

PILOT
E L E K T R O N İ K

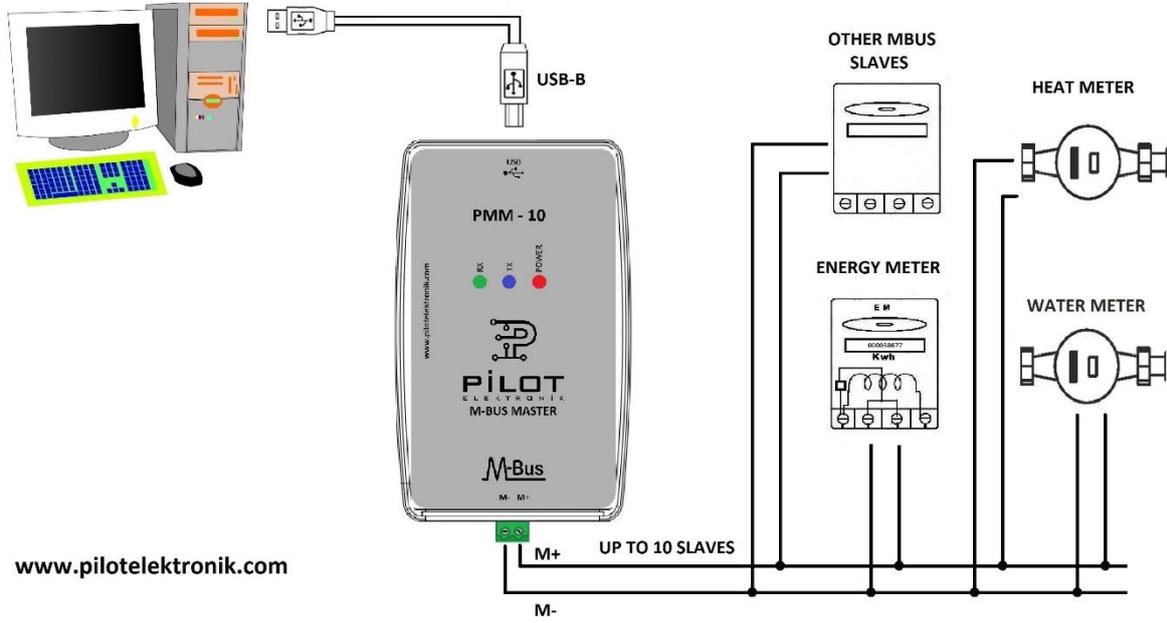
M-BUS MASTER

PMM – 10

KULLANMA KILAVUZU
USER MANUAL

PMM – 10: M-BUS MASTER FOR UP TO 10 SLAVES

M-BUS ÇEVİRİCİ 10 SAYACA KADAR



AÇIKLAMALAR:

PMM – 10 M-BUS çevirici 10 adet sayaca kadar sayaçların okunmasını sağlar. Kısa devre koruması, yüksek voltaj koruması ve haberleşme hatları üzerinde ESD koruması bulunmaktadır. USB haberleşme arayüzü bulunmaktadır.

DESCRIPTION:

PMM-10 is a M-BUS master for remote reading of up to 10 M-BUS slaves. It is resistant to short circuit and over voltage. Moreover the communication lines are ESD protected. It has USB interface.

LED INDICATORS/ LED GÖSTERGELERİ

POWER/GÜÇ	RED/KIRMIZI	Supply voltage is applied	Cihaz enerjili
TX/Veri Gönderme	BLUE/MAVİ	Sending data	Veri gönderiliyor
RX/Veri Alma	GREEN/YEŞİL	Receiving aata	Veri Alınıyor

USB ARAYÜZÜ:

Cihazı doğrudan bilgisayara bağlamak için kullanılır. USB-B konnektör ile sokete bağlanılır. İletişim hızı USB 2.0 olarak desteklenir. Cihaz bilgisayar üzerinde otomatik COM Port oluşturur. Linux/Android/Windows 7 ve üzeri işletim sistemleri desteklenmektedir. Pilot MStudio veya başka bir M-BUS okuma programı ile bilgisayardan PMM-10'a oradan da sayaçlarla bağlantı kurulur.

USB INTERFACE:

USB interface is used for direct connection to the computer. USB-B cable is needed for connection. USB 2.0 speed is supported. The USB connection automatically creates virtual Com Port in the computer. Linux/ Android/Windows 7 or higher versions of the operating systems are supported. Thorough the Pilot MStudio or other reading programes PMM-10 communicates the MBUS slaves.

M-BUS Özellikleri/M-BUS Specifications

Sayaç sayısı/Number of M-BUS Slaves	0'dan 10 kadar/ 0 to 10
Kısa Devre Koruması/Short circuit protection	250 mA
Hat voltajı/Bus Voltage	36VDC
İletişim Hızı/Transmission Speed	300-38400 baud
Max. Hat Uzunluğu/Max. Network expansion	4000m
Max. Sayaç Bağlantısı Uzunluğu/ Max. Slave Distance	1000m

PMM-10 Beslemesi/Power supply

Besleme Voltaj Aralığı/Supply Voltage Range	5VDC
Güç Gereksinimi/Supply Requirements	2.5W

Çalışma Sıcaklığı/Operating Temperature

Çalışma Sıcaklığı/ Operating Temperature	-20 to +45 °C
Saklama Sıcaklığı/ Storage Temperature	0 to 60 °C

Fiziksel Özellikler:

EnxBoyxy: 72mmx104mmx25mm

IP Sınıfı: IP20

Materyal: Plastik, ABS

Renk: Gri

Materyal Yanıcılığı: UL94 V-0

Housing:

WxLxH: 72mmx104mmx25mm

IP Class: IP20

Material: Plastic, ABS

Color: Grey

Material Flammability: UL94 V-0

Kutunun Yerleşimi:

PMM-10 el tipi kullanılabileceği gibi masaüstü kullanıma da uygundur.

Mounting The Housing:

PMM -10 can be used as a hand held device, also the device is suitable for desktop usage.