

# Panasonic

## ris okuyucu

### Kullanma talimatı

Model No. **BM-ET200**

www.DataSheet4U.com



Bu ürünü kullanmadan önce bu talimatları dikkatlice okuyunuz ve bu kılavuzu gelecekte kullanmak için saklayınız.

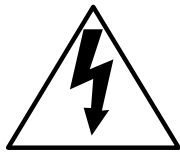
Bu kullanma talimatındaki model numaraları son ek olmadan verilmiştir.

### UYARI:

- Bu cihaz topraklanmalıdır.
- Yangını yada elektrik çarpması tehlikesini engellemek için bu cihazı ya mura yada neme maruz bırakmayın.
- Cihaz damlamaya yada sıçramaya maruz bırakılmamalı ve vazolar gibi sıvı dolu nesnelere cihazın üstüne koyulmamalıdır.
- Bu ürünün kurulumu ile ilgili tüm işlemler kalifiye servis personeli yada sistem kurucuları tarafından yapılmalıdır.
- Ne tüm kutuplu ANA ebeke anahtarları ne de tüm kutuplu devre kesici anahtar ile tedarik edilmeyen SÜREKLİ OLARAK BAĞLI CİHAZ için kurulum uygulanabilir kurulum kurallarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Bağlantılar yerel elektrik kanununa uymalıdır.

### DİKKAT:

- Bu ürünü bağlamadan yada çalıştırmadan önce,



E kenar üçgen içinde ok ucu sembolü ile imzelenen elektrik çarpmasına uğramaya riskli olmaktadır için yeterli derecede büyük olabilecek ürün muhafazası içinde yalıtılmamış "tehlikeli gerilimin" varlığı konusunda kullanıcıları uyarılmayı amaçlar.



E kenar üçgen içindeki ünlem işareti cihaza ait literatürdeki önemli işletme ve bakım (servis) talimatlarının varlığı konusunda kullanıcıları uyarılmayı amaçlar.

Bizim sorumluluğumuz altındaki bu beyanın ilgili olduğu ürünün EEC/73/23 ve EEC/89/336 direktiflerinin şartlarına yada diğer normatif belgelere uygun olduğunu beyan ederiz.

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes ou autres documents normatifs conformément aux dispositions des directives CEE/73/23 et CEE/89/336.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas CEE/73/23 y CEE/89/336.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive CEE/73/23 e CEE/89/336.

Wij verklaren als enige aansprakelijke, dat het product waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen of andere normatieve documenten, overeenkomstig de bepalingen van Richtlijn 73/23/EEC en 89/336/EEC.

Vi erklærer os eneansvarlige for, at dette produkt, som denne deklaration omhandler, er i overensstemmelse med standarder eller andre normative dokumenter i følge bestemmelserne i direktivene 73/23/EEC og 89/336/EEC.

Vi deklarerar härmed vårt fulla ansvar för att den produkt till vilken denna deklaration hänvisar är i överensstämmelse med standarddokument, eller andra normativa dokument som framställs i EEC-direktiv nr. 73/23 och 89/336.

Ilmoitamme yksinomisella vastuullamme, että tuote, jota tämä ilmoitus koskee, noudattaa seuraavia standardeja tai muita ohjeellisia asiakirjoja, jotka noudattavat direktiivien 73/23/EEC ja 89/336/EE. säädöksiä.

Vi erklærer oss alene ansvarlige for at produktet som denne erklæringen gjelder for, er i overensstemmelse med følgende normer eller andre normgivende dokumenter som følger bestemmelsene i direktivene 73/23/EEC og 89/336/EEC.

Ürünün seri numarası birimin altında bulunabilir.

Verilen yerdeki birimin seri numarasına dikkat etmeli ve hırsızlık durumunda tespitine yardımcı olması için bu kitabı satın almanızın kalıcı kaydı olarak elinizde bulundurmanızdır.

Model No. \_\_\_\_\_

Seri No. \_\_\_\_\_

# Önemli Güvenlik Talimatları

- 1) Bu talimatları okuyun.
  - 2) Bu talimatları saklayın.
  - 3) Tüm uyarılara dikkat edin.
  - 4) Tüm talimatlara uyun.
  - 5) Bu cihazı suyun yanında kullanmayın.
  - 6) Sadece kuru bez ile temizleyin.
  - 7) Herhangi havalandırma deliklerini tıkamayın. malatçının talimatlarına göre kurun.
  - 8) Ürünü radyatörler, ısı düzenleyiciler, sobalar yada ısı yayan diğer cihazların (amplifikatörler de dahil) yakınına kurmayın.
  - 9) Kutupla mı yada topraklama tipi priz in güvenlik amacını göz ardı etmeyin. Kutupla mı priz in biri di erin den daha geni olan iki a zı vardır. Topraklama tipi priz in iki a zı ve bir üçüncü topraklama di i vardır. Geni a ız yada üçüncü di güvenli iniz için tedarik edilmi tir. E er sa lanan priz elektrik fi inize uymazsa kullanılamayan fi in de i tirilmesi için elektrikçinize danı ın.
  - 10) Güç kablosunu basımlara yada özellikle prizlerde, priz yuvalarında ve cihazdan çıkan noktalarda sıkı malara kar ı koruyun.
  - 11) Sadece imalatçının belirtti i ek parçalarını/akses uarları kullanın.
  - 12) Sadece imalatçı tarafında belirtilen yada cihazla birlikte satılan el arabasını, ta ıyıcıyı, sehpayı, rafı yada masayı kullanın. El arabası kullanıldı ı zaman el arabası/cihaz kombinasyonunu ta ırken devrilmeden yaralanmaları engellemek için dikkatli olun.
- 
- S3125A
- 13) Bu cihazın fi ini im ekli fırtınalar sırasında yada uzun süre kullanılmadı ı zaman prizden çekin.
  - 14) Tüm bakım i leri için uzman servis personeline ba vurun. Bakım örne in güç kayna ı kordonu yada prizi hasara u radı ı zaman, cihazın içine sıvı döküldü ü yada nesne dü tü ü zaman, cihaz ya mura yada neme maruz bırakıldı ı zaman, normal çalı madı ı yada dü tü ü zaman gibi cihaz herhangi bir ekilde zarar gördü ü zaman gereklidir.

## Yükümlülüklerin Sınırlandırılması

BU YAYIM, T CARETE ELVER LL N BEL RT LM GARANT S, HERHANG ÖZEL AMAÇ Ç N UYGUNLUK YA DA ÜÇÜNCÜ TARAF HAKLARININ HLAL DAHL OLMAK ÜZERE AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN AÇIK YADA MALI OLARAK HERHANG TÜR GARANT OLMADAN "OLDU U G B" TEM N ED LM T R.

BU YAYIM TEKN K HATALARI YA DA MATBAA HATALARINI ÇEREBL R DE KL KLER BU YAYIMIN VE/VEYA LGL ÜRÜNÜN (LER) YLE T R LMES Ç N HERHANG B R ZAMANDA BURADAK B LG LERE LAV E D L R.

## Garantiden Feragat Etme

www.DataSheet4U.com

H Ç B R DURUMDA SHALL MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRI-AL CO,. LTD. ÜRÜNÜN DE T R LMES YADA MAKUL BAKIMI HAR C NDE A A I K ML K B LG S EK LLER KAPSAYAN AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN DURUMLAR Ç N HERHANG B R TARAFA YADA K YE KAR I SORUMLU DE LD R:

- (1) D REK YADA DOLAYLI, ÖZDE SONUÇSAL YADA ÖRNEK OLAN, ÜRÜNDE YADA ÜRÜNLE LGL KAYNAKLANAN HASAR YADA KAYIP DAHL OLMAK ÜZERE AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN HERHANG HASAR YADA KAYIP;
- (2) YANLI KULLANIMIN YADA KULLANICININ HMALC KULLANIMININ NEDEN OLDU U K SEL YARALANMA YADA HERHANG ZARAR;
- (3) ÜRÜNÜN KULLANICI TARAFINDAN Z NS Z SÖKÜLMES , ONARILMASI YADA DE T R LMES ;
- (4) ÜRÜNDEK HERHANG AKSAKLIKTAN YADA PROBLEMDEN BA KA HERHANG NEDENDEN DOLAYI R S VER S KAYDED LD ZAMAN TANINMAMADAN KAYNAKLANAN HERHANG KAYIP YADA SIKINTI ;
- (5) ÜÇÜNCÜ TARAFIN C HAZLARI LE B RLE T R LEN S STEM DEN KAYNAKLANAN HERHANG SORUN, DOLAYLI SIKINTI YADA KAYIP YADA ZARAR;  
(Örne in ürün ve elektrikli kilitleme aletleri ile birle tirilen giri kapısı kontrol sistemi daha önceden bahsedilen nedenlerden yada ürün için olanların haricindeki bu gibi sistem nedenlerinden kaynaklanan nedenlerden dolayı kapıyı düzgün ekilde açmaz/kapamaz.)

- (6) R S SUNU PC'S NDEK , IC KARTTAK YADA BELLEKTEK R S VER S N DAHL OLMAK ÜZERE PC VER S N N KAYBED LMES N DEN YADA DI ARI SIZDIRILMASINDAN KAYNAKLANAN HERHANG KAYIP YADA HASAR YADA TALEPLER;  
(ris verisi gizlidir. Mü teri iris sunucusu PC'sinde kaydedilen herhangi iris verisinden sorumludur.)
- (7) ÜRÜNDEK HERHANG AKSAKLIKTAN YADA ARIZADAN KAYNAKLANAN NEDENLERDEN DOLAYI GÖRÜNTÜLER N GÖSTER LMEMES N DEN KAYNAKLANAN HERHANG KAYIP YADA SIKINTI ;
- (8) KAYITLI R S VER S DAHL OLMAK ÜZERE GÖZET M KAMERASININ RES MLER N N G ZLL N N BAZI NEDENLERDEN DOLAYI KAMUYA SUNULMASIYLA YADA GÖZET MDEN BA KA AMAÇLAR Ç KULLANILMASIYLA HLAL ED LMES N DEN DOLAYI FOTOJEN K KONU OLAN HERHANG K YADA ORGAN ZASYONDAN GELEN HASARLAR Ç N HERHANG DD A YADA FAAL YET .

# A güvenli i

Bu ürünü bir a a ba lı olarak kullanaca ınız için a a daki güvenlik risklerine dikkat etmelisiniz.

1. Bu ürün ile alınan bilgilerin sızdırılması yada çalınması
2. Bu ürünün kötü niyetli ki iler tarafından yasa dı ı i l er için kullanılması
3. Bu ürüne kötü niyetli ki ilerın müdahale etmesi yada alıkoyulması  
yukarıda tanımlanan a güvenli risklerine kar ı kendinizi korumak için a a ıda tanımlanan önlemler gibi önlemler almak sizin sorumlulu unuzdur.
  - Bu ürünü güvenlik duvarı, v.b ile korunan bir a a da kullanın.
  - E er bu ürün bilgisayarları içeren bir a a ba lı ise, sisteme bilgisayar virüsleri yada di er zararlı varlıkların girmedi inden emin olun (düzenli olarak güncelle tirilen bir anti -virüs programı, anti-spyware programı, v.b kullanarak).
  - A ınızı, yetkili kullanıcı adı ve parolası ile giri yapan kullanıcılar ile sınırlandırarak izinsiz giri e kar ı koruyun..
  - ris verisi do rulama (kullanıcı adları ve parolalar) ve alarm posta bilgisi dahil olmak üzere a ınızı bilgi sızıntısı yada hırsızlı a kar ı korumak için kullanıcı do rulama gibi önlemler uygulayın.

www.DataSheet4U.com

## Ticari markalar ve tescilli ticari markalar

- Microsoft, Windows, Windows Server, ActiveX ve Internet Explorer Birle ik Devletlerde ve/veya di er ülkelerde Microsoft Corporation'ın ya ticari markasıdır yada tescilli ticari markalardır.
- Adobe ve Reader Birle ik Devletlerde ve/veya di er ülkelerde ya tescilli ticari markalardır yada Adobe Systems Incorporated'in ticari markasıdır.
- Intel ve Pentium Birle ik Devletlerde ve di er ülkelerde ticari markalardır yada Intel Corporation yada yan kurulu larının tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kullanma talimatında yer alan ürünlerin ve irket adları ilgili sahiplerin tescilli ticari markalarıdır yada ticari markalarıdır.

# Ç İNDEK İLER

Önemli güvenlik talimatları .....	3	İletim prosedürleri (Kullanıcılar için talimatlar).....	66
Sorumlulu un sınırlandırılması .....	4	Gözlerinizi aynaya nasıl yerle tireceksiniz .....	66
Garantiden feragat etme .....	4	E er göz yerle tirmede sorun ya arsanız .....	67
A güvenli i .....	5	E er gözlük yada yama, v.b takıyorsanız. ....	67
Ticari markalar ve tescilli ticari markalar .....	5	Kayıt/tanımaya aksaklı ı durumları .....	68
Giri .....	7	Kayıt nasıl yapılır (A modu) .....	68
Ba ımsız modunun sistem yapılandırması .....	7	kayıt nasıl yapılır (ba ımsız mod) .....	69
A modunun sistem yapılandırması .....	7	ris okuyucu tanınması nasıl yapılır .....	71
Özellikler .....	9	ris okuyucu ve bir kart okuyucu ile tanıma .....	72
Önlemler .....	10	P N tanınması nasıl yapılır .....	73
Belge dönü türme .....	12	Sisteme giri bilgilerinin listesi .....	76
Bu belge hakkında bildiri .....	14	Sorun giderme .....	78
Ana i letim kontrolleri ve i levleri .....	15	Kayıt /tanımaya geçersiz oldu u zaman .....	78
Dı görünüm .....	15	Onarım istemeden önce .....	79
Arkadan görünüm .....	16	Spesifikasyonlar .....	81
ç görünüm .....	17	Standart aksesuarlar .....	82
Konektör terminalinin spesifikasyonları .....	17		
Kurma dü melerinin spesifikasyonları .....	20		
Kurulum ve ba lantılar .....	23		
Hazırlık .....	24		
De i iklik algılamasını tanıma .....	25		
Kurulum yeri hakkında bildirim.....	25		
Kurulum yeri ve tanıma alanı .....	26		
Kurulum .....	28		
Kurma (ba ımsız mod) .....	32		
Mevcut dı cihazlar .....	32		
Ayarların listesi .....	32		
Ba lantı ve kurma akı ı .....	34		
Yöneticileri kaydetme .....	36		
Operatörün önceli i ile kullanıcıları kaydetme .....	37		
PC'deki web tarayıcısından kurma .....	37		
İletme penceresi hakkında .....	39		
Sisteme ait ayarları yapılandırma			
[Okuyucu ayarı] .....	40		
PC'deki Web tarayıcısından i letim .....	41		
Kullanıcı ile ilgili ayarları yapılandırma			
[Kullanıcı/Yönetici] .....	41		
Giri leri kontrol etme [Günlük] .....	45		
Dosyaları yedekleme yada yeniden yükleme .....	48		
Saat ve tarihe ait ayarları yapılandırma			
[Saat & tarih] .....	50		
ris okuyucu yazılımının versiyonunu kontrol etme			
[Versiyon] .....	50		
Dosyaları yükleme [yükleme] .....	51		
Sayı dü melerinden i letimler .....	53		
Kurma (A modu) .....	61		
Ba lantı ve kurma akı ı .....	61		
Yöneticileri kaydetme .....	62		
PC'deki web tarayıcısından kurma .....	62		
İletim penceresi hakkında .....	63		
Sistemle ilgili ayarları yapılandırma			
[Okuyucu ayarı] .....	63		
Do ru kayıt ve tanıma için talimatlar .....	65		

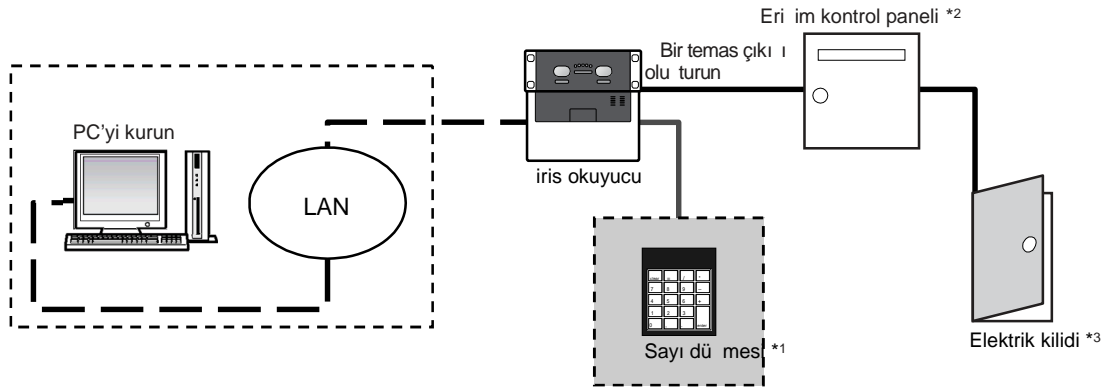
iris Okuyucu BM-ET200 giri kontrol sisteminde kullanılır. Bir kullanıcının iris görüntüsünü yakalayan iris okuyucu a a ıdaki i letim modlarında mevcuttur.

- Ba ımsız mod: iris okuyucu ba ımsız i letiminde kullanılabilir.
- A ı modu: iris sunucusunu i letmek için iris sunucusuna gerek vardır.

## Ba ımsız modunun sistem yapılandırması

Bu iris okuyucusunu ba ımsız i letiminde kullanarak iris verisini kaydetmek ve tanımak mümkündür. Numara dü mesi(seçenek) yada web tarayıcısı iris okuyucusu kontrolü için kullanılır. 50 kullanıcıya kadar iris verisi iris kamerasına kaydedilebilir.

www.DataSheet4U.com



- LAN ba ılantısı
- Sayı dü mesi ba ılantısı
- Bir temas ba ılantısı olu turun

\*1 sayı dü mesinin kullanılması UL tarafından de erlendirilmez.

\*2 eri im kontrol panelinin kullanılması UL tarafından de erlendirilmez.

\*3 elektrik kilidi kullanılması UL tarafından de erlendirilmez.

### A ı Modunun Sistem Yapılandırılması

#### • iris görüntüsü yakalama ve iris sunucu kaydı için kayıt iris okuyucusu olarak

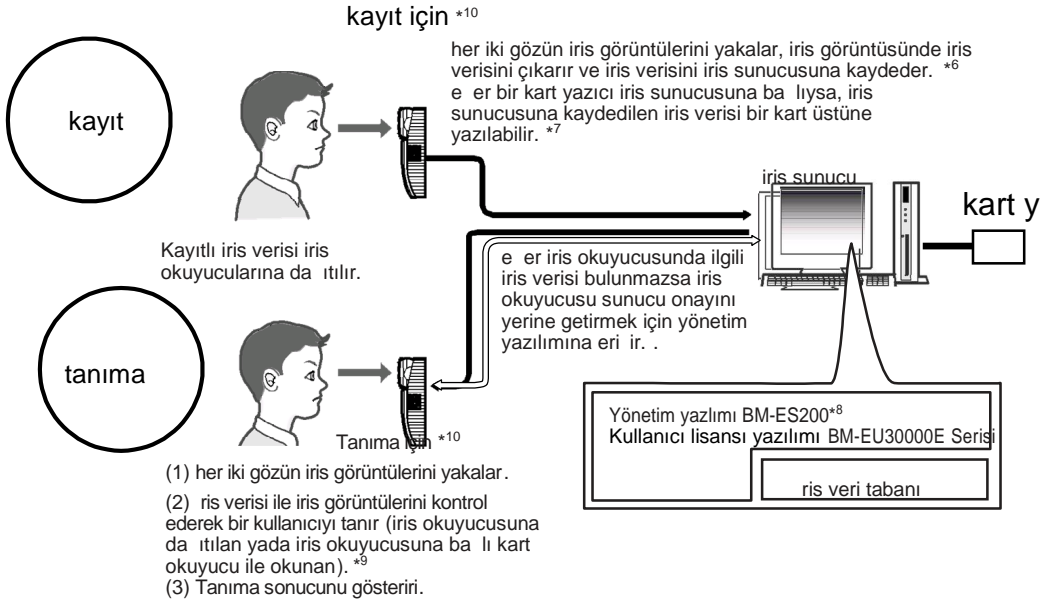
iris tanınmasını etkin hale getirmek için bir kullanıcının iris görüntüsünü yakalama ve iris verisini iris sunucusuna kaydetmek gereklidir. Bir iris okuyucusu yakalanan iris görüntüsünden iris verisini olu turur. Ve veriyi LAN(Yerel alan a ı)\*daki iris sunucusuna aktarır. Bu iris verisi iris sunucusunun veri tabanına kaydedilir. En fazla 5025 kullanıcı iris verilerini kaydedebilir. \*4

\*4 A ı modunda çalıştırmak için iste e ba ılı Yönetim yazılımı BM-ES200'yi yüklemeniz gerekir. PC'nin kurulu Microsoft® Windows® i letim sistemi olması gerekir.

Kaydedilebilecek kullanıcıların toplam sayısı kullanıcı Lisanslı yazılımın toplam lisans sayısına ba ılı olarak de i ir. M-EU30000E Serisi.

#### • iris tanınması için tanıma iris okuyucusu olarak

En fazla 5025 kullanıcının iris verisi iris sunucusundan iris okuyucularına da ıtılabilir. E er kullanıcının iris verisi bir tanıma iris okuyucusuna da ıtıldıysa yada e er bir kart okuyucu (tanıma iris okuyucusuna ba ılı) bir karttan iri s verisini okursa iris okuyucu iris görüntüsünü yakaladıktan sonra yaklaşık 0.3 saniye içinde kullanıcıyı tanıyabilir. \*5 Kullanıcı iris okuyucusunun ön panelindeki sonuç göstergesi ile tanıma sonucunu kontrol edebilir. (KABUL/REDDETME)



\*5 Tanıma süresi yakalama durumlarına bağlı olarak değişebilir.

\*6 Iris okuyucu her iki gözün iris görüntülerini aynı anda yakalar, ama her gözün iris verisi ayrı olarak kaydedilir. Tek gözün kaydı/tanınması da mümkündür.

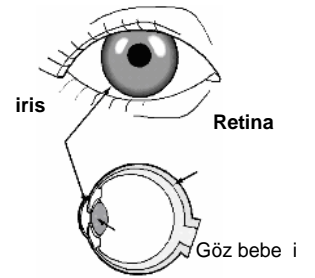
\*7 Mevcut kartlar ve kart yazıcıları hakkında ayrıntılar için BM-ES200 kullanma talimatına bakınız (yönetim yazılımı BM-ES200 ile tedarik edilmiştir).

\*8 Yakalama tanısı kayıt sırasında yönetim yazılımı tarafından yapılır.

\*9 Kullanıcı iki gözden herhangi birinin iris verisi ile tanınır.

\*10 En fazla 256 iris okuyucu (kayıt ve tanıma iris okuyucuları) LAN'daki iris sunucusuna bağlanabilir.

- iris tanıma teknolojisi tüm cihazlar arasında değişen iris modelleri ile birleştirilebilir.
- iris tanımlamanın bir yoludur. (iris göz küresinin önündeki ince levha şeklindeki kalın tabakadır). Sol gözün iris şekli sağ gözün iris şeklinden farklıdır.
- iris okuyucularını kullanarak kullanıcılar herhangi bir cihaza dokunmadan tanımayı gerçekleştirebilir.
- iris tanıma işleminde kullanıcılar kayıtlı iris verisi ile tanınır.





- **Ses rehberli i ve mesafe göstergesi ile otomatik yol gösterme ve tanıma**

Bir kullanıcı iris okuyucusunun 50 cm {1.64 ft.} önünde oldu u zaman ses rehberli i ba layacaktır.ses rehberli ine yada mesafe göstergesine göre kullanıcı her iki gözü de aynada görebilece i noktaya hareket eder, kullanıcının iris görüntüleri otomatik olarak yakalanır ve kullanıcı daha sonra iris verisinden tanınır iris okuyucusunun tanıma alanı yakla ık olarak 30 cm {0.98 ft.} ve 40 cm {1.32 ft.}

- **Her iki gözün de tek seferde yakalanması yakla ık 0.3 saniyede tanınmayı sa lar\*1**

Bu iris okuyucusu aynı zamanda her iki gözün de iris görüntüsünü yakalar, iris görüntülerinden iris verisini üretir ve tanıma iris okuyucusuna gönderilen yada iris okuyucusuna ba lı kart okuyucuyla okunan veri ile kar ıla tırılır.

E er gözlerden birisinin iris verisi da ıtılan yada okunan veriye ili kin se kayıtlı bir kullanıcı olarak

tanınacaksınız. Tanıma zamanı iris verisi yakalandıktan sonra yakla ık olarak 0.3 saniyedir. \*1

E er tanıma iris okuyucusundan ili kin iris verisi bulunmaz sa iris okuyucusu veriyi iris sunucusuna aktarır. ris sunucusu iletilen veriyi onaylamak için iris veri tabanına kaydedilen iris verisi ile kar ıla tırılacaktır (bu belgede, iris sunucusu tarafından onaylamaya “sunucu onaylaması” denir.). tanıma iris g örüntüsü yakalandıktan sonra yakla ık olarak 5 saniye sürecektir. \*2

\*1 Tanıma süresi yakalama ko ullarına ba lı olarak farklılık gösterebilir .

\*2 Tanıma süresi a trafi ine yada kayıtlı kullanıcıların toplam sayısına ba lı olarak farklılık gösterebil ir.

- **Seçenek kamerası takılabilir. (BM-ETC202: iri okuyucuya tedarik edilmemi tir )**

ste e ba lı küçük boyutlu renkli kamera iris okuyucuna takılabilir. Bu kamerayı ve kaydediciyi ba layarak bir kullanıcının yüz görüntüsünü kaydedebilirsiniz. ris ok uyucusunun tanıma sonucu çıkı larını (REJECT) kullanarak sadece tanınmayan kullanıcıları kaydedebilirsiniz.

- **Eri im kontrol sistemi olu turulabilir .**

ris okuyucuları ve iris sunucusu bir eri im kontrol sisteminden ve eri im kontrol panellerinden \*3, kart okuyucularından \*3, ve elektrik kilitlerinden \*3, v.b olu abilir.

\*3 Bu cihazlar BM-ET200'den ba ımsızdır.

- **Ortak eri im kontrolü arabirimini destekleme (BM-ETA201: ris okuyucusuna tedarik edilmemi tir )**

Tanıma sonucu çıkı ları eri im kontrol sistemleri için yaygın olarak kullanılan arabirimlerden biri olan Wiegand/RS-485\*4, ü destekler. Wiegand/RS-485 arabirimini destekleyen herhangi eri im kontrolü paneli do rudan iris okuyucusuna ba lanabilir. ris okuyucusunun ayrıca bir Wiegand/RS-485 giri i vardır. Wiegand/RS-485 arabirimini destekleyen herhangi kart okuyucu do rudan bir eri im kontrolü sistemini olu turmak için iris okuyucusuna ba lanabilir.

\*4 özel protokolümüz uygulanır .

- **Tanıma iris verisi içeren bir kart kul lanarak yapılabilir**

ris sunucusunu ve kart yazıcıyı kullanarak kullanıcısının iris verisini karta yazabilirsiniz. Tanıma kullanıcı kartı iris okuyucuna ba lı kart okuyucusundan geçirdi i zaman mümkündür.

## Genel güvenlik gereklili i :

### Kurulum için

Cihazın kurulumu ile ilgili tüm i ler için uzman servis personeline yada sistem kurucularına ba vurunuz.

Kurulum yüzeyinin ve yapısının yük ta ıma kapasitesini de erlendirirken yardımcı olması açısında bir uzmana danı ın. E er yüzey yeteri kadar sa lam de ilse cihaz dü ebilir. A ırlıklar için cihaz spesifikasyonlarına bakınız.

## Yangını yada ki sel yaralanmalarını engellemek için:

### • Yuvalara metalik parçalar dü ürmeyin .

Bu cihaza kalıcı olarak hasar verebilir .

### • Cihazı sökmeyi denemeyin .

çerde kullanıcı için faydalı parçalar yoktur. Panasonic, yetkisiz personel tarafından sökülen Panasonic cihazının düzenleyici uygunlu undan sorumlu de ildir. Bak için yetkili servis personeli ile temas kurun.

### • Cihaza çarpmayın yada cihazı sallamayın.

Cihazı özenle kullanın aksi takdirde sorun meydana gelebilir.

### • Cihazı nemli/ıslak ko ullara maruz bırakmayın yada bu ko ullar altında çalı tırmayın.

E er cihaz ıslanırsa anında önlem alın. Bakım için kalifiye servis personeline ba vurun. Nem cihaza zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpmalarına neden olabilir.

### • cihazı temizlerken güçlü yada a ndırıcı temizleyiciler kullanmayın .

Cihaz kirli oldu u zaman cihazı temizlemek için yumu ak ve kuru bez kullanın. Kirin çıkarılması zorsa hafif deterjanlı bez kullanın ve silin.

