



FPR100

PARMAK İZİ OKUYUCU



BIOS Limited Şirketi

M.Kemal Blv. Aktan sok. No:2048 Mimarsinan B.Çekmece İSTANBUL

www.bios.com.tr



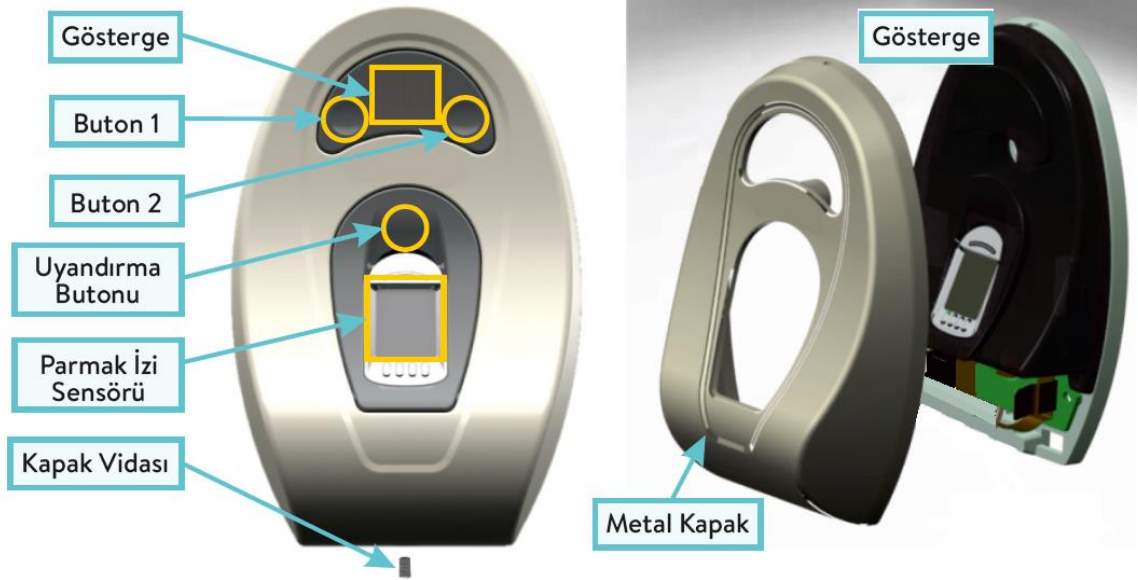
İÇİNDEKİLER

1	GENEL	3
2	KURULUM	4
2.1	MONTAJ ÖNCESİNDE YAPILMASI GEREKENLER	4
2.2	MONTAJ YER SEÇİMİ	4
2.3	MONTAJ	4
3	AYARLAR	6
3.1	İLK (YETKİLİ) PARMAK İZİNİN ÖĞRETİLMESİ	6
3.2	YÖNETİM MENÜSÜNE GİRİŞ	6
3.3	PARMAK İZİ ÖĞRETME (LR)	7
3.4	PARMAK İZİ SİLME (DL)	7
3.5	TÜM PARMAK İZLERİNİ SİLME (CL)	7
3.6	ÖĞRENİLMİŞ PARMAK İZİ SAYISINI RAPORLAMA (UC)	7
4	KULLANIM VE BAKIM	8
4.1	PARMAK İZİ OKUTMA	8
5	GARANTİ, TAMİR SÜRESİ VE UYARILAR	9

1 GENEL

Bu doküman FPR100 parmak izi okuyucu cihazının özellik ve montaj bilgilerini içerir.

Parmak izini okuyup TTL veya RS232 üzerinden dış dünyaya ileten bir cihazdır.



