

Elmes MTX to miniaturowy dwukanałowy nadajnik radiowy na pasmo 433,92MHz, który współpracuje z dowolnym odbiornikiem Elmes. Jego zasięg działania w otwartej przestrzeni wynosi maksymalnie 100 metrów. Działanie nadajnika jest podobne do pilota Elmes DWB100H. Różnica polega na zastosowaniu wyprowadzeń przewodowych zamiast przycisków-włączników. Wyzwolenie transmisji w jednym z kanałów następuje po zwarciu odpowiedniej pary przewodów. Dla zapewnienia niezawodności działania przy bardzo krótkim pobudzeniu, transmisja jest przedłużana o 1 sekundę. Nadajnik zasilany jest z alkalicznej baterii 9V, lecz może być również zasilany napięciem stałym 12V. Oferowany jest w postaci płytki drukowanej z elektroniką z wyprowadzonymi przewodami sterującymi o długości 200mm i klipsem dla baterii 9V. Dłuższe przewody zasilające lub sterujące wymagają prowadzenia w tzw. skrętce. Niewielkie rozmiary nadajnika oraz dodawana w zestawie stopka instalacyjna umożliwiają szybką i prostą instalację, na przykład pod podwójnym wyłącznikiem dzwinkowym, w elektrycznej, podtynkowej puszcze montażowej o głębokości 60mm. W takim zastosowaniu nadajnik umożliwia bezprzewodowe sterowanie roletami lub bramą na odległość 10-15 metrów przy współpracy ze sterownikami serii ST... produkcji Elmes Electronic. Nadajnik można też stosować w dowolnej innej aplikacji zdalnego sterowania, w której wyzwolenie transmisji odbywa się poprzez zwarcie pary przewodów podłączonych np.: do wyłącznika, lub poprzez podanie napięcia z zakresu od Vcc-3V do Vcc na wejścia 1 lub 2, gdzie Vcc jest napięciem zasilania nadajnika (9-12VDC).

Nadajnik należy instalować zgodnie z opisem wyprowadzeń poniżej, chronić od wilgoci i ładunków elektrostatycznych. Instalowanie nadajnika w puszkach metalowych, w sąsiedztwie ekranów metalowych, przewodów zakłócających, itp., może znacznie ograniczyć zasięg działania nadajnika. Przeróbki i zmiany dokonywane na płycie nadajnika są niedopuszczalne, grożą jego trwałym uszkodzeniem i pozbawiają użytkownika gwarancji producenta.

- Przewód czerwony – stosowany do wyzwolenia transmisji w kanale 1,
- Przewód niebieski – stosowany do wyzwolenia transmisji w kanale 2,
- Przewód czarny – wspólny – do zwierania z przewodami powyżej celem wyzwolenia transmisji.

Specyfikacja

- Pasma radiowe 433.92MHz (+/- 100kHz), moc promieniowana <5mW.
- Zasilanie baterią 9V lub napięciem stałym 9..12V (I=20mA przy nadawaniu, <1uA w spoczynku).
- Sposób wyzwalania:
 - zwarcie styków 1 i 3 (kanał pierwszy) lub 2 i 3 (kanał drugi),
 - podanie napięcia z zakresu od Vcc -3V do Vcc na wejście 1 lub 2.
- Zakres temperatur pracy: od - 20°C do +45°C.
- Wymiary płytki nadajnika 22 x 31mm.
- Deklaracja CE producenta.



Producent

ELMES ELEKTRONIK, 54-611 Wrocław, ul. Avicenny 2, tel. (071) 784-59-61, fax: (071) 784-59-63,

Gwarancja

Producent udziela 24 miesięcy gwarancji od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej, bezpłatnej naprawy, jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z potwierdzoną datą zakupu i opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, wszelkich przeróbek i napraw dokonanych przez użytkownika lub osoby nieupoważnione.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy):

.....
elmes@elmes.pl www.elmes.pl



DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY

Elmes Elektronik deklaruje, że jego produkt:
 Elmes Electronic hereby declares that its product:

UNIWERSALNY NADAJNIK DWUKANAŁOWY MTX DOUBLE CHANNEL UNIVERSAL TRANSMITTER MTX

jest zgodny z niżej wymienionymi wymaganiami zasadniczymi:
 complies with essential requirements of the following directive:

**R&TTE 1999/5/EC Dyrektywa dla Urządzeń Radiokomunikacyjnych,
Radio & Teleterminal Equipment Directive**

a w szczególności, z niżej podanymi normami:
 and applied harmonized standards, in particular:

ETSI EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09) Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters,
ETSI EN 300 220-1 V1.3.1 (2000-09) Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters,
ETSI EN 301 489-1 V1.5.1 (2002-08) EMC standard for radio equipment,
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) EMC standard for radio equipment,
PN-EN 60950-1:2004 Bezpieczeństwo-wymagania podstawowe.
Electric Safety

**Produkt może być używany w krajach Unii Europejskiej
 Product can be used in European Union member countries.**

Producent / Manufacturer:

ELMES ELEKTRONIK, Avicenny 2, 54-611 Wrocław, Poland

Podpis / Signature: M. Binkowski - Dyrektor




Data/Date: 01.12.2009r.