# IO111-I, IO111-I-IS, IO111-O, IO111-O-IS, IO111, IO111-IS
# ADRESLİ GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLÜ







IO111/IO111-X-X Modül serisi, yangın alarm sistemi dışındaki röleli cihazları bağlamak veya alarm durumlarını gösteren cihazları kontrol etmek veya sistemle bağlantılı herhangi bir cihazı tetiklemek için çıkış sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.
Tüm modüller, Avrupa standardı olan EN54'e göre sertifikalandırılmıştır (giriş/çıkış modülü için EN54-18, kısa devre izolatörü için EN54-17).
IO111-I veya IO111-I-IS, sisteme dahil edilmesi gereken harici cihazları bağlamak için kullanılır.
IO111-I veya IO111-I-IS, röle kontağına sahip herhangi bir cihazın hata ve alarm durumunu izleyebilir. Bu özellik, yangın paneli ile uyumlu olmayan cihazların sisteme eklenmesine olanak tanır.
IO111-O veya IO111-O-IS, yangın alarm sisteminde meydana gelen bir alarma yanıt olarak herhangi bir uyarı cihazını tetikleyebilir. Röle yönü değiştirilirken güç kesintisinden etkilenmez.
IO111 veya IO111-IS, girişine bağlı cihazları izler ve bir alarm durumunda istenilen cihazları kontrol edebilir. Programlama cihazı kullanılarak yalnızca giriş, yalnızca çıkış veya hem giriş hem çıkış modülü olarak programlanabilir.
IO111-X-X modül serisindeki her modül, dahili bir izolatör bulunan ve bulunmayan modeller olarak mevcuttur. "IS" ibaresi, cihazın dahili bir izolatöre sahip olduğunu belirtir.

**Özellikler**
- Giriş/Çıkış Modülü
- Akıllı Adreslenebilir RAAP Protokolü
- Çevrimden beslenir
- RB1201 ile programlanabilir
- İki indikatör LED
- Hafızalı Röle Çıkışı
- Açık Devre, Kısa Devre ve Alarm Algılama
- Ray Montajı ve Duvar Montajı
- EN54-18 & EN54-17 Sertifikasına sahip

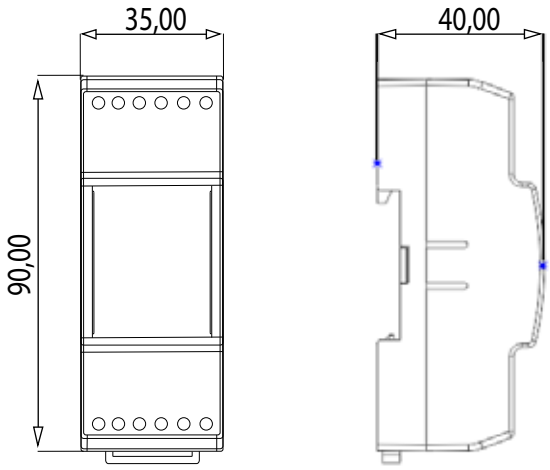
EN 54-18 EN 54-17

EN54-18:2005 + EN54-17:2005
**CPR No: 1922-CPR-1948**

REDBAN
Fire and Gas Control Systems

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | IO111/IO111-IS | IO111-I/IO111-I-IS | IO111-O/IO111-O-IS |
|---|---|---|---|
| TANIM | Giriş/Çıkış Modülü | Giriş Modülü | Çıkış Modülü |
| STANDARTLAR | EN54-18/17 | EN54-18/17 | EN54-18/17 |
| | | | |
| ÇEVRİM ÇALIŞMA GERİLİMİ | 16 - 30 Vdc | 16 - 30 Vdc | 16 - 30 Vdc |
| ÇEVRİM ÇALIŞMA AKIMI | <150µA @ 24 Vdc | <150µA @ 24 Vdc | <150µA @ 24 Vdc |
| MAKSİMUM ALARM AKIMI | <12mA @ 24 Vdc (LED açık) | <12 mA @ 24 Vdc (LED açık) | <12 mA @ 24 Vdc (LED açık) |
| RÖLE KONTAK DAYANIMI | 300mA @ 24 Vdc | N/A | 300mA @ 24 Vdc |
| SERİ DİRENÇ | max. 1 Ohm | max. 1 Ohm | max. 1 Ohm |
| ADRESLEME MODU | Manuel Adresleme | Manuel Adresleme | Manuel Adresleme |
| | | | |
| **GENEL ÖZELLİKLER** | | | |
| KABLOLAMA | Min. 0,8 mm² 2 damarlı | Min. 0,8 mm² 2 damarlı | Min. 0,8 mm² 2 damarlı |
| MONTAJ POZİSYONU | Duvara Montaj | Duvara Montaj | Duvara Montaj |
| MONTAJ SEÇENEKLERİ | Vida ile Yüzeye Montaj | Vida ile Yüzeye Montaj | Vida ile Yüzeye Montaj |
| | Aparatla Ray Montaj | Aparatla Ray Montaj | Aparatla Ray Montaj |
| | | | |
| **İZOLATÖR ÖZELLİKLERİ** | | | |
| İZOLATÖR TİPİ/ANAHTAR AKIMI | SSCS (A.3) / 230-400mA | SSCS (A.3) / 230-400mA | SSCS (A.3) / 230-400mA |
| İZOLATÖR KAÇAK AKIM | 3-13mA / max. 18mA | 3-13mA / max. 18mA | 3-13mA / max. 18mA |
| ÇALIŞMA AKIMI/SERİ DİRENÇ | max. 150uA / max. 1 ohm | max. 150uA / max. 1 ohm | max. 150uA / max. 1 ohm |
| | | | |
| **ÇEVRE ÖZELLİKLERİ** | | | |
| ÇALIŞMA NEM ARALIĞI | 10% - 93% Bağıl Nem | 10% - 93% Bağıl Nem | 10% - 93% Bağıl Nem |
| | Yoğuşmasız | Yoğuşmasız | Yoğuşmasız |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | -10°C - 50°C | -10°C - 50°C | -10°C - 50°C |
| ÇEVRE KATEGORİSİ | IP21 | IP21 | IP21 |
| | | | |
| **UYUMLULUK** | | | |
| AP104 ADRESLİ YANGIN PANELİ | Var | Var | Var |
| AP204 ADRESLİ YANGIN PANELİ | Var | Var | Var |
| AP304 ADRESLİ YANGIN PANELİ | Var | Var | Var |




| MEKANİK ÖZELLİKLER | |
|---|---|
| KASA MALZEMESİ | PC/ABS Kasa |
| EBATLAR (Y x G x D) | 90 x 35 x 40 mm |
| AĞIRLIK | 70 gram |

REDBAN
Fire and Gas Control Systems