2 KURULUM

2.1 MONTAJ ÖNCESİNDE YAPILMASI GEREKENLER

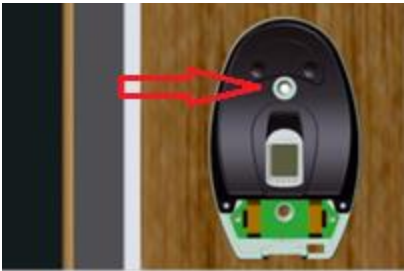
Kutu içinde, parmak izi okuyucu ana ünite, montaj kılavuzu, bağlantı kablosu ve garanti kartı olmalıdır. Eksik bir malzeme görülmesi halinde satıcıya müracaat edilmelidir. Montaja başlamadan kullanım kılavuzu dikkatlice okunmalıdır. Parmak izi okuyucu alanı sert cisimle temas ettirilmemelidir. 2 mm alyan anahtarla kapak vidasını sökün ve metal kapak ile cihazı ayırın. Aşağıda anlatıldığı şekilde cihazın montajını tamamlayın.

2.2 MONTAJ YER SEÇİMİ

- Yanıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlere cihaz monte edilmemelidir.
- Montaj için güneşe maruz kalmayacak bir yer tercih edilmelidir.
- Kablolar görünür, ısınan, ıslanabilir ve sıkışık yerlerden geçirilmemelidir.

2.3 MONTAJ

- Cihazı yukarıdaki montaj yeri özelliklerine uygun bir yere sağlam bir şekilde monte ediniz.
- Cihazın konektör bağlantılarını bir sonraki bölümde anlatıldığı gibi yapınız.



Cihazı, monte edeceğiniz yere yerleştirin ve yukarıdaki delikten kalemle işaretleyin.



5 mm'lik matkap ucu ile kapıya işaretli yerden delik açın.



Uzun vidayı rondela ile kapının
İçinden takın. Vidanın kapı dışına
çıkan kısmı en fazla 12 mm olmalıdır.



Cihazı 1. adımdaki gibi
yerleştirin ve işaretli delikten
küçük vida ile sabitleyin.



3. resimde yerleştirilen uzun
vida ile metal kapağı vidalayın.



Kapak vidasını sıkıştırın.



3 AYARLAR

3.1 İLK (YETKİLİ) PARMAK İZİNİN ÖĞRETİLMESİ

Cihaz, parmak izi hafızası boş olarak gelmektedir. Öğretilen ilk 3 parmak izi yetkili (master) olarak kabul edilir ve bu parmaklar, parmak izi öğretme vb. yönetimsel işlemlerin tamamını yapabilir.

UYARI: Yetkili (master) parmak izi seçilirken dikkatli olunmalıdır. Çocukların parmak izlerini ya da yaralı / yaralanması muhtemel parmak izlerini yetkili parmak olarak öğretmeyiniz!

İlk parmak izini öğretmek için:

- Önce uyandırma butonuna, sonra buton 2'ye dokununuz. "OK" ve "LR" kodları görünecektir.
- Buton 1'e dokununuz. "Lo" kodu görünecektir.
- Öğretilecek parmağı okuyucuya yerleştiriniz. "L1" kodu görünecektir.
- Aynı parmağı okuyucuya tekrar yerleştiriniz. Önce "L2" sonra "OK" kodları görünecektir.

NOT: Öğrenme esnasında sistem parmağı 2 defa okur. Eğer okunan parmak izleri aynı değilse, "EE" kodu görünür ve okuyucu "Lo" adımına döner. Bu durumda parmak izi okutma işlemi tekrarlanmalıdır.

3.2 YÖNETİM MENÜSÜNE GİRİŞ

Yönetim menüsüne girmek için:

- Önce uyandırma butonuna sonra buton 2'ye dokununuz. "AD" kodu görünecektir.
- Yetkili parmaklardan birini okutunuz. Önce "OK" sonra "LR" kodu görünecektir.

GÖSTERGE	FONKSİYON
LR	Parmak izi öğretme
DL	Parmak izi silme
CL	Tüm parmak izlerini silme
TC	Kullanım Dışı
MW	Kullanım Dışı
UC	Hafızadaki parmak izi sayısını gösterme
BU	Kullanım Dışı
RF	Kullanım Dışı
MA	Kullanım Dışı



Yönetim menüsünde, menü öğeleri arasında dolaşmak için Buton 2'ye, gösterilen menü öğesini seçmek için buton 1'e dokununuz.



