

prosec

PRO-P8 Alarm Paneli Türkiye'nin Alarm Sistemi

Sanat Teknoloji, 2003 yılından bu yana güvenlik sektörü yazılımlarına odaklanmış yerli sermayeli bir kuruluştur. Yazılım bilgi teknolojileri ile ilgili her türlü gereksinime ve problemlere çözüm getirmektedir. Güvenlik sektörü için alarm kontrol merkezi yazılımı, araç takip yazılımı ve mobil uygulamalar geliştirmektedir.

Akıllı Alarm Sistemi

Prosec PRO-P8 Alarm Panelleri alarm sistemi ve akıllı ev otomasyonu tek cihazda size kullanım imkanı sunuyor. Prosec Panel mobil uygulaması ile alarm sisteminizi uzaktan kurup çözebilir ve bölgelerinizi ByPass edebilirsiniz. Bunun yanında evinizdeki klima, priz, aydınlatma gibi tüm elektrikli aletlerinizi mobil uygulama üzerinden kontrolünü sağlayabilirsiniz.

Isı Takibi

Prosec Pro-P8 Panel içerisinde dahili termometre ile gelir. Bu termometre sayesinde ortamdaki sıcaklığı mobil uygulama üzerinden anlık olarak görüntüleyebilir ve sıcaklık değeri belirlendiğiniz değerlerin dışına çıktığında alarm verdirebilirsiniz.

Tek Yerden Kontrol

Evinizdeki tüm elektronik aletleri Prosec Panel mobil uygulaması aracılığıyla kontrol edebilirsiniz. Klima açma ve kapama priz kontrol, kapı açma/kapama, aydınlatma kontrol tüm elektronik ve güvenlik sisteminizi tek bir yerden kontrol edebilme imkanı.



Kamera İzleme

Prosec Panel mobil uygulamasına evinizdeki kameraları ekleyerek alarm durumunda kolayca izleyebilirsiniz.

Panel Programlama

PRO-P8 Alarm Panelinizin programlamasını da mobil uygulama aracılığıyla yapabilirsiniz. Böylece alarm paneline uzaktan teknik destek vermek fazlasıyla kolaylaşıyor.



YERLİ ÜRETİM
YERLİ YAZILIM

prosec

HAREKET DEDEKTÖRLERİ

PPS-1: Pasif infrared hareket dedektörü

- Yanlış alarm ihtimalini tamamen ortadan kaldıran, her şartta mükemmel algılama sağlayan dijital tasarım ve akıllı yazılım.
- Sadece plastik kutusunda değil, elektronik kartıyla birlikte tam kurşunsuzdur.
- Mıknats gibi fiziksel etkiler ile yanıtılamayan yarı iletken röle
- Ayakla veya doğrudan montaj. Köşe montajına da uygundur.
- Sahip olduğu sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklığını da ölçerek algılamayı sıcaklığa uyarlayan kompanzasyon teknolojisi.
- Daha düşük akım tüketimi sayesinde alarm panelinin aküsü elektrik kesildiğinde daha uzun süre dayanır.

Algılama mesafesi	10m / 110°
Kızılötesi sensör	Dual element / dijital
Alarm periyodu	3 saniye
Besleme	9 – 16VDC, 13mA (@12V)
Alarm çıkışı	N.C. 30VDC, 0.1A maks. Yarıiletken röle
Hassasiyet ayarı	Düşük/orta/yüksek 3 kademe
Pulse ayarı	1, 2 veya 3 olarak seçilebilir
Tamper switch	Kapak açılınca veya duvardan sökülünce aktif olur
Aktivasyon Led'i	Kırmızı, pasif edilebilir.
Algılanabilir hız	0.3 ~ 1.5m/saniye
Nem oranı	95% RH (max)
Sıcaklık	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Boyutlar	110 x 68 x 51 mm
Ağırlık	85 g (ayak hariç)
Sıcaklık kompanzasyonu	Var

PMW-1: Pasif infrared + mikrodalga hareket dedektörü

- Çift sensör ile kusursuz algılama.
- 4 farklı çalışma modu:
 1. Sadece PIR: Standart PIR sensör gibi davranır MW sensör dikkate alınmaz.
 2. PIR ve MW: Hem PIR hem de MW sensör tetiklenirse alarm verir.
 3. PIR veya MW: PIR veya MW sensörden birisi tetiklenirse alarm verir.
 4. Sadece MW: MW sensör tetiklenirse alarm verir, PIR sensör dikkate alınmaz.
- Yanlış alarm ihtimalini tamamen ortadan kaldıran, her şartta mükemmel algılama sağlayan dijital tasarım ve akıllı yazılım.
- Mıknats gibi fiziksel etkiler ile yanıtılamayan yarı iletken röle
- Ayakla veya doğrudan montaj. Köşe montajına da uygundur.
- Sahip olduğu sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklığını da ölçerek algılamayı sıcaklığa uyarlayan kompanzasyon teknolojisi.
- Daha düşük akım tüketimi sayesinde alarm panelinin aküsü elektrik kesildiğinde daha uzun süre dayanır.

