

Zestaw radiolinii do zdalnego sterowania składa się z odbiornika i jednego (tylko w zestawach AN i DW) lub dwóch pilotów-nadajników ręcznych. Zakodowany sygnał sterujący przesyłany jest drogą radiową z pilota do odbiornika, w którym po dekodowaniu dokonuje przełączenia wyjść przekaźnikowych i sygnałowych. W urządzeniu zastosowany jest system kodowania zmiennego *KEELOQ*[®]. Każdy pilot-nadajnik ma zaprogramowany inny kod, a odbiornik musi "nauczyć" się i zapamiętać kod każdego pilota indywidualnie. Ilość pilotów w zestawie z odbiornikiem jest ograniczona do 12. Wprowadzenie do pamięci 13-tego skasuje pierwszy, itd. Eliminacja z systemu zgubionego lub skradzionego pilota wymaga wykasowania wszystkich pilotów z pamięci odbiornika, a następnie ponownego programowania do odbiornika pozostałych pilotów.

Odbiornik radiolinii wyposażony jest w wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC (normalnie otwarte i normalnie zwarte), wyjście S dla zewnętrznej sygnalizacji akustycznej oraz dwukolorowy LED świecący na zielono przy włączonym kanale 1, a na czerwono przy wyłączonym. Odbiornik należy instalować możliwie wysoko (2 do 3m nad poziomem podłogi) i wyłącznie wewnątrz pomieszczeń suchych. Nie należy osłaniać odbiornika elementami metalowymi i urządzeniami elektrycznymi mogącymi stanowić ekran dla fal radiowych, co spowoduje ograniczenie zasięgu działania. Ograniczenia w zasięgu działania mogą być także powodowane przez lokalne zakłócenia elektryczne i radiowe lub inne lokalne radiowe urządzenia nadawcze. Przed każdą trwałą instalacją odbiornika należy przeprowadzić test zasięgu działania zestawu w miejscu instalacji. Do oceny poziomu sygnałów radiowych w miejscu instalacji odbiornika zaleca się stosować wskaźnik Elmes RFM1. Informacja o słabej baterii w pilocie-nadajniku sygnalizowana jest zanikiem świecenia lub miganiem wbudowanej diody LED.

Producent przekazuje do sprzedaży zestawy w stanie gotowym do zastosowania z zaprogramowanymi pilotami (pilota) i odbiornikiem w trybie pracy monostabilnej z krótkim czasem podtrzymania. Wszelkie zmiany wymagają wykonania jednej lub więcej z opisanych procedur programowania. Zestawy są dostępne w wersji 24V z możliwością zaprogramowania 112 pilotów. Odpowiednio dla radiolinii UMB100HShet, DWB100HShet, AN200HShet, DW200HShet, DWM50HMS taka opcja jest możliwa.



Atest Z.R.T.O.M. "TECHOM" (AN) – klasa C.
Atest Z.R.T.O.M. "TECHOM" (UMB, DW, DWB) – klasa B.