

# IO-MAX Giriş Çıkış Kontrol Modülü

**Tsens giriş çıkış kontrol modülü** ile neler yapabilirsiniz;

- ◆ IO-MAX06, IO-MAX12 ve IO-MAX18, su baskını saptama özelliğine sahip 6 / 12 / 18 kuru kontak girişlerine ve 6 / 12 / 18 röle çıkışlarına sahip çok yönlü bir otomasyon kontrol cihazıdır.
- ◆ Çıkışlar 220VAC/10 Ampere kadar yükleri 100 Amper anma akımına kadar açıp kapatabilirsiniz.
- ◆ Benzersiz web tabanlı kullanıcı ara yüzü ile cihaz bir PLC olarak programlanabilir.
- ◆ Tüm giriş ve çıkışlar mantıksal olarak birbirleri arasında ilişkilendirilebilir ve bu özellik, cihazı endüstriyel uygulamalar, bina veya çok amaçlı kontrolör olarak kullanma fırsatı verir.

- ◆ Modül, TCP/IP protokolü üzerinden LAN/WAN cihazları tarafından kontrol edilebilir ve merkezi olarak izleyebilirsiniz.
- ◆ Giriş ve çıkışların durumu, HTTP protokolü status.xml üzerinden web hizmetleri olarak izleyebilirsiniz.
- ◆ Bu özellikler, cihazın bir cep telefonu veya tablet PC aracılığıyla bina/ev otomasyon denetleyicisi olarak kullanılması veya resepsiyon masası aracılığıyla otel yönetimi için fırsatlar sunar.
- ◆ Modülde iki adet ayrı 10/100 Mbit ethernet iletişim portu vardır, bu ikinci ethernet hattı sayesinde, ikinci ethernet kablosunu çekmek ve ilave switch portu konumlandırmak gerekmeyecektir.

Model	IO-MAX06	IO-MAX12	IO-MAX18
Güç Tüketimi	2.6 W	2.6 W	2.6 W
Giriş Sayısı (su baskını girişi ile)	6	12	18
Kuru Kontak Giriş Sayısı	6	12	18
Cihaz Besleme Gerilimi	85 - 265 VAC / 50 - 60 Hz.		
Çıkışların Anahtarlama Akımı	10 A. Sürekli, 100 A. Anma		
Ethernet Port	1x 10BaseT	2x 10/100BaseT	2x 10/100BaseT
LCD	2x8 Karakter	2x16 Karakter	2x20 Karakter
Terminal Tipi	16 Amper, 5.08 mm aralıklı, Çıkarılabilir Vidalı Konektör		
Koruma Sınıfı	IP 20		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-5°C...50°C		

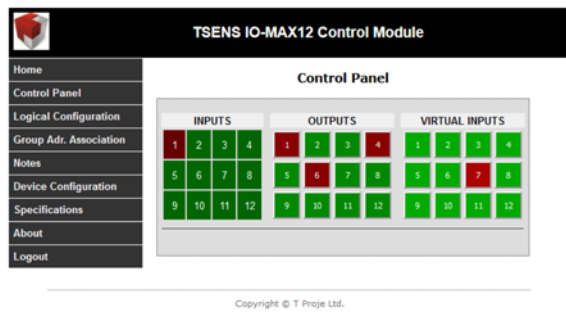




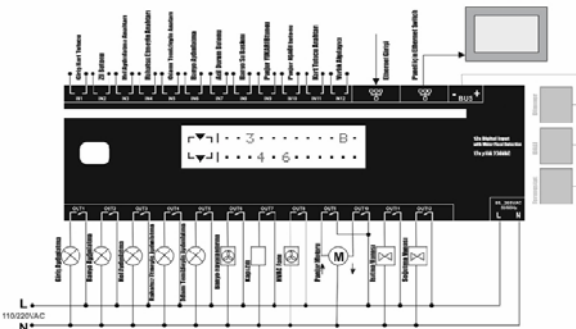
### Teknik Özellikler

- Çift Ethernet girişi
- TCP soket bağlantısıyla izleme ve kontrol
- 30V bus bağlantısı ile grup adresleriyle uyumlu cihazlarla entegrasyon
- PLC gibi tek başına programlanmış mantık kurallarını işletebilme
- Her biri su baskını algılama özelliği 6 / 12 / 18 kuru kontak girişi
- Kontak girişlerine manyetik kapı sensörü, yangın paneli, su algılama sensörü vb. gibi sensörler ya da donanımlar bağlanabilir ve bu sayede alarm üretilebilir
- Her biri 100 A. anma, 10 Amper sürekli akımlı yapışmayan 6/12/18 röle çıkışı
- Röle çıkışlarına klima, kombi, aydınlatma vb. gibi cihazlar bağlanabilir ve bu sayede cihazlar uzaktan açıp/kapatılabilir

- IO-MAX06/IO-MAX12/IO-MAX18 sırasıyla 6/12/18 giriş ve 6/12/18 çıkış özelliklerine sahiptir.
- Girişlerin her biri kuru kontak ya da su baskını algılama özelliğindedir.
- Çıkışlar 220VAC/10Ampere kadar yükleri 100A. Anma akımına kadar açıp kapatılabilir.
- Çıkışlar Açma/Kapama, Zamanlayıcı, Toggle, Perde/Panjur olarak programlanabilir.
- Modül içine önceden yazılan mantık kuralları ile modül tek başına bir PLC gibi karmaşık mantık işlemlerini gerçekleştirebilir.
- Ethernet üzerinden TCP/IP ile soket programlama ile giriş ve çıkışlar kolayca izleme ve kontrol sağlanabilir.
- Bus adıyla isimlendirilen port ile grup adresleri üzerinden modül dışındaki diğer anahtar ve aktüatörlerle bir sistem oluşturulabilir.
- Modül ayarları, giriş ve çıkışlar arasındaki mantık kuralları ve grup adres ilişkileri modül içi web sunucuya ethernet üzerinden erişilerek yapılabilir.
- 2x16 LCD Menü ile IP girişi ve çıkışların anlık durumlarını ve ethernet ağ ayarları gözlemleme yapılabilir.
- Menü butonu ile menüde gezinme, çıkışların durumunu değiştirme ve modül sıfırlama yapılabilir.
- İkinci 10/100 Ethernet portu ile ikinci bir ethernet kablolmasına gerek kalmadan IP Panel ve gateway gibi cihazlara ethernet uzatma portu.
- Webmanager merkezi yönetim ve izleme yazılımı ile entegre çalışır.



Cihaz ayar, izleme ve kontrol web sayfası



Örnek bir otel odasının elektriksel bağlantısı

