.
22. Programda personel kısıtlaması olmayıp istenildiği kadar personel tanımı yapılabilir.
23. Personel kartlarında personele özel tüm bilgiler yer almakta olup bunların raporlamaları ve süzmeleri yapılabilir.
24. Rapor dizayınları ile kullanıcı kendisine özel raporlar tasarlayabilirler.
25. WebPDKS Programında Sene ve Kıdeme Göre yıllık izin takibi yapılabilir.
26. Tüm raporlamalar esnek olup istenildiğinde mevcut raporlar dışında rapor tasarımları yapılabilir. Ve tüm raporlamalar Excel,Word,Pdf olarak alınabilir.
27. Personel kartlarında personelle Fm alır – Alamaz yada onaylı Fm alabilir seçenekleri uygulanır.
28. Fm onay kullanan firmalarda Günlük Puantaj da tüm Mesailer, Aylık Puantaj da ise sadece Kullanıcı tarafından onaylanan Fm ler gelmektedir.Böylece Onaylanmayan Fm Aylık Puantaj a yansımamaktadır.
29. Personel kartlarında Resim yüklemesi yapılabilir.
30. Personel kartlarında isim soyad ve kart no ya sıralama yapılabilir.
31. Bilgisayar ortamında tutulan personel kayıtlarınızın aktarımı tarafımızdan yapılabilir.
32. İstenildiği kadar izin tanımlaması yapılabilir. (d.İzını, Görevli,Yıllık İzin vb)
33. Tanımlanmış olan izinlerin puantaj değerlerini çıkartabilir ve kimlerin hangi günlerde ve saatlerde izin kullandıklarının raporu alınabilir.
34. Personeller giriş veya çıkışlarını eksik yapması durumunda kullanıcı giriş veya çıkış hareketini değiştirebilir veya ekleyebilir ancak kullanıcı tarafından yapılan hareket işaretlenebilir.
34. WEB PDKSProgramında geç erken devamsız gibi renklendirmeler yapılabilir.
36. Giriş çıkış listelerinde geç gelenler,erken çıkanlar ve devamsızlar vb. raporlamalar alınabilir.
37. Programda "neden" kartı uygulaması yapılabilir.
38. Personel Giriş çıkış hareketleri kişi bazlı veya genel bazlı alınabilir.
39. Sayfa gridlerini kullanıcı kendine göre ayarlayabilir.

