

2019

FT-950M - Mifare Kart Okuyucu



İSBİTEK ® IT Yazılım Elektronik Sanayi

• Genel Özellikler

Ürün Kodu	FT-950M
CPU	32-bit ARM Cortex-M3
Hız	100MHz
Ses	Buzzer
Haberleşme Arayüzü	RS485
Haberleşme Hızı	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 bps
Kapı Tetiği Sayısı	1 adet röle(1A/24V) çıkışı (NO, COM, NC)
Sensörler	Kapı Exit Sensörü.
Programlanabilir Röle Sistemi	Haftanın her günü için 100 farklı saat girilerek kapının o saatler`de açık kalması sağlanabilir.
Kart Okuma Teknolojisi	Mifare Classic, DESFire, Ultralight..vb mifare kartların id`isini okuyabilir.
Kullanıcı Sayısı	10 bin
Log Sayısı	100 bin
Access Grubu/Time Zone	En az 3.000 Access Grubu. Bu sayı opsiyonel olarak artırılabilir.
Çalışma Modları	Offline, Standalone.
Zaman Kısıtlaması Özelliği	Var - Bir kullanıcı geçiş yaptıktan sonra bildirilen süre dolmadan tekrar geçemez.
Günlük Geçiş Sınırlaması	Var
Dahili Kontör Özelliği	Var
Üyelik Özelliği	Tarih-Saat bazında kullanım aralığı verilebilir. Süre dolunca geçişe izin verilmez.
Time Zone	Bir günü 5 parçaya bölerek geçiş sınırlaması yapılabilir. Her parça için geçiş limiti verilebilir.
SDK	Windows için SDK-API desteği.
Geçiş Kontrol Yazılımı	iAccessConf

• Boy ve Ağırlık

Boy	45(W) x 99(H) x 23(D) mm
Ağırlık	70 gr

• Çalışma Değerleri

Çalışma Voltajı	9-24V DC
Güç Tüketimi	70mA
Sıcaklık	-20 / 70°C

- Bilgisayar ile RS485 üzerinden haberleşir. Bilgisayara bağlı olmadan`da bağımsız olarak çalışabilir.
- Master kartlar ile ardışık kart tanıma ve silme özelliğine sahiptir.
- Üzerinde 1 adet röle(1A/24V) çıkışı bulunur. Röle`ler NO, COM, NC olarak kullanılabilir.
- Exit Sensörü girişine sahiptir. Bu giriş buton ile geçiş yapmak için kullanılır.
- Programlanabilir röle sistemi sayesinde kapının istenilen saatler`de açık kalması sağlanabilir. Haftanın her günü için 100 farklı saat aralığı bildirilebilir. Günlük 100, haftalık 700 röle programı.
- 13,56 MHz frekansında çalışan kartları okur. Mifare Classic Card, DESFire, Ultralight..vb tüm mifare kartların id`isini okuyabilir.
- 10 bin kullanıcı kapasitelidir.
- 100 bin geçiş kaydını saklayabilir. Bellek dolarsa en eski kaydın üzerine yazarak devam eder.
- Silinen kayıtların geri alınması mümkündür.
- Elektrik kesintilerinde hafızası silinmez. Verileri 10 yıl boyunca içinde saklayabilir.
- En az 3.000 geçiş grubu tanımlanabilir. Bu sayı opsiyonel olarak artırılabilir.
- Süper gelişmiş Access Grubu/Time Zone özelliklerine sahiptir. Binlerce Access Grubu/Time Zone tanımlanabilir. Bir günü 5 parçaya kadar bölebilir, her parça için farklı geçiş limiti verebilirsiniz. Ör; saat 10:00~10:15 arasında sadece 1 defa giriş yapabilsin gibi.
- Kişi bazında günlük geçiş limiti ve zaman kısıtlaması verilebilir. Ör; kartını okuttuktan sonra 60 dakika boyunca tekrar okutmasını şeklinde kullanılabilir.Ya da günde 1 defa geçebilsin şeklinde kullanılabilir.
- Kullanıcı bazında üyelik sistemine sahiptir. Bu sayede kartın kullanım süresini belirleyebilir, bu süre içinde kaç defa geçiş yapabileceğini dahi ayarlayabilirsiniz. Ör; 1234`nolu kart, 1 Ocak 2019 Salı günü saat 00:00`da kullanıma başlayıp, 31 Ocak 2019 Perşembe günü saat 23:59`da kullanım süresi sona erecek. Bu süre içinde toplam 50 defa geçiş yapabilecek şeklinde bir uygulama yapılabilir.
- Offline ve Standalone modlarında çalışabilir.
- Kullanıcı bazında dahili kontör kullanma özelliğine sahiptir. Kişi geçiş yapınca kontör miktarı azaltılır. Kontör bitince geçişe izin vermez.
- Çok güçlü, anlaşılabilir ve nesne tabanlı SDK-API desteği sayesinde tüm Windows tabanlı uygulamalara kolaylıkla entegre edilebilir.

- **Standalone Kullanım Şekli:**

Kart Tanıtma:

“Tanıtma Kartı” `nı okutun. Ardından tanıtılacak kartları peş peşe okutun. En son tekrar “Tanıtma Kartı” `nı okutun.

Kart Silme:

“Silme Kartı” `nı okutun. Ardından silinecek kartları peş peşe okutun. En son tekrar “Tanıtma Kartı” `nı okutun.

Röle Süresini Ayarlama:

“Tanıtma Kartı” `nı okutun. Ardından “Silme Kartı” nı okutun. “Silme Kartı” nı her okuttuğunuzda röle tetik süresi 1 saniye artacaktır. Bu süre maks. 9 saniye`dir. Bu değere ulaştıktan sonra tekrar 1 saniye`ye döner.

Ör: Silme Kartını 3 defa okuttuğunuz zaman röle tetik süresi 3 saniye olur.

Cihazdaki tüm Kartları Silme:

“Silme Kartı” `nı okutun. Ardından 3 defa “Tanıtma Kartı” `nı okutun. Cihaz içindeki tüm kartlar silinecektir.

Tanıtma ve Silme Kartı Ayarlama:

RST pinine 2 saniye GND(-) sinyali verilirse Tanıtma ve Silme Kartı silinir. (GND(-) sinyali verilirken 2 saniye sonra uzun bir bip sesi gelince GND`yi RST pinin`den ayırın. 5 saniye bekletirseniz cihaz fabrika ayarlarına döner. Tüm kartlar silinir.)

Tanıtma ve Silme kartlarını tekrar ayarlamak için cihaza kart okutun. İlk okutulan kart "Tanıtma Kartı", sonraki okutulan "Silme Kartı" olur.

Fabrika Ayarlarına Döneme:

RST pinine 5 saniye boyunca GND(-) sinyali verilirse cihazdaki tüm kartlar ile Tanıtma ve Silme kartları silinir. (RST pinine GND(-) sinyali verilirken 2.saniye`de uzun bir bip sesi gelir. Bu sırada tanıtma ve silme kartları silinmiş olur. GND sinyalini kesmeyin tekrar uzun bir bip gelinceye kadar bekleyin)

Bu işlemten sonra cihaza okutulan ilk kart "Tanıtma Kartı", sonraki okutulan ise "Silme Kartı" olarak kaydedilir.