Algılama mesafesi	10m / 110°
Kızılötesi sensör	Dual element / dijital
Mikrodalga sensör	10.525GHZ Doppler radar sensör
Alarm periyodu	3 saniye
Besleme	9 – 16VDC, 25mA (@12V)
Alarm çıkışı	N.C. 30VDC, 0.1A maks. Yarıiletken röle
Hassasiyet ayarı	Düşük/orta/yüksek 3 kademe
Tamper switch	Kapak açılınca veya duvardan sökülünce aktif olur
Aktivasyon Led'i	Algılamaya göre 3 farklı renk, pasif edilebilir.
Nem oranı	95% RH (max)
Sıcaklık	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Boyutlar	110 x 68 x 51 mm
Ağırlık	100 g (ayak hariç)
Sıcaklık kompanzasyonu	Var

www.sanatteknoloji.com.tr
bilgi@sanatteknoloji.com.tr

Atakent Mh. Atakan Cd. Öncü Sk. No:9/A
Atakent - Ümraniye / İSTANBUL
Tel.: 0216 329 0099

SANAT
TEKNOLOJİ İNŞAAT VE GÜVENLİK
SİSTEMLERİ SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ

Geleceğin teknolojileri...



**272 BÖLGE
32 RÖLE
KONTROLÜ**

PROFESYONEL GÜVENLİK SİSTEMLERİ

prosec

ALARM SİSTEMLERİ

GPRS MODÜLLERİ

ETHERNET MODÜLLERİ

ISI NEM TAKİP CİHAZLARI

YAŞLI, HASTA TAKİP CİHAZLARI

OTOMASYON MODÜLLERİ

[sanatteknolojilt](https://www.facebook.com/sanatteknolojilt)