40. WEB PDKS Programımız yasal çalışma sistemine uygundur (Haftalık 45 Aylık 225 Saat gibi)
41. Personellerin devamsızlıklarını fm den düşebiliriz. Böylece personellerin önce Normal çalışmaları sağlanıp sonra Fm hak etmesi sağlanır.
42. Haftalık 45 saati doldurmayanların ht hak edişini vermesin gibi yasal ayarlamalar yapılabilir.
43. WEB PDKS de takvim uygulaması olup Resmi ve dini tatil tanımlamaları önceden yapılabilir.
44. Aylık puantaj sonucu toplam yapılan çalışma saatleri alınabilir.
45. Özellikle Vardiyalı çalışan yerlerde hareketlerin ters dönmesi sonucu oluşan hareketler tek hareket eklemesiyle diğer hatalı olanları da düzeltebilir.
46. Özellikle 3 Vardiya çalışan firmalarda Personelin giriş ve çıkış hareketinin bir tanesinin eksik olması durumunda Hareketin ters dönmemesinin program tarafından ayarlanabilmesi
47. Hafta tatili belli olmayan firmalarda gelmediği ilk günü Ht verme durumu mevcuttur.
48. Aylık Belirlenen Saat üzeri Fazla mesai Vermesi ayarlanabilir.
49. WEBPDKS programında Mevcut olmayan – Mevcut olan – Günlük puantaj listeleri Otomatik olarak Belirtilen Mail adreslerine Mail atabilir.
50. Mail gönderme sisteminde Departman – İş yeri gibi ayrımlar yapılabilir.
51. Birden Fazla Terminal olan firmalarda Bağlantı kurmayan terminallerin Adres bilgileri belirlenen mail adreslerine mail olarak gönderilebilir.
52. WEBPDKS programında Sayfa Görüntüsü Kullanıcı adı na göre ayarlanabilir.
53. Terminallerden gelen Bilgiler Puantaja Tabi- Ara Hareketlere Tabi-Access Terminali- Yemekhane terminali gibi ayrımları yapılabilir.
54. Çift şirket olan yerlerde bir firmaya personel Kartı tanımlandığında yada izin tanımlaması yapıldığında Kayıtlar diğer firmaya otomatik geçmektedir.
- 55.WEBPDKS programında Vardiya planlaması sonucu Puantaj yapılmadan Önce Vardiya plan raporu yada Puantaj yapıldıktan sonra Personelin Geliş durumuna göre Vardiya plan raporu alınabilir.
- 56.Yüz tanıma ve Parmak izi Terminallerinde Bir Cihaza kayıt yapılan Parmak izi veya Yüz tanımanın diğer terminallere WEBPDKS uygulamasından Kopyalanabilir olması
57. WEB Tabanlı yazılım kartlı kameralı cihazlarla uyumlu çalışmalıdır kartlı kameralı cihazın çekmiş olduğu resmi yazılıma alabilmeli ve resimli rapor verebilmelidir.
58. PDKS programından Turnikelere yetki gönderimi sağlanabilir.
59. Hangi personelin Hangi turnikeden geçeceği yetkisi tanımlanabilir.
60. PDKS de işten çıkan personel Turnikelerden otomatik silinip geçişi engellenebilir.
- 61. WEB Tabanlı program modüllerden oluşmalıdır. PDKS Modülü, Accessmodülü, yemekhane modülü ve ziyaretçi modülü olmalıdır.(Access modülü, Yemekhane modülü ve ziyaretçi modülü opsiyoneldir)**
62. Programda Firma bilgileri tutulabilmeli.
63. Hareket ekleme değiştirmede uyarı gösterebilmeli veya kaldırılmalıdır.
64. Programda tek cihaz kullanıldığında program kişinin yaptığı hareketi algılayıp programa giriş çıkış olarak işleyebilmeli veya cihazları giriş çıkış diye ayırt edip programa ona göre işleyebilmelidir.
65. Programda hiçbir zaman silme olmamalı ve kullanıcı hareket sildiğinde sonrasında bu hareketlere ulaşabilmelidir.
66. Puantaj dışı olan terminalleri(ara terminaller) ayrı bir şekilde gösterebilmelidir.
67. Hareketlerin kaynaklarını gösterebilmeli(hareketler manuel mi eklenmiş veya terminalden mi gelmiş bunun kontrolünü yapabilmeli) ve müşterinin talebi doğrultusunda kaldırılabilir.
68. Hareket ekleme değiştirmede uyarı gösterebilmeli veya kaldırılmalıdır.
69. Yıllık izinlerde 50 yaş ve üzerinde 20 gün hak ediş otomatik vermelidir.
70. Firma Kendi Logosunu programa yükleyebilmelidir.
71. Personeller arasında gruplandırma yapılabilir.(idari-vardiyalı-stajyer vb)
72. Program içerisinde istenildiği kadar departman tanımlanabilmeli ve alt departmanlara ayrılabilir.
73. Personel kartlarında ek alana ihtiyaç olduğunda ek alan açılabilir.(.)
74. Kişi haftanın basından hafta sonuna kadar hiç devamsızlık yapmazsa Pazar hak edişini verme veya devamsızlık yaptığıında hakedişlerini vermemelidir.
75. Program içerisinde çalışma ve fazlama mesai vb. çalışmaları aylık veya günlük yuvarlama yapabilmelidir.
76. Programda giriş-çıkışlara tolerans verilebilmelidir.
77. Program içerisinde servis tanımlaması yapıp hangi personelin hangi servis olduğu görülebilmelidir.
78. Programda kişiye ek kart tanımlaması yapılabilir.
79. Kişinin belli bir tarih'de takvimini değiştirebiliyor olmalıdır

