



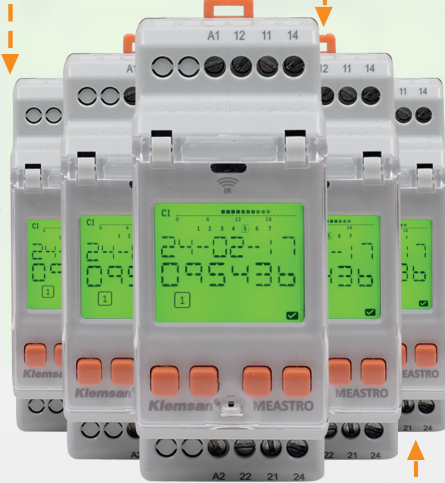
Ücretsiz kullanıcı arayüz programı sayesinde daha hızlı konfigürasyon



Çıkışlara bağlı cihazları kontrol eder.



Namaz vakitlerini hesaplar.



Enerjiden tasarruf sağlar.

100 adet programlama hafızasına sahip.



Astronomik zaman saati

Kızılötesi haberleşme



Klemisan®

MEASTRO

Astronomik Zaman Rölesi

MEASTRO, ayarlanan coğrafi koordinatlara / seçilen şehir bilgisine göre ve gerçek zaman saatine göre çalışan, fotosel veya başka dış sensöre ihtiyaç duymadan güneşin doğuşunu ve batışını hesaplayıp bu saatleri baz alarak röle kontaklarının açılıp kapanmasını sağlayan ve bu sayede bağlı olduğu sistemi kontrol eden astronomik zaman rölesidir. Meastro dijital zaman rölesi olarak da kullanılabilir.

- 100 adet programlama hafızası
- 2x (AgSnO2) kontak
- Ayarlanan konuma göre gün doğumu, gün batımı ve namaz vakitlerini otomatik olarak hesaplar.

- Kızılötesi haberleşmesi ile MEASTRO-R ile hızlı ve kolay programlama
- Ücretsiz programlama yazılımı
- Ve daha bir çok özelliği ile MEASTRO sizin için en iyi çözümü sağlar.

Hangi işlemler yapılır?



MEASTRO **kızılötesi** portu ve kumandası sayesinde bilgisayar yardımı ile hazırlanan programı, saati, konum ve namaz bilgilerini saniyeler içerisinde cihazınıza aktarır.

MEASTRO kullanıcı tarafından programlanan saatlerde, gün doğumu veya gün batımı saatlerine göre, röle çıkışlarına bağlı cihazları **kontrol** eder.

Sokak aydınlatmaları, cami aydınlatma ve klimaları astronomik zaman saati ile kontrol ederek enerjiden **tasarruf** sağlar.

2 adet kontak için toplamda **100 adet programlama** hafızasına sahiptir.

Kullanıcı arayüz programı sayesinde programınızı çok daha hızlı şekilde programlayabilirsiniz. Ayrıca çift yönlü olarak cihazdan kumandaya yada kumandadan cihaza kızılötesi veri aktarımını sağlayan kumandası ile hızınızı 2 katına çıkarabilirsiniz.

Ayarlanan il-ilçe veya bulunduğunuz koordinat bilgilerine göre **namaz vakitlerini** hesaplar

Hangi marketlerde sıklıkla kullanılırlar?

Fayda ve Avantajları

- Sokak, cadde aydınlatmaları
- Site aydınlatmaları
- Üniversite ve okullarda
- Cami aydınlatma ve iklimlendirme sistemlerinde.
- Park bahçe ve tarla sulama alanlarında
- Bankamatik, mağaza vitrini, reklam panoları aydınlatmalarında Dijital zaman rölesi olarak

- Kullanıcı arayüz programı ve kızılötesi kumanda ile hızlı programlama
- 7 yıllık pil rezerv süresi
- 100 adet programlama hafızası
- Yüksek elektromanyetik uyumluluk (EMC) ile elektromanyetik parazitlere karşı maksimum dayanım
- Kullanıcı dostu menü yapısı
- Modüler panolara mükemmel uyum
- Yüksek mekanik dayanım
- Kendi kendini söndürebilen plastik dış yapı

Sokak, Cadde Aydınlatmaları



MEASTRO 221
MEASTRO 321



Cadde, sokak, park ve bahçe gibi açık alanlarda, üniversite, okul ve bina gibi kapalı alanlarda belirli periyotlarda aydınlatma elemanlarının açılıp kapatılmasının gerektiği yerlerde, insan gücünden bağımsız, MEASTRO astronomik zaman rölesi kullanılır. Güneşin doğuş ve batış saatinin, gelecek 100 yıldaki değişimini hesaplayan Meastro sayesinde enerjiden tasarrufu sağlanır. Ayrıca haftanın günlerine göre farklı programlar yapılarak, aydınlatma sistemlerinin periyodik kontrolünü sağlar.