### • Cihazı çalı tırma gerekliliklerinin ötesinde kullanmayın .

Cihazın a a ıda belirtilen ortamlar için do ru ekilde çalı tırılması amaçlanır:

Sıcaklık 0 °C'dan +40 °C'ye {32 °F'dan 104 °F'a}

Nem %30'dan %90'a ba ıl nem,

yo unla tırılmamı

Kaynak voltajı 12 V DC/24 V DC

## Cihaza özgü önemli notlar :

### • Bu birimin güç anahtarı yoktur .

güç bir dı 12 V DC/24 V DC güç kayna ı cihazında tedarik edilir. Gücü nasıl açıp kapayacağını ile ilgili olarak servis personeline danı ın.

**Not:** Güç kapalı oldu u zaman tanıma ve giri mümkün olmayacaktır.

### • Üçünü taraf dı güç kayna ı spesifikasyonları kar ılmalıdır (Sayfa 81'e bakınız.)

### • De i tirme parçası

a a ıdaki parçayı aynı tipe de i tirin.

F1: K5D402BK0002

### • De i tirip bozmaya kar ı dayanıklı yapı kullanma.

Cihazı yeniden yerle tirmek yada bakım yapmak için servis personeline danı ın. Birim de i tirip bozmaya kar ı dayanıklı olarak tasarlandı ı için vızlayıcı ses, ön kapa ı açmaya çalı tı ınız zaman yada cihazı duvardan sökmeye çalı tı ınızda alarm bildirisi ile etkin hale gelecektir. Daha sonra tanıma kullanılmayacaktır. Alarm bildirisi ayrıca iris sunucusuna gönderilir ve kaydedilen veri birimden silinebilir.

### • Yakın kızıl ötesi ı rını kullanma

ris verisi cihaz tarafından tutuldu u zaman yakın kızıl ötesi ı rın kullanılır. Yakın kızıl ötesi ı rın IEC60825-1'in radyolojik güvenlik standartlarına uygundur .

### • Gösterge etiketi

Ekipman sınıflandırması ve güç kayna ı, v.b göstergeler için cihazın altında yer alan göstergeye bakınız.

### • Bu cihaz hırsızlı ı engellemek amacıyla tasarlanmamı tır.

Bu cihaz sadece bireyleri tanıma ve çıkı sinyalleri meydana getirmek için ki sel iris verisini tutma görevlerini gerçekle tirmek için tasarlanmı tır. Giri /kapı güvenli ini sa lamak için cihazı elektrik kilitleri de dahil olmak üzere di er güvenlik sistemleri yada cihazları ile kullanmalısınız. PANASON C BU C HAZIN KULLANILMASINDAN DO AN HERHANG B R SUÇTAN YADA SORUNDAN SORUMLU DE LD R.

### • Bazı durumlarda tanıma yada kayıt do ru ekilde i lemez.

Merceklerin önündeki kirden, camların yansımından yada fiziksel gerekliliklerin yetersiz olmasından dolayı cihaz iris bilgisini almada zorluk ya adı ı zaman tanıma yada kayıt geçersiz olabilir.

### • ris verisi gizlidir.

ris sunucusunda veri sızdırmamaya çok dikkat edin. Ayrıca veriyi kayıt etmek için verisi kaydedilecek ki i ile anla manız tavsiye edilir.

- **Bu cihazın ayarları iris sunucusu yada Kurma PC'si tarafından yapılandırılır.**

Ba ımsız modun i letimsel ayarı kurma PC'sini kullanarak yapılandırılır. A modunun i letimsel ayarı iris sunucunda kurulu olan iste e ba lı Yönetim Yazılımı BM-ES200'yi kullanarak yapılandırılabilir.

Ayarlara ba lı olarak ses rehberli i ııkı olmayacaktır yada yanan gösterge her zaman kapalı olacaktır. Ayarlar hakkında ayrıntılar için sistem yöneticilerine danı ın.

\* E er iris sunucusunda yönetim yazılımının (BM- ES300, BM-ES300A, yada BM-ES330) bir önceki versiyonu yüklüyse, iris okuyucularını kuramazsınız yada iris verisini iris sunucusundan iris okuyucularına gönderemezsiniz.

- **Ellerinizi yada parmaklarınızı ön panel yada cihaz gövdesi arasında sıkı tırmamaya dikkat edin. Bu yaralanmalara neden olabilir.**

- **Ön panel hasar gördü ü zaman satıcıya müraca at ediniz. Bu iris görüntüsünü yakalamayı etkileyebilir ve geçersiz tanımaya neden olabilir.**

- **Su gibi sıvı içeren kapları yerle tirmekten kaçının . Su cihazın üstüne döküldü ü zaman bu yangına yada elektrik ıarpmasına neden olabilir.**

- **Bütün talimatlara uyunuz. Aksi takdirde bizim sorumlulu umuz sınırlandırılacaktır .**

Ayrıntılar için "Sorumlulu un sınırlandırılmasına " bakınız (sayfa. 4).

- **Saat ayarı**

Cihazı iç saati vardır. A modunda iç saatin zamanı her saat ba ında iris sunucu ile e zamanlı olur. Bu cihaz ba ımsız moda kullanıldı ı zaman iç saati el ile ayarlayın yada cihazı Seçenek bordu BM-ETA201(tedarik edilmemi tir) kullanarak dı ana saate ba layın.

**Baımsız mod:** Bu moda, iris okuyucu baımsız çalı tırmada kullanılabilir. iris sunucusu gerekmez. Kaydedilebilecek maksimum kullanıcı sayısı 50'dir. Kullanıcılar sayısal tu ile kaydedilir. Kurma PC'sindeki web tarayıcısında kayıt da mevcuttur.

**A modu:** Bu modda iris sunucusu iris okuyucu ile ba lantı sa lam ak için kullanılır. Yönetim yazılımı, iris sunucusu ve a ba lantısı gereklidir. iris sunucusunda kayıt olabilecek kullanıcıların sayısı 25 ile 10025 arasındadır.

**Eri im kontrol sistemi:** iris okuyucuları ve iris sunucusu ile kontrol panelleri, kart okuyucular ve elektrik kilitleri v.b ile birlikte iris tanınmasına eri imi kontrol eden sistem.

**Yönetim yazılımı:** Panasonic Yönetim yazılımı BM-ES200 (bu yazılım ayrı olarak satılır ama iris okuyucularla birlikte kullanılmalıdır.) bu yazılım iris kaydını/tanınmasını yönetmek için kullanılır. Kaydedilecek kullanıcıların toplam sayısı Kullanıcı lisanslı yazılım BM-EU30000E Serisinin (bu yazılım ayrı olarak satılır ama iris okuyucularıyla birlikte kullanılmalıdır.) toplam lisans sayısına ba lı olarak de i ir. E er kullanıcı lisanslı yazılım BM-EU30000E Serisi iris sunucunda yüklü olmadı ı zaman en fazla 25 kullanıcı kaydedilebilir.

Da ıtım: kaydedilen veriyi iris sunucudan iris okuyucularına da ıtım ve veriyi iris okuyucularında kaydetmek içindir.

**Kaydetme:** Bir kullanıcının ki sel bilgileriyle birlikte (isim ve kimlik bilgisi , v.b) iris verisini iris sunucuya kaydetmek içindir. iris verisi yönetim yazılımı kullanarak kaydedilir.

Yüksek hızlı seri arabirim: iris okuyucusunun i levlerini geni leten konek tör. Sayısal tu yada dı bellek ihazı ba lanabilir.

**Kimlik bilgisi:** Bir kart okuyucu ile eri im kontrol sistemine kaydedilen her kullanıcının bilgisi ile kaydedilen veri.

**iris okuyucu:** Panasonic iris Okuyucu BM-ET200

**iris verisi:** Yakalanan iris görüntülerinden olu turulan veri

**iris tanıma:** Her ki iye göre farklılık gösteren iris ekilleriyle ki i tanıma olu.

**iris sunucusu:** a a ıdaki uygulamaların yüklü oldu u PC

iris sunucusu LAN'daki bütün ba lı iris okuyucularını yönetebilir.

- Yönetim yazılımı (BM-ES200)
- Kullanıcı lisansı yazılımı (BM-EU30000E Serisi)

Seçenek bordu (Model NO.: BM-ETA201): Wiegand/RS-485 arabirimini destekleyen dı cihazlara ba lı bord. iris okuyucusu ba ımsız modda kullanıldı ı zaman Wiegand/RS -485 arabirimi kullanılamaz.

Seçenek kamerası (Model NO.: BM-ETC202): kullanıcının yüz görüntüsünü yakalayan kamera .

**P N tanıma:** iris okuyucusunun veri tabanında kayıtlı sayısal dü me ile girilen kimlik bilgisini ve P N (ki sel tanımlama numarası) kar ıla tırılması ile yapılan tanıma. Bu onaylama ekli iris tanıma kullanılmadı ı zaman uygulanabilir.

**Tanıma:** iris veri tabanında kayıtlı olan veri ile yada bir karttan okuyarak üretilen iris verisi ile (yakalana iris görüntülerinden) iris verisini kar ıla tırarak bir kullanıcıyı te his etme

**Sunucu onayı:** iris okuyucularında ili kin veri bulunmadı ı zaman iris sunucusu tarafında yapılan onay. iris okuyucu iris verisini yakalanan iris görüntülerinden olu turur. Daha sonra iris verisi onaylamayı yapacak olan LAN'daki iris sunucusuna aktarılır. Yönetim yazılımındaki ayar, sunucu onayımı gerçekle tirip gerçekle tirmemeyi belirler.

Kullanıcı lisanslı yazılım: Panasonic Kullanıcı lisanslı yazılım BM-EU30000E Serisi iris verisini kaydeder. Kaydedilen kullanıcıların toplam sayısını des tekleyen bu yazılımı satın almanız gerekir. (Yönetim yazılımı 25 kullanıcı lisansını destekler .)

- 100 kullanıcı için: BM-EU30100E
- 1 000 kullanıcı için: BM-EU31000E
- 3 000 kullanıcı için: BM-EU33000E
- 5 000 kullanıcı için: BM-EU35000E

**Ses rehberli i:** Kullanıcının gözlerine yakalama aralı nda yol göstermek için yöntemlerden biris idir. Ses

rehberli i iris okuyucusu hoparlöründen gelen ses ile kullanıcılara yol gösterir. Ses rehberli inin ayarı yönetim yazılımı ile yapılandırılır. Parametreler a a ıda belirtilmi tir. (Ayar hakkında ayrıntılar için sistem yöneticilerine ba vurunuz.)

- Rehberlik dili 14 dil arasından seçilebilir.
- Ses ayarı “Sessizden” (hiç ses çıkmaz), “Basit” (objektif sesi ve tanıma sonucu çıkı tır) ve “Tam” (ses rehberli i, objektif sesi ve tanıma sonucu çıkar) seçilebilir

Wiegand: Eri im kontrol sistemi arabirimi olarak kullanılan iletim proto kol

**Tanıma modu:** ris kamera ba ımsız modda kullanıldı ı zaman a a ıdaki kontrol modu kullanılır:

Tanıma modu yada yönetici mod u. ris tanıma modunda yapılabilir. Normal çalı tırmada, tanıma modu uygulanacaktır.

**Yönetici modu:** ris kamera ba ımsız modda kullanıldı ı zaman a a ıdaki kontrol modu kullanılamaz:

tanıma modu yada yönetici modu. ris okuyucu kurulumu ve iris veri kaydı v.b yönetici modunda yapılabilir. Sadece iris verisini kaydeden operatörün öncelik hakkı olan kullanıcılar tanıma modundan yönetici moduna de i tirmeye girebilir.

**Web tarayıcının kontrolü:** ris okuyucu kurulumu iris okuyucusuna ba lı PC’de yüklü ola n web tarayıcısından yapılabilir. Kurulumdan ve ba lantılardan sonra en az bir yönetici web tarayıcısı kontrolü ile kaydedilmelidir. Sadece kayıtlı yönetici web tarayıcısını kontrol edebilir. Ba ımsız modda operatörün öncelik hakkı ile en az bir kullanıcı web tarayıcı kontrolü ile kaydedilmelidir.

**Sayısal tu kontrolü:** ris okuyucusunun ayar de i imi ve kontrolü sayısal tu ile yapılabilir. Sayısal tu kontrolü sadece ba ımsız modda kullanılabilir.

**Yönetici:** Web tarayıcısı kontrolüne izinli olan kullanıcı. Yönetici kimlik bilgileri ve parola ile veri tabanına kaydedilir. Karı tırmayı tespit etme modu etkin olsa ve veri iris okuyucusundan silinse bile kimlik bilgileri ve parola veri tabanında kalır. İlk kurulum sırasında, en az bir yöneticinin kaydedilmesi gerekmektedir. En fazla üç yönetici kaydedilebilir.

**Operatörün öncelik hakkında sahip olan kullanıcılar :** Ba ımsız modda bazı kullanıcılar operatör önceli i verilerek kaydedilir. Bu gibi kullanıcılar kurulumu, v.b yapmak için tanıma modundan yönetici moduna de i tirmeyi yapabilir. Operatör modunu de i tirmek için iris verisi kaydı gereklidir.

**Kullanıcılar:** Ba ımsız modda öncelik verilmeden kaydedilen kullanıcılar. Sadece iris okuyucusu ile tanıma yapılabilir.

## Bu belge hakkında bildirim

- Bu belge iris okuyucusu BM-ET200'in temel kullanma talimatlarını tanımlar .
- Bu belgedeki kurulumlar ve bağlantılar (s. 23) servis personeli için verilmiştir. Normalde kullanıcıların bunu okumasına gerek yoktur .
- Iris verisi kaydı için gerekli olan yazılım Yönetim yazılımı BM-ES200 için tedarik edilen kılavuzlar yazılımı kullanma talimatını, sistem bileşiminin örneklerini ve kurma rehberliğini tanımlar. Bu kılavuzlar sistem kurucuları ve yöneticiler içindir. Normalde tanıma iris okuyucusu kullanıcılarının bunları okumasına gerek yoktur.
- Iris okuyucusunu ağız modunda kullanırken sistem kurucuları ve yöneticiler hem bu belgeyi hem de ağız modundaki kılavuzu okumalıdır.

### **Yönetim yazılımı BM-ES200'yi kullanmak için:** BM-ES200 kullanma talimatı

Bu kılavuzlar Yönetim yazılımı BM-ES200 ile verilen CD'de yer alan PDF belgelerdir. PDF belgelerini okumanız için Adobe Systems Incorporated ana sayfasından elde edebileceğiniz Adobe® Reader®'i yüklemeniz gerekmektedir .

## Dı görünüm

### ① Mesafe göstergesi

Bir kullanıcı iris okuyucusunun 50 cm {1.64 ft.} içine geldi i zaman bu gösterge rehberlik için yanacaktır. Göz konumunuzu mesafe göstergesini yada hoparlörden Gelen sesi izleyerek ayarlayın. Bu gösterge be lambadan oluşur. Bir kullanıcı yakalama için en uygun konuma geldi i zaman be lambanın hepsi de yanar.

### ② Ön panel

Göz görüntüsünü yakalayan kameralar ve yakın kızıl ötesi ışık bu panelin arkasında yer alır. Kullanıcıya ba lı olarak yakın kızıl ötesi ışık (yanıp sönen kırmızı ışık) görülebilir

#### Notlar:

- Ön paneli elle yada bezle v.b kapamaktan kaçının. Bu geçersiz, kayda/tanıma neden olabilir.
- ön panel ve ana birim arasına nesne sıkı tırmaktan kaçın. Bu arızaya neden olabilir.

### ③ Ayna

Bu ayna iris verisi kaydı/tanıması sırasında göz yerle tirme için kullanılır. Aynaya gözlerinizi aynaya yerle tirebilece iniz yerden bakın

### ④ Göz görüntüsünü yakalayan kameralar

Aynanın arkasında yer alan bu kameralar göz görüntüsü yakalamak için kullanılır.

**Not:** Aynayı bezle yada elle v.b kapatmaktan yada bu kameraların lekelenmesinden kaçının. Bu geçersiz kayda/tanıma neden olabilir.

### ⑤ Ses seviyesi kontrolörü

Bu kontrolör ses rehberli inin ses seviyesini ayarlar. Ayarlama için 3 mm çapında (0.12 in) ve 25 mm'den daha fazla uzunlukta (0.98 in) Phillips tornavida kullanın. letken olmayan bir tornavida kullanılması tavsiye edilir.

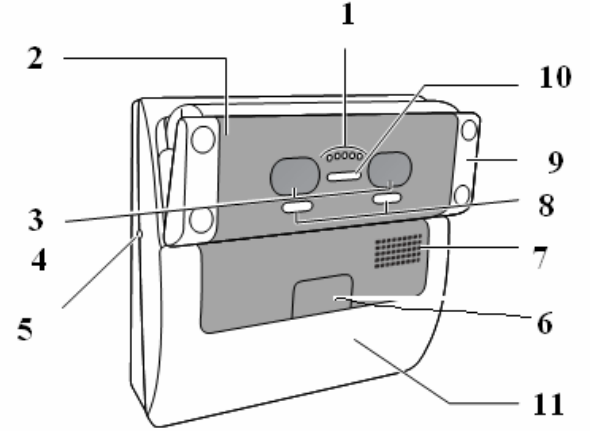
**Not:** Tornavidaya a ırı güç uygulamaktan kaçının. Bu ses seviyesi kontrolörüne zarar verebilir.

### ⑥ Seçenek kamerası (tedarik edilmemi tir)

Ön kapa ın arkasında yer alacak olan bu seçenek kamerası yüz incelemesi için kullanılır. E er bu kamerayı dijital disk kayıtçı gibi dı ekipmana ba larsanız yakala durumunu incelemek için kullanıcının yüzünü ve çevreyi yakalayabilirsiniz.

### ⑦ Hoparlör

Bu hoparlör kullanıcı konumuna yardım eden ve tanıma sonucunu veren ses kılavuzunu çıkarır. Ses rehberli i yönetici yazılımı, web tarayıcı yada sayısal tu u kullanarak a a ıdkilerden birine ayarlanabilir. Ayarlar hakkında ayrıntılar için sistem yöneticilerine bakınız.



**Sessiz:** Ses rehberli i çıkmaz.

**Basit:** Tanıma sonucu duyulur. Ses rehberli i çıkmaz.

**Tam:** Ses rehberli i ve tanıma sonucu duyulur.

### ⑧ Sonuç göstergeleri

Bu göstergeler tanıma sonuçlarını size bildirir.

**KABUL ETME:** Bu gösterge tanıma ba arılı ekilde tamamlandı i zaman yanar.

**REDDETME:** Bu gösterge tanıma ba arılı ekilde tamamlanamadı i zaman yada kullanıcı iris okuyucusunda kayıtlı olmadı i zaman yanar.

### ⑨ E me sapları

Bu sapları tutarak ön panelin açısını ayarlayabilirsiniz. Her iki gözün de aynanın ortasında olacak ekilde konumlanmasını sa layacak ekilde sapları ayarlayın.

### ⑩ Yanan gösterge

Bu gösterge bekleme sırasında yanıp söner. Yönetim yazılımını, web tarayıcısını kullanarak kurmayı gerçekle tirerek gösterge sabit açık yada kapalı olarak ayarlanabilir. Ayarlar hakkında ayrıntılar için sistem yöneticilerine ba vurunuz.

### ⑪ ön kapak

Bu kapak kurulum, ba lantı yada bakım sırasında çıkarılır. Kullanıcılar bunu açmamalıdır. (ön kapa ın açılması gerekti i zaman servis personeline ba vurunuz.)

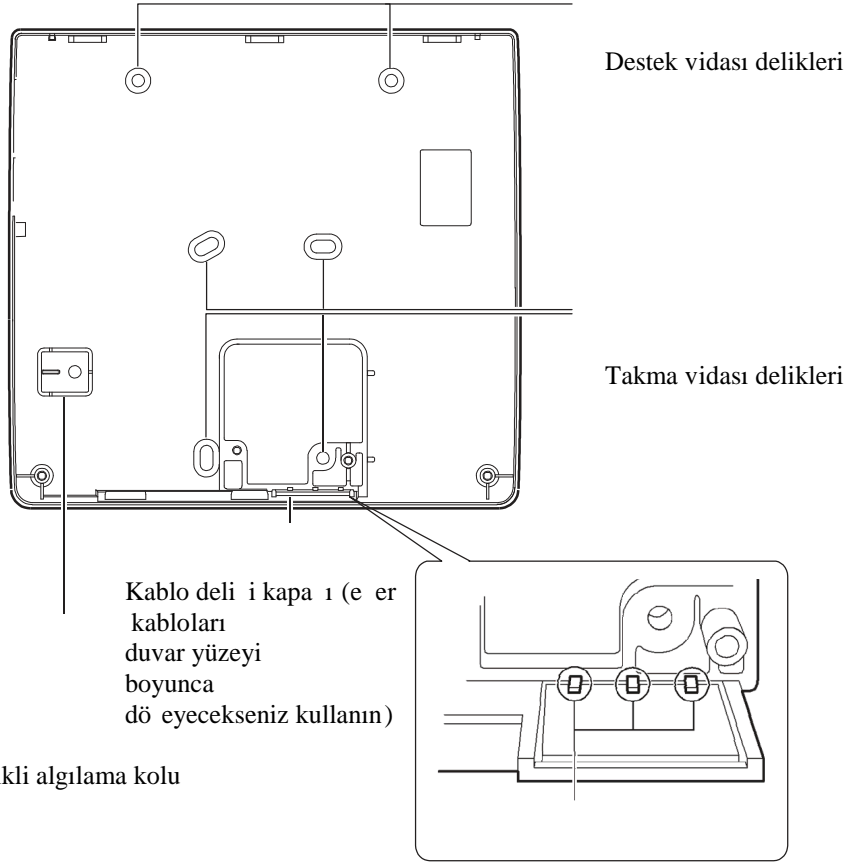
## 12 Yüksek hızı seri arabirim

Bu konektör di sayısal tu yada bellek cihazı ba lı oldu u zaman kullanılır. Konektörü kullanmadı ınız zaman kapa ı kapatın..

**Not:** kullanılabilen di cihazlar için satıcıya danı ın .

## Arka görünüm

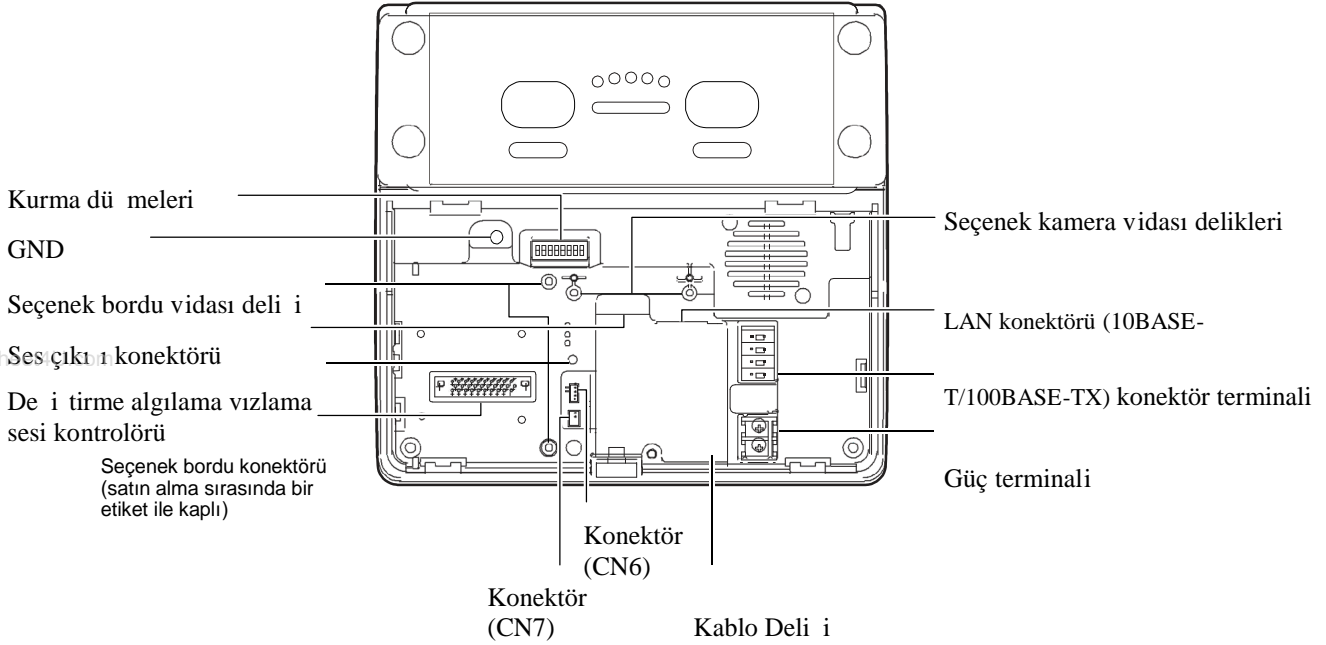
Kablo deli i kapa ını, vidayı Phillips tornavidayı kullanarak gev eterek çıkarın.



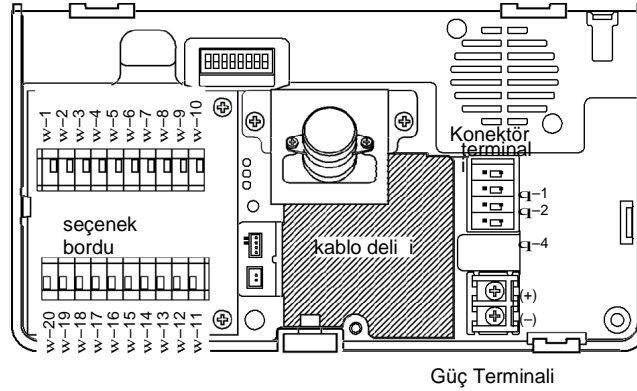
Arka kapaktan kesme .



## Ç Görünüm Önden Görünüm



## Ba lantı terminalinin spesifikasyonları



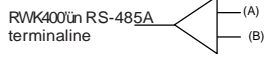
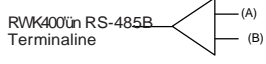
### Notlar:

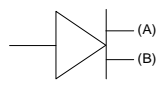
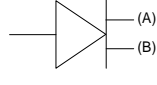
- Wiegand ve RS-485 arabirimleri sadece a modunda mevcuttur. Ba ımsız modda bu arabirimleri mevcut değildir.
- Wiegand/RS-485 arabirimi Tanıma sonucu çıkışı 1 ve 2 çıkışı geni li i yönetim yazılımı ile yapılandırılır. letim kurma hakkında ayrıntılar için BM-ES200 kullanma talimatına bakınız (Yönetim yazılımı BM-ES200 ile tedarik edilmiştir.)

