

## SGR-1HS600, 2.000 Kullanıcı kapasiteli tek başına çalışan 125KHz Kart Okuyucu

SGR-1HS600, bağımsız kart okuyucu, tek başına çalışabildiği gibi panel bağlantılı sistemler için Wiegand arabirim de barındırır. Zorlu koşullarda çalışmaya uygundur. Bina içine veya dış ortamlara kurulum için uygundur. Gümüş rengi kaplamalı çinko alaşımli kasaya yerleştirilmiştir. Elektronik devre tamamen gömülüdür. Böylece su geçirmezdir ve IP68 standardındadır. Bu okuyucu Kart, 4 haneli Şifre veya Kart + Şifre ile kullanım seçenekleri sunarken 2000 kullanıcıyı destekler. Dahili kart okuyucu 125KHZ EM kartları destekler. Kilit çıkışı kısa devre korumasına sahiptir ve tuş takımı arkadan aydınlatmalıdır.

### 1. Teknik Özellikler

TANIM	İŞLEV
Çalışma Gerilimi	12VDC
Kullanıcı Kapasitesi	2000
Kart Okuma Mesafesi	3-6cm
Çalışma Akımı	< 60mA
Bekleme Akımı	25±5mA
Kilit Anahtarlama Kapasitesi	1A
Alarm Anahtarlama Kapasitesi	20A
Çalışma Sıcaklığı	-45°C~60°C
Çalışma Ne Aralığı	10%-90%
Sızdırmazlık Standardı	IP68
Kilit Rölesi Anahtarlama Süresi	0-99 Saniye
Alarm Anahtarlama Süresi	0-3 Dakika
Wiegand Arabirimi	26Bit
Bağlantılar	Elektrikli Kilit, Çıkış Butonu

### 2. Sesli ve Işıklı Uyarılar

DURUM	LED IŞIK	SESLİ UYARI
Bekleme	Kırmızı (Yavaş Yanıp Söner)	
Tuşa Basıldığında		Bip
İşlem Başarılysa	Yeşil	Bip
İşlem Başarısızsa		Bip Bip Bip
Programa Girme	Kırmızı	Bip
Programlama Anı	Turuncu	
Programdan Çıkış	Kırmızı (Yavaş Yanıp Söner)	Bip
Kapı Kilidi Açıldı	Yeşil	Bip
Alarm	Kırmızı (Hızlı Yanıp Söner)	Alarm Sesi

### 3. PROGRAMLAMA

İŞLEM	EYLEM
Programlama Moduna giriş	* <b>Programlama Şifresi #</b> Fabrikasyon Programlama Şifresi: 999999
Programlama Modundan çıkış	* Herhangi bir anda * 'a basarak programlama modundan çıkabilirsiniz veya 1 dakika içinde hiç bir tuşa basmazsanız programlama modundan çıkacaktır.
<p><b>!</b> Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilmek için programlama moduna girmiş olmanız gerekir. Programlama şifresi ile geçiş yapılamaz.</p>	
Programlama Şifresini Değiştirme	<b>0 Yeni Şifre # Yeni Şifre #</b> Programlama Şifresi en az 6 en çok 8 haneli olmalı
<p><b>Çalışma Modunu Belirleme:</b></p> <p>Sadece kartla çalışma <b>3 0 #</b> Sadece kartla geçiş.</p> <p>Kart ve şifre çalışma <b>3 1 #</b> Kart ve şifre ile geçiş.</p> <p>Kart veya şifre çalışma <b>3 2 #</b> Kart veya şifre ile geçiş. <b>(Fabrika Ayarı)</b></p>	
<p><b>!</b> <b>Kart veya şifre ile geçiş modunda, yani 3 2 # modunda bir kullanıcı eklemek için.</b></p>	
Şifre Kullanıcısı Ekleme	<b>1 Sıra No # Şifre #</b> Sıra no, 1 ve 2.000 arasındaki herhangi bir sayı olabilir. Şifre, (1234 hariç) 0000 ve 9999 arasında herhangi bir dört basamaklı sayı olabilir. Kullanıcı ekleme örnekleri: <b>1 1 # 2580 #</b> (1. Kullanıcı için 2580 şifresi eklenmiştir) Kullanıcılar, programlama modundan çıkmadan ard arda eklenebilir. <b>1 1 # 2580 # 2 # 2581 # 3 # 2582#</b> Bu işlem ile 1,2,3. sıradaki kişiler için şifreler eklenmiştir.
Şifre Kullanıcısı Silme	<b>2 Sıra No #</b> Tek kullanıcı silme örneği: <b>2 1 #</b> (1. sıradaki kullanıcı şifresi silinmiştir) Kullanıcılar, programlama modundan çıkmadan ard arda silinebilir. <b>2 1 # 2 # 3 #</b> (Bu işlem ile 1,2,3 nolu kullanıcılar silinmiştir)
Şifre Değiştirme (Programlama modu dışında yapılmalıdır)	* <b>Sıra No # Eski Şifre # Yeni Şifre # Yeni Şifre #</b>