Cami, Site Aydınlatma ve İklimlendirme



MEASTRO 321



Endüstride, camide veya yerleşim alanlarında büyük iklimlendirme veya aydınlatma gibi periyodik çalışan sistemlerin programlanması için MEASTRO astronomik zaman rölesi kullanılabilir.

Bankamatik, Mağaza Vitrini, Reklam Panoları Aydınlatmalarında



MEASTRO 221
MEASTRO 321



Banka ATM'leri, mağaza vitrinleri, reklam panoları ve daha birçok alanda insan gücünden ve enerjiden tasarruf sağlamak amacı ile MEASTRO kullanılır.

Park, Bahçe ve Tarla Sulama



MEASTRO 110
MEASTRO 120
MEASTRO 121
MEASTRO 221
MEASTRO 321



Tarım alanları, park veya bahçe sulama sistemlerinde günde bir veya bir kaç kez yada gün doğumundan belirlenen süre kadar önce çalıştırılacak su pompalarının kontrolü astronomik zaman rölesinin programlanması ile kolaylıkla yapılabilir.

Dijital Zaman Rölesi



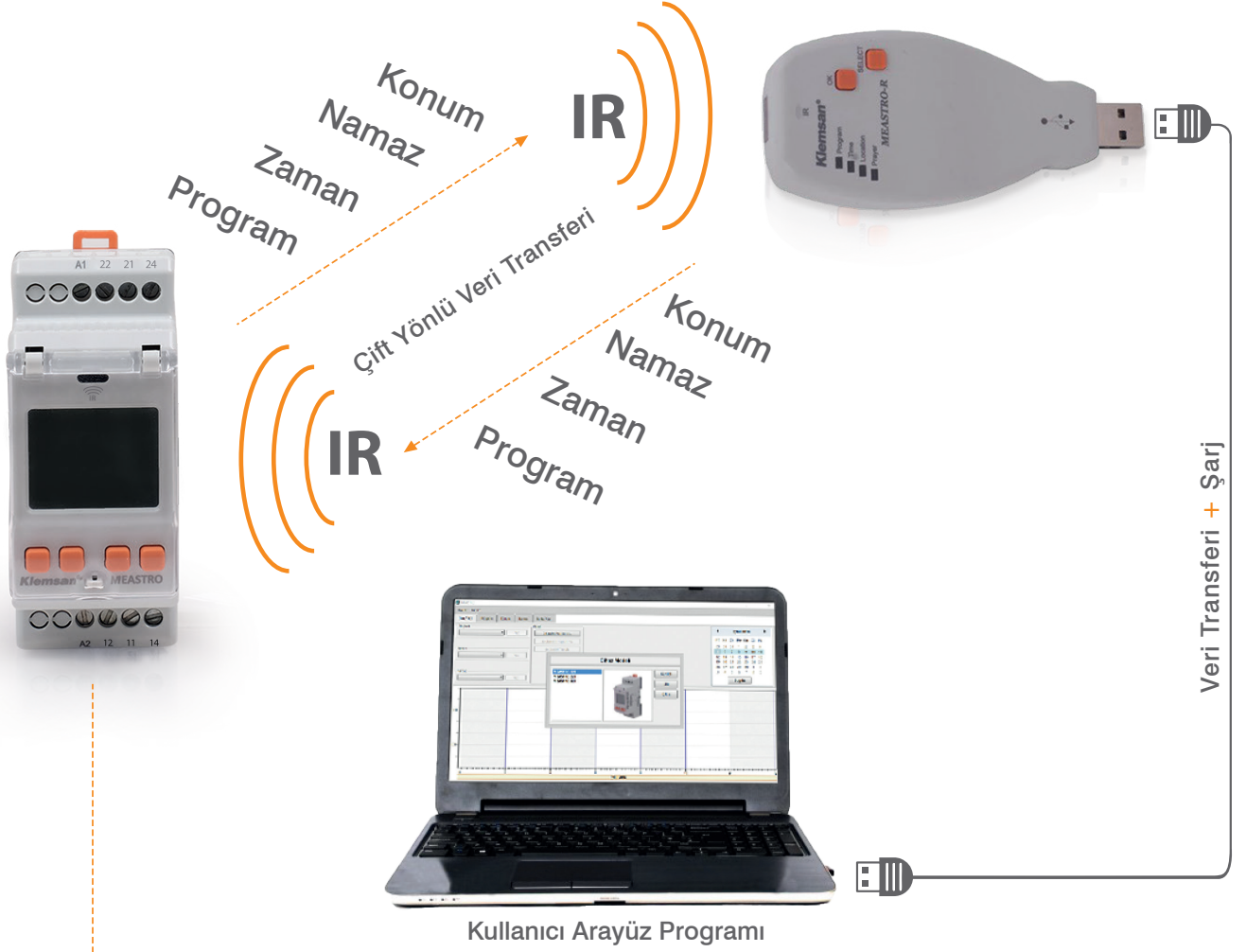
MEASTRO 110
MEASTRO 210



MEASTRO 'nun astronomik zamandan bağımsız, kullanıcının belirlediği gün ve saatlerde sadece dijital zaman rölesi olarak kullanabilen modelleri de mevcuttur.

MEASTRO-R (Kızılötesi Kumanda)

Kullanıcı arayüz programı ile oluşturulan verileri kızılötesi veri aktarma kumandasına yükleyerek, program, saat, konum ve namaz verileri ayrı ayrı cihaza aktarılabilir. Yada cihaz hafızasındaki program, saat, konum ve namaz verileri ayrı ayrı kumandaya aktarılabilir. Böylelikle bir cihazdaki programı başka cihazlara aktarmak için harcanan zaman en aza indirgenir. Cihazdan kumandaya çekilen verileri sanelyer içerisinde istenilen cihaza aktarılır ve zamandan tasarruf sağlanır.