80. Personellere günlük vardiya planı yapılabilmesi ve belli tarih arasında plan yapılabilmesidir
81. Excellden izin ve vardiya aktarımı yapılabilir.
82. Hatalı giriş çıkışları programda uyarı ve rapor olarak alabilmelidir.
83. İşten çıkan personelin geçmişe dönük kayıtlarına ulaşabilmelidir.
84. Cihaza kayıtlı olup fakat programda kayıtlı olmayan personellerin loglarını görebilmelidir.
85. Günlük yapmış oldukları fazla mesaiyi ayrı raporlarda görebilmelidir.
86. Aylık planlanan vardiyaları raporlarda görülebilmelidir.
87. Program içerisinde yıllık puantaj alınabilir.
88. Program içerisinde departman bazlı puantaj alınabilir.
89. Aylık ve yıllık bazda personellerin fazla mesai, Normal çalışma, izinler ve hakedişlerini hesaplamalıdır.
90. Toplu giriş-çıkış ekleme, toplu izin tanımlaması yapabilmelidir.
91. Elle manuel hareket eklenirken açıklama zorunlu hale getirilebilmelidir.
92. Verilen tarihler arasında personellerin bütün izinleri raporlanabilmelidir.
93. Arge puantajı ve Normal Çalışma puantajı ayrı ayrı hesaplamalıdır.

YEMEKHANE

1. Yemekhane Modülü pdks programı ile entegre olup ayrı bir yere personel girişi yapılmasına gerek kalmamaktadır.
2. Yemekhane Programında Program tanımlaması yapılabilir. Hangi günler hangi saatlerde yemek yiyeceği ayarlanabilir.
3. Sabah – Öğlen – Akşam gibi öğün tanımlamaları yapılabilir.
4. Yemekhane programında Kontör Uygulaması yapılabilir. (Kontör bittiğinde Geçici Engellenir)
5. Yemek hakkı Uygulaması yapılır (Böylece Günde bir kere yemek yemesi sağlanır)
6. İstenilen Personellere Serbest geçiş uygulanabilir.
7. Personellere Geçerlilik tarihi verilir. O tarihten sonra yemek yemesi engellenebilir.
8. Uygulanan bu sistemlere göre Yemek raporu alınır.
9. Yemek yiyen , Kontörü bitenler , Program dışında gelenler vb. raporlamalar yapılabilir.
10. Kartlı, parmak izi ve yüz tanıma gibi cihazların tümü yemekhanede çalışabilir
11. Online ve Offline secimi sunularak program kullanılır
12. Verilen Tarih aralığında personelin kaç adet yemek yediğini görebilmelidir.

ACCESS KONTROL

1. Pdks programındaki Personeller Aynı zamanda Access geçiş içinde Kullanılabilmektedir.
2. Access kontrol programında Grup tanımlaması yapıp Hangi grupta hangi terminallerden Geçileceği ayarlanabilir.
3. Access Kontrol Programında Timezon uygulaması yapıp Hangi Gün hangi saatlerde Terminallerden Geçileceği Tanımlanabilir.
4. Personellere Grup ve timezon yetkileri ayrı ayrı verilip Terminallere Gönderilebilir.
5. Kimlerin saat kaçta Hangi saatte Hangi Gün Hangi Terminallerden Geçiş yaptığının Raporları Alınıp Excell veya Pdf Çıktısı Alınabilir.
6. Bir panel bağlandığında istenildiği kadar grup oluşturulup bu gruplar dışında özel yetkiler gönderilebilir.
7. Kişi bazlı veya terminal bazlı grup oluşturulup kullanımı sağlanabilir
8. Personellere grup yetkileri ayrı ayrı verilip terminallere gönderilir.
9. Program İçerisinde cihaz bazlı Anti-passback uygulanabilir.(giriş olmadan çıkamasın-çıkış olmadan giremesin)

ZİYARETÇİ TAKİP

1. Ziyaretçi takip programı WEBPDKS deki Personeller le birlikte Çalışmaktadır.
2. Ziyaretçi tanımında Gelen ziyaretçi Kime geldi Ne zaman Geldi Kaydı yapılır.
3. Kimlik ve Ehliyet bilgileri Kayıt edilebilir olmalıdır.
4. Ziyaretçinin Kime ne zaman Ziyarete geldiğinin geçmişe ait raporlamaları alınıp Excell veya Pdf e aktarılabilir olmalıdır.
5. Konum bazlı kullanıcı kısıtlaması vardır.(a konumundaki kullanıcı sadece oradan geçenleri görmektedir.)
6. Gelen ziyaretçiye terminal kısıtlaması yapılabilir olmalıdır.