İŞLEM	EYLEM
<p><b>Kart Kullanıcısı Ekleme (1. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Kartı okuttuğunuz sıraya göre Sıra No alacaktır. Örneğin; İlk kurulumda ilk kartı okutuyorsanız sıra numarası 1 olacaktır. Veya kullanılan bir sisteme kart ekleme yapacaksanız ve okuyucuya daha önce 100 kart tanıtmışsanız yeni tanıtacağınız kart, 101 sıra numaralı olacaktır. Kartları okuttuğunuz sıra numaralarının kaydını tutarsanız kaybedilen veya bozulan kartı kolayca silebilirsiniz.</p>	<p><b>1 Kartı Okutun #</b></p> <p>1 Kart Tanıtmak için:  <b>1 Kartı Okutun #</b>  Kart kullanıcıları, programlama modundan çıkmadan ard arda eklenebilir.</p> <p>Birden fazla kart tanıtmak için:  <b>1 İlk Kartı Okutun # Sonraki Kartı Okutun # Sonraki Kartı Okutun #</b> Bu işlem ile 3 adet kart eklenmiştir. Daha önce sistemde kart tanımlı değilse bu yöntemle 2000 adet kartı tek seferde tanımlayabilirsiniz.</p>
<p><b>Kart Kullanıcısı Ekleme (2. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Kartı okutmadan önce sıra numarasını elle vermelisiniz.</p>	<p><b>1 Sıra No # Kartı Okutun #</b></p> <p>1. Sıradaki Kart Tanıtmak için:  <b>1 Sıra No # Kartı Okutun #</b>  Kart kullanıcıları, programlama modundan çıkmadan ard arda eklenebilir.</p> <p>Birden fazla kart tanıtmak için:  <b>1 1 # İlk Kartı Okutun # 2 # Sonraki Kartı Okutun # 3 # Sonraki Kartı Okutun #</b>  Bu işlem ile 3 adet kart sırasıyla 1.2. ve 3. kullanıcılar olarak eklenmiştir. Sıra numaraları ardışık olmak zorunda değildir. Daha önce sistemde kart tanımlı değilse bu yöntemle 2000 adet kartı tek seferde tanımlayabilirsiniz.</p>
<p><b>Kart Kullanıcısı Ekleme (3. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Kart numarasını girdiğiniz sıraya göre sıra no alacaktır. Örneğin; İlk kurulumda ilk kartın numarasını giriyorsanız sıra numarası 1 olacaktır. Veya kullanılan bir sisteme kart ekleme yapacaksanız ve okuyucuya daha önce 100 kart tanıtmışsanız yeni tanıtacağınız kart 101 sıra numaralı olacaktır. Kartların numaralarını girdiğiniz sıra numaralarının kaydını tutarsanız kolayca kaybedilen veya bozulan kartı silebilirsiniz.</p>	<p><b>1 Kart No #</b></p> <p>Kartın üzerine basılı rakamların son sekiz hanesi kart numarasıdır.  1 Kart Tanıtmak için:  <b>1 Kartın numarasını tuş takımından girin #</b></p> <p>Kart kullanıcıları, programlama modundan çıkmadan ard arda eklenebilir.  <b>1 İlk Kart No # Sonraki Kart No # Sonraki Kart No#</b>  Bu işlem ile 3 adet kart eklenmiştir.</p>
<p><b>Kart Kullanıcısı Ekleme (4. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Kart numarasını girdiğiniz sıraya göre sıra no alacaktır. Örneğin; İlk kurulumda ilk kartın numarasını giriyorsanız sıra numarası 1 olacaktır. Veya kullanılan bir sisteme kart ekleme yapacaksanız ve okuyucuya daha önce 100 kart tanıtmışsanız yeni tanıtacağınız kart 101 sıra numaralı olacaktır. Kartların numaralarını girdiğiniz sıra numaralarının kaydını tutarsanız kolayca kaybedilen veya bozulan kartı silebilirsiniz.</p>	<p><b>1 Sıra No # Kart No #</b></p> <p>Kartın üzerine basılı rakamların son sekiz hanesi kart numarasıdır.  1. Sıradaki Kart Tanıtmak için:  <b>1 1 #Kartı numarasını girin #</b></p> <p>Kart kullanıcıları, programlama modundan çıkmadan ard arda eklenebilir.  <b>1 1 # İlk Kart No # 2 # Sonraki Kart No # 3# Sonraki Kart No#</b> Bu işlem ile 1, 2, 3. sıradaki kartlar eklenmiştir.</p>

