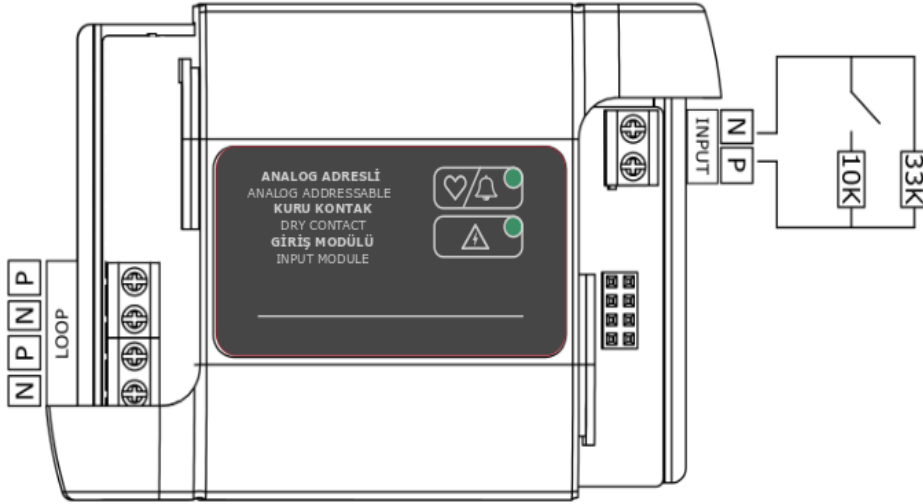


Multitek

AGK-M, AGC-M1 ve AGC-M2 AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZALOTÖRLÜ GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ KULLANMA KILAVUZU

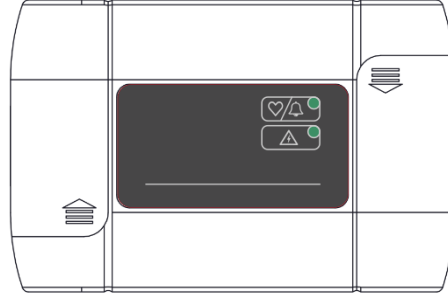
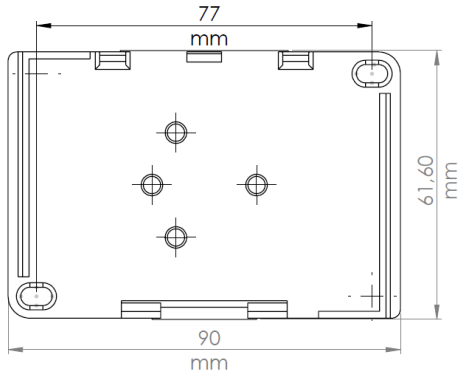


Teknik Özellikler

Çevrim Gerilim Aralığı	15V (en küçük) – 32V (en büyük)
Ortalama Akım Tüketimi(Normal Durum)	180uA (@24V)
Ortalama Akım Tüketimi(Alarm Durumu)	3mA (@24V)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
Ölçüler (HxWxD)	31,1mmx90mmx61,6mm
Ağırlık	50gr(max)

İzolator

Ortalama Akım Tüketimi (Normal Durum) @24V	15uA
Vmax.	32V
Vnom.	28V
Vmin.	15V
Vso_max.	18V
Vso_min.	9V
Vsc_max.	5V
Vsc_min.	0,7V
Ic_max.	0,5A
Is_max.	3A
IL_max.	0,026A
Zc_max.	0,026Ω



Kurulum

Analog Adresli Giriş Çıkış Modülleri Flashlink protokolü üzerinden haberleşmektedir. Multitek Analog Adresli paneller(AP-XX serisi) ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Terminal bağlantıları yapılmadan önce muhakkak her bir modelin giriş çıkış bağlantıları kontrol edilmelidir. Modüller de hat sonu dirence olarak 33K, alarm direnci olarak 10K kullanılmalıdır. Kablo bağlantılarının yapılabilmesi için sağ ve sol kapaklar kaydırılarak açılmalıdır.

Adresleme

Giriş çıkış modüllerini adreslemek için özel adresleme aparatı(AC-03) kullanılmalıdır. Modüllere 1 ile 240 arasında herhangi bir adres verilebilir. Çevrimdeki her bir cihazın adreslerinin tek olması gerektiği unutulmamalıdır.

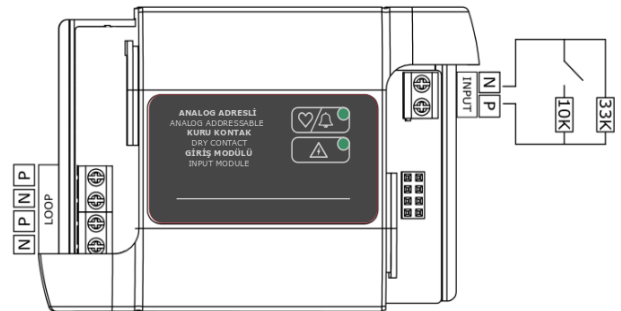
AGK-M Kuru Kontak Giriş Modülü

AGK-M Modülü

AKM modülü kuru kontak izleme amaçlı kullanılmaktadır. Girişin "Normalde Açık" ya da "Normalde Kapalı" olarak çalışacağı panel üzerinden belirlenir. (Ayrıntı için AP-XX Analog Adresli Panel Kullanma Kılavuzu - İzleme Tipi). Giriş modüllerinde durum değişimlerinin bir kere mi izleneceği yoksa sürekli mi izleneceği yine panel üzerinden seçilebilir. (Ayrıntı için AP-XX Analog Adresli Panel Kullanma Kılavuzu - Mandal Tipi)

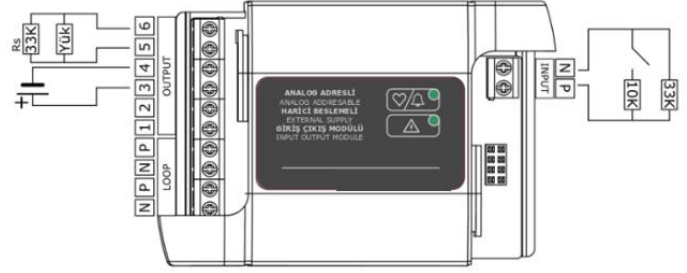
Hat sonu direnci olarak (R_s) 33K, alarm direnci olarak (R_{alarm}) 10K kullanılmaktadır.