## Konektör Terminali

P N No.	Port Adı	Etiket i areti	I/O	Sinyal Tanımı	Açıklamar
(1)-1	TANIMA SONUCU ÇIKI I 1 KABUL	RLT1	OUT	Tanıma sonucu çıkı ı 1 Bu terminal tanıma ba arılı ekilde tanımlandı ı zaman etkinle tirilir.	24 V, 100 mA ba lantı çıkı ını yapın. Normalde açık ba lantı Aktif dü ük, Darbe geni li i: 0.1 s'dan 60 s'ye
(1)-2	TANIMA SONUCU ÇIKI I 1 GND KABUL	GND			
(1)-3	TANIMA BA LATMA G R	TRG	IN	Tanımayı ba latmak için bu terminale bir alarm i areti giri tir.	0 V'den 5 V, 24 mA (Mak), Aktif dü ük, Darbe geni li i: 200 ms yada daha fazla
(1)-4	TANIMA BA LATMA G R GND	GND			

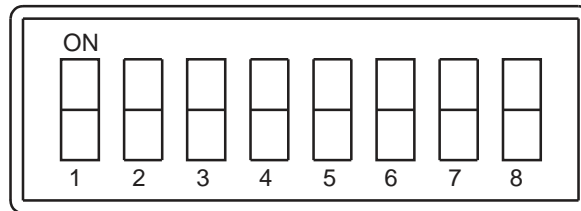
## Seçenek Bordu Konektörü

Pin No.	Port Adı	Etiket i areti	Arabirim	I/O	Sinyal Tanımı	Açıklamalar
(2)-1	GÜÇ (kart okuyucu)	PWR	Wiegand	OUT	Kart okuyucusuna güç sa lar.	5 V, 100 mA (Mak) <b>Not:</b> E er de er farklısa kart okuyucusunu ba lamayın.
		/	RS-485	kullanılmaz	–	–
(2)-2	GND (kart okuyucu)	GND	Wiegand	–	Bu, güç kayna ı için toprak terminalidir ve iris okuyucu ve kart okuyucu arasındaki ba lantıdır.	GND
		/	RS-485	Kullanılmaz	–	–
(2)-3	DATA 0/RS-485 (B) (kart okuyucu)	DAT0	Wiegand	OUT	Bir sinyal (DATA0) kart okuyucusundan bu terminaledir.	0 V -5 V, 24 mA (Mak), Aktif dü ük
		B	RS485(B)	IN/OUT	Sinyal(RS-485 (B))bir kart okuyucusuna giri yada ondan çıkı tır. 	Diferansiyel giri : $\pm 0.2$ V yada daha fazla Diferansiyel çıkı : $\pm 2$ V yada daha fazla (sonlandırma AÇIK oldu u zaman)
(2)-4	DATA 1/RS-485 (A) (kart okuyucu)	DAT1	Wiegand	OUT	Bir kart okuyucusunda sinyal (DATA0) bu terminale gider.	0 V - 5 V, 24 mA (Mak), Aktif dü ük
		A	RS-485(A)	IN/OUT	Sinyal(RS-485 (A))bir kart okuyucusuna giri yada ondan çıkı tır. 	Diferansiyel giri : $\pm 0.2$ V yada daha fazla Diferansiyel çıkı : $\pm 2$ V yada daha fazla (sonlandırma çık oldu u zaman)

Pin No.	Port Adı	Etiket i areti	Arabirim	I/O	Sinyal Tanımı	Açıklamalar
(2)-5	KABUL-LED (eri im kontrol paneli)	ACPT	Wiegand	IN	Bir sinyal (Wiegand KABUL-LED) Wiegand çıkışı ayarlı olduğu zaman iris okuyucusunun ACEEPT göstergesini kontrol etmek için giriştir.	0 V - 5 V, 24 mA (Max), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
		/	RS-485	Kullanılmaz	–	–
(2)-6	RED-LED (eri im kontrol paneli)	RJCT	Wiegand	IN	Wiegand çıkışı ayarlı olduğu zaman bir sinyal (Wiegand RED-LED) iris okuyucusunun RED göstergesini kontrol etmek için çıkışıdır.	0 V - 5 V, 24 mA (Max), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
		/	RS-485	Kullanılmaz	–	–
(2)-7	GÜÇ (eri im kontrol paneli)	PWR	Wiegand	IN	iris okuyucu bu terminali bir deneyimli olmasa bile çalışır.	5 V
		/	RS-485	Kullanılmaz	–	–
(2)-8	GND (eri im kontrol paneli)	GND	Wiegand	–	iris okuyucu bu terminali bir deneyimli olmasa bile çalışır.	GND
		/	RS-485	Kullanılmaz	–	–
(2)-9	DATA 0/RS-485 (B) (eri im kontrol paneli)	DAT0	Wiegand	IN	Bu terminalden eri im kontrol paneline bir sinyal (DATA0) çıkışıdır.	0 V - 5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük
		B	RS-485 (B)	IN/OUT	Bir sinyal (RS-485 (B)) eri im kontrol paneline girişi yada çıkışıdır. 	Diferansiyel girişi : $\pm 0.2$ V yada daha fazla Diferansiyel çıkışı : $\pm 2$ V yada daha fazla (sonlandırma çıkışı olduğu zaman)
(2)-10	DATA 1/RS-485 (A) (eri im kontrol paneli)	DAT1	Wiegand	IN	Bir sinyal (DATA1) bu terminalden eri im kontrol paneline.	0 V - 5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük
		A	RS-485(A)	IN/OUT	Bir sinyal (RS-485 (A)) eri im kontrol paneline girişi yada çıkışıdır. 	Diferansiyel girişi : $\pm 0.2$ V yada daha fazla Diferansiyel çıkışı : $\pm 2$ V yada daha fazla (Sonlandırma açık olduğu zaman)
(2)-11	ALARM ÇIKI 1 DE KL K ALGILAMA	ALM1	–	OUT	iris okuyucusu ön yada arka panel üstündeki de i tirme algılama anahtarı ile “de i tirme algılama” moduna girdi i zaman bu terminal etkinleşir (“de i tirme algılama” modu iptal edilene kadar etkin kalır).	24 V, 24 mA Açık kolektör çıkışı Normalde açık bağlantı Aktif düşük
(2)-12	ALARM ÇIKI 1 DE KL K ALGILAMA (GND)	GND	–			

Pin No.	Port Adı	Etiket i areti	Arabirim	I/O	Sinyal Tanımı	Açıklamalar
(2)-13	ALARM ÇIKI 2 GÜÇ DURUMU	ALM2	-	OUT	Bu terminal iris okuyucusuna güç dı güç kayna ı cihazından sa landı ı zaman kapalıdır ve dü üktür. Terminal güç kayna ı kapatıldı ı zaman açılır.	24 V, 24 mA Açık kolektör çıkı ı Normalde kapalı ba lantı (Dü ük seviye)
(2)-14	ALARM ÇIKI 2 GÜÇ DURUMU GND	GND	-			
(2)-15	TANIMA SONUCU ÇIKI 2 RED	RLT2	-	OUT	Bu terminal tanıma ba arılı ekilde tanımlanmadı ı zaman etkin hale getirilir.	24 V, 24 mA Açık kolektör çıkı ı Normalde açık ba lantı Aktif dü ük, Darbe geni li i: 0.1 s - 60 s
(2)-16	TANIMA SONUCU ÇIKI 2 GND RED	GND	-			
(2)-17	UYARI G R	BUZZ	-	IN	Uyarıyı aktifle tirmek için bu terminale bir alarm sinyali giri tir.	0 V - 5 V, 24 mA (Mak), Aktif dü ük, Darbe geni li i: : 200 ms yada daha fazla
(2)-18	G R GND	GND	-			
(2)-19	ZAMAN AYARI G R	SYNC	-	IN	Mevcut dı cihazlar için satıcıya danı ın.	0 V - 5 V, 24 mA (Mak), Aktif dü ük, Darbe geni li i: 100 ms yada daha fazla
(2)-20	ZAMAN AYARI G R GND	GND	-			

## Kurma Dü meleri için Spesifikasyonlar



## ris okuyucunun ayar dü meleri

Pin No.	Fabrika	Ayar adı	lev	ON	OFF	Açıklamalar
1	OFF	Ba latma	Yazılımı Fabrika varsayılanına sıfırlar.	Fabrika varsayılanı yazılım	letim yazılımı	-
2	OFF	Çalı ma	Çalı ma modunu seçer.	Ba ımsız mod	A modu	-
3	OFF	Kullanılmaz	Bu dü meyi herhangi bir zamanda OFF'a ayarlayın.	-	-	-
4	OFF	IP adresi modu	IP adresi geçerli ayarlara bakmaksızın sabit de ere ayarlanabilir. Bu dü meyi ayarlanan IP adresi unutuldu u zaman ON'a ayarlayın.	Statik IP adresi atanır.	Bir yönetici tarafından atanan IP adresi	Statik IP adresi: 192.168.0.3
5	OFF	Ethernet otomatik anla ma	Ethernet ayarı	Sabit	Otomatik anla ma	-
6	OFF	Ethernet 100 M/ 10 M	Ethernet ayarı	10 M	100 M	5 açık oldu u zaman kullanılır
7	OFF	Ethernet tam/yarım	Ethernet ayarı	Yarım	Tam	5 açık oldu u zaman kullanılır
8	OFF	De i tirme algılama iptal	De i iklik algılamayı iptal eder. Ön kapak bakım için çıkarıldı ı zaman bu dü meyi ON'a getirin.	ptal	Algılama	Bakımdan sonra dü meyi OFF'a getirin. Ön kapak bu dü me açıkken takıldıysa, vızlama sesi etkinle ir.

## Seçenek Bordu SW1 için Ayar Dü meleri

	eri im kontrol paneli için	Kart okuyucu için
Wiegand		
RS-485 sonlandırma OFF		
RS-485 sonlandırma ON		

Pin No.	Fabrika varsayı	Ayar adı	i lev	ON	OFF	Açıklamalar
SW1-1	OFF	RS-485 sonlandırma (eri im kontrol paneli)	eri im kontrol paneli ile RS-485 ba lantısının sonlandırmasını etkin hale getirip getirmemeyi seçer.	RS-485 sonlandırma ON	RS-485 sonlandırma OFF yada Wiegand	Sadece SW2-1 Ve SW2-2 OFF oldu u zaman kullanılır (RS-485 seçilmi tir). Wiegand'ı seçerken, bu dü meyi OFF'a ayarlayın. Aksi takdirde ba lantı kurulamaz.
SW1-2	OFF	RS-485sonlandırma (kart okuyucu)	Kart okuyucu ile RS-485 ba lantısının sonlandırmasını etkin hale getirip getirmemeyi seçer.	RS-485 sonlandırma ON	RS-485 sonlandırma OFF yada Wiegand	Sadece SW2-3 Ve SW2-4 OFF oldukları zaman kullanılır (RS-485 seçilmi tir). Wiegand'ı seçerken, bu dü meyi OFF'a ayarlayın. Aksi takdirde ba lantı kurulamaz.
SW1-3	OFF	Kullanılmaz	-	Ayarlamayın.	Fabrika varsayılanı	-
SW1-4	OFF	Kullanılmaz	-	Ayarlamayın.	Fabrika varsayılanı	-

### Seçenek Bordu SW2'nin Ayar Dü meleri

Pin No.	Fabrika varsayı	Ayar adı	lev	ON	OFF	Açıklamalar
SW2-1	OFF	Ba lantı I/F 1 (eri im kontrol paneli)	eri im kontrol paneli ile ba lantı için arabirimi seçer. (2)-7 -(2) -10 i levlerini belirler.	Wiegand	RS485	SW2-1 ve SW2-2'yi aynı konuma ayarlayın. E er ayarlar karı mı sa ba lantı sa lanamayabilir.
SW2-2	OFF	Ba lantı I/F 2 (eri im kontrol paneli)		Wiegand	RS485	
SW2-3	OFF	Ba lantı I/F 3 (kart okuyucu)	Kart okuyucu ile ba lantı için arabirimi seçer. (2)-1 - (2) -4 i levlerini belirler.	Wiegand	RS485	SW2-3 SW2-4'ü aynı konuma ayarlayın. E er ayarlar karı mı sa ba lantı kurulamayabilir.
SW2-4	OFF	Ba lantı I/F 3 (kart okuyucu)		Wiegand	RS485	



## Ba lantı Örne i Hakkında Açıklama

- Güç kayna ı kapalı oldu u zaman bir alarm sinyali çıkı ı 2'den (güç Durumu) alarm cihazlarına gönderilir.
- Ön kapak iris okuyucusunda çıkarıldı ı zaman yada iris okuyucusu duvardan çıkarıldı ı zaman sinyal alarm çıkı ı 1 (de i time algılama) alarm cihazlarına gönderilir.
- Tanıma ba anl ı ekilde tamamlanmadı ı zaman alarm sinyali tanıma sonucu çıkı ı 2 (REDDETME) dijital disk kaydedicisine gönderilir. Daha sonra dijital disk kaydedici otomatik olarak seçenek kamerasından görüntü çıkı larını kaydeder.

## Hazırlık

Kurulumdan önce a a ıdaki parçaları hazırlayın. Gerekli parçalar ve uzun luklar duruma ba lı olarak de i ir.

## Gerekli Parçaların Hazırlama

www.DataSheet4U.com

Parça	Parça numarası /Önerilen tür	Kullanım
Güç kablosu (zorunlu)	UL tarz 1015 (AWG 14-15) yada e de eri Maksimum mesafe: 5 m {16.4 ft.}	ris okuyucuya dı güç kayna ı cihazında güç sa larken gereklidir.Kablonun her iki ucunu M3 video ba lantı terminalleri ile lehimleyin .
Koaksiyal kablo	UL Listelenen yada NEC tipi CM yada CL2, RG-6/U tipi Önerilen mesafe: 20 m {65.6 ft.} yada daha az	Dı video giri cihazı ve iris okuyucu arasından ba lantı için. Her iki ucu BNC prizleri ile ba layın .
LAN kablosu	UL tarz 1666, CSA-FT4 yada e de erleri 10 Base-T/100 Base-TX (Kategori 5)*1	ris okuyucuları ve iris sunucusu arasındaki ba lantı için gerekli (yada kurma PC'si)
Alarm ve ba latma terminalleri için kablo	UL tarz 1571 yada e de erleri, AWG 22 - 16	Kablonun dı kaplamasından 9 mm - 10 mm çıkarın ve kısa devreleri engellemek için kablo göbe ini bükün. Önerilen alet: Düz a ızlı tornavida (ø3 mm x 2.6 mm (W) {ø0.12" x 0.1" (W)})
Wiegand terminalleri için kablo	UL tarz 1571 yada e de erleri, AWG 22 - 16	Kablonun dı kaplamasından 9 mm - 10 mm çıkarın ve kısa devreleri engellemek için kablo göbe ini bükün. Önerilen alet: Düz a ızlı tornavida (ø3 mm x 2.6 mm (W) {ø0.12" x 0.1" (W)})
RS-485 terminalleri için kablo	UL tarz 1571 yada e de erleri, AWG 22 - 16	Kablonun dı kaplamasından 9 mm - 10 mm çıkarın ve kısa devreleri engellemek için kablo göbe ini bükün. Önerilen alet: Düz a ızlı tornavida (ø3 mm x 2.6 mm (W) {ø0.12" x 0.1" (W)})
Ses çıkı ı kablosu	ø3.5 mm stereo mini fi	Pre-out (10 k $\square$ , 100 mV[P-P]) <b>Notlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kabloları ses amplifikatörü ile donanımlı stereo hoparlörüne ba layın.</li><li>• tek sesli hoparlöre ba landı ı zaman ses duyulmayabilir.</li></ul>
Sayısal tu için kablo	USB kablosu/Seri A Önerilen kablo uzunlu u: 3 m {9.8 ft.} Yada daha az	P N tanınması, vb için sayılar girerken bir sayısal tu kullanırken gereklidir.( Dı bellek cihazı kullanırken bir USB göbe i gereklidir.)



Parça	Parça numarası /Önerilen tip	Kullanım
Ba lantı kutusu arka kapak ba lama vidası (Zorunlu)	ki grup ba lantı kutusu (4 in. x 4 in.)	Arka kap a ı duvara takarken gerekl idir
GND kablosu (zorunlu)	—	Kablonun her iki ucunu M3 vidası ba lantı terminaleri ile lehimleyin.

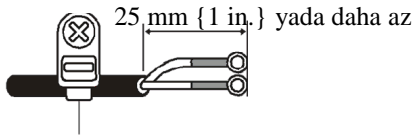
\*1 Sadece konektör kapakları olmayan kablolar kullanılabilir.

Notlar:

- Alarm çıkışı ve Wiegand terminaleri kullanıldığında cihazların konektörlerine uyan isteğe bağlı kablolarla ihtiyacınız vardır. UL tarzı yada 1571 e de erini kullanın. AWG 22 - 16 kablo.
- RS-485 terminalerini kullandığınız zaman dı cihazların konektörlerine uyan isteğe bağlı çift bükümlü kablo (AWG 22 - 16) ihtiyacınız vardır.
- Açık kolektör çıkışı konektörleri için korumalı çift bükümlü kablo kullanmanız tavsiye edilir.

## Kablo Hazırlığı

### Güç kablosu (Kapatma ile)



Ba lantı aleti

## De i tirme Algılama Hakkında Bilgi

Bu iris okuyucunun verileri ve okuyucuda ayarlı de erleri korumak için de i tirmeyi tespit etme i levi vardır. E er iris kamerası belirli Bir süre de i tirmeyi tespit etme durumunda bırakılırsa iris okuyucusuna kaydedilen veri silinecektir.

- De i tirmeyi tespit etme durumu Ayar dü mesi 8 ile iptal edilebilir. Ön kapak bakım için çıkarıldığında zaman bu dü meyi ON konumuna getirin (Sayfa 212e bakınız.)

• Bakımdan sonra bu dü meyi OFF'a getirin ve ön kap a ı kapatın iris okuyucusu çalı ır duruma gelir .

Notlar:

- E er ön kapı ayar dü mesi 8 belirli bir süre OFF'a kapatılırsa iris okuyucusunda kaydedilen iris verisi silinecektir.
- Kaydedilen verinin de i tirme tespit etme tarafından silinmesine karşı kaydedilen veriyi yedekleyin. Sayfa 48 yada 58'e bakın.

## Kurulum yeri hakkında bilgi

**Bu iris okuyucu bina içinde kullanım içindir .**

Yakın kızıl ötesi ışık (güne ışığında, akkor ışık ve halojen ışıkta vardır) iris okuyucusu tarafından iris görüntüsünü yakalama için kullanılır. E er iris okuyucu bu ışık do rudan alan bir yere kuruluysa iris okuyucusu görüntüleri do ru ekilde yakalayamayacağı için bu geçersiz iris verisi kaydına /tanımasına neden olabilir.

**ris okuyucuyu a a ıdakilerden uzak tutun. Aksi takdirde ışık iris okuyucusunu etkileyebilir .**

- Dış alanlar
- Direkt güne ışık yada ışık yansıması

- Akkor yada halojen aydınlatma
- Işık yansımalarının yanındaki yerlere yerleştirilmemesi (aynadan v.b)
- Işık miktarının çalıtırma için uygun olmadığı yerlere yerleştirilmemesi

Bu iris okuyucusunu aşağıdakilerden ve yukarıdaki ortamlardan uzak tutun.

- Titreme (geçersiz iris görüntüsü yakalanmasına ve tanımasına neden olabilir, ayrıca diğer sorunlara ve hasarlara da neden olabilir.)
- Nemliliğin %30 ve %90 arasında olan ve sıcaklığı 10 °C ve +40 °C { 32°F ve 104 °F arasında } arasında olmayan yerler
- Her iris okuyucusu oranları geçen alanlara koyulursa bu hasara yada arızaya neden olabilir.
- Ses (örneğin klimaların yada vantilatörün yakınındaki yerler )
- Elektrik

**Camdan yada akrilikten v.b yapılmış nesnelere iris okuyucusu ve bir kullanıcı arasına yerleştirildiği zaman kayıt ve tanıma ışık kırılmasından, ışık yansımalarından yada sensör bozukluğundan dolayı yapılamayabilir.**

www.DataSheet4U.com

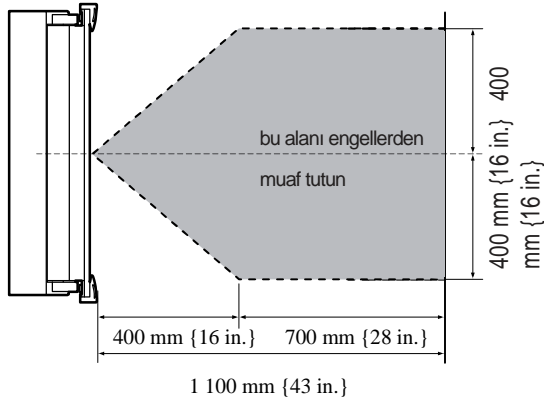
## Kurulum yeri ve tanıma alanı

### Kurulum Yerini Koruyun.

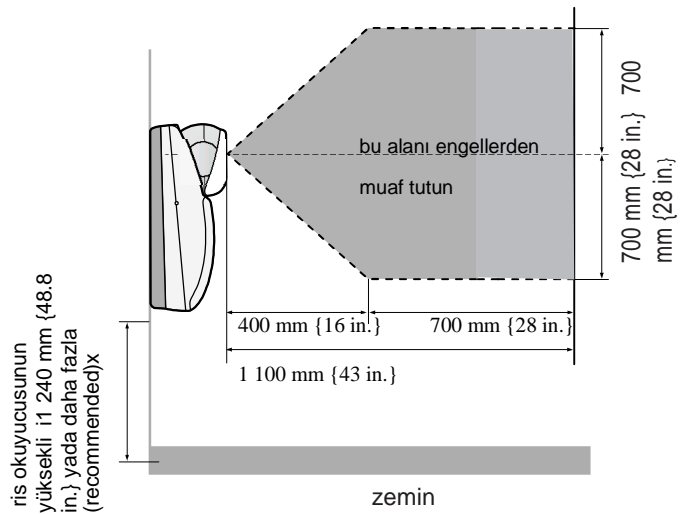
Aşağıdaki çizimlerde tanımlanan kurulum yeri gereklidir.

**Not:** Çizimlerde gösterilen iris okuyucusunun yüksekliği bir öneridir. Optik eksenlerin merkezi ve göz konumunun yukarı/aşağı kenar sınırları kurulum yüksekliğine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Üst görünüm



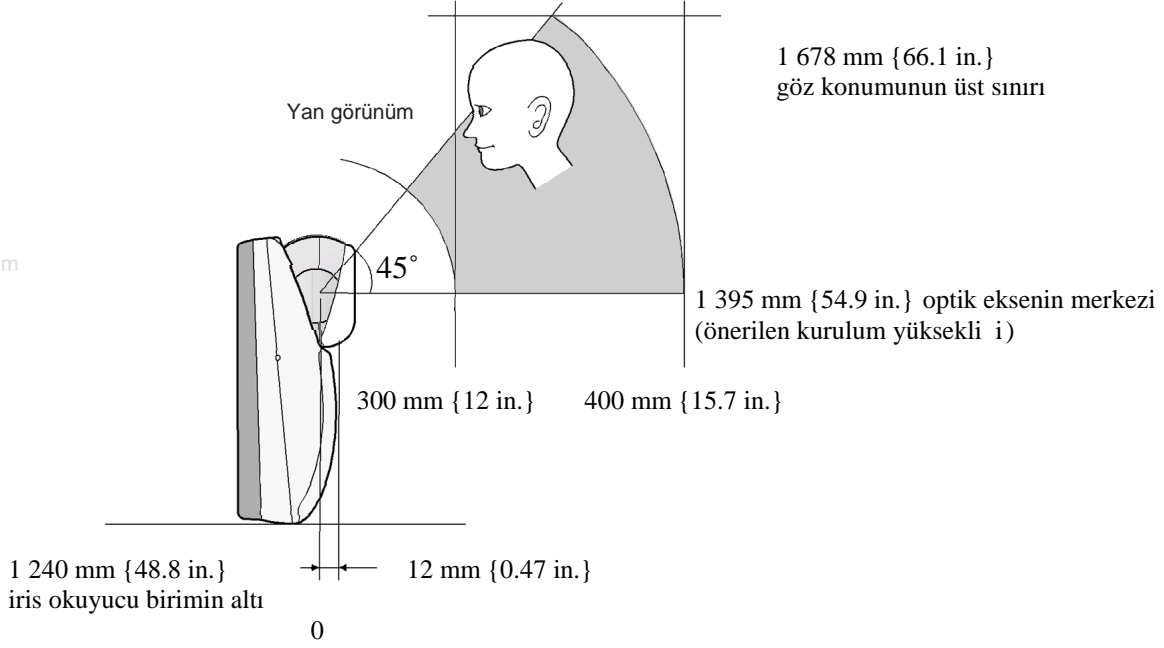
Yan görünüm



## Tutma Alanını Kontrol Etme.

E er irisi okuyucusunun yüksekli i önceki “yan görünümü” çiziminde tanımlandı ı gibi 1 240 mm {48.8 in.} ise tanıma alanı a a ıdaki gibi olacaktır.

**Not:** E er göz konumunu üst sınırdan daha yüksekse e ilin. E er göz k onumunuz daha alçaksa deste in v.b üstüne çıkın.



# Kurulum

## Uyarılar:

- İris okuyucusunu sağlam ve düz duvara takın. Ayrıca iris okuyucusunu sağlam olan takma vidası ile montaj sırasında bağlayın. Aksi takdirde bu dümeye, soruna yada yaralanmaya neden olabilir:
- Duvarın montaj için yeterince sağlam olup olmadığını ve çöküntüler olup olmadığını kontrol edin. Aksi takdirde de titreşim algılama modu etkin hale getirilir..

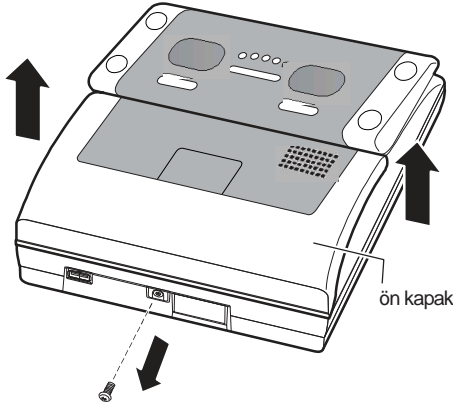
## Notlar:

- İris okuyucusunun duvara gömmeyin. Isı tam olarak yayılmayabilir ve bu da arızaya neden olabilir.
- Eğer gerekirse destek vidası delikleri kullanın.
- Kablolar alt kısımdan uzandı zaman arka kapağı takmadan önce sabit kısımları kesin. (sayfa 16'ya bakın.)
- Duvarın kapasitesi 49 N {5 kgf} yada daha fazladır.
- Gerekli olan tek cıvatanın/vidanın çekme kapasitesi

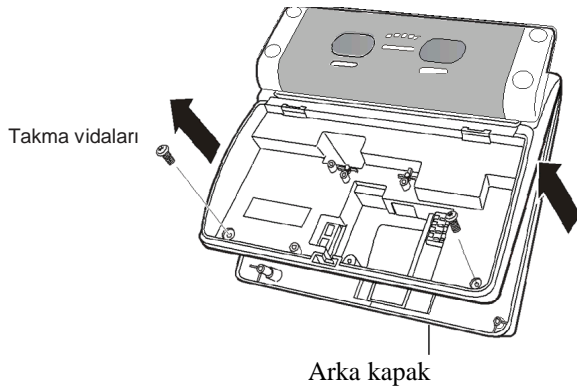
196 N {20 kgf} yada daha fazladır.

- Prosedürü takip etmeden önce iris okuyucusuna giden güç kaynağını kapatın.
- Bağlantı örneği için sayfa 23'e bakın.

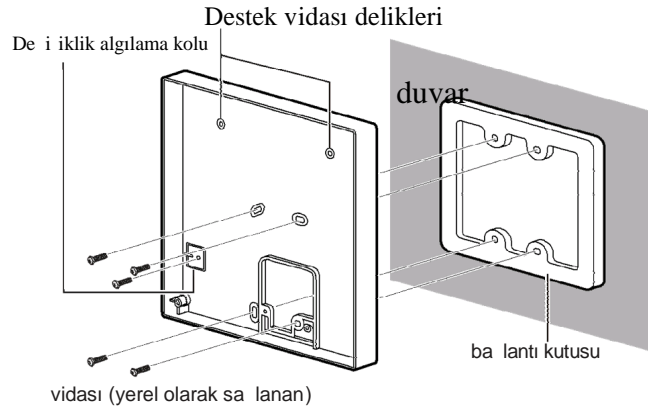
1. Ön kapağı ana birimden de titreşim dayanıklı tornavida aleti (tedarik edilmiş titreşim) ile ön kapak sabitleme vidasını çıkararak çıkarın.



2. Arka kapağı ana birimden takma vidasını sökerek çıkarın.



3. Arka kapağı duvara yada yerel vidalar ile duvar içinde yer alan bağlantı kutusuna bağlayın ve duvardaki de titreşim algılama kolu ile sabitleyin.

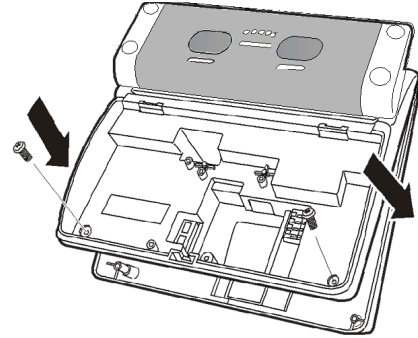


4. Ana birimi arka kapağına takın.

(1) Ana birimin üst tarafını arka kapağına asın.

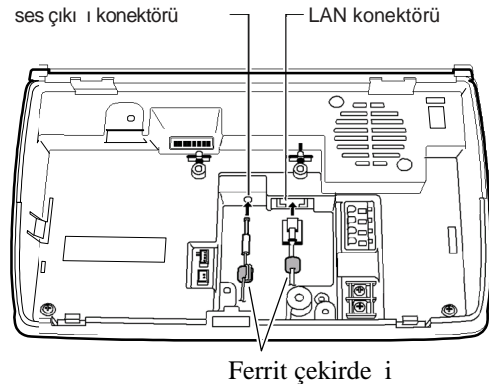
(2) Ana birimin alt tarafını arka kapağına itin. Notlar:

- İris okuyucu ve arka kapak arasında boşluk olup olmadığını kontrol edin.
- Eğer kablolar alt kısımdan çıkarsa kablo muhafazaları ile kabloları kaplayın.

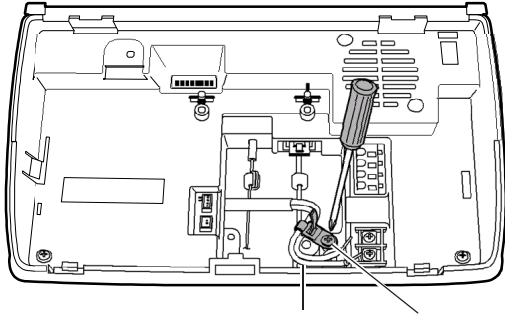


5. LAN kablosunu ve ses çıkışı kablosunu iris okuyucusuna bağlayın.

Ferrit çekirdeğini tedarik edilen LAN kablosuna ve ses çıkışı kablosuna bağlayın.



