

Na bazie naszych standardowych urządzeń powstały wersje realizujące nietypowe funkcje. Jeśli nie znalazłeś w naszych urządzeniach funkcji, której szukałeś, zajrzyj tutaj.

**Problem 1.** Przekaznik w odbiorniku ma być włączony tak długo, jak długo naciskam pilota.

**Rozwiązanie.** Taki tryb pracy posiadają standardowe odbiorniki

- jednokanałowe: U1HR, UMB100HRhet;
- dwukanałowe: U2HR, DWB100HRhet, DWP12R i DWP24R
- czterokanałowe: U4HR.

Funkcja jest dostępna również w specjalnych wykonaniach innych odbiorników: CH8H i CH20H. Przy zamówieniu proszę dopisać do symbolu odbiornika: „wersja 1”, np.: CH8H – wersja 1.

**Problem 2.** Chciałbym innym przyciskiem załączać urządzenie, a innym – wyłączać. Dzięki temu naciskając dany przycisk miałbym pewność, co zrobiłem.

**Rozwiązanie.** Ten sposób pracy jest dostępny w standardowych urządzeniach:

- odbiorniki jednokanałowe: U1HR, UMB100HRhet;
- odbiorniki dwukanałowe: U2HR, DWB100HRhet, DWP12R i DWP24R
- sterownik miniaturowy do rolet: STM.

Ten tryb jest również dostępny w specjalnym wykonaniu odbiornika CH20H oraz sterownika miniaturowego do oświetlenia STM-2K. Przy zamówieniu należy dopisać do nazwy odbiornika: „wersja 2”

**Problem 3.** Chciałbym zdalnie przełączać tory kamer video w monitoringu. W tym celu ustawiłem w odbiorniku we wszystkich kanałach tryb pracy bistabilny (włącz-wyłącz). Ale żeby przełączyć się na inną kamerę muszę najpierw wyłączyć poprzednią, a następnie włączyć inną.

**Rozwiązanie.** Potrzebuje pan odbiornik, w którym zawsze tylko jeden kanał jest załączony. Odbiornik ośmiokanałowy CH8H – wersja 3 działa właśnie w taki sposób. Jeśli załączone jest jakieś wyjście, a spróbujemy pilotem załączyć inne, poprzednie wyjście się wyłączy, a nowe – załączy.

**Problem 4.** Chciałbym zdalnie sterować pompą c.w.u. zasilaną 230VAC.

**Rozwiązanie.** Potrzebne jest urządzenie, w którym wyjście załącza się na zaprogramowany czas, a jeśli w tym czasie naciśniemy znowu pilota, wyjście nie wyłączy się, a tylko przedłuży się jego załączenie. Taki tryb pracy (monostabilny) dostępny jest w wielu odbiornikach (U1HR, U2HR itd...). Ale jeśli chcemy sterować urządzeniem 230VAC, to pozostaje tylko DWP12R (zasilany z 12V), DWP24R (zasilany z 24V) oraz specjalna wersja STM-2K oznaczona: STM-2K wersja 4, zasilana z 230VAC.

**Problem 5.** Mam parking z długim i wąskim wjazdem wyposażonym w szlaban. Często zdarza się, że dwa pojazdy; wjeżdżający na parking i wyjeżdżający zablokują się na tym wąskim przejeździe. Jak tego uniknąć.

**Rozwiązanie.** Należy zamontować światła przy wjeździe i wyjeździe z parkingu. Kierowca 1 przed wjechaniem na parking patrzy na światła. Jeśli nie świeci się żadne, naciska przycisk 1 pilota. W tym momencie dostaje zielone światło na wjazd, podnosi się szlaban a kierowca 2, który chciałby wyjechać z parkingu, dostaje światło czerwone. Dopiero po upływie zaprogramowanego czasu (czyli kiedy kierowca 1 zdążył już wjechać na parking) gasną światła i kierowca 2 może rozpocząć procedurę wyjazdu z parkingu naciskając przycisk 2. Teraz to jemu zapali się światło zielone, a kierowcom wjeżdżającym – czerwone.

System jest bezpieczny, tzn. nie pozwoli kierowcy wyjeżdżającemu przerwać rozpoczętej wcześniej przez kierowcę wjeżdżającego procedury wjazdu i odwrotnie. Poza tym, w czasie jednej procedury wjazdu lub wyjazdu może przejechać wiele pojazdów – kolejni kierowcy muszą tylko nacisnąć przycisk pilota przed ruszeniem, aby przedłużyć czas trwania procedury.

W taki właśnie sposób działa specjalna wersja odbiornika CH4Hhet – wersja 4.

