

TTL/CMOS INTERFACE XM10



Tweeweg TTL/CMOS interface voor koppeling van het Marmitek X-10 systeem met eigen toepassingen. Aansturen van eigen applicaties met Marmitek X-10 commando's over het lichtnet. Vertaalt TTL/CMOS signalen naar Marmitek X-10 signalen op het lichtnet en omgekeerd. Galvanisch gescheiden in- en uitgang (opto-couplers) t.o.v. het lichtnet. Interface voor alarmsystemen, thermostaten, touch screen displays, etc. voorzien van X-10 interface poort.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

De XM10 is speciaal ontworpen om ingepast te worden in eigen (OEM) producten. De behuizing van de unit is uitgevoerd met een kort aansluitsnoer (15 cm) met eurostekker.

De interface beschikt over een TTL in- / uitgang. De aangesloten toepassing kan bestuurd worden d.m.v. het Marmitek X-10 protocol. Door de eigen toepassing Marmitek X-10 codes te laten genereren, wordt het mogelijk om Marmitek X-10 Modules te besturen. Meer informatie over de code- opbouw vindt u in de uitgave "Het Marmitek X-10 protocol".

Op de voorzijde van de XM10 is een rode LED aanwezig welke oplicht wanneer er een Marmitek X-10 signaal word ontvangen of verzonden.

Voor de koppeling met de OEM applicatie is de interface voorzien van een RJ11 connector. De aansluitingen zijn galvanisch gescheiden van de netvoeding voor koppeling van de interface met PC's en gelijksoortige apparatuur.

TTL/CMOS INTERFACE XM10



Voedingsspanning: 230V +10% -15 %, 50 Hz
 Afmetingen: 110 x 65 x 46 mm (h x b x d)
 Omgevingstemperatuur: 0°C tot +40°C (bedrijf), -20°C tot +70°C (opslag)
 Isolatiespanning: 4 kV rms 50 Hz gedurende 1 min.
 Keuring: CE

LET OP: In dit product is 0 V direct verbonden met een zijde van de 230 V netspanning!
 Daarom moet er bij metingen IN de unit altijd gebruik worden gemaakt van een
 scheidingstransformator.

P.S. De externe RJ11 connector is volledig gescheiden van de netspanning.