6. Güç Kablosunu tedarik edilen ba lantı aleti ve ba lantı vidası ile iris okuyucusuna ba layın. (ba lama aletinden ekstra oran kesin.)

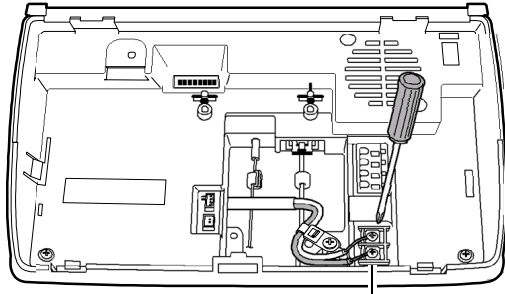


ba lama aleti      ba lama aleti vidası  
(3 mm kılavuz vidaları tedarik edilmi tir)

7. güç kablosunu iris okuyucusuna ba layın .

**Notlar:**

- + ve – yi Karı tırmayın. Yanlı kablo ba lantısı sorunlara neden olabilir.
- AC güç kayna ı mevcut de ildir.
- Bir AC güç kayna ı cihazına ba lama sorunlara neden olabilir.
- Tavsiye edilen güç kayna ı aleti hakkında ayrıntılar için sayfa 82'ye bakın.
- Kurulumdan sonra dı güç kayna ı aletini açın .



Güç terminali

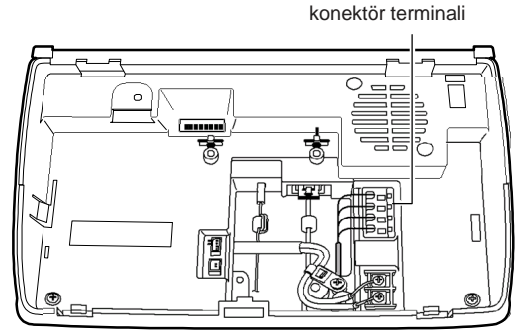
8. Tanıma sonucu çıkı ı ve ba latma giri terminalleri için kabloyu konektör terminaline ba layın.

**Notlar:**

- Kabloyu sa lam ekilde ba layın. Aksi takdirde bu gev ek ba lantıya yada kablonun ba lantısının kesilmesine neden olabilir.
- Sinyal terminallerini ve GND terminallerini karı tırmayın.

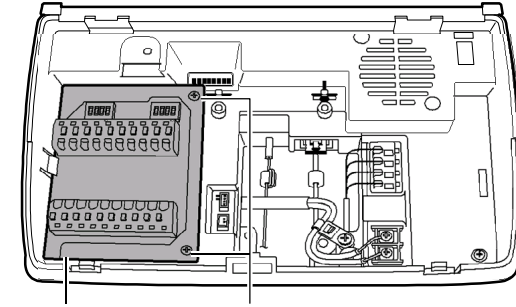
9. E er gerekirse seçenek bordunu (tedarik edilmemi tir) iris okuyucusuna ba layın.

**Not:** Wiegand ve RS-485 arabirimleri sadece a modunda mevcuttur. Ba ımsız modda bu arabirimler mevcut de ildir.



konektör terminali

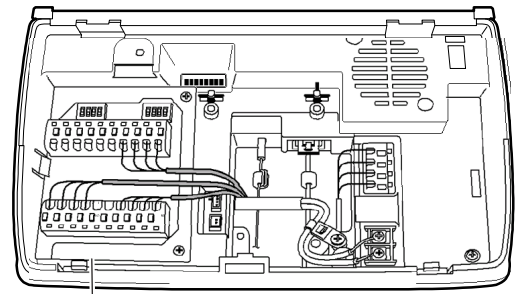
- (1) ris okuyucusunun seçenek bordu konektöründen etiketi çıkarın ve seçenek bordunu konektör oturana kadar konektöre sa lam ekilde yerle tirin.
- (2) Seçenek bordunu bord ile sa lanan seçenek bordu v idaları ile iris okuyucusuna takın.
- (3) Seçenek bordunun RS-485 ayarını yaparak Kart okuyucu ve eri im kontrol paneli için ba lantıyı seçin . Ayar için sayfa 22'ye bakın. Seçenek bordunun GND kablosunun ba lanması için A ama 12'ye bakınız.



Seçenek  
bordu  
(tedarik  
edilmez)

seçenek bordu vidası  
(seçenek borduna tedarik edilir)

10. E er gerekirse alarm terminalleri için olan kabloyu Wiegand terminalleri için olan kabloyu ve RS 485 terminalleri için olan kabloyu konektör terminaline ba layın. (ba lantı örne i için sayfa 23'e bakınız.)



Seçenek bordu

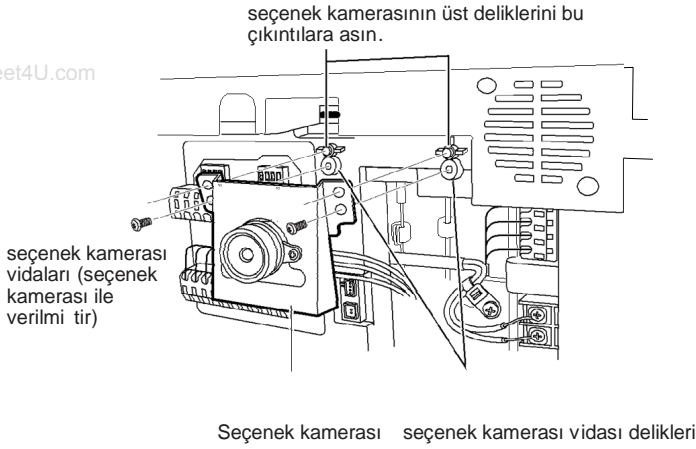
### Notlar:

- Kabloyu sağlam şekilde bağlayın. Aksi takdirde gevrek bağlantıya yada kabloların bağlantısının kopmasına neden olabilir.
- sinyal terminallerini ve GND terminallerini karıştırmayın.

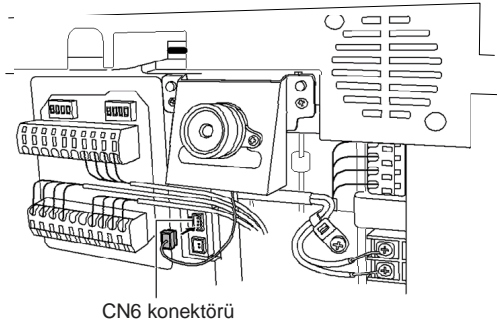
11. Eğer gerekirse seçenek kamerasını (tedarik edilmemiş) BNC kablosu ile (seçenek kamerası ile sağlam) iris okuyucusuna bağlayın.

**Not:** Seçenek kamerasını iris okuyucuya bağlamadan önce LAN kablosunu ve ses çıkışı kablosunu bağlayın. Aksi takdirde seçenek kamerası konektörleri saklayabilir ve bağlantılar zor olabilir.

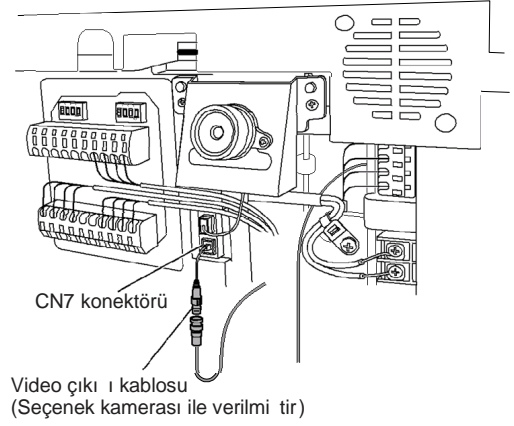
(1) Seçenek kamerasını tedarik edilen seçenek kamerası video girişi ile iris okuyucusuna bağlayın.



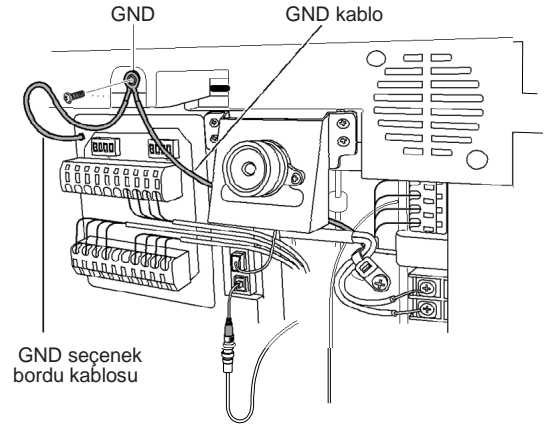
(2) Seçenek kamerasını konektör oturana kadar CN6 konektörüne sağlam şekilde yerleştirin.



(3) Seçenek kamerası ile verilen video çıkışı kablosunu CN7 konektörüne ekleyin ve seçenek kamerasının video çıkışı kablosunu diğer cihaza bağlayın (örneğin bir dijital video kaydedici) video giriş kablosuna bağlayın.



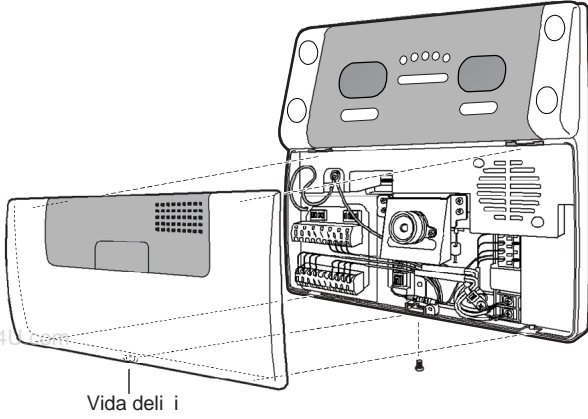
12. GND kablosunu GND terminaline bağlayın. Eğer seçenek bordu iris okuyucusuna bağlanırsa iris okuyucusunun ve seçenek bordunun GND kablolarını birlikte bağlayın.



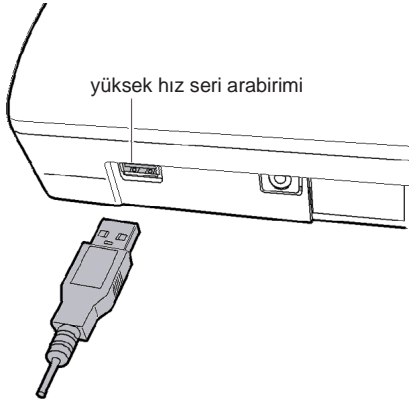
13. Ön panelin arkasından levhayı çıkarın.

13. Ön kapa ı ana birime ba layın. Ana birimdeki ön kapa ın ı çı kıntılarını ve vidası deliklerini takın ve ön kapa ı de i tirmeye dayanıklı tornav ida ile (verilmi tir) takın.

**Not:** Ön kapa ı takmadan önce ayar dü melerinin ayarlarını kontrol edin. (sayfa 21'e bakınız.)



14. E er gerekirse sayısal dü meyi iris okuyucusuna ba layın. Yüksek hız seri biriminden kapa ı çıkartın ve sayısal dü menin USB kablosunu yüksek hız seri arabirime ba layın.



15. Ön panelden koruyucu tabakayı çıkartın. Ön panel koruyucu tabaka ile yada hasar önleyici ile kaplanmı tır. ris okuyucusunun kurulum i leminden sonra tabakayı çıkardı nızdan emin olun.

## Ayar (ba ımsız mod)

Bu iris okuyucu ba ımsız moda yada a modunda çalı tırılabilir. Ba ımsız modda iris sunucusu gerekli de ildir ama a modunda gereklidir. A modunda çalı tırma hakkında ayrıntılar için BM-ES200 kullanma talimatına bakınız (yönetim yazılımı BM-ES200 ile verilmi tir).

Bu bölüm ba ımsız modun ayarlarını ve i letimlerini anlatır. Sayı sal tu (seçenek) yada web tarayıcı ayarlama için kullanılabilir.

**Kullanıcıların maksimum sayısı:** 50 (kullanıcıların ve operatörün öncelikleri ile kullanıcıların toplamı )

**Yöneticilerin maksimum sayısı:** 3

**Günlük bilgisinin maksimum sayısı**

Sistem günlü ü: 1 000

Giri günlü ü: 10 000

(Kaydedilen sistem günlükleri yada giri günlükleri maksimum sayıya ula tı ı zaman eski günlükler kronolojik olarak silinecektir.)

### Mevcut Dı Cihazlar

Bu iris okuyucu a a ıdaki dı cihazlara ba lanabilir .

Dı bellek cihazı (USB kütle bellek sınıfına uyan) sayısal tu (HID.1 uygun)

USB göbek ile sayısal tu

(Her iki dı bellek cihazını ve sayısal tu u kullanırken USB göbek i e bir klavye seçin )

- Sistem yapılandırması örne i için sayfa /’deki çizime bakın.
- Mevcut dı cihazlar hakkında ayrıntılar için satıcıya danı ın.

### Ayarların Listesi

Ba ımsız moda a a ıdaki i letimler mevcuttur. Sayısal tu kontrolü ve web tarayıcısı kontrolü kullanıcıları kullanabilir.

yönetici: Web tarayıcı kontrolü kullanılabilir. (sayısal tu kontrolü kullanılamaz.) ayrıntılar için sayfa 37’ye bakınız.

Operatörün öncelik hakkına sahip kullanıcılar : sayısal tu kontrolü kullanılabilir . (Web tarayıcısı kontrolü kullanılamaz).

Ayrıntılar için sayfa 53’e bakınız .

kullanıcılar: Sayısal tu ile P N de i imi yapılabilir. (di er kontroller kullanılamaz.)Ayrıntılar için sayfa 74’e bakınız.

Parçayı ayarlama	Web tarayıcı kontrolü	Sayısal tu	Yönetici	Operatörün önceli i ile kullanıcılar	Kullanıcılar
Tanımamodu ↔ yöneticimodu arasında de i tirme	–	OK	–	OK	–
i letim /tanımamodu ayarı	[okuyucu ayarı] – [tanımamodu]	OK	OK	OK	–
Ses rehberli inin dil ayarı	[okuyucu ayarı] – [i letim bilgisi.]	OK	OK	OK	–
Ses modu (sessiz, basit, tam)	[okuyucu ayarı] – [i letim bilgisi.]	OK	OK	OK	–
Çıkı 1’in çıkı ayarı (tanınan Sinyal)	[okuyucu ayarı] – [i letim bilgisi.]	–	OK	–	–



Parçayı ayarlama	Web tarayıcı kontrolü	Sayısal tu	Yönetici	Operatör Önceli i ile Kullanıcılar	Kullanıcılar
Çıkı 1'in çıkı geni li i ayarı 1 (tanınma Sinyali)	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]	–	OK	–	–
Çıkı 2'nin çıkı ayarı 2 (Reddedilme Sinyali)	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]	–	OK	–	–
Çıkı 2'nin çıkı geni li i ayarı (Reddedilme Sinyali)	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]	–	OK	–	–
Yanan gösterge ayarı	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]	–		–	–
Dı çalı tırma giri ayarı	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]				
Vızlama ayarı	[Okuyucu Ayarı] – [ letim Bilgisi.]	–		–	–
<b>Kullanıcı</b>					
iris verisini kaydetme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi]	OK	OK	OK	–
P N' kaydetme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi]	OK	OK	OK	–
kullanıcı bilgisini silme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi]	OK	OK	OK	–
tüm kullanıcıların bilgisini silme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi]	–	OK	–	–
Operatör önceli i verme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi]	OK	OK	OK	–
P N'i silme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi] [Kullanıcı/Yönetici] – [Yönetici Listesi]	OK	OK	OK	–
P N'i de i tirme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Kullanıcı Listesi] [Kullanıcı/Yönetici] – [Yönetici Listesi]	OK	OK	OK	OK
<b>Yönetici</b>					
Parolayı ve iris verisini kaydetme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Yönetici Listesi]	–	OK	–	–
yönetici bilgisini silme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Yönetici Listesi]	–	OK	–	–
tüm yönetici bilgilerini silme	[Kullanıcı/Yönetici] – [Yönetici Listesi]	–	OK	–	–

Parçayı ayarlama	Web tarayıcı kontrolü	Sayısal tu	Yönetici	Operatör önceli i ile Kullanıcılar	Kullanıcılar
Günlük					
Eri im günlü ünü bir CSV dosyasına çıkarma	[Günlük] – [Eri im Günlü ü]	OK	OK	OK	–
Tüm eri im günlü ü bilgisini silme	[Günlük] – [Eri im Günlü ü]	OK	OK	OK	–
Sistem günlü ünü bir CSV dosyasına çıkarma	[Günlük] – [Sistem Günlü ü]	OK	OK	OK	–
Tüm sistem günlü ü bilgisini silme	[Günlük] – [Sistem Günlü ü]	OK	OK	OK	–
Yedekleme/yeniden yükleme					
Kullanıcı bilgisi	[yedekleme/Yeniden yükleme] – [Kullanıcı]	OK	OK	OK	–
Okuyucu ayarı	[yedekleme/Yeniden yükleme] – [okuyucu ayarı]	OK	OK	OK	–
Di erleri					
Saat & tarih	[saat & tarih] – [saat & tarih]	OK	OK	OK	–
A ayarı	[okuyucu ayarı] – [a ]	–	OK	–	–
Okuyucu yazılım versiyonu	[Versiyon] – [Versiyon]	–	OK	–	–
Yazılım yükleme	[yazılım yükleme] – [yazılım]	–		–	–
Ses dosyası yükleme	[yazılım yükleme] – [ses dosyası]	–		–	–
Ses dosyası versiyonu	[Versiyon] – [Versiyon]	–	OK	–	–

## Ba lantılar ve Kurma Akı ı

Ba lantı ve kurma iris okuyucusu ba ımsız moda kullanılmadan önce yapılır

No.	Prosedür
-----	----------

1

**ris okuyucusundan ön kapa ı çıkarın . (sayfa 28'e bakın.)**

ris okuyucusuna güç sa lanmadı ından emin olun .

**Kurma ayarını yapın.**

- Çalı ma modunu ba ımsız moda ayarlayın . (sayfa 21'e bakın.)
- De i iklik algılama modunu devre dı ı bırakın. (sayfa 21'e bakın.)

No.	Prosedür
3	<b>Kurma PC'sini ve okuyucuyu(lar) ba lamak için bir LAN kablosu kullanın.</b>
4	<b>ris okuyucusuna güç sa layın.</b>
5	<b>PC'de web tarayıcısını kullanmadan önce a a ıdaki ayarları yapın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yöneticileri kaydedin. (Sayfa 36'a bakın.)</li><li>• Operatörün öncelikleri ile kullanıcıları yerle tirin. (Sayfa 37'e bakın.)</li><li>• i letim bilgisini ve tanıma metodunu ay arlayın. (sayfa 40'a bakın.)</li></ul>
6	<b>Güç kayna mını kapatın.</b>
7	<b>Kurma ayarını yapın.</b> <p>de i iklik algılama modunu etkin hale getirin . (sayfa 21'e bakın.)</p>
8	<b>Ön kapa ı iris okuyucusuna takın .</b> <p>sayısal tu u iris okuyucusuna ba layın ve iris okuyucusuna güç sa layın.</p>
9	<b>sayısal tu ile kullanıcıları kaydedin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tanıma modundan yönetici moduna de i tirin. (sayfa 53'e bakın.)</li><li>• Kullanıcıları kaydedin. (Sayfa 54'e bakın.)</li><li>• Yönetici modundan tanıma moduna de i tirin . (Sayfa 53'e bakın.)</li></ul>

# Yöneticileri Kaydetme

A a ıda ba ımsız moda yöneticilerin nasıl kaydedilece i tanımlanır. Ba ımsız moda en az bir yöneticinin kaydedilmesi gerekir. Fabrika varsayılan ayarında yönetici yoktur. İlk ayar sırasında bir yönetici kaydetti inizden emin olun. En fazla üç yönetici kaydedilebilir.

Okuyucu kimlik bilgisi: 1  
IP Adresi: 192.168.0.3  
Alt a maskesi: 255.255.255.0  
A geçi i IP Adresi: ayar yok

## A ama 1

Web tarayıcısını ba latın.

Not: Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 ( i letim sistemi Microsoft® Windows® XP Professional SP2 oldu u zaman) yada Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP1 ( i letim sistemi Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4 oldu u zaman) kullanın.

## A ama 2

Tarayıcının adres kutusuna

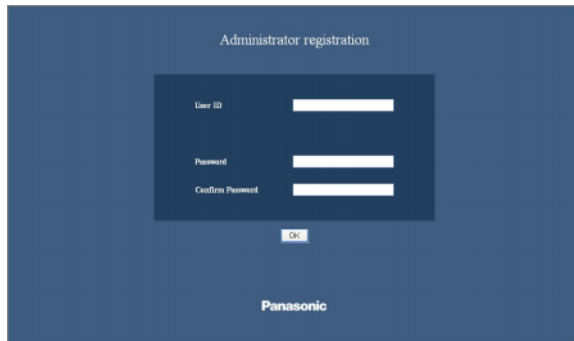
["http://192.168.0.3/indexeng.html"](http://192.168.0.3/indexeng.html) girin.



## A ama 3

Klavyede [Enter] tu una basın.

Yönetici kayıt sayfası görülecektir.



## A ama 4

Pencerenin sa ındaki çerçevede gösterilen her parçanın ayarlamasını yapın.

## [Kullanıcı Kimlik Bilgisi]

Bir kullanıcı adı girin.

Kullanıcı adı için kullanılan karakterler: alfa sayısal

Karakterler (0-9, A-Z, a-z)

Üst ve alt ba harfler ayırt edilir.

6 'dan 16 1-byte karakter girilebilir.

[Parola] [parolayı do rula]

Parolayı girin.

Kullanıcı adı için kullanılan karakterler: Alfa sayısal

Karakterler (0-9, A-Z, a-z)

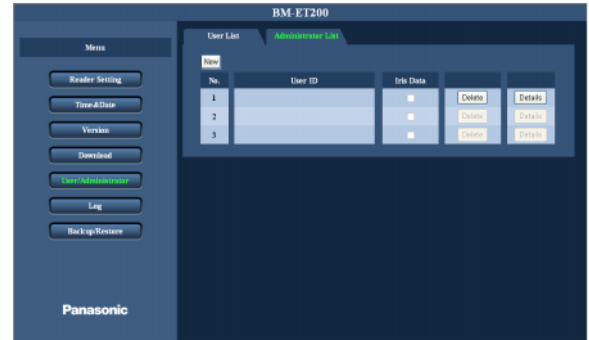
Üst ve alt ba harfler ayırt edilir.

6 'dan 16 1-byte karakter girilebilir.

## A ama 5

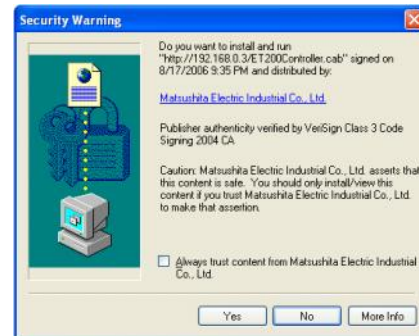
[OK] Dü mesine tıktatın.

Operatörün bilgisi kaydedilir. [Kullanıcı/Yönetici]dü mesine tıktatın. "Kullanıcı/Yönetici" sayfası görüntülenir. Daha sonra operatör önceli ine sahip kullanıcıları kaydedin. (Sayfa 37'e bakın.)



Notlar:

- De i tirme algılama i levi etkin oldu u zaman sistem yenilemesi sırasında gerekli olabilece i için kayıtlı yöneticilerin kimlik bilgilerini ve parolalarını unutmamaya dikkat edin. Ayarları yazmanızı ve bunları kaydetmenizi tavsiye ederiz.
- Oturum açma sayfası ilk kez görüldü ü zaman , kurulum penceresinde ActiveX® i yükleyebilirsiniz. Ekranındaki talimatlara göre yüklemeyin.
- E er kurum penceresi yüklemeyi tamamladıktan sonra bile görülürse PC'yi yeniden ba latın.



# Operatör Önceli i ile Kullanıcıları Kaydetme

Operatör önceli i ile Kullanıcılar ba ımsız moda iris okuyucusunu kullanmak için yöneticilerin kayd edilmesinden sonra kaydedilir.

Operatör önceli i ile kullanıcılar kaydedildi i zaman ba ımsız mod (sayısal tu kontrolü) kullanılabilir hale gelir. Yönetici önceli i ile operatörler tarafından ayarlanacak maddeler için Sayfa 32'ye bakınız.

## A ama 1

"Kullanıcı/Yönetici" sayfası görüntülenir. (Sayfa 36'a bakınız.)



## A ama 2

[yeni]Dü mesine basın.

→ [Kullanıcı] sekmesi görüntülenir.



## A ama 3

Pencerenin sa ındaki çerçevede gösterilen her parçanın ayarlamasını yapın.

[Kullanıcı kimlik bilgisi]

Bir kullanıcı kimlik bilgisi girin.

01'den 99'a kadar girilebilir.

[Parola] [parolayı do rulayın]

parolayı girin.

0000'dan 9999'a kadar girilebilir.

[Operatörün önceli i]

"Evet" i seçin.

## A ama 4

[Yakala] Dü mesine basarak irisi yakalayın. (Sayfa 44'e bakın.)

## A ama 5

[Kaydet] dü mesine basın.

→ Ayarlar kaydedilir ve operatörün kaydedilmesi tamamlanır.

PC'deki Web tarayıcısından ayarlama

Ba ımsız moda iris okuyucu ayarı web tarayıcısından yapılabilir.

Notlar:

- Web tarayıcı kontrolü sadece yöneticiler tarafından kullanılabilir.
- Parçaları ayarlama hakkında ayrıntılar için Sayfa 32'e bakınız.

Kurma Menüsunü görüntüleme

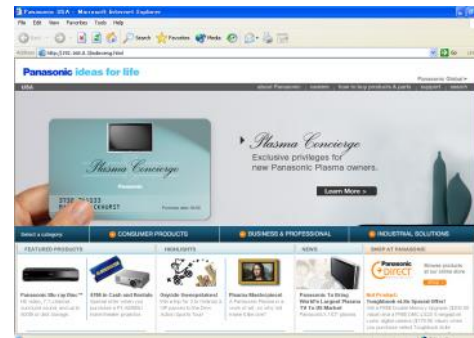
## A ama 1

Web Tarayıcısını ba latın.

## A ama 2

Tarayıcının adres kutusuna "<http://IP address/indexeng.html>" girin.

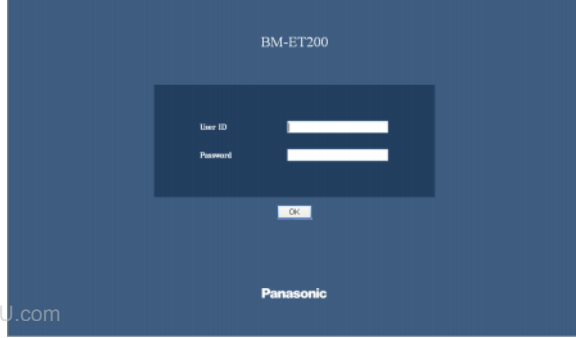
(örnek: <http://192.168.0.3/indexeng.html>)



### A ama 3

Klavyede [Enter] tu una basın.

→ Oturum açma sayfası görülecektir.



### A ama 2

Pencerenin sağ tarafında görüntülenenen her parçanın ayarını tamamlayın.

Pencerenin sağındaki çerçevede gösterilen ayar sayfasının üstünde sekmeler görüntülediği zaman sekme ile ilgili yapılandırılmak ve görüntülenmek istenen parça için istenilen sekmeye tıklanın.

### A ama3

Her parçayı ayarladıktan sonra bunları uygulamak için [Uygulama] düğmesine basın.

### A ama 4

[Kullanıcı kimlik bilgisi] ve [Parola] girin.

→ Ayar menüsü belirecektir.



## Ayar Menüsü Nasıl İletilir



Menü düğmeleri

ayar sayfası

### A ama 1

İlgili ayar menüsünü görüntülemek için pencerenin solundaki çerçevede istenilen düğmeye tıklanın.

## i letim penceresi hakkında



### [Okuyucu ayar] dümesi

"Okuyucu ayarı" sayfasını görmek için bu dümeye tıklayın. Temel ayarlar, tanıma metodu ayarları ve a ayarları "okuyucu ayarı" sayfasından yapılandırılabilir. (Sayfa 40'a bakınız.)

### [Saat & Tarih] dümesi

"Saat & Tarih" sayfasını görmek için bu dümeye tıklayın. Tarih ve saat ayarları "saat& tarih" sayfasından yapılandırılabilir. (Sayfa 50'ye bakınız.)

### [Versiyon] dümesi

"Versiyon" sayfasını görüntülemek için bu dümeye basınız. Yazılım versiyonu ve ses dosyası versiyonu "versiyon" sayfasından kontrol edilebilir. (Sayfa 50'ye bakınız.)

### [Yükle] dümesi

"Yükle" sayfasını görüntülemek için bu dümeye basınız. Yazılım ve ses dosyası "yükle" sayfasından yüklenebilir. (Sayfa 51'e bakınız.)