İŞLEM	EYLEM
<p><b>Kart Kullanıcısı Silme (1. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Silmek istediğiniz kartlar yanınızdaysa bu yöntemi kullanabilirsiniz. Böylece boş sıralara yeni kullanıcı ekleyebilirsiniz. Bu kaydı tutmazsanız boş sıra numarasını bilemeyeceğiniz için yeni kart verirken bu sıraları bilemeyeceğiniz için kapasiteyi sürekli daha çok kullanmak durumunda kalırsınız.</p>	<p><b>2 Kartı Okutun #</b></p> <p>Tek kullanıcı silme örneği:  <b>2 Silmek istediğiniz kartı okutun #</b> (İlgili kart sistemden silinmiştir)            Kullanıcılar, programlama modundan çıkmadan ard arda silinebilir.  <b>2 İlk Kartı Okutun # İkinci Kartı Okutun # Üçüncü Kartı Okutun #</b> (Bu işlem ile okutulan 3 kart sistemden silinmiştir)</p>
<p><b>Kart Kullanıcısı Silme (2. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Silmek istediğiniz kartlar varsa bu yöntemi kullanabilirsiniz. Böylece boş sıralara yeni kullanıcı ekleyebilirsiniz. Bu kaydı tutmazsanız boş sıra numarasını bilemeyeceğiniz için yeni kart verirken bu sıraları bilemeyeceğiniz için kapasiteyi sürekli daha çok kullanmak durumunda kalırsınız.</p>	<p><b>2 Sıra No #</b></p> <p>Tek kullanıcı silme örneği:  <b>2 Silmek istediğiniz kartın sıra numarasını girin #</b> (İlgili kart sistemden silinmiştir)            Kartlar, programlama modundan çıkmadan ard arda silinebilir.  <b>2 Sıra No1 # Sıra No2 # Sıra No3 #</b> (Bu işlem ile sıra numaraları girilen 3 kart sistemden silinmiştir)</p>
<p><b>Kart Kullanıcısı Silme (3. Yöntem)</b></p> <p>⚠ Silmek istediğiniz kartlar varsa bu yöntemi kullanabilirsiniz. Böylece boş sıralara yeni kullanıcı ekleyebilirsiniz. Bu kaydı tutmazsanız boş sıra numarasını bilemeyeceğiniz için yeni kart verirken bu sıraları bilemeyeceğiniz için kapasiteyi sürekli daha çok kullanmak durumunda kalırsınız.</p>	<p><b>2 Kart Numarasını Girin #</b></p> <p>Tek kullanıcı silme örneği:  <b>2 Silmek istediğiniz kartın numarasını girin #</b> (İlgili kart sistemden silinmiştir)            Kartlar, programlama modundan çıkmadan ard arda silinebilir.  <b>2 Kart No1 # Kart No2 # Kart No3 #</b> (Bu işlem ile sıra numaraları girilen 3 kart sistemden silinmiştir)</p>
<b>Kart ve Şifre Modu için Kullanıcı Tanıtılması (3 1 #)</b>	
<p><b>Kart ve Şifre Kullanıcısı Ekleme</b></p> <p>⚠ Kullanıcı sıra numaralarının bir kaydını tutmalısınız. İlerleyen zamanlarda şifreleri ve kartları değiştirmek veya iptal etmek için gerekecektir. Bu kaydı tutmazsanız kullanıcının sıra numarasını bilemeyeceğiniz için tüm bilgileri sıfırlamanız gerekecektir. Şifre, (1234 hariç) 0000 ve 9999 arasında herhangi bir dört basamaklı sayı olabilir.</p> <p>Kartı okuttuğunuz sıraya göre Sıra No alacaktır. Örneğin; İlk kurulumda ilk kartı okutuyorsanız sıra numarası 1 olacaktır. Veya kullanılan bir sisteme kart ekleme yapacaksanız ve okuyucuya daha önce 100 kart tanıtmışsanız yeni tanıtacağınız kart, 101 sıra numaralı olacaktır. Kartları okuttuğunuz sıra numaralarının kaydını tutarsanız kaybedilen veya bozulan kartı kolayca silebilirsiniz.</p>	<p><b>Bu işlemi yapmak için **a basarak programlama modundan çıkmalısınız.</b></p> <p><b>* Kartı Okutun 1234# Şifre # Şifre #</b></p> <p>Kullanıcı ekleme örnekleri:  <b>* Kart Okutun 1234# 2580 # 2580#</b> (1. Kullanıcı için okutulan kart ve 2580 şifresi eklenmiştir). Kullanıcılar, bu şekilde ard arda eklenebilir.  <b>* 1.Kart Okutun 1234# 2580 # 2580#</b>  <b>* 2.Kart Okutun 1234# 2581 # 2581#</b>            Bu işlem ile 1,2. sıradaki kişiler için kartlar ve şifreler eklenmiştir.</p>