bilgi@sanatteknoloji.com.tr

www.sanatteknoloji.com.tr

prosec

www.prosec.com.tr

272 BÖLGE
32 RÖLE
KONTROLÜ

PANELLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Genel	PRO-P819-G			PRO-P819-E			PRO-P819-P			PRO-P8250-G			PRO-P8250-E			PRO-P8250-P		
	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN
Birincil iletişim ortamı	GSM			ETHERNET			PSTN			GSM			ETHERNET			PSTN		
Bölüm (Partition) (Grup sayısı)	1			1			1			8			8			8		
Bölge sayısı	6 Normal + 1 sabotaj + Herbir tuştakımı üzerinde 1 adet olmak üzere en az 8.			6 Normal + 1 sabotaj + Herbir tuştakımı üzerinde 1 adet olmak üzere en az 8.			6 Normal + 1 sabotaj + Herbir tuştakımı üzerinde 1 adet olmak üzere en az 8.			Kart üzerinde 8 + Tuştakımlarında 8			Kart üzerinde 8 + Tuştakımlarında 8			Kart üzerinde 8 + Tuştakımlarında 8		
Bölgelerin NC/NO seçilebilmesi	Evet			Evet			Evet			Evet			Evet			Evet		
Bölge tek/çift hat sonu direnci özelliği	Evet			Evet			Evet			Evet			Evet			Evet		
Ek kartı ile ulaşılabilecek bölge sayısı	16			16			16			272			272			272		
Bölge tipi ayarlama (Hırsız, yangın, vs)	o			o			o			o			o			o		
Ayarlanabilir bölge tepki süresi	o			o			o			o			o			o		
Otomatik veya elle(manuel) bypas	o			o			o			o			o			o		
Bölgeleri isimlendirme	o			o			o			o			o			o		
Olay hafızası	1000			1000			1000			1000			1000			1000		
Olay loglarının USB belleğe aktarımı	o			o			o			o			o			o		
Cihaz ayarlarını USB belleğe yedekleme	o			o			o			o			o			o		
USB bellek ile ayarları panele yükleme	o			o			o			o			o			o		
USB bellekten yazılım güncelleme	o			o			o			o			o			o		
Genişleme portu	o			o			o			o			o			o		
Bağlanabilen genişleme kartları	Bölge genişleme, Röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici			GSM modülü, bölge genişleme, röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici			Bölge genişleme, Röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici			GSM modülü, bölge genişleme, röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici			Bölge genişleme, Röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici			GSM modülü, bölge genişleme, röle çıkışı, kablosuz bölge, RS485 çevirici		
Tuştakımı																		
Bağlanabilen tuştakımı sayısı	4			4			4			8			8			8		
Tuştakımı üzerinde bölge	1 adet			1 adet			1 adet			1 adet			1 adet			1 adet		
Tuştakımı kablo kesilmesini algılama	o			o			o			o			o			o		
Tuştakımı ile iletişimde şifreleme	o			o			o			o			o			o		
Tuştakımı kablo mesafesi	1000m ye kadar			1000m ye kadar			1000m ye kadar			8 tuştakımı 200, 1 tuştakımı 1000m			8 tuştakımı 200, 1 tuştakımı 1000m			8 tuştakımı 200, 1 tuştakımı 1000m		
Kullanıcı özellikleri																		
Kullanıcı sayısı	20 (1 müh.+1 master+18 normal kullanıcı)			20 (1 müh.+1 master+18 normal kullanıcı)			40 (1 müh.+1 master+38 normal kullanıcı)			40 (1 müh.+1 master+38 normal kullanıcı)			40 (1 müh.+1 master+38 normal kullanıcı)			40 (1 müh.+1 master+38 normal kullanıcı)		
Kullanıcı gün/saate göre yetki kısıtlama	o			o			o			o			o			o		
Kullanıcı yetkilerini özelleştirebilme	o			o			o			o			o			o		
Tehdit şifresi	Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)			Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)			Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)			Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)			Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)			Var (Bütün kullanıcılar için son hane iki kere girilerek 1234 -> 12344 gibi)		
Şifre hane uzunluğu	4 ile 8 hane arası			4 ile 8 hane arası			4 ile 8 hane arası			4 ile 8 hane arası			4 ile 8 hane arası			4 ile 8 hane arası		
Kolay tahmin edilebilir şifreleri reddetme	o			o			o			o			o			o		
Kullanıcılara isim verme	o			o			o			o			o			o		
Kurma / çözme																		
Kurma tipleri	Evde (home) ve tam (away)			Evde (home) ve tam (away)			Her bölüm(partition) ayrı ayrı veya beraber			Her bölüm(partition) ayrı ayrı veya beraber			Her bölüm(partition) ayrı ayrı veya beraber			Her bölüm(partition) ayrı ayrı veya beraber		
Otomatik kurma (Zamana bağlı)	Var, 8 ayrı program yapılabilir			Var, 8 ayrı program yapılabilir			Var, 8 ayrı program yapılabilir			Var, 8 ayrı program yapılabilir			Var, 8 ayrı program yapılabilir			Var, 8 ayrı program yapılabilir		
Hareketsizde kurma	Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.			Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.			Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.			Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.			Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.			Var, süresi ve kurma tipi ayarlanabilir.		
Tek tuşla kurma	o			o			o			o			o			o		
SMS ile kurma/çözme	o			o			o			o			o			o		
Telefon ile kurma/çözme (DTMF ile)	-			-			o			-			-			o		
Kart veya tag ile kurma / çözme	o			o			o			o			o			o		
Uzaktan kumanda ile kurma / çözme	o			o			o			o			o			o		
Kurmada sirenden onay sesi	o			o			o			o			o			o		
Çözmede sirenden onay sesi	o			o			o			o			o			o		
Uzaktan (mobil cihaz) kurma / çözme	o			o			o			o			o			o		
Kartlı giriş sistemi, kullanıcı logu alma	o			o			o			o			o			o		
Çift şifre ile kurma çözme	o			o			o			o			o			o		
Bölüm (Partition)	1 (Home/away modları desteklenir)			1 (Home/away modları desteklenir)			1 (Home/away modları desteklenir)			1 (Home/away modları desteklenir)			1 (Home/away modları desteklenir)			1 (Home/away modları desteklenir)		



**ETHERNET
ALARM PANELİ**



**GPRS
ALARM PANELİ**



**UZAKTAN KONTROL
UYGULAMASI**

Genel	PRO-P819-G	PRO-P819-E	PRO-P819-P	PRO-P8250-G	PRO-P8250-E	PRO-P8250-P
Birincil iletişim ortamı	GSM	ETHERNET	PSTN	GSM	ETHERNET	PSTN
Çıkışlar						
Kart üzerindeki çıkış sayısı	2			2		
İlave modül ile ulaşılabilen çıkış sayısı	10			32		
Herbir çıkışın PGM veya siren olarak kullanılabilme özelliği	o			o		
Çıkışların NC/NO seçimi	o			o		
Çıkışlarda otomasyon özellikleri	Var (oda termostatı, kartlı giriş sistemi vs)			Var (oda termostatı, kartlı giriş sistemi vs)		
Çıkışların SMS ile kontrolü	o			o		
Çıkışların mobil uygulama veya merkez yazılımı ile kontrolü	o			o		
Gelişmiş otomasyon özellikleri	o			o		

