

**elmes[®]
electronic**



Wybrane rozwiązania w systemie ELMES ELEKTRONIK

System alarmowy z wbudowanym modułem GSM



Jest to prosty bezprzewodowy system alarmowy zapewniający kompleksową ochronę, domu, mieszkania, biura lub każdego dowolnego pomieszczenia. Schemat prezentuje konfigurację produktów Elmes Elektronik w oparciu o centralę alarmową CB32G. System umożliwia rozbrajanie i uzbrajanie alarmu z poziomu centrali, telefonu komórkowego lub każdego dowolnego pilota z oferty Elmes Elektronik. Kompletowanie systemu alarmowego rozpoczynamy od zakupu centrali alarmowej CB32G, każdy dodatkowy element alarmu dokupujemy osobno budując pożądany system ochrony.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/produkty/centrala-alarmowa-z-wbudowanym-modulem-gsm>



Centrala alarmowa CB32G

Centrala alarmowa Elmes Elektronik CB32G posiada wbudowany moduł telefoniczny GSM i przeznaczona jest do stosowania w instalacjach systemów alarmowych sygnalizacji włamania, napadu i kontroli dostępu. Współpracuje z bezprzewodowymi detektorami i pilotami produkcji Elmes Elektronik. Posiada dwa wejścia parametryczne do podłączenia dowolnych detektorów przewodowych oraz trzy wyjścia o programowanym przeznaczeniu do łączenia zewnętrznych urządzeń sygnalizacji akustycznej i optycznej.

Podświetlany panel LCD oraz klawiatura numeryczna pozwalają na wygodną obsługę i programowanie centrali.

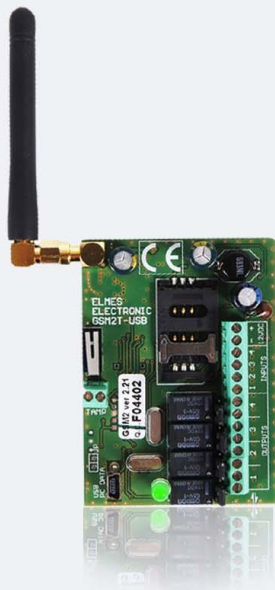


GSM2000 uniwersalny moduł GSM

Moduł GSM2 / GSM2000 przeznaczony jest do powiadamiania o zdarzeniach w systemach alarmowych lub systemach sterowania za pomocą komunikatów SMS i CLIP. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść. Podstawowe cechy:

- 4 wejścia o programowanych progach przełączeń w zakresie od 0,2V-14,5V oraz histerezę w zakresie 0,1V-5V, dla każdego wejścia z osobną;
- 4 wyjścia przekaźnikowe, galwanicznie separowane, typu NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte);
- tryb załączenia wyjść: monostabilny (załączenie czasowe) lub bistabilny (załączenie lub wyłączenie trwałe),
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane maksymalnie do 6 numerów telefonów,

sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS lub CLIP przychodzącymi z 2048 telefonów (GSM2000) lub 255 (dla starszej wersji modułu o symbolu: GSM2),



Moduł GSM2000 przykładowe zastosowanie

Przykładowe zastosowanie modułu GSM2000 w gospodarstwie domowym.

W łatwy sposób można urządzenie zaadoptować do istniejącej instalacji sterowania roletami, bramami, centralnym ogrzewaniem, oświetleniem. Moduł jest uniwersalny, konfigurowany za pomocą komputera. Całe oprogramowanie dostępne na stronie www.elmes.pl



Brelokowe piloty Elmes Elektronik

Oryginalne brelokowe piloty Elmes Elektronik to gwarancja bezpieczeństwa, niezawodnego działania, dalekiego zasięgu. Każdy nasz pilot jest indywidualnie projektowany i testowany. Urządzenia spełniają wszystkie obowiązujące normy na terenie Unii Europejskiej. Piloty Elmes Elektronik stosowane są przez użytkowników na całym świecie.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/piloty>



U4T pilot czterokanałowy z metalowym uchwytem

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/piloty>



U2T pilot dwukanałowy w metalowej obudowie

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/piloty>



CH3NT i CH8NT – wielozadaniowe piloty w silikonowej obudowie

Obudowa pilota w gumowym etui, które łatwo można ściągnąć, a samego pilota umieścić jako przycisk na ścianie. CH3NT działa podobnie jak pilot STX: góra, stop, dół. Doskonale się sprawdza w systemach roletowych ze sterownikiem STM do otwierania, zatrzymywania w dowolnej pozycji i zamykania wszystkich rolet.