İŞLEM	EYLEM
<b>Kart ve Şifre Modunda Şifre Değişirme (1. Yöntem)</b> <p>⚠ Bu işlemin programlama moduna girilmeden yapıldığını unutmayın. Bu sayede kullanıcı kendi şifresini istediği bir zaman da değiştirebilir. Şifre, (1234 hariç) 0000 ve 9999 arasında herhangi bir dört basamaklı sayı olabilir.</p>	<p>* <b>Kartı Okutun Eski Şifre # Yeni Şifre</b></p> <p># <b>Yeni Şifre</b> #</p>
<b>Kart ve Şifre Modunda Şifre Değişirme (2. Yöntem)</b> <p>⚠ Bu işlemin programlama moduna girilmeden yapıldığını unutmayın. Bu sayede kullanıcı kendi şifresini istediği bir zaman da değiştirebilir. Şifre, (1234 hariç) 0000 ve 9999 arasında herhangi bir dört basamaklı sayı olabilir.</p>	<p>* <b>Sıra No Eski Şifre # Yeni Şifre #</b></p> <p><b>Yeni Şifre #</b></p> <p>Kart ve Şifre tanıtılma sırası kullanıcının sıra numarasını belirler. Kartları okuttuğunuz sıra numaralarının kaydını tutarsanız kaybedilen veya bozulan kartı kolayca silebilirsiniz.</p>
<b>Kart ve Şifre Modunda Kullanıcı Kartını ve Şifresini Silme</b>	<p>Bu işlemi yapmak için programlama moduna girmelisiniz.</p> <p><b>2 Sıra No #</b></p>
<b>Sadece Kart Modu için Kullanıcı Tanıtılması (3 0 #)</b>	
<b>Kart Ekleme ve Silme</b>	<p><b>3 2 #</b> Modundaki kart ekleme ve silme adımlarıyla aynı şekilde yapılır.</p>
<b>Tüm Kullanıcıları Silme</b>	
<b>Tüm Kullanıcıları Silme</b> <p>⚠ Bu işlemin bütün kullanıcıların tekrar tanıtılması anlamına geleceğini unutmayın.</p>	<p><b>2 0000 #</b></p>
<b>Kapı Kilidini Açma</b>	
<b>Sadece Şifre ile Açma</b>	<p><b>Şifreyi Girin #</b></p>
<b>Sadece Kart ile Açma</b>	<p><b>Kart Okutun</b></p>
<b>Kart ve Şifre ile Açma</b>	<p><b>Kart Okutun Şifreyi Girin #</b></p>

## 4. Kapı Ayarları

İŞLEM	EYLEM
<b>Kilit Açma Süresi</b>	
<b>Kilit Açma Süresini Ayarlama</b>	<p><b>* Programlama Şifresi # 4 Süre #</b></p> <p>Süre: 0~99 arası bir sayı girilmelidir. Girilen bu sayı kapı kilidinin -saniye cinsinden- açık kalacağı süreyi belirler. Fabrika değeri 4sn'dir.</p>
<b>Tuş Takımı Kilitleme ve Alarm İşlevi</b>	
10 Dakika içerisinde 10 geçersiz kart okutma veya 10 yanlış şifre girilmesi durumunda aşağıdaki seçeneklere bağlı olarak tuş takımı 10 dakika süreyle kilitlenir veya hem de dahili sesli uyarı 10 dakika süreyle ayrı verir.	
<b>Uyarı veya Tuş Takımı Kilitleme Yok</b>	<p><b>7 0 #</b></p> <p>Bu ayar girildiğinde; 10 kez yanlış kart okutma ve 10 kez yanlış şifre girildiğinde tuş takımı kilitlenmez ve sesli uyarı vermez.</p>
<b>Tuş Takımı Kilitleme</b>	<p><b>7 1 #</b></p> <p>Bu ayar girildiğinde; 10 kez yanlış kart okutma ve 10 kez yanlış şifre girildiğinde tuş takımı 10 dakika boyunca kilitlenir, sesli uyarı vermez.</p>
<b>Uyarı veya Tuş Takımı Kilitleme</b>	<p><b>7 2 #</b></p> <p>Bu ayar girildiğinde; 10 kez yanlış kart okutma ve 10 kez yanlış şifre girildiğinde tuş takımı 10 dakika boyunca kilitlenir, sesli uyarı verir.</p>

## 5. Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

- 5.1. Güç bağlantısını kesin
- 5.2. # Tuşuna basılı tutarak güç bağlantısını yeniden sağlayın
- 5.3. 2 Kez ses duyduğunuzda # tuşuna basmayı bırakın
- 5.4. Okuyucu fabrika ayarlarına dönmüştür. Kullanıcı kayıtları silinmez.

## 6. Kablo Bağlantı Şeması