3.3 PARMAK İZİ ÖĞRETME (LR)

- Yönetim menüsüne girin.
- “LR” kodu görünürken buton 1'e basın. “Lo” kodu görünecektir.
- Öğretilecek parmağı okuyucuya yerleştirin. “L1” kodu görünecektir.
- Aynı parmağı okuyucuya yerleştirin. Önce “L2” sonra “OK” kodları görünecektir.

3.4 PARMAK İZİ SİLME (DL)

- Yönetim menüsüne girin.
- “DL” kodu görünene kadar buton 2'ye, “DL” görüldüğünde buton 1'e dokunun. ”01” kodu görünecektir.
- Silmek istediğiniz parmak izinin numarası görünene kadar buton 1'e, ilgili numara görüldüğünde buton 2'ye dokunun.
- “OK” kodu gösterilecek ve ilgili parmak izi silinecektir.

NOT 1: Sistem, öğrendiği parmak izlerine bir numara atar ve bu numara kullanım esnasında gösterilir.

NOT 2: Silmek istediğiniz parmağın numarasını geçerseniz, ekran kapanana kadar bekleyin ve işlemi tekrarlayın.

3.5 TÜM PARMAK İZLERİNİ SİLME (CL)

- Yönetim menüsüne girin.
- “CL” kodu görünene kadar buton 2'ye, “CL” kodu görüldüğünde buton 1'e dokunun. ”01” kodu görünecektir.
- “17” rakamını görene kadar buton 1'e, “17” görüldüğünde buton 2'ye dokunun.
- “OK” kodu görünecek ve parmak izlerinin tamamı silinecektir.

NOT: “17” yi geçerseniz, ekran kapanana kadar bekleyin ve işlemi tekrarlayın.

3.6 ÖĞRENİLMİŞ PARMAK İZİ SAYISINI RAPORLAMA (UC)

- Yönetim menüsüne girin.
- “UC” kodu görünene kadar buton 2'ye, “UC” kodu görüldüğünde buton 1'e dokunun. Sistemin öğrendiği parmak izi sayısı ekranda gösterilecektir.



4 KULLANIM VE BAKIM

4.1. PARMAK İZİ OKUTMA

Uyandırma butonuna dokunun ve daha önceden cihaza tanıtılmış parmak izini okuyucuya yerleştirin. Parmak izine ait numara belirecek ve sistem kilidi ve kapıyı açacaktır. Parmak izi tanımlı değilse ya da okunamazsa “NO” kodu görünecektir.



5 GARANTİ, TAMİR SÜRESİ VE UYARILAR

Cihaz fatura tarihinden itibaren 2 (İKİ) yıl garantilidir. Arızalı ürünün yetkili tamir ve bakım servisinde tamir süresi 20 (YİRMİ) iş günüdür. Kullanım ömrü 3 yıldır. BIOS'un teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Cihazın içinde ayar ve bakım gerektiren parçalar yoktur. Cihaz kesinlikle açılmamalıdır. Kullanıcının onarım ve bakım yapmasına ihtiyaç yoktur. Taşıma sırasında cihazın ıslanmamasına dikkat edilmelidir. Temizleme için sıvı temizleyiciler ve sprey temizleyiciler kullanmayın. Temizlemek için cihaz kapalı iken nemli sert olmayan bir bez kullanın. Kuru bez kullanmak statik şoklara sebep olabilir. Sadece önerilen güç kaynağına bağlantı yapın. Ürün belirtilen amaçlar için üretilmiş olup, amaç dışı kullanmayın. Ürün üzerinde yetkisiz modifikasyonlar yapmayın. Tüm talimatları okuyup anlayın ve ilerde tekrar bakabilmek için saklayın. Cihazın insan ve çevre sağlığına zararlı bir etkisi yoktur.