### [Kullanıcı/Yönetici] dümesi

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasını görüntülemek için bu dümeye basın.. Kullanıcılar ve yöneticiler "Kullanıcı/Yönetici" sayfasında kontrol edilebilir. kullanıcıların ve yöneticilerin kaydı da mevcuttur. (Sayfa 41'e bakınız.)

### [Günlük] dümesi

"Günlük" sayfasını görüntülemek için bu dümeye basınız. Erişim günlüğü ve sistem günlüğü "Günlük" sayfasından kontrol edilebilir. (Sayfa 45'e bakınız.)

### [Yedekleme/Yeniden yükleme] dümesi

"Yedekleme/Yeniden yükleme" sayfasını görüntülemek için bu dümeye tıklayın. kayıtlı kullanıcı bilgilerinin yedeklenmesi ve yeniden yüklenmesi ve okuyucu ayarları "Yedekleme/Yeniden yükleme" sayfasında mevcuttur. (Sayfa 48'e bakın.) ana alan her ayar menüsünün sayfası görüntülenecektir. Bazı ayar menüleri için sekmeler olacaktır.

# Sistemle ilgili ayarların yapılandırılması [okuyucu ayarı]

Temel ayarlar, tanıma metodu ayarları ve a ayarları bu sayfada yapılandırılabilir.

"Okuyucu ayarı " sayfasının 3 sekmesi vardır [i letim bilgisi.] sekmesi, [tanıma metodu] sekmesi ve [a ] sekmesi.

## ris okuyucunun i letimi ile ilgili ayarları yapılandırma [ letim bilgisi.]

"Okuyucu ayarı" sayfasında [i letim bilgisi.] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)  
bu sayfada iris okuyucusu i leti mi ile ilgili temel ayarları yapılandırın.



### [Ses modu]

ris okuyucunun ses modunu seçin.

Sessiz: ses çıkı ı yoktur.

Basit: tanıma sonucuna ba lı olarak "tanımlama tamamlandı" yada "üzgünüm te his edilemediniz" gibi ses çıkı ları üretilir.

Tam: "Biraz daha yakınl ın" yada "biraz sola do ru gidiniz" gibi talimatları ve tanıma sonuçlarını verem ses rehberli i vardır.

### [Rehber dili]

A a ıdaki dillerden ses rehberinin dilini seçer. ris okuyucu rehber dilini seçer.

Bunlardan birini seçebilirsiniz: " ngilizce", "Japonca", "Almanca", "Fransızca", " talyanca", " spanyolca", "Rusça", "Çince", "Korece", "Arapça", "Portekizce", "Türkçe", "Flemenkçe", ve " sveççe".

Varsayılan: Japonca

### [Çıkı 1 (Tanınma Sinyali)]

#### [Çıkı 1]

ba arısız tanımda Çıkı 1 (Reddedilme sinyali) terminalinden bir sinyal gönderilip gönderilmemesini belirler.

Ayar için ya "evet" yada "hayır" seçilir.

Varsayılan: hayır

### [Çıkı 2 (Reddedilme Sinyali)]

[Çıkı 1 (Tanınma Sinyali)] ile "Evet" seçildi i zaman ayar mümkün hale gelir. seçilen çıkı 2 (Reddedilme sinyali) terminalinden bir sinyal gönderilip gönderilmemesini belirler. Ayar için ya "evet" yada "hayır" seçilir. Varsayılan: hayır

### [Çıkı 2 (Reddedilme Sinyali)]

#### [Çıkı 2]

Ba arısız tanımda Çıkı 2 (Reddedilme sinyali) terminalinden bir sinyal gönderilip gönderilmemesini belirler.

Ayar için ya "evet" yada "hayır" seçilir.

Varsayılan: hayır

### [Çıkı 1 (Tanınma Sinyali)]

[Çıkı 1 (Tanınma Sinyali)] ile "Evet" seçildi i zaman ayar mümkün hale gelir. seçilen çıkı 1 (Tanınma Sinyali) terminalinden ba arılı tanımda gönderilir.

**Kullanılabilen de er:** 1- 600

### [Yanan gösterge]

Durumu "Off", "yanıp sönen", yada "On" olarak seçin.

**Off:** yanan gösterge i letim sırasında daima kapalıdır.

**Yanıp sönm:** Yanan gösterge i letim sırasında yanıp söner.

**On:** Yanan gösterge i letim sırasında daima açıktır

Varsayılan: yanıp sönm

### [Dı alı tırma giri i]

"Evet" seçildi i zaman tanıma i letimi dı ardan giri i ile ba latılır.

Varsayılan: hayır

### [Sesli uyarıcı]

[Sesli uyarıcı] seçildi i zaman, sesli uyarının dı giri i ile ses çıkarması mümkündür. Sesli uyarıcı ses çıkarmaya devam ettikçe tanımayı gerçekle tirmek imkansızdır.

Varsayılan: No



## Tanımaya metoduna ile ilgili ayarları yapılandırma [Tanımaya metoduna]

"Okuyucu ayarları" sayfasında [tanımaya metoduna] sekmesine tıklayın. (Sayfa 37 ve 38'e bakın.) bu sayfada tanımaya metoduna ile ilgili olan ayarları yapılandırın.



### [Tanımaya Metoduna]

Tanımaya metoduna seçin.

**Sadece ris Tanımaya:** Çalıştırma sırasında sadece iris tanımaya yapılabilir. PIN tanımaya yapılamaz.

**ris Tanımaya yada PIN:** ris tanımaya ve PIN tanımı yapılabilir.

**Varsayılan:** Sadece ris Tanımaya

## PC'deki web tarayıcısında çalıştırma

Aşağıdakiler PC'de web tarayıcısından kullanılabilir i letimlerdir.

## Kullanıcı ile ilgili ayarların yapılandırılması [Kullanıcı/Yönetici]

Bu sayfada kullanıcıyla ilgili olan ayarları kontrol edin yada kaydedin.

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasının 2 sekmesi vardır [Kullanıcı Listesi] sekmesi ve [Yönetici Listesi] sekmesi.

### Kullanıcı Listesi kontrol etme [Kullanıcı Listesi]

"Kullanıcı/yönetici" sayfasında [Kullanıcı Listesi] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

Bu sayfada kullanıcı bilgilerini kontrol etmek mümkündür. kullanıcıları nasıl kaydedece iniz hakkında Sayfa 42'ye bakın. .



### [No.]

Kayıtlı kullanıcıların sayısını gösteren seri numarası .

### [Kullanıcı kimlik bilgisi]

Kullanıcının kimlik bilgilerini gösterir .

### [PIN]

Bu kontrol kutusu kullanıcının kayıtlı PIN' i oldu u zaman kontrol edilir.

### [Operatörün önceli i]

bu kontrol kutusu bir kullanıcı operatör önceli i ile kullanıcı oldu u zaman kontrol edilir.

### [ris verisi]

Bu kontrol kutusu P N'in kullanıcın kayıtlı iris verisi oldu u zaman kontrol edilir.

### [Ayrıntılar] dü mesi

Ayrıntılı kullanıcı bilgisini gösterir. Ayrıntılar de i tirmek mümkündür ama iris verisini de i tirmek mümkün de ildir.

### [üst>>] dü mesi

Sayfa başına döner.

### [Yeni] dü mesi

Kullanıcıları kaydeder. (Sayfa 42'e bakın.)

### [Sil] dü mesi

"Sil" onay kutusunu(lar) kontrol edin ve [Sil] dü mesine tıklayın. Seçilen kullanıcı(lar) silinir.

### [Hepsini seç] dü mesi

Tüm "Sil" onay kutularını kontrol etmek için bu dü meye tıklayın.

## Kullanıcıları Kaydetme [Kullanıcı Listesi]

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasında [Kullanıcı Listesi] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakınız.)  
A a da bir kullanıcının nasıl kaydedilece i gösterilir .



### A ama 3

[Kaydet] dü mesine basın.  
→ Kullanıcı verisi kaydedilir.

Not:Kaydetmeyi iptal etmek için [ pta l et]  
dü mesine tıklayın.

### A ama 1

[Yeni] Dü mesine tıklayın.  
→ "Kullanıcı" ekranı görülür.



### A ama 2

Pencerenin sa ındaki çerçevede gösterilen her parçanın ayarlamasını yapın.

#### [Kullanıcı kimlik bilgisi]

Bir kullanıcı kimlik bilgisi girin.  
01 'den 99'a kadar girilebilir.

#### [P N] [P N'i do rula]

Parolayı girin.  
0000'dan 9999'a kadar girilebilir.  
PIN ayarlı de ilse bo bırakın.

#### [Operatörün önceli i]

"Evet" seçildi i zaman operatörün önceli i kullanıcıya verilir.

#### [ris Verisi]

Kayıtlı iris görüntüleri gösterilir. "kayıtlı" yada "kayıtlı de il" görüntülenir.  
"Kayıtlı de il" gösterildi i zaman iris verisini [Yakala] dü mesine basarak kaydetmek mümkün de ildir. (Sayfa 44'e bakınız.)

## Yönetici Listesini kontrol etme [Yönetici Listesi]

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasında [Yönetici Listesi] sekmesine tıklayın . (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

Bu sayfada yönetici bilgisini kontrol etmek mümkündür .



### [Yeni] dü mesi

Yöneticiyi kaydeder.

### [No.]

Kayıtlı yöneticilerin sayısını gösteren seri numarası .

### [Kullanıcı kimlik bilgisi]

Yöneticinin kimlik bilgisini gösterir.

### [ris verisi]

Bu kontrol kutusu PIN yönetici kayıtlı iris verisi oldu u zaman kontrol edilir.

### [sil] dü mesi

Yöneticiyi siler.

### [Ayrıntılar] dü mesi

Ayrıntılı yönetici bilgisini gösterir. Ayrıntılar de i tirmek mümkündür ama iris verisini de i tirmek mümkün de ildir.

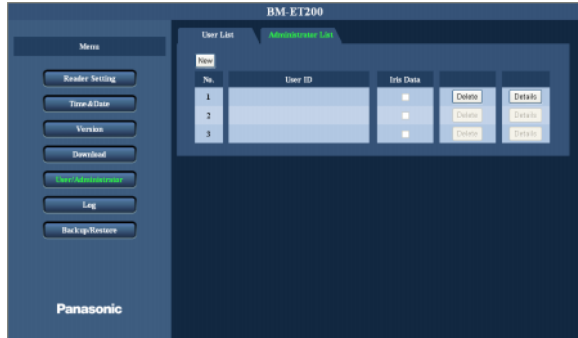
### [Üst>>]

Sayfa ba ına döner.

## Yöneticileri kaydetme [Yönetici Listesi]

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasında [Yönetici Listesi] sekmesine tıklayın . (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

A a ıda bir yöneticinin nasıl kaydedilece i gösterilir



### A ama 1

[Yeni] dü mesine tıklayın.

→ "Yönetici" ekranı görülür.



### A ama 2

Pencerenin sa ındaki çerçevede gösterilen her parçanın ayarlamasını yapın.

### [Kullanıcı kimlik bilgisi]

Bir kullanıcı adı girin. .

kullanıcı adı için kullanılan karakterler: alfa sayısal karakterler (0-9, A-Z, a-z)

üst ve alt ba harfler ayırt edilir.

6 'dan 16 1-byte karakter girilebilir.

### [Parola] [Parolayı do rulayın]

parolayı girin.

kullanıcı adı için kullanılan karakterler: alfa sayısal karakterler (0-9, A-Z, a-z)

üst ve alt ba harfler ayırt edilir.

6 'dan 16 1-byte karakter girilebilir.

### A ama 3

[Kaydet] dü mesine tıklayın.

→ Kullanıcı verisi kaydedilir.

### Not:

Kaydetmeyi iptal etmek için [iptal] dü mesine tıklayın.

## risleri yakalama [sonuç]

"Kullanıcı/Yönetici" sayfasında [kullanıcı Listesi] sekmesine tıklayın . (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

A a ıda iris verisinin nasıl kaydedilece i gösterilir.

### A ama 1

"Kullanıcı" ekranı görüntülenir. (Sayfa 41'e bakınız.)



### A ama 2

[Yakala] Dü mesine tıklayın.  
Yakalama sonucu gösterilir.



### A ama 3

Yakalanan iris görüntüsünü kontrol edin.  
Yakalama sonucu [Sonuç] da gösterilir.  
"ris görüntüsü yakalama tamamlanmadı ." Görüldü ü zaman tekrar yakalamaya deneyin.

### A ama 4

ris verisini yakalamak için a a ıdaki dü melerden birine basın..

[Sol iris görüntüsünü tekrar yakala.] dü mesi: sol gözü yakalar.

[Sa iris görüntüsünü tekrar yakala.] dü mesi: sa gözü yakalar.

[Her iki iris görüntüsünü tekrar yakala.] dü mesi: her iki gözü yakalar.

#### Not:

Yakalamayı iptal etmek için [ptal et] dü mesine basın.

### A ama 5

"ris görüntüsü yakalama tamamlanmadı ." Görüldü ü zaman tekrar yakalamaya deneyin.

### A ama 6

Sonucu do rulamak için [do rula] dü mesine basın.

Do rulama sonucu [Sonuç] da gösterilir.

- Do rulama geçerli oldu u zaman, "do rulandı."görülebektir.
- Do rulama geçerli olmadı ı zaman, "do rulanamadı." Görülecektir.

Do rulama geçerli oldu u zaman, [Geri] dü mesi kullanılabilir. "Kullanıcı" ekranına geri dönmek için [geri] dü mesine tıklayın.

#### Not:

Kayıt [GER ] dü mesine basıldı ı zaman tamamlanmaz.

### A ama7

[Kaydet] dü mesine basın.

→ ris verisi kaydedilir.

## Günlükleri kontrol etme [Günlük]

Eri im günlü ü ve sistem günlü ü "Günlük" sayfasında kontrol edilebilir.  
"Günlük" sayfasının 2 sekmesi vardır [eri im günlü ü] sekmesi ve [Sistem Günlü ü] sekmesi.

## Eri im günlü ünü kontrol etme [Eri im günlü ü]

"Günlük" sayfasında [Eri im günlü ü] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)  
bu sayfada Eri im günlü ünü kontrol etmek mümkündür .

### Not:

En yeni günlük ilk sayfanın ba nda gösterilir .



### [Dosyaya Çıkı ] dü mesi

Bu dü meye tıklandı ı zaman eri im günlü ü CSV dosyası olarak çıkar. (Sayfa 47'e bakınız.)

### [Hepsini Sil] dü mesi

Bütün Eri im günlü ü bilgisini silmek için bu dü meye tıklayın.

### [Dizin]

Görüntülenecek günlük [No.] sunu girin. [yenile] dü mesine basıldı ı zaman, girilen sayı ile yada sonrası ile günlük bilgisi görüntülenir.

### [Görüntüle]

Bir sayfada görüntülenecek Eri im günlü ü bilgisinin toplam sayısını girin.  
[yenile] dü mesine basıldı ı zaman girilen toplam günlük bilgisi görüntülenir.

### [Yenile] dü mesi

Bu dü meye tıklandı ı zaman [dizine] yada [ekrana] girilen de er uygulanır.

### [<<Geri] dü mesi

önceki sayfayı gösteriri.

### [Sonraki>>] dü mesi

Sonraki sayfayı gösterir.

### [No.]

Günlük bilgisinin sayısını gösteren seri numarası .

### [Saat ve Tarih]

Günlük bilgisinin saatini ve tarihini gösterir .

**Örnek:** 06/01/23 13:59:59

### [Kimlik Bilgisi]

Tanıma kabul edildi i zaman kullanıcı kimlik bilginsi gösterir.

### [Sonuç]

Tanıma sonucunu gösterir..

### [Üst>>] dü mesi

sayfanın ba na döner.

### Not:

En fazla 1 000 Eri im günlü ü bilgisi [ekrana] girilebilir.

## Sistem Günlü ünü kontrol etme [Sistem günlü ü]

"Günlük" sayfasında [Sistem günlü ü] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)  
bu sayfada Sistem günlü ünü kontrol etmek mümkündür.

### Not:

En yeni günlük ilk sayfanın ba ında gösterilir.



### [Dosyaya Çıkı ] dü mesi

Bu dü meye tıklandı ı zaman sistem gün lü ü CSV dosyası olarak çıkar. (Sayfa 47'e bakınız.)

### [Hepsini sil] dü mesi

Bütün sistem günlü ü bilgisini silmek için bu dü meye tıklanın.

### [Dizin]

Görüntülenecek günlük [No.] sunu girin. [yenile] dü mesine basıldı ı zaman, girilen sayı ile yada son rası ile günlük bilgisi görüntülenir.

### [Görüntüle]

Bir sayfada görüntülenecek sistem günlü ü bilgisinin toplam sayısını girin.  
[yenile] dü mesine basıldı ı zaman girilen toplam günlük bilgisi görüntülenir.

### [Yenile] dü mesi

Bu dü meye tıklandı ı zaman [dizine] yada [ekrana] girilen de er uygulanır.

### [<<Geri] dü mesi

Önceki sayfayı gösteriri.

### [Sonraki>>]

sonraki sayfayı gösterir.

### [No.]

Günlük bilgisinin sayısını gösteren seri numarası .

### [Saat ve tarih]

Günlük bilgisinin saatini ve tarihini gösterir.

örnek: 2006.01.23 13:59:59

### [kimlik bilgisi]

Günlük bilgisini kullanmak için, i letimi gerçekle tiren kullanıcının kimlik bilgisi gösterilir.

**Web tarayıcısı kontrolü ile Kullanıcı i letimi:** yöneticinin

Kullanıcı bilgisi (4-haneli)

**sayısal tu kontrolü ile kullanıcı i letimi:** Kullanıcı

kimlik bilgisi (2- haneli)

alarm günlük bilgisi için kimlik bilgisi gösterilmez.

### [Kod]

Sistem günlü ü bilgisinin kodunu gösterir.

Sayfa 76'ya bakın.

### [ayrıntılı]

Sistem günlü ü bilgisi hakkında ayrıntıları gösterir. Sayfa 76'ya bakın.

### [üst>>] dü mesi

sayfa ba ına döner.

### Not:

en fazla 1 000 Sistem günlü ü bilgisi [ekrana] girilebilir.

## Günlük bilgisini bir CSV dosyasına çıkarma

"Günlük" sayfasında [Erişim günlüğü] yada [Sistem günlüğü] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

Aşağıda Erişim günlüğü yada Sistem günlüğü bilgisinin bir CSV dosyasına nasıl alınacağı gösterilir.

### Notlar:

- [Saat ve Tarih], [Kullanıcı kimlik bilgisi], ve [sonuç] bir Erişim günlüğü CSV dosyasına çıkarılır.
- Sistem günlüğü CSV dosyasına bilgi çıkartmanın ayrıntıları kodlara bağlı olarak farklılık gösterir. Kod [0-00]-[1-21] (iletim günlüğü): iletim saati, kod (C), iletim ayrıntıları. Kod [A-01]-[A-20] (Alarm günlüğü): meydana gelme saati, kod (A), alarm ayrıntıları
- Aşağıda [Erişim günlüğü] sekmesi gösterilir.



### Amaç 3

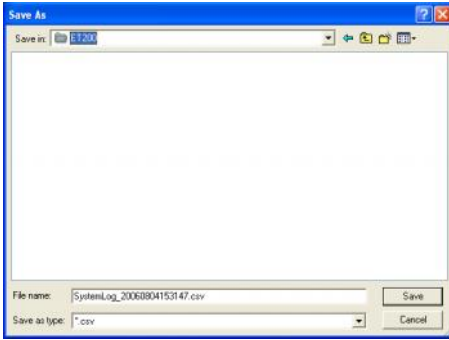
[Kaydet] düğmesine tıklayın.

→ Günlük bilgisi CSV formatında kaydedilir ve aşağıdaki mesaj görülür.



### Amaç 1

[Dosyaya Çıkart] düğmesine tıklayın. "farklı kaydet" ekranı görülür.



### Amaç 4

[OK] düğmesine tıklayın.

→ Bir CSV dosyasına çıkartma tamamlanmıştır.

### Amaç 2

Dosyayı belirtilen ve CSV dosyası ismi girin.

### Notlar:

- \/:;\*?"<> son isimlerinde kullanılamaz.
- dosya adı belirtilmediği zaman dosya adı "erişim günlüğü saat ve tarih.csv" olur

**Örnek:** Dosya 2006 Ocak 23, 13:59:59'de kaydedildiği zaman dosya adı "erişim günlüğü\_20060123135959.csv". olur

# Yedekleme yada dosyaları yeniden yükleme

Dosyalar "yedekleme/yeniden yükleme" sayfasında yedeklenir yada yeniden yüklenebilir. "Yedekleme/Yeniden yükleme" sayfasının 2 sekmesi vardır [Kullanıcı] sekmesi ve [okuyucu ayarı] sekmesi.

## Kullanıcı bilgisini yedekleme yada yeniden yükleme [Kullanıcı]

"Yedekleme/yeniden yükleme" sayfasında [Kullanıcı] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakınız.) a a ıda kullanıcı bilgisinin nasıl yedeklenece i veya yeniden yüklenece i açıklanır.

### Kullanıcı bilgisini yeniden yükleme



### Kullanıcı bilgisini yedekleme



#### A ama1

[Tara] Dü mesine tıklayın.  
"Dosya seç" ekranı görülür.



#### A ama1

[Uygula] Dü mesine basın.  
→ A a ıdaki mesaj görüntülenecektir.

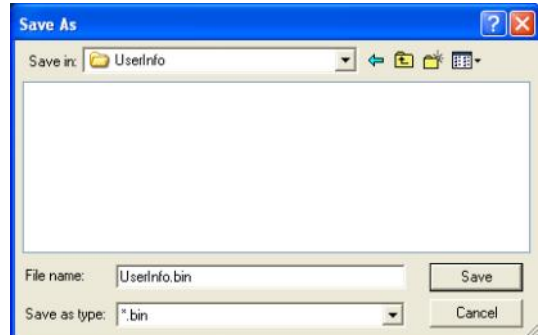


#### A ama2

ris tanımayı gerçekle tirmek için [OK] dü mesine tıklayın.  
→ tanıma kabul edildi i zaman "farklı kaydet" ekranı görülecektir.

#### A ama2

Yeniden yüklenecek dosyayı seçin ve [aç] dü mesine tıklayın. Dosya adı: \*\*\*\*.bin



#### A ama3

[Uygula] dü mesine tıklayın.  
→ iris okuyucu tanıma moduna geçer.

#### A ama4

iris tanımayı gerçekle tirin. (Sayfa 71'e bakın.)  
→ tanıma kabul edildi i zaman, iyile tirme ba layacaktır.

#### A ama3

Klasörü belirtin ve dosya adını girin. Daha sonra [kaydet] dü mesine basın.

#### Not:

E er sayısal tu kontrolü kullanılırsa, dosya adını "userInfo.bin" olarak belirtin..



## Okuyucu Ayarlarını Yedekleme yada Yeniden Yükleme [Okuyucu ayarı]

"Yedekleme/ yeniden yükleme" sayfasında [Okuyucu ayarı] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.) a a ıda kullanıcı bilgisinin nasıl yedeklenece i yada yeniden yüklenece i gösterilir.

### okuyucu ayarlarını yeniden yükleme



### okuyucu ayarlarını yedekleme



#### A ama1

[Tara] dü mesine tıklayın.  
"dosya seç " ekranı görülür.



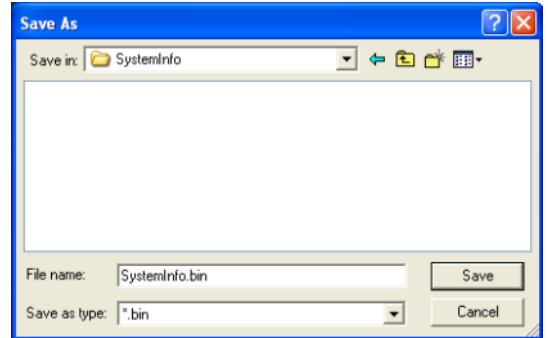
#### A ama1

[Uygula] dü mesine tıklayın.  
→ a a ıdaki mesaj görülecektir.



#### A ama2

[OK] dü mesine basın.  
→ "farklı kaydet " ekranı görülür.



#### A ama2

Yeniden yüklenecek dosyayı seçin ve [aç] dü mesine tıklayın. Dosya adı: \*\*\*\*.bin

#### A ama3

[Uygula] dü mesine tıklayın.  
→ düzeltme ba latılır.

#### A ama4

#### Not:

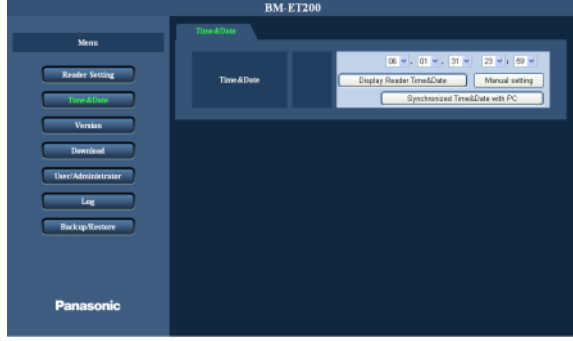
E er sayısal tu kontrolü kullanılıyorsa, dosya adını "SystemInfo.bin" olarak belirtin.

#### A ama3

Klasörü belirtin ve dosya adı girin. Daha sonra [kaydet]dü mesine basın.  
→ Yedekleme ba latılır.

## Saat ve tarih ile ilgili ayarların yapılandırılması [saat & tarih]

Bu sayfada saat ve tarih ile ilgili ayarları yapılandırın. Sayfa nın nasıl gösterilece i hakkında bilgi için sayfa 37 ve 38'e bakınız.



www.DataSheet4U.com

### [Kamera saati ekranı] dü mesi

Bu dü meye tıklayarak iris verisi için yapılandırılan saati ve tarihi elde edin. Elde edilen saat ve tarih "YY/AA/GG" olarak saat ve tarih ekranı alanında gösterilir (a a ı açılan menü).

**Örnek:** 06.01.31 23:59

→ 2006 Ocak 31, 23:59

### [Manüel ayar] dü mesi

Saat ve tarih ekranı alanında saati ve tarihi ayarlayın ve u dü meye basın. Saat ve tarih iris okuyucusunda kaydedilecektir.

#### Notlar:

- Bu dü meye tıklayarak "Saniyeyi" ayarlamak mümkün de ildir.
- Saat ve tarih ekranından de erleri seçmenin yerine saati ve tarihi direk olarak girmek mümkündür.

### [Saati & Tarihi PC ile e zamanlı hale getirme] dü mesi

Bu dü meye basarak PC'den saati ve tarihi ö renin.

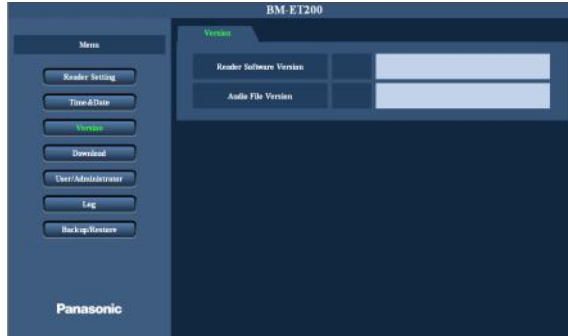
Alınan saat ve tarih "YY/AA/GG" olarak saat ve tarih ekranı alanında gösterilir (a a ı açılan menü).

#### Not:

Bu dü meye tıklayarak "Saniyeyi" ayarlamak mümkündür.

## ris Okuyucu Yazılımı Versiyonunu Kontrol Etme [Versiyon]

ris okuyucusu yazılımının versiyonunu ve sayfadaki ses dosyasını kontrol edin. Sayfanın nasıl görüntülenece i hakkında sayfa 37 ve 38'e bakın.



### [Okuyucu yazılımı versiyonu]

ris okuyucu yazılım versiyonu gösterilir.

### [Ses dosyası versiyonu]

Ses dosyası versiyonu gösterilir.

# Dosyaları yükleme [Yükle]

Bu sayfada okuyucu yazılımını ve ses dosyasını yüklemek mümkündür.

"yazılımı yükle " sayfasında 2 sekme vardır [yazılım] sekmesi ve [ses dosyası] sekmesi.

## Yazılımı yükleme

"Yükle sayfasında" [yazılım] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

bu sayfada yazılım yüklemesini yapın .



## Ses dosyasını yükleme

"Yükle" sayfasında [ses dosyası] sekmesine tıklayın (sayfa 37 ve 38'e bakın.)

bu sayfada ses dosyası yüklemesini yapın.