**Problem 6.** Buduję system w którym 1000 pilotów ma sterować 300 odbiornikami. Myślałem o zastosowaniu RD1000, ale perspektywa programowania 1000 pilotów do 300 odbiorników (300.000 progra-

mowań) mnie przeraża. Poza tym być może w przyszłości system ten będzie rozbudowywany o kolejne piloty, a to przekroczy pamięć odbiornika RD1000.

**Rozwiązanie.** Jeśli nie zależy panu na zmiennym kodzie, a zadowoli się pan systemem stało-kodowym, może pan zamówić odbiornik UMB100H w wersji 4, oraz piloty zaprogramowane na jeden, identyczny kod. Wówczas wystarczy zaprogramować jeden pilot do danego odbiornika, aby wszystkie 1000 pilotów z tym odbiornikiem chodziły. Czekają więc pana tylko programowanie jednego pilota do 300 odbiorników. Proszę tylko pamiętać o tym, że przy zamawianiu kolejnych pilotów do tego systemu, a ich ilość jest nieograniczona, należy podać numer znajdujący się na naklejce w każdym pilocie z tej serii).

**Problem 7.** Chciałem wykorzystać zegar z pilota STX do automatycznego załączania i wyłączania oświetlenia. Ale przy współpracy z STM-2K pilot STX nie działa prawidłowo. Dlaczego ?

**Rozwiązanie.** Pilot STX może wysyłać w ciągu doby dwie transmisje „otwierania rolet”, i dwie – „zamykania rolet”. Transmisja „otwierania” odpowiada naciśnięciu przycisku nr 1 pilota, a transmisja „zamykania” – przycisku nr 2. W standardowym sterowniku STM-2K transmisja „otwierania” powoduje zmianę stanu wyjścia nr 1 na przeciwną, a transmisja „zamykania” – zmianę stanu wyjścia nr 2. Nie jest to właściwe, bo zamiast np. zgasić późnym wieczorem światło, sterownik je zapali, jeśli wcześniej było zgaszone. Problem rozwiązuje STM-2K w wersji 2, który w odpowiedzi na kod „otwierania” zawsze tylko załączy wyjście, a w odpowiedzi na kod „zamykania” – wyłączy.

Patrz także opis rozwiązania problemu 2, gdzie wymieniono inne urządzenia, które mogą być sterowane zegarem pilota STX.

**Problem 8.** Chciałbym zdalnie sterować oświetleniem w taki sam sposób, jak zwykły, bistabilny wyłącznik światła: jak go włączę, światło ma się zapalić, jak wyłączę – zgasnąć.

**Rozwiązanie.** Potrzebny jest odbiornik lub odbiorniki (jeśli chcemy sterować równocześnie kilkoma lampami) STM-2K ver 2 oraz nadajnik MTX2 . Rozwarcie przewodów w MTX2 powoduje wysłanie transmisji odpowiadającej naciśnięciu przycisku nr 1 pilota, co zapali lampy, a zwarcie przewodów – wysłanie transmisji odpowiadającej naciśnięciu przycisku nr 2 pilota, co zgasi lampy. Nadajnik można także zastosować do urządzeń wymienionych przy opisie problemu 2.

**Problem 9.** Chciałbym zamykać i otwierać rolety z centrali systemu alarmowego.

**Rozwiązanie.** Przy roletach należy zainstalować sterowniki STM, natomiast do centrali można podłączyć 3 rodzaje urządzeń:

- Nadajnik MTX. To rozwiązanie będzie działać prawidłowo tylko pod warunkiem, że w chwili pobudzenia nadajnika MTX żadna z rolet nie będzie się poruszać. Bo gdyby któraś poruszała się, to transmisja z MTX ją w tym momencie zatrzyma. Uwaga ! W tym rozwiązaniu przy programowaniu MTX do sterowników STM należy pobudzać drugie wejście MTX.
- Nadajnik MTX zaprogramowany kodem pilota STX. W tym rozwiązaniu naruszenie wejścia 1 MTX zawsze tylko otwiera rolety, a wejścia 2 – zawsze zamyka rolety, niezależnie od tego, w jakim stanie rolety były wcześniej. Uwaga ! W tym rozwiązaniu przy programowaniu MTX do sterowników STM należy pobudzać pierwsze wejście MTX.
- Nadajnik MTX2, który przy rozwarcu od masy wyzwala transmisję „otwieranie rolet”, a przy zwarcu do masy – „zamykanie rolet”.

Należy pamiętać, że do sterowania MTX potrzebne są 2 wyjścia centrali: osobne na otwieranie i osobne na zamykanie. Natomiast przy MTX2 wystarczy jedno.