

Detektor przeznaczony jest do przekazywania drogą radiową informacji o zmianie stanu na swoim wejściu. Każda zmiana stanu wejścia wyzwała ciąg trzech transmisji radiowych. Zwielokrotnienie transmisji zwiększa pewność działania systemu. Transmisje przy rozwarciu i zwarciu odpowiadają naciśnięciu pierwszego albo drugiego przycisku pilota dwukanałowego, np. DWB100HT.

#### Zastosowanie.

- 1) Budując system sterowania rolet w oparciu o sterowniki ST6H, STM lub ST100H, można użyć detektora MTX2 do sterowania roletami za pomocą czujnika zmierzchowego, czujnika deszczu lub wiatru, zegara lub innych podobnych urządzeń dowolnego producenta. Warunkiem jest, aby urządzenie to posiadało wyjście bezprądowe zmieniające swój stan w chwilach, gdy rolety mają się otworzyć lub zamknąć. Detektor można również łączyć do centrali alarmowej, dzięki czemu rolety mogą się zamykać w chwili uzbrojenia systemu i otwierać w momencie rozbrojenia.
- 2) Detektor, przy współpracy z odbiornikami U1HR, U2HR, UMB100HRhet, DWB100HRhet, DWP12R i DWP24R, może służyć do bezprzewodowego przekazania stanu dowolnego sygnału sterującego z wejścia detektora do wyjścia odbiornika. Może to być np.: informacja o stanie uzbrojenia systemu alarmowego, albo o poziomie temperatury (niska/wysoka).
- 3) Detektor podłączony do typowego dwustanowego wyłącznika ściennego i przy współpracy ze sterownikiem „STM2K wersja 2” może służyć do zdalnego włączania i wyłączania oświetlenia.

#### Ustawienie zworek.

J1 rozwarła - każda z kolejnych trzech transmisji wysyłanych przy zmianie stanu wejścia MTX2 odpowiada kolejnym naciśnięciom tego samego przycisku pilota, tzn. generowany jest kolejny zmienny kod. To ustawienie nie jest dozwolone przy współpracy z ST6H i ST100H, ponieważ druga transmisja będzie wyłączać ruch rozpoczęty transmisją pierwszą. Tego ustawienia można użyć przy współpracy z pozostałymi urządzeniami.

J1 zwarta (zalecane) - tylko pierwsza transmisja generuje kolejny, zmienny kod. Druga i trzecia jest identyczna z pierwszą. Tego ustawienia można użyć przy współpracy z dowolnym urządzeniem.

J2 rozwarła - zwarcie wejścia MTX2 wyzwała transmisję radiową odpowiadającą naciśnięciu przycisku nr 1 pilota dwukanałowego (przy współpracy z STM powoduje to otwarcie rolet), a rozwarcie - przycisku nr 2 (zamknięcie rolet).

J2 zwarta - zwarcie wejścia MTX2 wyzwała transmisję radiową odpowiadającą naciśnięciu przycisku nr 2 pilota dwukanałowego (przy współpracy z STM powoduje to zamknięcie rolet), a rozwarcie - przycisku nr 1 (otwarcie rolet).

Zwórka A/B - powinna znajdować się w pozycji B - wówczas zaciski wejściowe nadajnika są aktywne. Ustawienie w pozycji A powoduje, że stają się nieaktywne, a zaczyna działać kontaktron.

#### Programowanie detektora do odbiornika Elmes.

Opis procedury programowania znajduje się w instrukcji odpowiedniego odbiornika. Jeśli w instrukcji znajdziemy polecenie „pobudzić dwukrotnie nadajnik do nadawania” lub „naciśnąć dwukrotnie przycisk pilota”, należy wówczas nacisnąć, a następnie zwolnić wyłącznik z blaszką znajdujący się wewnątrz obudowy MTX2. Pobudzi to detektor do wysłania dwóch transmisji. Należy pamiętać, że wysłany kod zależy od stanu wejścia przewodowego detektora MTX2 oraz ustawienia zworki J2. Ma to znaczenie w przypadku „STM2K wersja 2”.

W przypadku niektórych urządzeń, np.: ST6H, U1HR, procedurę programowania należy wykonać dwukrotnie: raz, gdy wejście przewodowe MTX2 jest zwarte, a drugi raz - gdy rozwarłe. W przypadku innych, np.: STM i „STM2K wersja 2” - tylko jeden raz. Szczegóły znajdują się w instrukcjach konkretnych urządzeń.

#### Specyfikacja

- transmisja radiowa (433.92 MHz, <5mW) zmiennie-kodowa,
- maksymalny zasięg do 100m w terenie otwartym;
- zasilanie: bateria alkaliczna 9V, typowo od 3 do 5 lat pracy;
- zakres temperatur pracy: od 0°C do +40°C.
- wymiary zewnętrzne: (d/s/w) 104/30/24mm.



#### Gwarancja

Producent udziela dwa lata 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 czyste i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i napraw. Elmes Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu instalacji, systemów lub urządzeń, w których zastosowano jego produkty.