### A ama 1

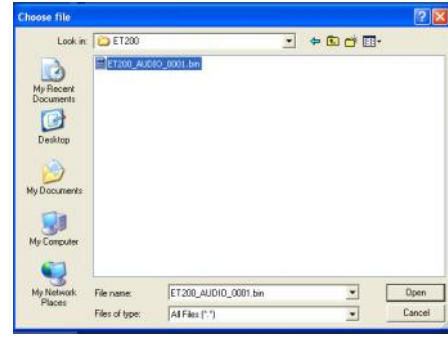
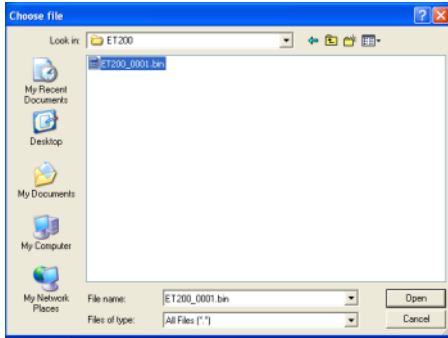
[Tara] dü mesine basın.

→ "Dosya seç "ekranı görülecektir

### A ama 1

[Tara] dü mesine basın.

→ "Dosya seç "ekranı görülecektir.



### A ama 2

Dosya yüklemeyi seçin.

ET200\_\*\*\*\*.bin dosya yüklemeyi seçin.

### A ama 2

Dosya yüklemeyi seçin.

ET200\_SES\_\*\*\*\*.bin dosya yüklemeyi seçin

### A AMA3

[Aç] dü mesine basın

→ Seçilen dosya [yazılım yükle] olarak gösterilir.

### A AMA3

[Aç] dü mesine basın

→ Seçilen dosya [yazılım yükle] olarak gösterilir.

### A AMA4

[uygula] dü mesine basın.

→ Yükleme ba lar.

### A AMA4

[uygula] dü mesine basın.

→ Yükleme ba lar.

## A ile ilgili olan ayarları yapılandırma [A ]

"Okuyucu ayarı" sayfasında [a ] sekmesine tıklayın. (sayfa 37 ve 38'e bakın.) Bu sayfada a ile ilgili olan ayarları yapılandırın.



### [Okuyucu Kimlik Bilgisi]

iris okuyucu kimlik bilgisini girin.

**Varsayılan:** 1

### [IP Adresi]

iris okuyucusunun IP adresini "nnn.nnn.nnn.nnn" olarak girin.

"nnn" için mevcut değerler: 0'dan 255'e

**Varsayılan:** 192.168.0.3

### [Alt A Maskesi]

iris okuyucusunun alt net maskesini "nnn.nnn.nnn.nnn" olarak girin.

"nnn" için mevcut değerler: 0 to 255

**Varsayılan:** 255.255.255.0

### [\*A IP Adresi]

iris okuyucusunun a IP adresini

"nnn.nnn.nnn.nnn" olarak girin.

"nnn" için mevcut değerler: 0 to 255

**Varsayılan:** ayar yok

## Sayısal tu tan i letimler

A a ıda iris okuyucuyu sayısal tu kulllanılarak nasıl çalı tırılaca ı anlatılır.

### Notlar:

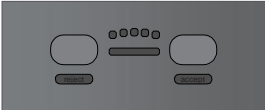
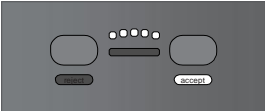
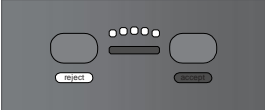
- Sayısal tu kontrolü sadece operatör önceli i ile kullanıcılar tarafından kullanılabilir.
- Ayar parçaları hakkında ayrıntılar için Sayfa 32'e bakınız.
- yönetici moduna de i tirin. Bu kontrol tanıma modunda kaçınılmazdır .
- [BS] tu una basıldı ı zaman, [ENTER] dü mesine en son basılmasından beri devam eden i letimler iptal edilebilir.
- [ ] ile sayılar ve karakterler sayısal tu un dü meleridir.

## Tanıma Modundan Yönetici Moduna geçme

A a ıda tanıma modundan yönetici moduna nasıl geçilece i anlatılmaktadır.

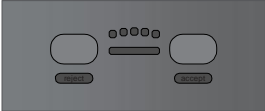
**Not:** E er 30 saniye yada daha fazla süreden beri hiçbir i lem yapılmıyorsa ses rehberli i "Kayıt ba arısız olmu tur" diyecektir ve iris okuyucu i letimden önceki durumuna dönecektir. Bu durumda i lemi tekrar deneyin.

www.DataSheet4U.com

No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [0] [enter]a basın.</b> kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
	<b>Ses rehberini yada mesafe göstergesini takip ederek iris tanınmasını gerçekleştirin. (Sayfa 71'e bakınız.)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kayıtlı bir kullanıcı olarak tanınd ınız zaman, "KABUL ED LD " bir saniye yanacaktır</li><li>• Ses rehberli i, "bu yönetici modudur." diyecektir</li><li>• Tanıma geçersiz oldu u zaman, "REDDETME" bir saniye yanacaktır.</li><li>• SES rehberli i, "Bu modun kullanılması yasaktır." Diyecektir.</li></ul>	 

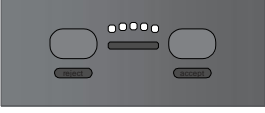
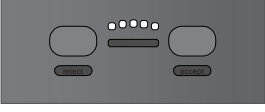
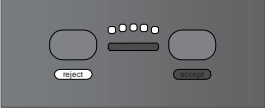
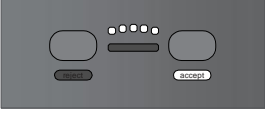
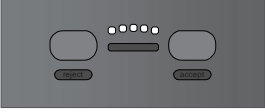
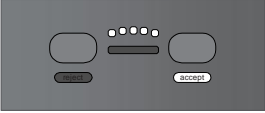
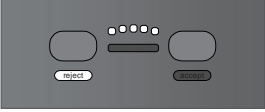
## Yönetici Modundan Tanıma Moduna geçme

Not: E er 30 saniye yada daha fazla süreden beri hiçbir i lem yapılmıyorsa ses rehberli i "Kayıt ba arısız olmu tur" diyecektir ve iris okuyucu i letimden önceki durumuna dönecektir. Bu durumda i lemi tekrar deneyin.

No.	Prosedür	
1	<b>[-] [0] [0] [Enter] a Basın .</b> Ses rehberi söyleyecektir.	

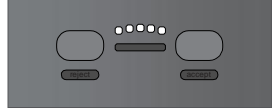
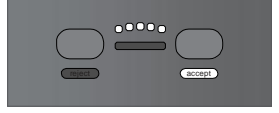
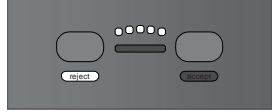
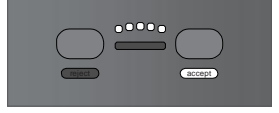

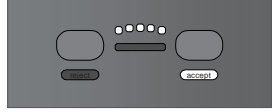


# Kullanıcı verisini kaydetme

aşağıda bir kullanıcının iris verisinin nasıl kaydedileceği gösterilmektedir.

No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [1] [enter]a Basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulacaktır.	
2	<b>iris verisini kaydetmek için kullanıcının kimlik bilgisini (2-haneli) girin.</b> <b>Örnek:</b> Kimlik bilgisi 01 oldu u zaman, [0] [1] [enter]a basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt başarısızdır." dedi i zaman iris okuyucu i letimden önceki durumuna döner.	 
3	<b>Ses rehberini veya mesafe göstergesini takip ederek iris tanımayı gerçekleştirin. (Sayfa 71'e bakınız.)</b> Yakaladıktan sonra, ses rehberi: • " Görüntü yakalama tamamlandı" • "Sadece sağ göz görüntüsü yakalandı." • "Sadece sol göz görüntüsü yakalandı." Diyecektir.	
4	A aşağıdakilerden birisini girin. <b>Tanımaya sonucunu doğrulama:</b> [0] [enter]a Basın. Ses rehberi, " iris verisini doğruluyor." diyecektir. <b>Sol gözü yakala:</b> [1] [enter] basın. <b>Sağ gözü yakala:</b> [2] [enter] Basın. <b>Her iki gözü de yakala:</b> [1] [enter]basın. <b>Not:</b> Her iki gözü de yakalarken A ama 3'ü tekrar deneyin.	
5	<b>Tanımaya sonucunu doğrulamama.</b> Ses rehberi, "kayıt tamamlanmamıştır." Diyecektir. <b>Notlar:</b> • Ses rehberi, "kayıt başarısızdır." yada "iris verisi zaten mevcut.", dedi i zaman A ama 4'ü tekrarlayın ve tanıma sonucunu tekrar doğrulayın. • Tanımaya sonucunu doğrulamadığı zaman [.] [enter]a basın.	 

# PIN'i kaydetme

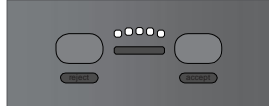
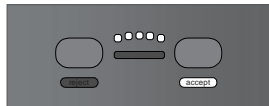
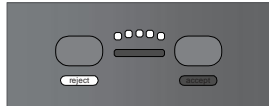
A a ıda veri tabanında kayıtlı olan bir kullanıcının PIN'inin nasıl kaydedilece i gösterilir.

No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [1] [enter]a Basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>PIN'i kaydetmek için bir kullanıcının kimlik bilgisini (2-haneli) girin.</b> <b>örnek:</b> Kimlik bilgisi 01 oldu u zaman, [0] [1] [enter]a basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt baş arısızdır."dedi i zaman iris okuyucu i letimden önceki durumuna döner.	 
3	<b>PIN (4-haneli) girin.</b> <b>Örnek:</b> PIN 1234 oldu u zaman, [1] [2] [3] [4] [enter] basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt baş arısızdır."dedi i zaman iris okuyucu i letimden önceki durumuna döner.	 
4	<b>Tekrar PIN (4-haneli) girme.</b> <b>Örnek:</b> PIN 1234 oldu u zaman, [1] [2] [3] [4] [enter] basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Notlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ba ka bir kullanıcının PIN'ini kaydetti iniz zaman, A ama 2-4'ü tekrarlayın.</li><li>Ses rehberi, "kayıt baş arısızdır."dedi i zaman A ama 2'yi tekrarlayın.</li></ul>	 
5	<b>lemi bitirirken, [.] [enter]a basın.</b> E er 10 saniye yada daha fazla hiçbir i lem yapılmazsa, ses rehberi, "kayıt baş arısızdır."diyecektir ve iris okuyucu i lemde n önceki durumuna dönecektir.	

## P N' silme

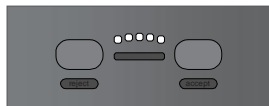
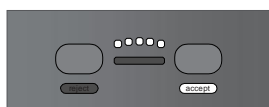
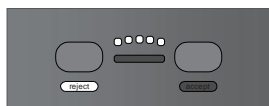
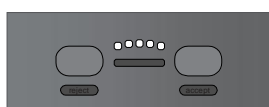
A a ıda operatör önceli i ile bir kullanıcının P N'inin nasıl silinece i gösterilmektedir.

**Not:** P N silindikten sonra, P N tanıma kullanılamaz.

No.	Prosedür	
1	<b>[-] [0] [1] [enter]a basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>P N'i silmek için bir kullanıcının kimlik bilgisini (2-haneli) girin.</b> <b>Örnek:</b> Kimlik bilgisi 01 ise, [0] [1] [enter]a basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Notlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ba ka bir kullanıcının P N'ini sildi iniz zaman, A ama 2'yi tekrar edin.</li><li>Ses rehberi, "kayıt ba arısızdır."dedi i zaman A ama 2'yi tekrar edin.</li></ul>	 

## Kullanıcılara operatör önceli ini verme

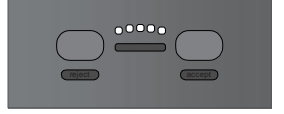
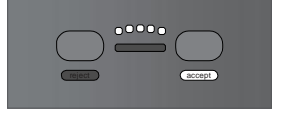
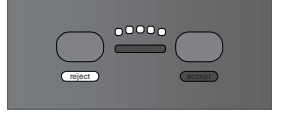
A a ıdaki bir kullanıcıya operatör önceli i modunun nasıl verilece i anlatılmaktadır. Önceden web tarayıcı kontrolü ile kullanıcı kaydı gereklidir. (Sayfa 42'ye bakınız.)

No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [2] [enter]a basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>Operatör önceli i vermek için bir kullanıcının kimlik bilgisini (2-haneli) girin</b> <b>Örnek:</b> Kimlik bilgisi 01 oldu u zaman, [0] [1] [enter]a basın. Ses rehberi, "kayıt tamamlanmı tır."diyecektir <b>Notlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Di er kullanıcılara operatör önceli i modunu verdi iniz zaman bu a amayı tekrar edin.</li><li>Ses rehberi, "Kayıt ba arısızdır."dedi i zaman iris okuyucu i lemeden önceki durumuna dönecektir.</li></ul>	 
3	<b>lemi sonlandırırken, [.] [enter]a basın.</b> E er 10 saniye yada daha fazla hiçbir i lem yapılmazsa, ses rehberi, "kayıt ba arısızdır."diyecektir ve iris okuyucu i lemeden önceki durumuna dönecektir.	



## Bir Kullanıcıyı silme

A a ıda bir kullanıcının nasıl silinece i gösterilir .

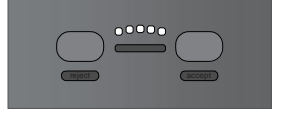

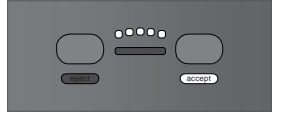
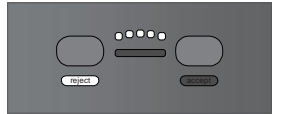
No.	Prosedür	
1	<b>[-] [0] [1] [enter]a basın.</b> kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>Silinecek kullanıcının kimlik bilgisini (2-haneli) girin.</b> <b>Örnek:</b> kimlik bilgisi 01 oldu u zaman, [0] [1] [enter]a basın. Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur. <b>Notlar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• di er bir kullanıcıyı sildi iniz zaman, A ama 2'yi tekrar edin.</li><li>• ses rehberi, "kayıt ba arısız." Dedi i zaman A ama 2'yi tekrar edin.</li></ul>	 

## Günlük Bilgisini bir CSV dosyasına çıkarma

A a ıda eri im günlü ünü yada sistem günlü ü bilgisinin bir CSV dosyasına nasıl çıkarılaca ı anlatılmaktadır .

### Notlar:

- Günlük bilgisi CSV formatında kaydedilir. Eri im günlü ü bilgisinin dosya adı "Eri im günlü ü\_saat ve tarih.csv" olur ve sistem günlü ü bilgisinin dosya adı "Sistemgünlü ü\_saat ve tarih.csv" olur.
- Dosya adının "saat ve tarihi " günlü ün kaydedildi i tarih ve saattir.
- Günlük bilgisi hakkında ayrıntılı bilgi için Sayfa 76'ya bakınız.


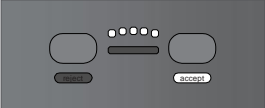
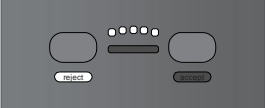
No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [6] [enter]a basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>Günlük bilgisini bir CSV dosyasına çıkarırken iris okuyucusuna dı bellek cihazı ve USB ba lantısı ba layın.</b>	
3	<b>A a ıdakilerden birisini girin.</b> <b>Eri im günlü ü bilgisini bir CSV dosyasına çıkarın:</b> [0] [enter]a Basın. <b>Tüm Eri im günlü ü bilgisini silin:</b> [1] [enter] a Basın. <b>Sistem günlü ü bilgisini bir CSV dosyasına çıkarma:</b> [2] [enter] a Basın. <b>Tüm Sistem günlü ü bilgisini silme:</b> [3] [enter] a Basın. <b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt ba arısızdır."dedi i zaman A ama 2'yi tekrarlayın. (e er dı bellek cihazının yeteri kadar kapasitesi yoksa yada bellek cihazı hasar görmü se dosya çıkmaz ve ses rehberi "kayıt ba arısızdır. der")	 

## Kullanıcı bilgisini yedekleme yada yeniden yükleme

A a ıda kullanıcı bilgisinin nasıl yedeklenece i yada yeniden yüklenece i anlatılır.

### Notlar:

- Kullanıcı bilgisini geri yüklemeyden önce dosyayı dı bellek cihazına "UserInfo.bin" olarak kaydedin. E er bu dosya mevcut de ilse, kullanıcı bilgisini geri yükleme mümkün de ildir.
- Yedekleme yapıldı ı zaman kaydedilen dosyanın adı "UserInfo.bin" olur.

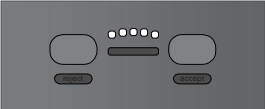
No.	Prosedür	
1	<b>[+] [1] [2] [enter]a Basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>ris okuyucusuna Dı bellek cihazı ve USB göbek ile sayısal tu ba layın.</b> <b>Not:</b> Kullanıcı bilgisini geri yüklemeyden önce, dı bellek cihazında "userInfo.bin" olarak kaydedin.	
3	<b>A a ıdakilerden birisini girin.</b> <b>Kullanıcı bilgisini yeniden yükleme :</b> [0] [enter]a Basın. <b>kullanıcı bilgisini yedekleme:</b> [1] [enter]a Basın. <b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt ba arısızdır."dedi i zaman A ama 2'yi tekrar edin. (e er dı bellek cihazının yeteri kadar kapasitesi yoksa yada bellek cihazı hasar görmü se dosya çıkmayacak ve ses rehberi "Kayıt ba arısızdır." diyecektir)	 

## okuyucu ayarını yedekleme yada geri yükleme [Okuyucu ayarı]

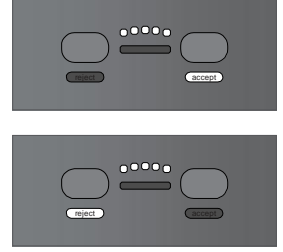
A a ıda okuyucu ayarının nasıl yedeklenece i yada geri yüklenece i anlatılmaktadır.

### Notlar:

- Okuyucu ayarını geri yüklemeyden önce dosyayı dı bellek cihazına "SystemInfo.bin" olarak kaydedin. E er bu dosya mevcut de ilse, okuyucu ayarının geri yükleme mümkün de ildir.
- Yedekleme yapılırken kaydedilen dosyanın adı "SystemInfo.bindır".

No.	Prosedür	
1	<b>[+] [0] [7] [enter]a basın.</b> Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.	
2	<b>ris okuyucusuna Dı bellek cihazı ve USB göbek ile sayısal tu ba layın.</b> <b>Not:</b> Okuyucu ayarını geri yüklemeyden önce dı bellek cihazına "SystemInfo.bin" olarak kaydedin.	

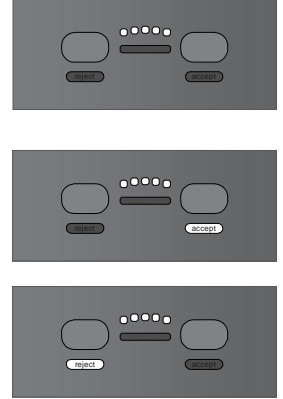
No.	Prosedür
3	<p><b>A a ıdakilerden birisini girin .</b></p> <p><b>Okuyucu ayarını geri yükleme :</b> [0] [enter]a Basın.</p> <p><b>okuyucu ayarını yedekleme:</b> [1] [enter]a Basın.</p> <p><b>Not:</b> Ses rehberi "kayıt ba arısızdır."dedi i zaman A ama 2'yi tekrar edin. (e er dı bellek cihazının yeteri kadar kapasitesi yoksa yada bellek cihazı hasar görmü se dosya çıkmaz ve ses rehberi, "kayıt ba arısızdır."der)</p>



## Saati ve tarihi ayarlama

A a ıda tarihin ve saatin nasıl ayarlanaca ı gösterilir .

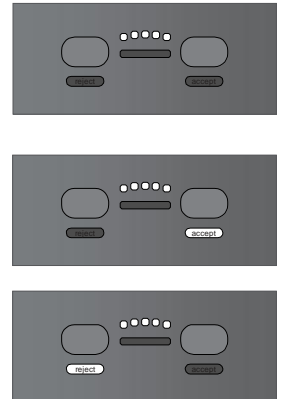
No.	Prosedür
1	<p><b>[+] [0] [5] [enter]a basın.</b></p> <p>Kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.</p>
2	<p><b>Saati ve tarihi girin.</b></p> <p><b>Örnek:</b> Ayar 2006 Ocak 1, 23:59, ise [2] [0] [0] [6] [0] [1] [0] [1] [2] [3] [5] [9] [enter] basın.</p> <p>Ses rehberi, "kayıt tamamlamı tır" der.</p> <p><b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt ba arısızdır." ,dedi i zaman A ama 2'yi tekrar edin.</p>



## Rehber dili seçme

A a ıda ses rehberi dilini nasıl seçilece i gösterilir .

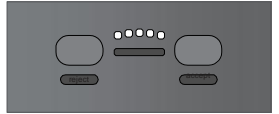
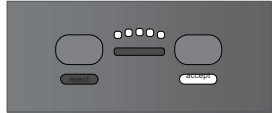
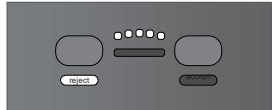
No.	Prosedür
1	<p><b>[+] [0] [3] [enter]a basın.</b></p> <p>Kısa Elektronik ses "PiPi" duyulur.</p>
2	<p><b>A a ıdakilerden birisini girin.</b></p> <p><b>ngilizce:</b> [0] [1] [enter]a Basın.</p> <p><b>Japonca:</b> [0] [2] [enter] a Basın.</p> <p><b>almanca:</b> [0] [3] [enter] a Basın.</p>



No.	Prosedür
2	<p><b>Fransızca:</b> [0] [4] [enter] a Basın.</p> <p><b>talyanca:</b> [0] [5] [enter] a Basın.</p> <p><b>spanyolca:</b> [0] [6] [enter] a Basın.</p> <p><b>Rusça:</b> [0] [7] [enter] a Basın.</p> <p><b>Çince:</b> [0] [8] [enter] a Basın.</p> <p><b>Korece:</b> [0] [9] [enter] a Basın.</p> <p><b>Arapça:</b> [1] [0] [enter] a Basın.</p> <p><b>Portekizce:</b> [1] [1] [enter] a Basın.</p> <p><b>Türkçe:</b> [1] [2] [enter] a Basın.</p> <p><b>Flemenkçe:</b> [1] [3] [enter] a Basın.</p> <p><b>sveççe:</b> [1] [4] [enter] a Basın.</p> <p>Ses rehberi, seçilen dilede "kayıt tamamlanmıştır." diyecektir.</p> <p><b>Not:</b> Ses rehberi "kayıt başarısızdır." dediği zaman A ama 2'yi tekrar edin..</p>

## Tanımaya Metodunu seçme

A a da tanıma metodunu nasıl seçeceğinizi gösterilir.

No.	Prosedür
1	<p><b>[+] [0] [8] [enter]a basın.</b> kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.</p> 
2	<p><b>Tanıma metodunu seçin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sadece iris tanımayı yaparken, [0] [enter]a basın.</li> <li>iris tanıma ve P N tanımayı yaparken [1] [enter]a basın.</li> <li>Ses rehberi, "kayıt tamamlanmıştır." diyecektir</li> </ul> <p><b>Not:</b> Ses rehberi, "kayıt başarısızdır." dediği zaman iris okuyucu işlemden önceki durumuna dönecektir</p>  

# Ayar (a modu)

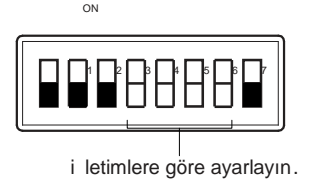
Bu bölüm a modunun ayarlarını tanımlar.  
Yönetim yazılımı ayar için kullanılır.

A modu i letimi hakkında ayrıntılar için BM-ES200 kullanma talimatına (yönetim yazılımı BM-ES200 için tedarik edilmi tir)bakınız.

## Ba lantı ve ayar akı ı

Ba lantı ve ayar iris okuyucu a modunda kullanılmadan önce yapılır .

No.	Prosedür
1	<b>Ön kapa ı iris okuyucusundan çıkarın . (Sayfa 28'e bakın.)</b> ris okuyucusuna güç tedarik edilmedi inden emin olun.
2	<b>Kurma ayarını yapın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• letim modunu a moduna ayarlayın.</li><li>• De i tirme algılama modunu devre di i bırakın.</li></ul>
3	<b>Ön kapa ı iris okuyucusuna takın .</b>
4	<b>ris okuyucusuna güç verin.</b>
5	<b>PC'deki web tarayıcısını kullanarak a a ıdaki ayarları yapınız</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yöneticileri kaydedin. (Sayfa 62'ye bakın.)</li><li>• ris okuyucusunu ayarlayın. (Sayfa 63'e bakın.)</li></ul>



## Yöneticileri Kaydetme

A a ıda a moduna yöneticilerin nasıl kaydedilecekleri anlatılmaktadır. A moduna en az bir yöneticinin kaydedilmesi gerekmektedir. Fabrika varsayılan ayarlarda yönetici yoktur. İlk ayar sırasında mutlaka bir yönetici kaydedin. En fazla üç yönetici kaydedilebilir.

okuyucu kimlik bilgisi: 1

IP Adresi: 192.168.0.3

Sunucu IP Adresi: 192.168.0.2

Alt a maskesi: 255.255.255.0

A IP Adresi: ayar yok

Yöneticileri nasıl kaydedilece i ile ilgili olarak Sayfa 43'e bakınız.

### Notlar:

- A modunda operatör önceli i ile kullanıcıların kaydedilmesine gerek yoktur.
- Fabrika varsayılanı ayarlardan okuyucu kimlik bilgisini de i tirmek için Sayfa 63'e bakınız.

## PC'deki web tarayıcısından ayarlama

A moduna iris okuyucu ayarı web tarayıcısından yapılabilir.

### Notlar:

- Web tarayıcı kontrolü sadece yöneticiler tarafından kullanılır.
- Di er ayarlar yönetim yazılımını kullanarak yapılır (BM-ES200 i letim talimatlarına bakınız.)

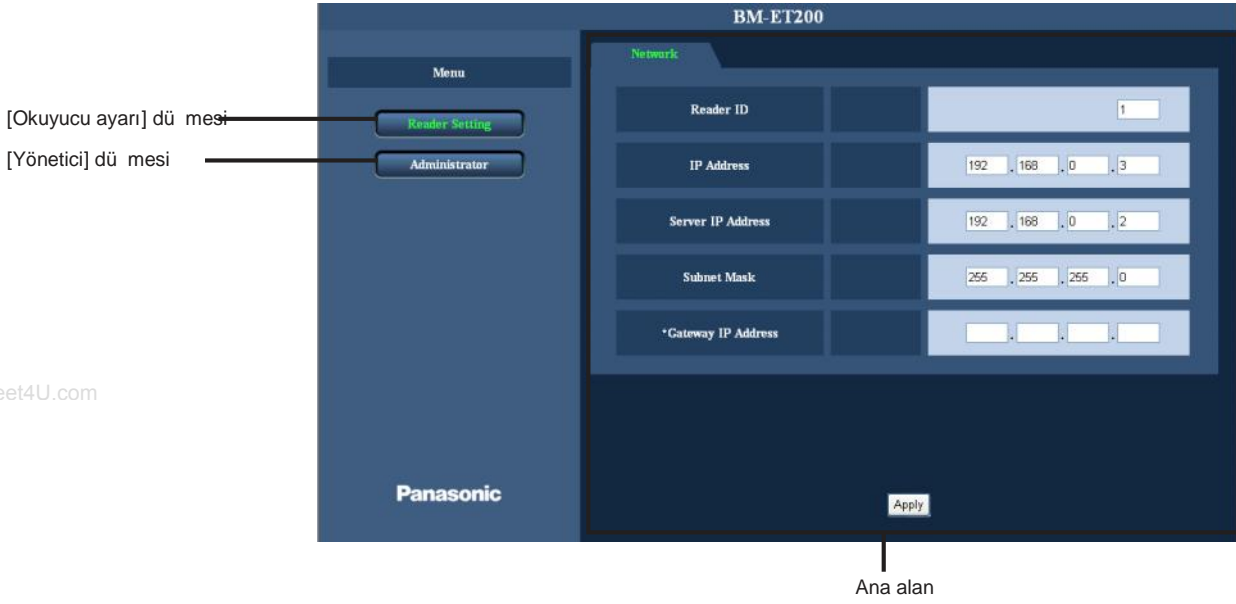
## Ayar Menüsünü Gösterme

letimler ba ımsız mod ile aynıdır. Sayfa 37'e bakın.

Oturum açtıktan sonra a a ıdaki sayfa görülecektir.



## İem Penceresi Hakkında



### [Okuyucu ayarı] dümesi

"Okuyucu ayarı" sayfasını görüntülemek için bu dümeye tıklayın. Okuyucu kimlik bilgisi ayarları ve ağ ayarları "Okuyucu ayarı" sayfasından yapılandırılabilir.

### [Yönetici] dümesi

"Yönetici Listesi" sayfasını görüntülemek için bu dümeye tıklayın. "Yönetici Listesi" sayfasına yöneticileri kaydetmek veya bilgilerini kontrol etmek mümkündür.

### Ana alan

Her ayarın gösterildiği sayfalar. Bazı ayar menüleri için sekmeler vardır.