Sokak, Cadde Aydınlatmaları



Cami, Site Aydınlatma ve İklimlendirme

Bankamatik, Mağaza Vitrini, Reklam Panoları Aydınlatmaları



Park, Bahçe ve Tarla Sulama

Sipariş Kodları ve Teknik Özellikler

Cihaz Modeli	Meastro 121	Meastro 221	Meastro 321	Meastro 110	Meastro 120
Sipariş numarası	270 702	270 703	270 704	270 700	270 701
Montaj	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi
Dijital Program	✓	✓	✓	✓	✓
Astronomik Program	-	✓	✓	-	-
Namaz Programı	-	-	✓	-	-
Röle Sayısı	2	2	2	1	2
Kızılötesi	✓	✓	✓	-	-
Besleme Gerilimi	165-265VAC			165-265VAC	
Besleme Terminalleri	A1-A2			A1-A2	
Röle Sayısı	2X (AgSnO ₂)			1X(AgSnO ₂)	2X (AgSnO ₂)
Maksimum Anahtarlama Akımı	16A/250VAC			16A/250VAC	
Güç Tüketimi	AC Maks. 11 VA			AC Maks. 11 VA	
Doğruluk	1 sn/gün			1 sn/gün	
Yenilenme Süresi	0,5sn			0,5sn	
Ekran Tipi	LCD			LCD	
Ekran Boyutu	1.5"			1.5"	
Program Adedi	100			100	
Pil Rezerv Süresi	7 yıl			7 yıl	
Koruma Sınıfı (CAT)	IP20			IP20	
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C..+70 °C			-20 °C..+70 °C	
Saklama Sıcaklığı	-30 °C..+80 °C			-30 °C..+80 °C	
Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Maks. %95			Maks. %95	
Montaj	Ray			Ray	
Kutu Ağırlığı	126,4 gr			126,4 gr	
Yaz saati ayarı	Otomatik			Otomatik	
Kızılötesi mesafe	550 mm			-	

Bağlantı Şeması ve Boyutlar