PROXIMITY KART OKUYUCU TEKNİK ŞARTNAME

1. Kart okuyucu cihaz online ve offline çalışabilmelidir.
2. 125Khz Proximity kart okuyabilmelidir.
3. Boyutları 81(L)X43(W)X18(H)Cm den daha büyük olmamalıdır.
4. Kart okuyucu cihaz başka bir panel veya benzeri elektronik aygıt olmadan kendi başına çalışabilmelidir.
5. Standart RS485 bağlantısı ve opsiyonel olarak network bağlantısı ile çalıştırılabilmelidir.
6. Cihazın bilgisayar bağlantısı kopsa dahi o esnada okutulan kart bilgilerini hafızasında saklayabilmelidir.
7. Kartı okuduğunda sesli ve ışıklı olarak kullanıcıyı ikaz etmelidir.
8. Kart okuyucu kartları 5-12 cm mesafeye kadar yaklaşım yöntemiyle okuyabilmelidir.
9. Cihaz kartları cüzdan veya çanta içerisinde okuyabilmelidir.
10. Cihazın Access kontrol fonksiyonları olmalı bu sayede geçiş zamanları ayarlanabilmelidir.
11. Cihazın programı üzerinden 255 adet farklı cihazı kontrol etmek mümkün olmalıdır.
12. Kart okuyucuya en az 1024 kart tanımlanabilmeli, bu rakam ilave bir panel sayesinde 15000 karta kadar artırılabilir.
13. Kart okuyucu geçmişe doğru yapılan 1200 kaydı hafızasında saklayabilmeli, cihaza bağlanacak bir kontrol paneli ile bu sayı 11000'e kadar artırılabilir.
14. Kullanıcılar için geçiş yetkilendirmesi bilgisayar programından yapılabilir.
15. Kart okuyucu kaportası sert plastikten olmalıdır.
16. Okuyucunun antipass özelliği olmalıdır.
17. 26/34 ABA II Wiegand portu bulunmalı
18. Güç tüketimi < 1W olmalı
19. Güç ihtiyacı 9-16 VDC olmalı.
20. Geçişler için farklı zaman dilimi tanımlanabilmeli
21. Gerçek zaman saati bulunmalıdır.
22. Çevre koşulu -20+60 C De çalışabilmelidir.
23. Veri aktarım hızı 9600 bps (N,8,1) Olmalıdır.
24. Kilit röle süresi ayarlanabilir olmalı.
25. Alarm zamanı ayarlanabilir olmalı.
26. Kart okuyucunu IP 56 Olmalıdır.
27. Kart okuyucu üzerinde led olmalıdır tanımlı kartlarda yeşil tanımsız kartlarda kırmızı led yanmalı.

1. DULE-BAND (PROXIMITY,MIFARE) TERMİNAL TEKNİK ŞARTNAME

2. 1-Proximity kartlı cihazlar sorunsuz online veya offline çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
3. 2-Terminalin kart okuma kapasitesi 16.000 kişi kapasiteli olmalıdır.
4. 3-Terminalin log kapasitesi 32.000 adet giriş ve çıkış bilgisini hafızasında tutabilmelidir.
5. 4-Kullanım şekli * Sadece kart * Kart veya Şifre * veya şifreli kullanma özelliğini desteklemelidir.