## Sistem ile ilgili ayarların yapılandırılması [Okuyucu ayarı]

"Okuyucu ayarı" sayfasını görüntülemek için [Okuyucu ayarı] dümesine tıklayın. Okuyucu kimlik bilgisi ayarlarını ve ağ ayarlarını bu sayfada yapılandırabilirsiniz.



### [Okuyucu Kimlik Bilgisi] [IP Adresi]

Sayfa 52'ye bakınız.

### [Sunucu IP Adresi]

Sunucu sunucusunun IP adresini "nnn.nnn.nnn.nnn" olarak girin. "nnn" için mevcut değerler: 0 to 255

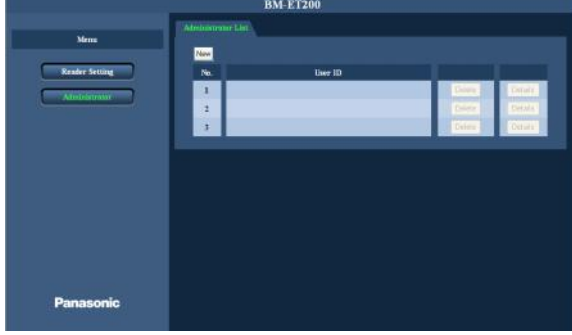
Varsayılan:  
192.168.0.2

### [Alt ağ maskesi] [\*ağ IP Adresi]

Sayfa 52'ye bakın.

## Yönetici Listesi kontrol etme [Yönetici]

"Yönetici listesi" sayfasını görüntülemek için [Yönetici] düğmesine tıklayın. bu sayfada yönetici bilgilerini kontrol etmek mümkündür .



[yeni] düğmesi [No.] [Kullanıcı kimlik bilgisi] [ris verisi]  
[Silme] düğmesi  
[Ayrıntılar] düğmesi

Sayfa 43'e  
bakın.

www.DataSheet4U.com

## Yöneticileri kaydetme [Yönetici Listesi]

"yönetici listesi" sayfasını görüntülemek için [Yönetici listesi] sekme düğmesine tıklayın. En fazla üç yönetici kaydedilebilir .



### A ama 1

[Yeni] düğmesine tıklayın.  
→ "Yönetici" ekranı görülecektir..



### A ama 2

Pencerenin sağındaki çerçevede gösterilen her parçanın ayarlamasını yapın.

### Notlar:

- ayar noktaları hakkında ayrıntılar için Sayfa 42'ye bakın.
- a moduna web tarayıcı kontrolü ile iris kaydı mümkündür.

### A ama 3

[kaydet] düğmesine tıklayın.  
→ yönetici verisi kaydedilir.

### Not:

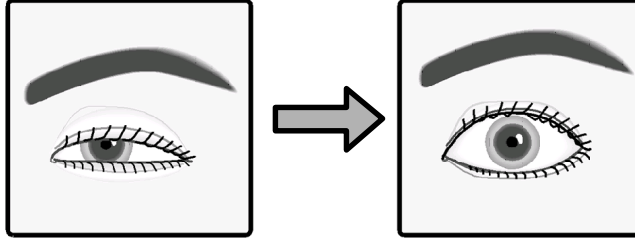
Kayıd iptal etmek için [iptal et] düğmesine tıklayın.



## Do ru kayıt ve tanıma için talimatlar

Siz (kullanıcı) do ru kayıt ve tanıma için bu sayfada belirtilen talimatlara uymalısınız

- **risleri göz kapakları ve kirpikler ile saklamamak için gözlerinizi açabildi iniz kadar geni açın.**



Tercih edilmez

tercih edilir

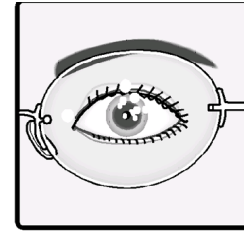
- **Gözlük/güne gözlü ü kullanıcıları için (kayıt için)**

ris verisi kaydedilirken gözlüklerinizi çıkarın .

- **Gözlük/güne gözlü ü takan kullanıcılar için (tanıma için)**

Bu iris okuyucusu ile gözlük takarken de iris tanımasını gerçekle tirebilirsiniz . Fakat a a ıdaki durumlarda gözlüklerinizi çıkarmalı yada aynada göz konumunu ayarlamak için ön panele yakla malısınız .

- Mercek rengi koyuyken güne gözlüklerini çıkarın .
- Mercekte lekeler oldu u zaman bu geçersiz iris yakalamasına neden olabilir . bu durumda mercekleri bez ile silin .
- Merceklere ı ık yansıdı ı zaman , bu geçersiz iris görüntüsü yakalamaya neden olabilir . Bu durumda yansımayı engellemek için yüzünüzü hareket ettiri n yada iris okuyucusunun ön panelini yukarı yada a a ı do ru hareket ettirin . E er kendiniz hala tanıyamıyorsanız , gözlüklerinizi/güne gözlüklerinizi çıkarın .



Tercih edilmez

- **E er lens takıyorsanız:**

Bu iris okuyucusu ile lens takarken de iris kaydını/tanımasını gerçekle tirebilirsiniz . Fakat e er lens gözün kornea yüzeyinden kayarsa , temas kenarı iris görüntüsünü saklayabilir . Bu geçersiz tanımaya neden olabilir . Bu durumda göz kırparak lensleri kornea yüzeyine geri ta ıyın .

- **Yava ça hareket ederek mesafe göstergesini ve ses rehberli ini takip edin.**

E er çok hızlı hareket ederseniz iri s görüntüsü do ru ekilde yakalanamaz . Bu da geçersiz tanımaya neden olabilir . Mesafe göstergesini ve ses rehberini izlerken olabildi ince yava hareket edin .

# İletim prosedürleri (Kullanıcılar için talimatlar)

## Gözlerinizi aynaya nasıl yerle tireceksiniz

Bu iris okuyucu tek seferde her iki gözün de iris görüntüsünü yakalar. Eğer gözler yakalama alanı içine yerle tirilmediyse kayıt/tanıma geçersiz olacaktır. Kaydetme /tanımadan önce siz (kullanıcı) a a ıdaki gibi iris okuyucusunun önünde durmalı ve göz konumunuzu ayarlamalısınız. Otururken kayıt/tanımayı gerçekle tirseniz bile göz konumunuzu aynı ekilde ayarlamamız gerekir.

**Not:** Eğer göz konumunuz üst sınırdan daha yüksekse e ilin. Eğer göz konumunuz üst limitten daha alçaksa bir destek üstüne çıkın.

No.

Prosedür

1

### İris okuyucusunu ön taraftan görebilece iniz yerde ayakta durun.

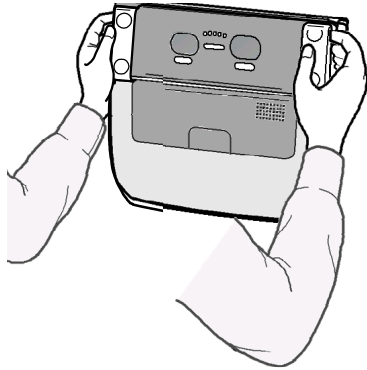
Kollarınızı e me sa ları ile makul ekilde bükük tutaca ınız ekilde ayakta durun. Eğer tanıma alanı içindeyseniz, aynanın ortasında mesafe göstergesi yanacaktır.

#### Notlar:

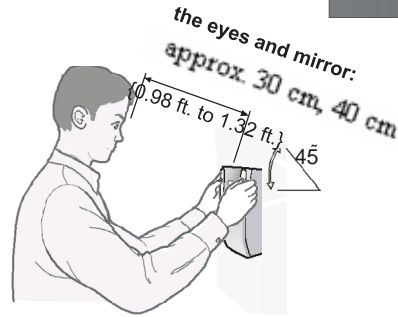
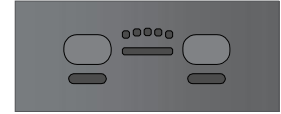
- Tanıma alanı iris okuyucusundan yakla ık. 30 cm-40 cm {0.98 ft. - 1.32 ft.} uzaklıktadır.
- Tanıma alanı kullanıcıya ba lı olarak de i ir. Fakat yakla ık alan kollarınız e me sa ları ile makul ekilde bükük tutaca ınız ekilde ayakta durabilece iniz yerdir.

### Ön panelin kenarlarından e me sa larını tutun .

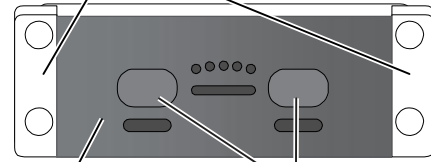
Sapları tutarken kollarınızı makul ekilde bükün .



Ayna



E me sa lar



Ön panel  
(Elle yada bezle  
kapamaktan  
kaçınınız.)

Göz görüntüsü yakalayan kameralar  
(Elle yada bezle  
silmekten kaçınınız.)

**Dikkat:** Ellerinizi ve parmaklarınızı ön panel ve cihazın gövdesi arasında sıkı tırmamaya dikkat edin. .

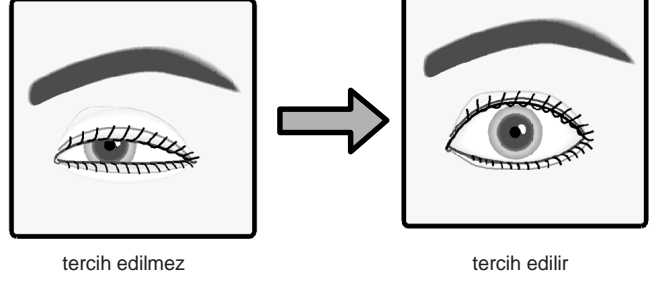
3

### Aynada her iki gözünüzü de gördü ünüzden emin olun .

Gözler aynaya yerle tirilmedi i zaman göz lerinizi aynada görebilece iniz yere hareket edin yada e me sa larını kullanarak ön panelin açısını ayarlayınız.

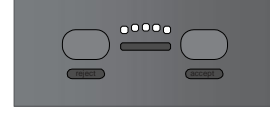
4

**Gözlerinizi geni çe açın ve ön taraftan bakın.**  
risleri göz kapakları ve kırılganlar ile saklamamak için gözlerinizi açabildi iniz kadar geni açın.



**Mesafe göstergesini yada hoparlörden gelen ses rehberini takip ederek göz konumunu ayarlayın.**

Mesafe göstergesi be lambadan oluşur. Bir kullanıcı yakalama için en iyi konuma geldi i zaman be lambanın hepsi de yanar. Yanan lambaların sayısı iris okuyucusu ve sizin aranızdaki mesafe çok kısa oldu u zaman azalır ve tüm lambalar söner.



ris okuyucu ve sizin aranızdaki mesafe	Yanan lamba sayısı	Ses rehberli i
Çok yakın	0	"biraz daha geri gidin."
Uygun	5	-
uzak	4	"biraz daha yaklaşın."
	3	
	2	
	1	
Çok uzak	0	

5

## E er göz konumlandırmasında zorluk ya arsanız

"Gözlerinizi aynaya nasıl yerle tireceksiniz" talimatını denerken (sayfa 66) bazen gözlerinize odaklanmada zorluk ya ayabilirsiniz. Bu durumda tek gözü kapayın ve açık gözünüzü göz görüntüsü yakalayan kamera yerle tirin.

**Not:** Tek göz ayarını gerçekle tirseniz bile her iki gözü de kaydetmek için sa ve sol gözü ayrı olarak yakalayın.



göz görüntüsü yakalayan kamera (sol)



göz görüntüsü yakalayan kamera (sa )

## E er göz yaması, v.b takıyorsanız

Göz yaması, v.b durumunda her iki gözü de yakalayamıyorsanız tek göz yakalaması kullanarak kaydetme/tanıma mevcuttur. Bu durumda ses rehberi yada rehber göstergesi açık gözünüzü göz görüntüsü yakalama kamerasına götürmeniz konusunda yol gösterecektir. ("Göz yerle tirmede zorluk ya arsanız" bölümündeki ekillere bakınız). Gözünüzü rehberli e göre göz görüntüsü yakalama kamerasına yerle tirin.

## Kaydetme/ tanıma hatası olması durumunda


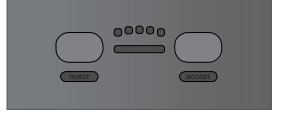
- Yakama prosedürü sırasında gözlerinizi kapattınız yada gözlerinizi yeteri kadar geniş açmadınız.
- Mercek rengi yakalanmak için çok koyu olan güne gözlüğü takıyordunuz
- Camda lekeler vardır.
- Yakalama sırasında aynaya bakmıyordunuz.
- Konumunuz yakalanmak için ya çok yakındı yada çok uzak .  
İris okuyucusunun yaklaşık 50 cm {1.64 ft.} içine geldiğiniz zaman rehberlik başlayacaktır. Gözler ve ayna arasındaki tanıma alanı yaklaşık 30 cm -40 cm'dir {0.98 ft. to 1.32 ft.}.

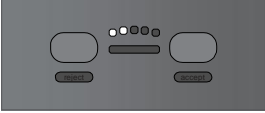
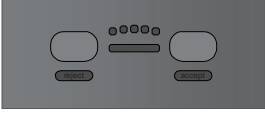
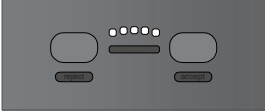
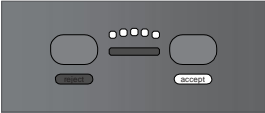
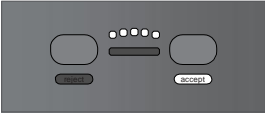
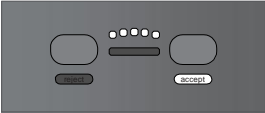
## Kaydetmeyi nasıl gerçekleştireceksiniz (A modu)

Aşağıdakiler sizin (kullanıcının) iris verisi iris sunucusuna kaydedilirken iris okuyucusunu nasıl kontrol edeceğinizi anlatır.

Notlar:

- Kaydetmeyi gerçekleştirirken sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarını izleyin.
  - Bazı durumlarda iris verinizi kaydetme sırasında yakalamayı tekrar etmeniz gerekebilir. Tutma sonucunu doğrulayana kadar bekleyin.
  - Sistem yöneticileri tarafından yapılan ayarlara bağlı olarak ses rehberliği çıkmayabilir.
  - İris okuyucusu veriyi iris sunucusuna aktarır. Daha sonra veri iris sunucusunda kaydedilir. Eğer uygun görüntü yoksa iris sunucusu kullanıcının tutma prosedürünü yeniden yapmasının gerekli olduğunu söyleyen mesajı sistem yöneticilerine yada operatörlere gösterir.
- Sistem yöneticileri yada operatörler kayıt için gerekli olan iris sunucusundaki veriyi yapılandırmalı ve kaydetmeyi gerçekleştirmek için kullanıcıya yol göstermelidir. Kullanıcılar (siz) sistem yöneticisi yada operatörlerin belirttiği şekilde iris okuyucusunu kontrol etmelisiniz.

No.	Prosedür	
1	<b>İris okuyucusunun önünde ayakta durun(oturun)</b> Sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarını izleyin .	
2	<b>Eğer gözlük/ güne gözlüğü takıyorsanız çıkarın .</b>	
3	<b>İris görüntüsü yakalamayı başlatmak için sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarına uyun.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ses rehberi, "aynaya bakınız. Gözlerinizi daha geniş açınız" diyecektir</li><li>• Mesafe göstergesi yada ses rehberi başlayacaktır. .</li></ul>	
4	<b>"Gözlerinizi aynaya nasıl yerleştireceksiniz?" (sayfa 66) bölümüne bakarak gözlerinizi aynaya yerleştirin</b>	

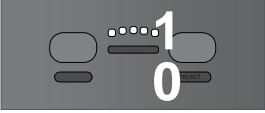
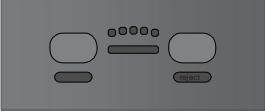
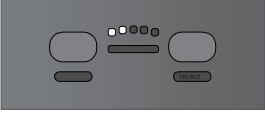
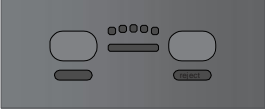
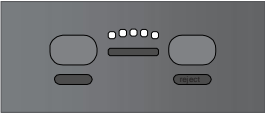
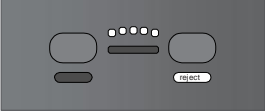
No.	Prosedür	
5	<p><b>Mesafe göstergesini yada ses rehberini izleyerek konumunuzu yava ça hareket ettirin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iris okuyucusu ve sizin aranızdaki mesafe çok fazla oldu u zaman ses rehberi "biraz daha yakla ın" diyecektir.</li> <li>iris okuyucu ve sizin aranızdaki mesafe çok kısa oldu u zaman ses rehberi "biraz geriye gidin" diyecektir</li> </ul>	   
6	<p><b>Gözleriniz yakalama alanı içinde yer aldı ı zaman be lambanın hepsi de yanacaktır ve gözleriniz yakalanacaktır .</b></p> <p>iris görüntüsü yakalama sırasında gözlerinizi açık tutun. Bu yakla ık 30 saniye (maks) sürer.</p>	
7	<p><b>Yakalama bitmi tir.</b></p> <p>Yakaladıktan sonra kısa bir elektronik ses "PiPi" duyulur.. iris sunucusu kullanıcının iris görüntüs ünün tekrar alınması gerekti ini içeren bir mesajı sistem yöneticilerine yada operatörlere gösterecektir.</p>	
8	<p><b>iris görüntünüz alındıktan sonra gözlerinizi aynadan çekin .</b></p>	
9	<p><b>Yakalamayı tekrar yapmanız gerekebilece i için yakalama sonucunu do rulayana kadar bekleyin.</b></p> <p>Tanıma sonucunun alınması yakla ık 10 saniye sürece i için sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarını bekleyin.</p>	
10	<p><b>Sistem yöneticilerinin yada operatörlerinin talimatlarını izleyin.</b></p>	

## Kaydetmeyi Nasıl Gerçekle tireceksiniz (Ba ımsız Mod)

A a ıdakiler sizin (kullanıcının) iris verisi iris sunucusuna kaydedilirken iris okuyucusunu nasıl kontrol edece inizi anlatır.

### Notlar:

- Kaydetmeyi gerçekle tirirken sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarını izleyin.
- Gözlerinizi (iris verisi) kaydetme sırasında dört defa tutulacaktır. Tutma sonucunu do rulayana kadar bekleyin.
- Bazı durumlarda iris verinizi kaydetme sırasında yakalamayı tekrar etmeniz gerekebilir. Tutma sonucunu do rulayana kadar bekleyin.
- Sistem yöneticileri tarafından yapılan ayarlara ba ılı olarak ses rehberli i (ses rehberi ve/veya objektif sesi) çıkmayab ilir.

No.	Prosedür	
1	<p><b>ris okuyucusunun önünde ayakta durun (oturun).</b></p> <p>Sistem yöneticilerinin ve operatörlerin talimatlarına uyun</p>	
2	<p><b>Eğer gözlük/güne gözlü ü takıyorsanız çıkarın .</b></p>	
3	<p><b>ris görüntüsü yakalamayı başlatmak için sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarına uyun.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ses rehberi, "aynaya bakınız. Gözlerinizi daha geniş açınız" diyecektir</li> <li>Mesafe göstergesi yada ses rehberi başlayacaktır .</li> </ul>	
4	<p><b>"Gözlerinizi aynaya nasıl yerleştireceksiniz?" (sayfa 66) bölümüne bakarak gözlerinizi aynaya yerleştirin</b></p>	
5	<p><b>Mesafe göstergesini yada ses rehberini izleyerek konumunuzu yavaşça hareket ettirin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ris okuyucusu ve sizin aranızdaki mesafe çok fazla oldu u zaman ses rehberi "biraz daha yaklaşın" diyecektir.</li> <li>ris okuyucu ve sizin aranızdaki mesafe çok kısa oldu u zaman ses rehberi "biraz geriye gidin" diyecektir</li> </ul>	  
6	<p><b>Gözleriniz yakalama alanı içinde yer aldı ı zaman beş lambanın hepsi de yanacaktır ve gözleriniz yakalanacaktır.</b></p> <p>ris görüntüsü yakalama sırasında gözlerinizi açık tutun.</p>	
7	<p><b>Yakalama tamamlanmıştır .</b></p> <p>Yakaladıktan sonra ses rehberi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Görüntü yakalama tamamlanmıştır ."</li> <li>"Sadece sağ gözün görüntüsü alınmıştır ."</li> <li>"Sadece sol gözün görüntüsü alınmıştır ."</li> </ul>	
8	<p><b>ris görüntünüz alındıktan sonra gözlerinizi aynadan çekin .</b></p>	
9	<p><b>doğrulama yapın.</b></p> <p>sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarına uyun .</p>	

**Doğrulama yapıldıktan sonra gözlerinizi aynadan çekin .**

## iris okuyucu Tanımasını nasıl gerçekle tireceksiniz ?

A a idakiler iris verisi iris sunucusuna kayıtlı olan bir kullanıcı (siz) tanımayı gerçekle tirece i zaman iris okuyucusunu nasıl kontrol edece inizi tanımlar Bu belge a a idakileri açıklayacaktır.

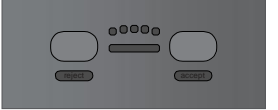
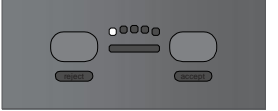
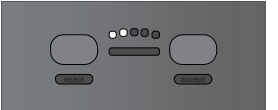
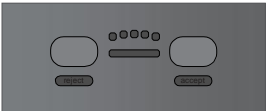
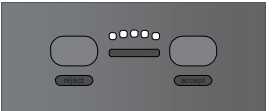
- Sadece iris okuyucusu ile Tanıma  
iris verisi kaydından sonra, iris verisi tanıma iris okuyucusu tarafından yapılır.
- iris okuyucusu ve kart okuyucusu ile Tanıma  
iris verisi kaydedildikten sonra, iris verisi tanıma iris okuyucusu ve kart okuyucusu ile yapılır. Kart okuyucu sadece a modunda kullanılabilir.

### Notlar:

- Sadece iris okuyucu ile tanıma gerçekle tirmek için iris verinizin tanıma iris okuyucularına gönderilmesi, iris sunucusunda kayıtlı olması yada bir kart üstünde yazılı olması gerekir. E er iris veriniz kayıtlı de ilse kayıt için sistem yöneticilerine ba vurun.
- Sistem yöneticileri tarafından yapılan ayarlara ba lı olarak ses rehberli i çıkmayabilir.

www.DataSheet4U.com

## iris okuyucusu ile tanıma

No.	Prosedür	
1	<b>iris okuyucusunun önünde ayakta durun (oturun).</b> Sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarını izleyin.	
2	<b>Yüzünüzü gözünüz iris okuyucusunun 50 cm (1.64 ft) içinde olacak ekilde hareket ettirin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ses rehberi, "aynaya bakın." Diyecektir.</li><li>• Mesafe göstergesi yada rehber ba layacaktır.</li></ul>	
3	<b>"Gözlerinizi aynaya nasıl yerle tireceksiniz?" (sayfa 66) bölümüne bakarak gözlerinizi aynaya yerle tirin</b>	
4	<b>Mesafe göstergesini yada ses rehberini izleyerek konumunuzu yava ça hareket ettirin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• iris okuyucusu ve sizin aranızdaki mesafe çok fazla oldu u zaman ses rehberi "biraz daha yakla ın" diyecektir</li><li>• iris okuyucu ve sizin aranızdaki mesafe çok kısa oldu u zaman ses rehberi "biraz geriye gidin" diyecektir</li></ul>	 
5	<b>Gözleriniz yakalama alanı içinde yer aldı ı zaman be lambanın hepsi yanacak ve gözlerinizi tutulacaktır</b> iris görüntüsü yakalama sırasında gözlerinizi açık tutun .	
6	<b>tanıma sonucu sonuç göstergesi ile bildirilecektir .</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kayıtlı bir kullanıcı olarak tanındı ınız zaman, "KABUL" yanacaktır.</li><li>• Ses rehberi, " tanıma tamamlandı." diyecektir</li><li>• Tanıma geçersiz oldu u zaman, "REDDETME" yanacaktır.</li><li>• Ses rehberi, "Üzgünüm te his edilemediniz." Diyecektir.</li></ul>	

7

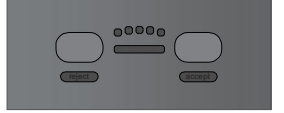
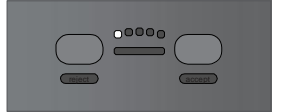
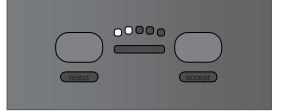
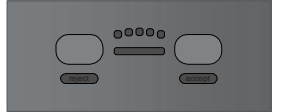
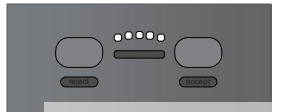
ris görüntünüz yakalandıktan sonra gözlerinizi aynadan çekin

**Notlar:**

- E er tanıma sık sık geçeriz olursa “sorun giderme” bölümüne bakınız (s.. 78).
- Yakalama ko ullarına ba lı olarak yakalama ve tanıma arasında yakla ık 10 saniye geçeri .
- Tanıma sonucu kimlik bilgisi gibi kullanıcı bilgileriyle birlikte eri im kontrol paneline aktarılır

## ris okuyucu ve Kart Okuyucu ile Tanıma

www.DataSheet4U.com

No.	Prosedür	
1	<b>ris okuyucusunun önünde ayakta durun (oturun).</b> Sistem yöneticilerinin yada operatörlerin talimatlarına uyun .	
2	<b>Bir kartı kart okuyucudan geçirin .</b> <b>Not:</b> E er kart okuyucu temas etmeyen türse ise kartı, kart okuyucusunun yakınına yerle tirin. .	
3	<b>Yüzünüzü gözünüz iris okuyucusunun 50 cm (1.64 ft) içinde olacak ekilde hareket ettirin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ses rehberi, "aynaya bakın." diyecektir.</li><li>• Mesafe göstergesi yada ses rehberi ba layacaktır.</li></ul>	
4	<b>“Gözlerinizi aynaya nasıl yerle tireceksiniz?” (sayfa 66) bölümüne bakarak gözlerinizi aynaya yerle tirin</b>	
5	<b>Mesafe göstergesini yada ses rehberini izleyerek konumunuzu yava ça hareket ettirin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ris okuyucusu ve sizin aranızdaki mesafe çok fazla oldu u zaman ses rehberi “biraz daha yakla ın” diyecektir</li><li>• ris okuyucu ve sizin aranızdaki mesafe çok kısa oldu u zaman ses rehberi “biraz geriye gidin” diyecektir</li></ul>	
6	<b>Gözleriniz yakalama alanı içinde yer aldı ı zaman be lambanın hepsi yanacak ve gözlerinizi tutulacaktır</b> ris görüntüsü yakalama sırasında gözlerinizi açık tutun .	

www.DataSheet4U.com



7

**Tanımaya sonucunu sonuç göstergesi ile bildirilecektir.**

- Kayıtlı bir kullanıcı olarak tanımlandığınız zaman, "KABUL" yanacaktır .
- Ses rehberi, " tanıma tamamlandı." Diyecektir
- Tanımaya geçersiz oldu u zaman, "REDEETME" yanacaktır .
- Ses rehberi, "Üzgünüm te his edilemediniz." Diyecektir.

8

**İris görüntünüz dört defa alındıktan sonra gözlerinizi aynadan çekin.**

www.DataSheet4U.com

**Notlar:**

- Eğer tanıma sık sık geçeriz olursa "sorun giderme" bölümüne bakınız (s.. 78).
- Yakalama kodlarına bağlı olarak yakalama ve tanıma arasında yaklaşık 10 saniye geçeri.
- Tanımaya sonucunu kimlik bilgisi gibi kullanıcı bilgileriyle birlikte erişim kontrol paneline aktarılır

## P N Tanımaya nasıl gerçekleştirilir

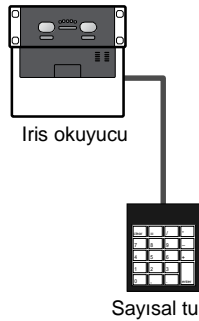
İris tanıma başarısız moda mümkün olmadığı zaman istenilen bağımsız sayısal tuşla girilen kimlik bilgisini ve P N(kişisel tanımlanma numarası) karşılaştırmak tanımayı gerçekleştirmek mümkündür. Mevcut cihazlar ve bağlantılar hakkında ayrıntılar için sayfa 32'ye bakınız.

- Kimlik bilgisi: deşifre edilemeyen 2-haneli sayı.
- P N: deşifre edilebilen 4-haneli sayı. (Sayfa 74.)

**Önemli:**

- Kimlik bilgisini ve P N'i unutmamaya dikkat edin. Eğer kimlik bilgisini yada P N'i unutursanız sistem yöneticilerine yada operatör öncelikli kullanıcılara danışın.
- Sistem yöneticisi tarafından yapılan ayarlara bağlı olarak ses rehberliği çıkarmayabilir.