#	Açıklama
LOOP (P)	Çevrim hattı GİRİŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı GİRİŞ(-)
LOOP (P)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(-)
INPUT (P)	Giriş (+)
INPUT (N)	Giriş (-)



Gösterge Ledleri

	Mavi Led	Kırmızı Led	Sarı Led
Herhangi bir hata durumu (Kısa devre, açık devre, güç kaynağı)	1s periyotla yanıp söner	X	X
Cihaz normal çalışma durumunda (panel üzerinden kapatılabilir.)	20s periyotla yanıp söner	X	X
Giriş alarmı durumunda	X	Sürekli yanar	X



Çıkış alarmı durumunda	X	1s periyotla yanıp söner	X
Kısa devre durumunda	X	X	Sürekli yanar

Not : Mavi led ve kırmızı led aynı anda yandığında mor renk oluşur.

AGC-M1 Harici Beslemeli Giriş Çıkış Modülü

AGC-M1 modülü, AGC-1111 ve AKG-M modüllerinin birleşiminden oluşmaktadır. Hem kuru kontak izleme hem de beslemeye ihtiyaç duyan yardımcı alarm cihazlarının kontrolü için kullanılmaktadır. İzlenebilir yük, bağlantı hatalarına karşı izlenmektedir. Hat sonu direnci olarak (R_s) 33K, alarm direnci olarak (R_{alarm}) 10K kullanılmaktadır.

Röle kontakları 30Vdc 2A Form C'dir.

#	Açıklama
LOOP (P)	Çevrim hattı GİRİŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı GİRİŞ(-)
LOOP (P)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(-)
1	Normalde kapalı kontak 1
2	Normalde kapalı kontak 2
3	Yük besleme (+)
4	Yük besleme (-)
5	İzlenebilir Yük (+)

6	İzlenebilir Yük (-)
INPUT (P)	Giriş (+)
INPUT (N)	Giriş (-)

Gösterge Ledleri	Mavi Led	Kırmızı Led	Sarı Led
Herhangi bir hata durumu (Kısa devre, açık devre, güç kaynağı)	1s periyotla yanıp söner	X	X
Cihaz normal çalışma durumunda (panel üzerinden kapatılabilir.)	20s periyotla yanıp söner	X	X
Giriş alarmı durumunda	X	Sürekli yanar	X
Çıkış alarmı durumunda	X	1s periyotla yanıp söner	X
Kısa devre durumunda	X	X	Sürekli yanar

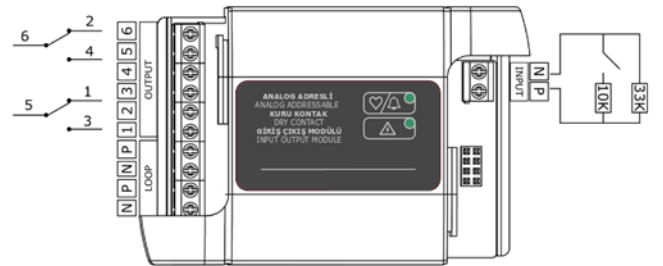
Not : Mavi led ve kırmızı led aynı anda yandığında mor renk oluşur.

AGC-M2 Kuru Kontak Giriş Çıkış Modülü

AGC-M2 modülü, AKG-M ve AGC-1321 modüllerinin birleşiminden oluşmaktadır. Hem kuru kontak izleme yapabilmekte hem de harici alarm cihazlarının çalışması için kuru kontak çıkış sağlamaktadır.

Hat sonu direnci olarak (R_s) 33K, alarm direnci olarak (R_{alarm}) 10K kullanılmaktadır.

Röle kontaktarı 30Vdc 2A Form C'dir.



#	Açıklama
LOOP (P)	Çevrim hattı GİRİŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı GİRİŞ(-)
LOOP (P)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(+)
LOOP (N)	Çevrim hattı ÇIKIŞ(-)
1	Normalde kapalı kontak 1
2	Normalde kapalı kontak 2

3	Normalde açık kontak 1
4	Normalde açık kontak 2
5	Ortak Kontak 1
6	Ortak Kontak 2
INPUT (P)	Giriş (+)
INPUT (N)	Giriş (-)

Gösterge Ledleri

	Mavi Led	Kırmızı Led	Sarı Led
Herhangi bir hata durumu (Kısa devre, açık devre, güç kaynağı)	1s periyotla yanıp söner	X	X
Cihaz normal çalışma durumunda (panel üzerinden kapatılabilir.)	20s periyotla yanıp söner	X	X
Giriş alarmı durumunda	X	Sürekli yanar	X
Çıkış alarmı durumunda	X	1s periyotla yanıp söner	X
Kısa devre durumunda	X	X	Sürekli yanar

Not : Mavi led ve kırmızı led aynı anda yandığında mor renk oluşur.