6. 5-Personel yanlış kart okuttuğunda hata ya da ikaz mesajı vermeli ve okuma işini yapmamalıdır.
7. 6-Kullanıcı yetkileri bilgisayardan veya cihaz üzerinden yapılabilmelidir.
8. 7-Kartlı cihazlar asansör ve personel devam kontrol sistemlerinde kullanıla bilir yapıda olmalıdır.
9. 8-Turnike ve kapıya kolay montaj yapıla bilir yapıda olmalıdır.
10. 9-Personel kartını okuyucuya tuttuğunda okuma mesafesi 1-15 cm arası olmalıdır.
11. 10-Terminalin kart okuması DULE-BAND Olmalıdır (125kHz,13.56MHz ve NFC) Desteklemelidir.
12. 11-Sudan, tozdan ve nemden etkilenmeyen özel tasarım olmalıdır.
13. 12-Belirlenen zamanlarda harici zili çaldıra bilmelidir.
14. 13-Terminal kartın her iki yüzünü de okuya bilme özelliğinde olmalıdır.
15. 14-Cihazlar yüksek voltaj korumalı olup her yerde çalışma bilmelidir.
16. 15-Terminalin LCD Ekranı (128*64),16 Adet tuş takımı ve ışıklandırılmış tuş takımı olmalıdır.
17. 16-Terminalin koruma sınıfı IP55 standartların da olmalıdır.
18. 17-Terminalin Çalışma Sıcaklığı $-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ olmalıdır
19. 18-Kapı röle zamanı ve Alarm röle zamanı 0.1-600 saniye olmalıdır.
20. 19-Voltaj İhtiyacı 9 -24 VDC olmalıdır.

21. 20-Güç Tüketimi <5W olmalıdır.
22. 21-Gerçek zaman saati bulunmalıdır.
23. 22-Kapı grubu 255 adet cihazı desteklemelidir.
24. 23-Time zone 63 adet zaman aralığını desteklemelidir.
25. 24-Yardımcı WG portu WG 26/34, ABA-II desteklemelidir.
26. 25-Cihazın Kaportası ABS Kaporta olmalıdır.
27. 26-Su geçirmezlik contası sayesinde tozlu, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılabilmelidir.
28. 27-Boyut (mm) 133(H)*96(G)*40(D) olmalıdır.
29. 28-Hafızadaki bilgileri 3 yıl koruyabilmelidir.
30. 29-Cihazın menüsüne erişimi engellemek için cihaza yönetici şifresi tanımlanabilmelidir.
31. 30-Makine kartı kabul ettiğinde cihazın LED Ekranında okuduğuna dair sesli veya ışıklı göstermelidir.
32. 31-Uzaktan bağlantı ile uzaktan erişimi teknik destek alınabilmelidir.
33. 32-Cihazın yetkili satıcısı üreticisi ya da distribütörü olmalıdır.
34. 33-Tozdan kirden etkilenmeyen tuş takımı olmalıdır.
35. 34-Turnike ve kapı açtırabilmelidir.
36. 35-Çeşitli uygulamalar için seri TTL çıkışı bulunmalıdır.

37. 36-Anti-Pass Back'l destekleyen WG portu olmalıdır

38. 37-Network'ü destekleyen soyal yazılımı olmalıdır.

39. 38-Soyal yada diğer access kontrol sistemleri ile kolaylıkla entegre olabilir olmalıdır.

40. 39-Asansör kontrolünü destekleye bilmelidir.

41. 40-Door bell butonu destekler yapıda olmalıdır.

ETHERNET CONVERTOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- RS485 data girişı Ethernet dönüştürücü cihazın en az bir adet RS485 girişı, 1 adet RS232 girişı, 1 adet Ethernet girişı olmalıdır en az iki kanal (CH1-CH2) RS485 Girişı olmalıdır.
- Cihaza ait bir web arayüzü olmalı web arayüzünden network ayarları yapılabilmelidir.
- Cihazın IP'si istenildiği şekilde ayarlanabilmelidir.Cihazın dış erişim portu web arayüzden istenildiği gibi ayarlana bilmelidir.
- Cihazın DHCP (Otomatik IP) Alma özelliği olmalıdır
- Cihaz en az 8 bit Cpu'ya sahip olmalıdır.
- Çıkış konektörü RJ45 olmalıdır.
- Çevre koşulu -20+60 Derecede çalışma bilmeli
- Cihaz 1.5KV'a kadar manyetik korumalı olmalıdır.
- Cihazın ebatları 106(L)X66(W)27(H) cmden daha büyük olmamalıdır.
- Cihaz 9-16 VDC , 500W enerji ile çalışabilmelidir.