**Not:** Eğer 30 saniye yada daha fazla bir süre için işlem yapılmamışsa iris okuyucu işlemden önceki durumunda dönecektir. Bu durumda işlemi tekrar edin.

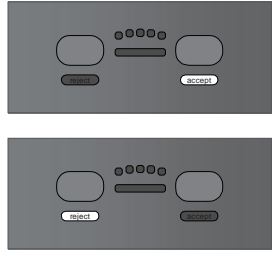


Aşağıda sayısal tuşu kullanarak P N tanımanın nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

**Not:** [BS] tuşuna basıldığında zaman, [ENTER] düğmesine en son basılmasından önce devam eden işlemler iptal edilebilir.

Aşağıdaki örnekte, Kimlik Bilgisi "12", ve P N "3456"dır.

No.	Prosedür
1	<p><b>[/] [1] [2] [3] [4] [5] [6] [enter]a basın.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giri geçerli oldu u zaman ses rehberi, "Kimlik te hisi tamamlandı." Diyecektir.</li> <li>Giri geçersiz oldu u zaman ses rehberi, "üzgünüm kimlik tanımlanamadı" diyecektir.</li> </ul> <p>• Giri hatalı oldu u zaman ses rehberi, "kayıt ba arısız" diyecektir</p>



\* Kimlik bilgisi geçersiz, silinmi , kaydedilmi olabilir yada P N'e izin verilmiyor olabilir.

## P N nasıl de i tirilir

Sayısal u kullanarak P N'i de i tirmek mümkündür.

### önemli:

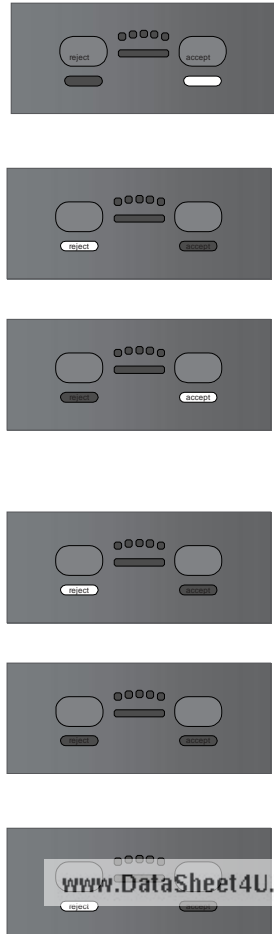
- Di erleri tarafından kolaylıkla tahmin edilebilecek parolalardan kaçınm.
- P N için sadece sayılar (0 -9) kullanılabilir. Sayılardan ba ka karakterler (\*, +, ., v.b.) kullanılamaz.
- Sistem yöneticisi tarafından yapılan ayarlara ba lı olarak ses rehberi çıkmayabilir.

### Notlar:

- E er 30 saniye yada daha fazla bir süre için i lem yapılmamı sa iris okuyucu i lemeden önceki durumunda dönecektir. Bu durumda i lemi tekrar edin.
- [BS] tu una basıldı ı zaman, [ENTER] dü mesine en son basılmasından beri devam eden i letimler iptal edilebilir.

A a ıdaki örnekte, kullanıcı kimlik bilgisinin parolası "12" "3456"den "7890"e de i tirilir..

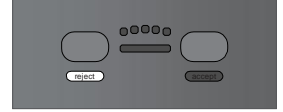
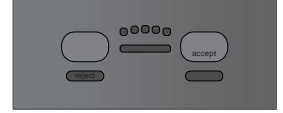
No.	Prosedür
1	<p><b>[+] [1] [0] [enter]a basın.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giri geçerli oldu u zaman, kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.</li> <li>Giri hatalı oldu u zaman ses rehberi "kayıt ba arısızdır" der ve iris okuyucu i lemeden önceki durumuna döner</li> </ul>
2	<p><b>[1] [2] [enter]a basın.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giri geçerli oldu u zaman, kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.</li> <li>Giri hatalı oldu u zaman ses rehberi "kayıt ba arısızdır" der ve iris okuyucu i lemeden önceki durumuna döner</li> </ul>
3	<p><b>[3] [4] [5] [6] [enter]a basın.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giri geçerli oldu u zaman, kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.</li> <li>Giri hatalı oldu u zaman ses rehberi "kayıt ba arısızdır" der ve iris okuyucu i lemeden önceki durumuna döner</li> </ul>



4

[7] [8] [9] [0] [enter]a basın.

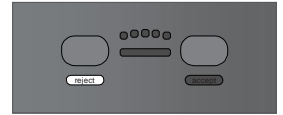
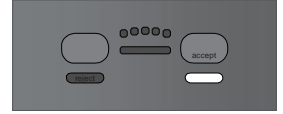
- Giriş geçerli oldu u zaman, kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.
- Giriş hatalı oldu u zaman ses rehberi "kayıt başarısızdır" der ve iris okuyucu işlemden önceki durumuna döner



5

[7] [8] [9] [0] [enter]a tekrar basın.

- Giriş geçerli oldu u zaman, kısa elektronik ses "PiPi" duyulur.
- Giriş hatalı oldu u zaman ses rehberi "kayıt başarısızdır" der ve iris okuyucu işlemden önceki durumuna döner



\* Kimlik bilgisi geçersiz, silinmiş, kaydedilmiş olabilir yada P N'e izin verilmiyor olabilir.

## Sistem günlü ü bilgisinin listesi

Kod	ayrıntılar	Açıklamalar
0-00	Okuyucuya yazılım yüklemesi	Kayıtlı okuyucuya yazılım yükleme tamam oldu u
0-01	Tamamlanmı tir. Ses dosyasının	Zaman. Kayıtlı ses dosyası yükleme tamam oldu u
0-02	Yüklenmesi olmu tur. lem bilgisi	Zaman.
0-03	Güncelle tirilmi tir. Tanıma Metodu	Kayıtlı i lem bilgisi güncelle tirildi i zaman .
0-04	Güncelle tirilmi tir. A bilgisi	Kayıtlı tanıma metodu güncelle tirildi i zaman .
0-05	Güncelle tirilmi tir .Saat&tarih ayarı	Kayıtlı a bilgisi güncelle tirildi inde . Kayıtlı saat &
0-06	Tamamdır. Kullanıcı bilgisi kayıtlıdır	tarih tam oldu unda . Kayıtlı kullanıcı bilgisi kayıtlı
0-07	Kullanıcı bilgisi güncelle tirilmi tir.	oldu unda .
0-08	Kullanıcı bilgisi silinmi tir.	Kayıtlı kullanıcı bilgisi güncelle tirildi inde .
0-09	Yönetici bilgisi kayıtlıdır.	Kayıtlı kullanıcı bilgisi silindi inde .
0-10	Yönetici bilgisi güncelle tirilmi tir.	Kayıtlı yönetici bilgisi kaydedildi inde .
0-11	Yönetici bilgisi silinmi tir.	Kayıtlı yönetici bilgisi güncelle tirildi inde .
0-12	Eri im günlü ünün dosyaya çıkı ı tamamdır .	Kayıtlı yönetici bilgisi silindi inde .
0-13	Tüm Eri im günlü ü silinmi tir.	Kayıtlı Eri im günlü ü bilgisi bir CSV dosyasına çıkarıldı ında .
0-14	Sistem günlü ünün dosyaya çıkı ı tamamdır .	Kayıtlı tüm Eri im günlü ü bilgisi silindi inde .
0-15	Sistem günlü ünün hepsi silinmi tir.	Kayıtlı Sistem günlü ü bilgisi bir CSV dosyasına alındı ında .
0-16	Kullanıcı bilgisi yedeklenmi tir.	Kayıtlı tüm Sistem günlü ü bilgisi silindi inde
0-17	Kullanıcı bilgisi yedeklenmi tir.	Kayıtlı kullanıcı bilgisi yedeklemesi tamamlandı ında .
0-19	Okuyucu bilgisi yedeklenmi tir.	Kayıtlı kullanıcı bilgisi yedeklemesi tamamlandı ında .
0-20	Okuyucu bilgisi geri yüklenmi tir.	Kayıtlı okuyucu bilgisi yedeklemesi tamamlandı ında ..
0-21	Oturum açıldı.	Kayıtlı okuyucu bilgisi geri yüklendi inde .
1-00	P N güncelle tirildi.	Kayıtlı operatör ayar menüsünde oturum açtı ında .
1-01	Okuyucudan yönetici moduna de i ti.	Kayıtlı P N güncelle tirildi inde .
1-02	Okuyucudan Tanıma moduna de i ti.	Kayıtlı kullanıcı tanıma modundan yönetici moduna geçti inde .
1-03	ris verisi kaydedildi.	Kayıtlı kullanıcı yönetici modundan tanıma moduna geçti inde .
1-04	P N kaydedildi.	Kayıtlı ris verisi kaydedildi inde .
1-05	Kullanıcı bilgisi silindi.	Kayıtlı P N kaydedildi inde .
1-06	Kullanıcıya operatör önceli i verildi .	Kayıtlı kullanıcı bilgisi silindi inde .
1-07	Kullanıcıdan operatör önceli i silindi .	Kayıtlı operatörün önceli i kullanıcıya verildi inde ..
1-08	Kullanıcının rehber modu güncelle tirildi .	Kayıtlı operatörün önceli i kullanıcıdan alındı ında .
1-09	Okuyucunun ses modu güncelle tirildi .	Kayıtlı okuyucunun rehber modu güncelle tirildi inde
1-10	Saat&tarih ayarı yapıldı.	Kayıtlı okuyucunun ses modu güncelle tirildi inde .
1-11	Eri im günlü ünün dosyaya çıkı ı tamamdır .	Kayıtlı saat & tarih ayarı yapıldı ında .
1-12	Tüm Eri im günlü ü silinmi tir.	Kayıtlı Eri im günlü ü bilgisi bir CSV dosyasına alındı ında .
1-13	Sistem günlü ünün dosyaya çıkı ı tamamdır .	Kayıtlı tüm Eri im günlü ü bilgisi silindi inde
1-14	Tüm Sistem günlü ü silinmi tir.	Kayıtlı Sistem günlü ü bilgisi bir CSV dosyasına alındı ında .
1-15	Kullanıcı bilgisi yedeklenmi tir.	Kayıtlı Sistem günlü ü bilgisi bir CSV dosyasına alındı ında .
1-16	Kullanıcı bilgisi geri yüklenmi tir.	Kayıtlı kullanıcı bilgisi yedeklenmesi tamamlandı ında .
1-17	Okuyucu bilgisi yedeklenmi tir.	Kayıtlı kullanıcı bilgisinin geri yüklenmesi tamamlandı ında .
1-18	Kullanıcı bilgisi geri yüklenmi tir.	Kayıtlı okuyucu bilgisinin yedeklenmesi tamamlandı ında .
1-18	Kullanıcı bilgisi geri yüklenmi tir.	Kayıtlı okuyucu bilgisinin geri yüklemesi tamamlandı ında .

<b>kod</b>	<b>ayrıntılar</b>	<b>Açıklamalar</b>
1-19	P N güncelle tirilmi tir.	Kayıtlı P N güncelle tirildi inde.
1-20	P N silinmi tir.	Kayıtlı P N silindi inde.
1-21	Okuyucu ba latılmı tir.	Kayıtlı okuyucu ba latıldı ında.
A-01, A-07 A-16, A-19	Okuyucu parçası arızalıdır.	Aynı alarm iris okuyucuya tekrar güç sa ladıktan sonra bile meydana gelirse bu hata kodu ile satıcıya ba vurun .
A-08	Okuyucunun eri im kontrol panelinden ba lantısı kesilmi tir.	Gücün eri im kontrol paneline verilir verilmemi ini ve iris okuyucu ve eri im kontrol paneline do ru ba landı ını kontrol edin .
A-09	Okuyucunun kart okuyucusundan ba lantısı kesilmi tir.	Kart okuyucuya güç verildi ini ve kart okuyucu ve iris okuyucu arasındaki ba lantıyı kontrol edin .
A-10	Yetkisiz ki ileri okuyucu birimine girmi olabilir.	Yetkisiz ki i iris okuyucusuna eri mi olabilir .
A-11	Yetkisiz ki ileri okuyucu birimine girmi olabilir	Bir ki inin irisi yerine uygunsuz madde ile birisi iris okuyucusuna eri mi olabilir .
A-12	Okuyucu birimi çıkarılmı yada kapak açılmı olabilir	ris okuyucunun do ru ekilde kurulmasını ve kap a ın açık olup olmadığını kontrol edin
A-13	Okuyucuyu de i tirme algılama i levi devre di ıdır.	ris okuyucunun do ru ekilde kurulmasını ve kapa ın açık olup olmadığını kontrol edin
A-14	Okuyucu saati hatalıdır.	Aynı alarm iris okuyucuya tekrar güç verdikten sonra bile meydana geliyorsa bu hata kodu ile satıcıya ba vurunuz .
A-15	Seçenek bordu iris okuyucusunda kurulu de ildir.	Seçenek bordunun iris okuyucunun içine kurulup kurulmadı ını kontrol edin .
A-17	Kart okuyucu ayarlarında hata.	ris okuyucunun ve Kart okuyucunun ayarlarını kontrol edin.
A-18	Eri im kontrol paneli ayarlarında hata.	ris okuyucunun ve eri im kontrol panelinin ayarlarını kontrol edin.
A-20	Yazılım yüklemesi ba arısız.	Yazılım yüklemesi ba arısız olabilir . Yazılımı tekrar yüklemeyi deneyin.

## Kaydetme/Tanıma geçersiz oldu u zaman

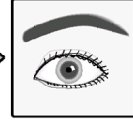
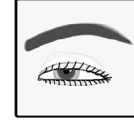
ris verisi kaydı /tanıması geçersiz oldu u yada çok uzun sürdü ü zaman , a a idakileri görmek için kontrol edin .  
E er sorun çareleri kontrol ettikten ve denedikten sonra bile düzeltilmezse , sistem yöneticisine ba vurun.

### Kontrol

**Yakalama sırasında gözlerinizi yeteri kadar açmayabilirsiniz.**

### Çare

Yakalama i lemi tamamlanana kadar gözlerinizi açabildi iniz kadar açın .

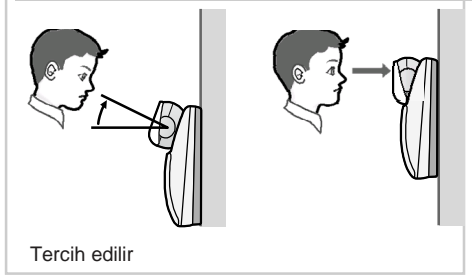
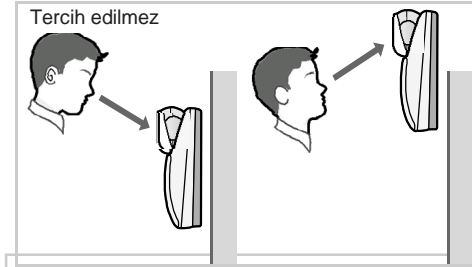


Tercih edilmez

Tercih edilir

**Aynanın yukarisında yada a a ısında olabilirsiniz.**

Aynaya direkt baktı ınızdan emin olun.



Tercih edilir

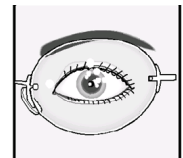
**Yakalama sırasında çok hızlı hareket etmi olabilirsiniz.**

Çok hızlı hareket ederseniz bu geçersiz yakalamaya neden olabilir . Rehber göstergesini yada ses rehberini izleyerek yava ça hareket edin .

**Gözlüklere ılık yansıyabilir.**

I ık yansıması geçersiz tanımaya neden olabilir .

Yansımayı engellemek için yüzünüzü yada ön paneli yukarı a a ı do ru hareket ettirin . E er hala kendinizi tanıyamıyorsanız , gözlüklerinizi /güne gözlüklerinizi çıkarın.



www.DataSheet4U.com

Kontrol	Çare
Lensler uygun konumda olmayabilir.	Eğer bir lens gözün kornea yüzeyinden kaydıysa, kontak kenarı iris görüntülerini saklayabilir. Bu geçersiz tanıma neden olabilir. bu durumda göz kırpa rak lensleri kornea yüzeyine geri götürün.
Renkli lens takıyor olabilirsiniz.	Lens türüne bağlı olarak tanıma geçersiz olabilir.

## Kayıtme /Tanıma hataları durumları

- Yakalama sırasında gözlerinizi kapattınız yada geniş şekilde açmadınız.
- Mercek rengi yakalanmak için çok koyu olan güneş gözlüğü takıyordunuz
- Camlar lekeliydi.
- Yakalama sırasında aynaya bakmıyordunuz.
- Konumunuz yakalamak için iris okuyucusuna çok yakın yada çok uzaktı.  
iris okuyucusunun yaklaşık 50 cm {1.64 ft.} içine geldiğiniz zaman, rehberlik sağlayacaktır. Gözler ve ayna arasındaki tanıma Alanı yaklaşık 30 cm -40 cm'dir {0.98 ft.- 1.32 ft.}.

## onarım istemeden önce

Onarım istemeden önce aşağıdakileri görmek için inceleyin.

Burada tanımlananlardan başka bir şey yapmaya çalışmayın.

Eğer sorun kontrolden ve çareyi denedikten sonra bile düzelmezse satıcınızla bağlantı kurun.

Problem	kontrol	çare
Yanan gösterge yanmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iris okuyucusuna güç tedarik edilmeyebilir.</li> <li>• Gösterge yönetim yazılımı tarafından yanmamaya ayarlanmıştır</li> </ul>	Sistem yöneticilerine danışın.
Kayıtme/Tanıma geçersizdir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iris veriniz iris okuyucusunda kayıtlı olmayabilir.</li> <li>• Kartınızı kart okuyucusundan doğru şekilde geçirmeniz olabilir (eğer kart okuyucusu kullanılıyorsa)</li> </ul>	Sistem yöneticilerine danışın.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön panelde leke olabilir yada panel hasar görmüş olabilir.</li> </ul>	Sayfa 11. (Eğer ön panelin değişmesi gerekiyorsa servis personeline başvurun.)

Problem	Kontrol	Çare
Kaydetme/Tanıma geçersizdir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yakalama sırasında gözlerinizi geni açmamı olabilirsiniz.</li> <li>• Aynanın üstüne yada a a ısına bakmı olabilirsiniz.</li> <li>• Yakalama sırasında hızlı hareket etmi olabilirsiniz.</li> <li>• Camlara ı ık yansıma olabilir.</li> <li>• Lensler uygun konumda olmayabilir.</li> <li>• Renkli lens takıyor olabilirsiniz.</li> </ul> <p>A a ıdaki durumlarda tanıma/kaydetme olmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yakalama sırasında gözlerinizi kapattınız yada yeteri kadar açmadınız .</li> <li>• Mercek rengi yakalanmak için çok koyu olan güne gözlükleri takıyordunuz.</li> <li>• Camda lekeler vardı .</li> <li>• Yakalama sırasında aynaya bakmıyordunuz.</li> <li>• Konumunuz yakalanmak için iris okuyucuya çok yakın yada çok uzaktı.</li> </ul>	Sayfa 66 ve 78'e bakın..
Ses rehberli i duyulmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses rehberinin ses seviyesi en aza ayarlanmı olabilir.</li> <li>• Ses rehberi yönetim yazılımı ile "sessiz" e ayarlanmı olabilir "</li> </ul>	Sistem yöneticilerine danı ın.
Rehber göstergesinin be lambası ve sonuç göstergesi yanmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ris verisi iris okuyucusuna gönderilebilir yada iris okuyucusu sıfırlanmı olabilir. iris okuyucusunun çalı ması bir süre bekledikten sonra mümkündür. (Maksimum durumda, yakla ık 5 dakika sürer.)</li> <li>• E er iris okuyucusu hala çalı mazsa iris okuyucusunun çalı ması yönetim yazılımının ayarları ile durdurulabilir .</li> </ul>	Sistem yöneticilerine danı ın.
Uyarı sesi duyulur ve di er bütün mesafe göstergesi ve sonuç göstergeleri yanıp söner.	"De i iklik algılama" modu etkindir.	Sistem yöneticilerine danı ın.
Rehber göstergenin be lambası da yanar ama iris okuyucu çalı maz.	ris okuyucu "kaydetme" moduna ayarlanmı tır	Sistem yöneticilerine danı ın



# Spesifikasyonlar

## Genel

Güç kaynağı *1:	12 V DC/24 V DC
Güç tüketimi:	24 W
Ortam işletim sıcaklığı:	0 °C'den +40 °C {32 °F'den 104 °F}
Ortam işletim nemi:	%30 - %90
Boyutlar:	203 mm (G) x 190 mm (Y) x 65 mm (hareket eden parça: 77 mm) (Ç) {8 in. (G) x 7.48 in. (Y) x 2.56 in. (hareket eden parça: 3.03 in.) (D)} A ırlık: 0.9 kg {1.98 lbs.}
Arabirim:	Wiegand, RS-485 *6
A :	10 Base-T/100 Base-TX (Otomatik anlaşılabilir) *2
A protokolü:	TCP/IP
Mevcut Kart okuyucu:	RWK400 (HID Corporation tarafından üretilmiş)
Tavsiye edilen bağlantı kutusu:	ki-grup bağlantı kutusu

## Giri /Çıkı

Tanıma sonucu çıkışı 1 (AKBUL):	Voltaj olmadan temas çıkışı, Normalde açık, Darbe genişliği: 0.1 s* 60 s, 24 V DC, 100 mA, ON rezistans 6 Ω
Çalıştırma girişi (tanıma bağlantısı):	0 V to 5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
Ses çıkışı (Pre-out):	φ3.5 mm stereo mini priz (10 kΩ, 100 mV [P-P])

**Not:** Ses çıkışı kablolarını ses amplifikatörü ile donanımlı stereo hoparlörlere bağlayın. (tek sesli hoparlöre bağlandığında zaman hiç ses duyulmaz.)

Yüksek hız seri arabirim:	Sayısal tuş, dış bellek cihazı *5
---------------------------	-----------------------------------

## Seçenek bordu (iris okuyucusu ile tedarik edilmez)

Arabirim (Kart okuyucu):	Wiegand, RS-485 (ikisinden biri seçilebilir.)
Wiegand güç çıkışı (Kart okuyucu):	5 V DC, 100 mA mak.
Wiegand DATA0 girişi (Kart okuyucu):	0 V to 5 V DC, 25 mA mak., Aktif düşük
Wiegand DATA1 girişi (Kart okuyucu):	0 V to 5 V DC, 25 mA mak., Aktif düşük
RS-485 (A), (B) (Kart okuyucu):	Diferansiyel girişi: ± 0.2 V yada daha fazla, Diferansiyel çıkışı: ±2 V yada daha fazla (sonlandırma ON olduğunda zaman)*6
Arabirim (erişim kontrol paneli):	Wiegand, RS-485 herhangi biri seçilebilir.)
Wiegand güç girişi (erişim kontrol paneli):	5 V DC (bağlantı mevcut değil)
Wiegand DATA0 çıkışı (erişim kontrol paneli):	0 V to 5 V DC, 25 mA mak., Aktif düşük
Wiegand DATA1 çıkışı (erişim kontrol paneli):	0 V to 5 V DC, 25 mA mak., Aktif düşük
Wiegand KABUL-LED girişi (erişim kontrol paneli):	0 V to 5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
Wiegand RED-LED girişi (erişim kontrol paneli):	0 V to 5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
RS-485 (A), (B) (erişim kontrol paneli):	Diferansiyel*6 girişi: ± 0.2 V yada daha fazla, Diferansiyel çıkışı: ±2 V yada daha fazla (sonlandırma açık)*6
Alarm çıkışı 1 (değişiklik algılaması):	açık kolektör çıkışı, Normalde açık, Aktif düşük, 24 V DC, 24 mA
Alarm çıkışı 2 (güç durumu):	açık kolektör çıkışı, Normalde kapalı (düşük seviye), 24 V DC, 24 mA
Tanıma sonucu çıkışı 2 (RED):	açık kolektör çıkışı, Normalde açık, Aktif düşük, Darbe genişliği: 0.1 s to 60 s, 24 V DC, 24 mA
Uyarı girişi:	0 V -5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük, Darbe genişliği: 200 ms yada daha fazla
Saat ayarlama girişi:	0 V -5 V, 24 mA (Mak), Aktif düşük, Darbe genişliği: 100 ms yada daha fazla*5

## Seçenek kamerası (iris okuyucusuna tedarik edilmez)

Ses çıkışı:	1.0 V [P-P]/75 Ω, bileşim (PAL)
-------------	---------------------------------

## lev

iris tanıma zamanı: *2	Yaklaşık 0.3 saniye (tanıma sonucu çıkışı olana kadar iris görüntüsü yakalandıktan sonra)
Göz görüntüsü yakalama alanı:	Yaklaşık 5 saniye (sunucu onayı. Tanıma sonucu çıkışı olana kadar iris görüntüsü yakalandıktan sonra) *3 Yaklaşık 30 cm - 40 cm {0.98 ft. - 1.32 ft.} gözler ve ayna arasında
Bağımsız mod:	Kayıtlı kullanıcıların toplam sayısı 50 kullanıcı mak.
Açık modu: mak.*4	5 025 kullanıcı
iris sunucusu:	10 025 Kullanıcı mak.*4
Ses rehberli i:	14 Dil destekli (Japonca, İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Çince, Korece, Portekizce, Türkçe, Arapça, Flemenkçe, ve Svedçe) sessiz, basit (Tanıma sonucu), ve tam (ses rehberli i ve tanıma sonucu) seçilebilir
Mesafe göstergesi:	Beş lamba
Yanan gösterge:	Yanıp söner, açık ve kapalı seçilebilir
Açısal alan görünümü (Ses gözetim kamerası):	Yatay: 115 °, dikey: 85° (sabit)
(Bazı durumlarda seçenek kamerasının yatay açısal alan görünümü eksiktir .)	
Güvenlik i levi:	Değiştirme algılama düğmesi, iris verisi
ifileme zaman ayarlaması:	Dışarına saat ile eş zamanlı olma

\*1 Üçüncü taraf dış güç kaynakları ağıdaki artları karşılamalıdır .

	Çıkış voltajı	Çıkış akımı kapasitesi
12 V DC	12 V DC $\pm 0.5$ V	2 A yada daha fazla
24 V DC	24 V DC $\pm 0.5$ V	1 A yada daha fazla

Derecelendirilmemiş dalga gerilimi /dalga sesi: 150 mV[P-P] yada daha az

Açık akım koruması: Etkin (zorunlu)

\*2 Bu iris okuyucu otomatik görüşmeyi destekler . Eğer otomatik algılamayı destekleyen bir kablo göbeği kullanıyorsanız otomatik algılama arızasından dolayı bağlantı kurulamayabilir.

\*3 Tanıma süresi yakalama koşullarına, durumlarına yada kayıtlı kullanıcıların toplam sayısına bağlı olarak değişebilir.

\*4 Kullanıcı Lisansı yazılımı BM-EU30000E Serisi (seçenek) gereklidir.

\*5 Mevcut dış cihazlar için satıcıya danışın .

\*6 RS-485 bağlantısı için bizim özel protokolümüz uygulanır.

## Standart Aksesuarlar

Kullanma talimatı (bu belge) ..... 1 adet.

Ağıdaki parçalar kurulum prosedürleri sırasında kullanılır .

Bağlama aleti ..... 1adet.

Bağlama aleti vidası (3 mm kılavuz civatası) ..... 1 adet.

Değiştirmeye dayanıklı tornavida ..... 1 adet.

Ferit çekirdeği ..... 2adet.



### Atık elektrik & elektronik ekipmanının (özel ev atığı) kullanıcılar için atılması hakkında bilgi



Ürünleri üstündeki bu sembol ve/veya e ile belirlenen elektrikli ve elektronik ürünlerin genel ev atığı ile karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Doğru işleme, değerlendirme ve geri dönüşüm için ürünler bedelsiz olarak kabul edilecekleri tahsis edilen toplama noktalarına götürün. Alternatif olarak bazı ülkelerde ürünlerinizi elde eder yeni bir ürünün alınması ile yerel bayinize iade edebilirsiniz. Bu ürünün doğru şekilde atılması değerli kaynakların korunmasına yardımcı olacak ve yanlış atık işlemlerinden kaynaklanabilecek insan sağlığı ve çevre üzerinde herhangi potansiyel olumsuz etkiyi engelleyecektir. Size en yakın toplama noktası hakkında bilgi almak için yerel yetkiliniz ile temas kurunuz. Bu atığın yanlış atılması için ulusal yönetmeliklere uygun olarak para cezaları uygulanabilir.

### Avrupa Birliği'ndeki kullanıcılar için

Elektrik ve elektronik ekipmanı atmak istiyorsanız daha fazla bilgi için satıcınızla ya da bayinizle temas kurunuz.

### Avrupa Birliği dışındaki diğer ülkeler için atma hakkında bilgi

Bu sembol sadece Avrupa Birliği'nde geçerlidir.

Eğer bu ürünü atmak isterseniz, yerel yetkililerinizle ya da satıcınızla temas kurunuz ya da uygun atma yöntemlerini öğreniniz.

## Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Osaka, Japan  
<http://panasonic.net>