Alarm izleme ve kominikatör

AHM sayısı	2			2		
Haberleşme formatı	SIA Internet		Contact ID	SIA Internet		Contact ID
Kullanıcılara SMS gönderme	o			o		
Kullanıcıların SMS ile paneli yönetmesi	o			o		
Kullanıcı telefon aranması (siren sesi)	Var (İstek ile)			Var (İstek ile)		
Kullanıcılardan onay alma (DTMF ile)	Var (İstek ile)			Var (İstek ile)		
Telefon hattını sürekli izleme	o			o		

Besleme, ölçüler ve diğer özellikler

Sürekli akü ve şebeke kontrolü	o			o		
Akıllı akü şarjı	o			o		
AUX besleme çıkışı	Var (12V, 500mA, sigorta korumalı)			Var (12V, 500mA, sigorta korumalı)		
Akü bittiğinde harici sistemlerin elektrliğini kapatabilme	o			o		
Besleme	15VAC 15VA			15VAC 15VA		
Akü	12V 4.5Ah veya 7Ah kurşun			12V 4.5Ah veya 7Ah kurşun		
Ölçüler (En x boy x derinlik) mm	240 x 235 x 80			240 x 235 x 80		
Ağırlık kg	1,4			1,4		

PRO P8 ÜSTÜNLÜKLERİ

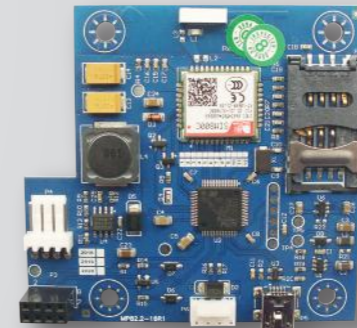
- Ethernet, GPRS, PSTN seçenekleri
- GPRS yedekleme (opsiyonel)
- USB portu ile USB belleğe olay kaydı, ayarları aktarma
- Tuş takımı ile şifreli haberleşme
- Kart okuyuculu tuş takımı (opsiyonel)
- Tuş takımı sıcaklık sensörü
- 8/32 adet uzaktan kontrol edilebilir çıkış (opsiyonel)
- Mobil uygulama ve web'ten tam programlama
- Çift şifre ile kurma / çözme
- Kapı geçiş özelliği
- Türkçe ekran
- Türk malı



PRO P8 SERİSİ TUŞ TAKIMLARI

PROSEC	PROSEC			PROSEC		
	PRO-K1 Standart	PRO-K2 Kart okuyuculu	PRO-K3 Uzaktan Kumanda alıcı	PRO-K81 Standart	PRO-K82 Kart okuyuculu	PRO-K83 Uzaktan Kumanda alıcı
LCD ekran	2x20 karakter			2x20 karakter		
Türkçe dil desteği	o			o		
Ekranda aydınlatma	o			o		
Kart okuyucu	-	o	-	-	o	-
Uzaktan kumanda alıcı	-	-	o	-	-	o
Tuşlar	Arkadan aydınlatmalı, silikon			Arkadan aydınlatmalı, silikon		
Tuş takımı kapağı	o			o		
Kısayol tuşları (kurma/çözme/menü)	o			o		
Gösterebildiği bölge sayısı	Sınır yok			Sınır yok		
Termometre	o			o		
Durum ışıkları	8 adet (2 adedi tuş ile bütünleşik)			8 adet (2 adedi tuş ile bütünleşik)		
Bölge bağlantısı	1 adet			1 adet		
Dahili buzzer	o			o		
Sabotaj algılama	o			o		
Paneller şifreli haberleşme	o			o		
Bağlanabilecek sayı	4			8		

EK MODÜLLER



GPRS Modülü

Ethernet ve PSTN tabanlı alarm paneli için yedek iletişim kanalı olarak kullanılır.



Ek Bölge Modülü

PRO-P8 model tüm alarm panelleri için kullanılır. Alarm panellerine ekstra 8 adet bölge ekleyebilirsiniz.



Ek Röle Modülü

PRO-P8 model tüm alarm panelleri için kullanılır. Alarm panelleri için 4 adet kuru kontak çıkışlı röle içerir. En fazla 2 adet röle modülü ekleyerek çıkış sayısını 8 yapabilirsiniz.



RS-485 Çevirici Modül

Ek bölge ve çıkış kartlarının PRO-P8272 panele bağlanması için kullanılması zorunludur.



Ek Bölge Modülü

PRO-P8272 model tüm alarm panelleri için kullanılır. Alarm panellerine ekstra 16 adet bölge ekleyebilirsiniz. En fazla 16 adet ek bölge modülü ekleyerek bölge sayısını 272 yapabilirsiniz.



Ek Röle Modülü

PRO-P8272 model tüm alarm panelleri için kullanılır. 8 adet kuru kontak çıkışlı röle içerir. En fazla 4 adet röle modülü ekleyerek çıkış sayısını 32 yapabilirsiniz.