GEÇİŞ KONTROL PANELİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Geçiş kontrol paneline RS-485 İle 14 adet WG Input'a 2 adet toplam 16 adet kart okuyucu bağlanabilmelidir.
2. Geçiş kontrol paneli üzerinde en az 2 adet wiegand bağlantı portu olmalıdır.
3. Geçiş kontrol paneli online ve offline çalışabilmelidir.
4. Geçiş kontrol Panelin bilgisayar programı olmalı tüm yetki ve kapı kontrolleri program üzerinden yapılabilmelidir.
5. Yönetim programında güvenlik ön planda tutulmalı, farklı yöneticiler tanımlanabilmeli ve her kullanıcıya farklı yetkiler atanabilmelidir.
6. Yönetim programı ile istendiği taktirde kapıdan geçen kişilerin öndecen kaydedilmiş resimleri geçiş anında ekrana getirilebilmelidir.

7. Gerek duyulduğunda program üzerinden tüm kapılar aynı anda yada bazı kapıların kilidini açıp kapatmak veya sürekli açık bırakmak mümkün olmalıdır.
8. Tüm kullanıcı tanımları program üzerinden yapılabilirdir.
9. 255 adet geçiş kontrol paneli birbirine bağlanabilmeli tüm paneller tek programdan kontrol edilebilmelidir.
10. Geçiş kontrol paneli standart RS485 bağlantısı ve network bağlantısı ile çalıştırılabilmelidir.
11. Geçiş kontrol panelinde dahili hafızası olmalı, okutulan kart bilgilerini hafızasında saklayabilmelidir. Sistem offline iken çalışmasına devam etmeli, online olduğunda bilgileri bilgisayara aktarmalıdır.
12. Geçiş kontrol paneli ile cihaz bağlantıları kesildiğinde cihazlara kart bilgileri gönderilebilmelidir.
13. Gönderilen bilgilerle kişi geçişleri aksatılmamalıdır.
14. Geçiş kontrol paneli ile hem Access hemde personel devam kontrol sistemi yapılabilmeli.
15. Programa tanımlı olan kişilere kapı gruplarını ve zaman dilimlerini kişiye özel tanımlama yapılabilirdir.
16. En az 63 kapı grubu ve zaman dilimi tanımlanabilmeli.
17. Geçiş kontrol paneli yangın paneli ile bağlantı yapılarak acil durumda tüm kapıları açma özelliğine sahip olmalıdır.
18. Geçiş kontrol panelin Kaydedilebilir kişi kapasitesi 16.000'den az olmamalıdır. Geçiş kontrol panelin serbest modda kayıt kapasitesi 65.000 olmalıdır.
19. Geçiş kontrol paneli geçmişe doğru yapılan en az 32.000 kaydı hafızasında saklayabilmeli.
20. Geçiş kontrol paneli antipass özelliğini desteklemelidir.
21. Geçiş kontrol panelinde Dijital Input 2 Egress (R.T.T)/2 Doorcontact / 1 Fire Alarm olmalıdır.
22. Geçiş kontrol panelinde bağlantı hızı Host Node:1-254 RS-485:9600 bps(N,8,1) Ethernet :10/100M Base T Olmalıdır.
23. Geçiş kontrol panelinde RelayOutput: 2 LockRelay/ 1 Alarm Relay olmalıdır
24. Güç tüketimi < 5W olmalı
25. Güç ihtiyacı 15-24 VDC olmalı.
26. 12V 7A akü bağlanabilmelidir.
27. Gerçek zaman saati bulunmalıdır.
28. Geçiş kontrol panelinin kapalı metal muhafazası olmalıdır. Ölçüleri 180(L)X231(W)X62(H) 125 Khz veya 13.56 Mhz proximity kart okuyabilen terminalleri kontrol edebilmelidir.