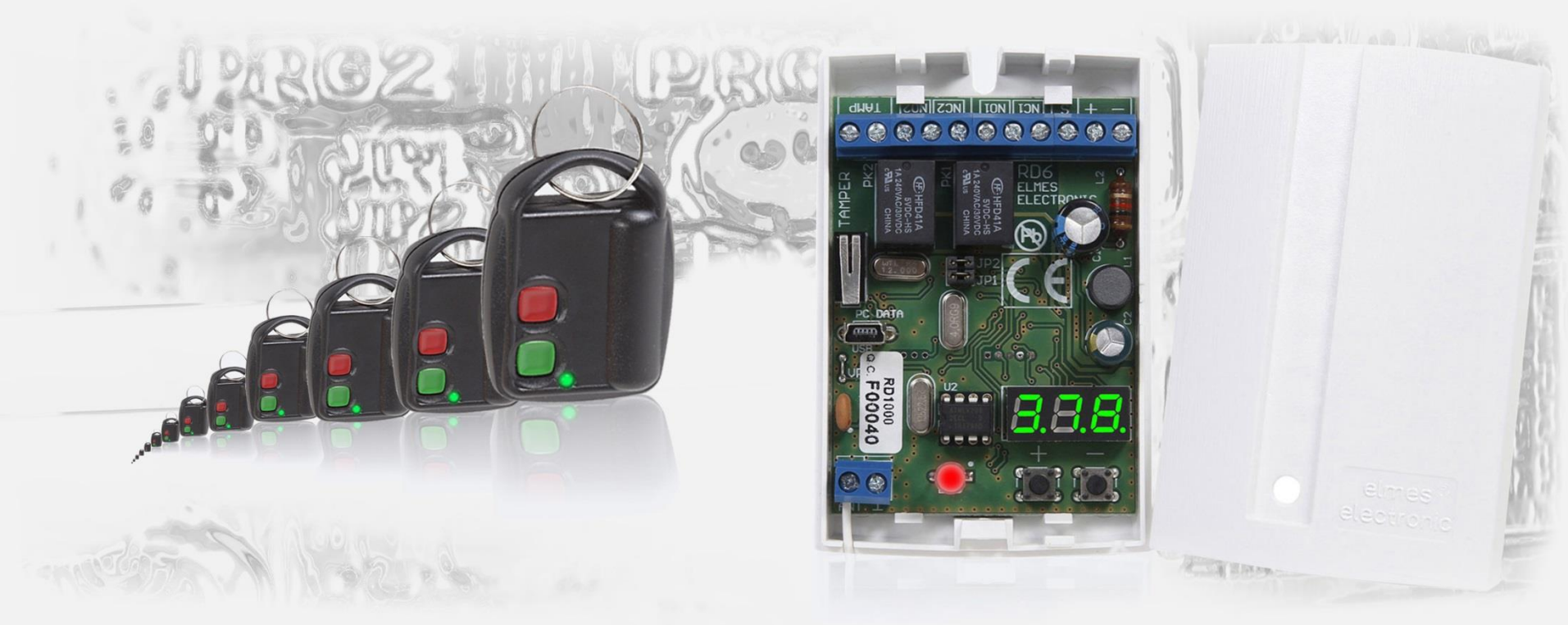
Pilot CH8NT - sprawdza się w systemach, gdzie potrzebne jest sterowanie jednym pilotem wieloma urządzeniami.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/piloty>



STX – wielokanałowy pilot ze sterowaniem zegarowym

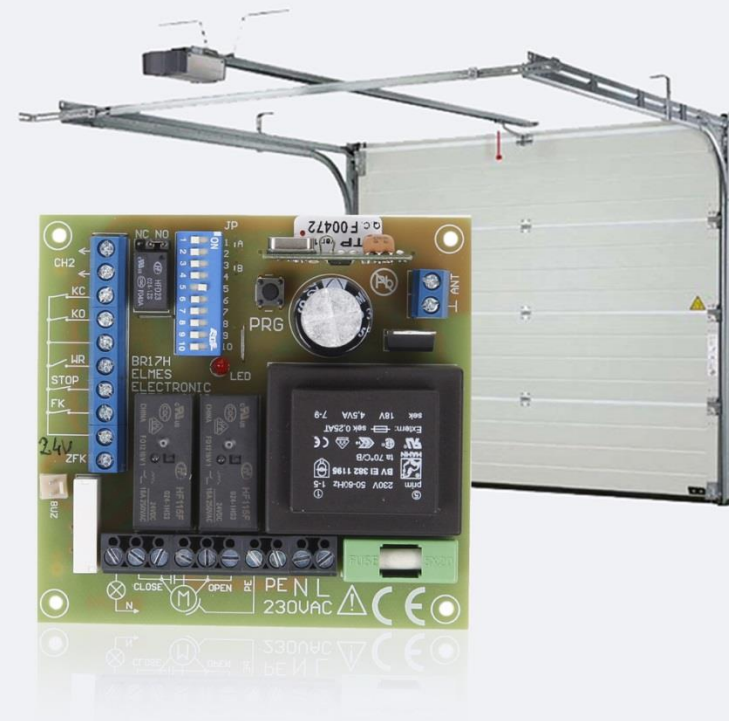
Pilot Elmes Elektronik STX z zegarem czasu rzeczywistego udostępnia użytkownikowi 35 kanałów sterowania. Każdy z tych kanałów zapewnia możliwość sterowania ręcznego urządzeniami odbiorczymi. Dodatkowo, kanały 1..8 posiadają automatykę zegarową, która zapewnia automatyczne otwieranie i zamykanie, np. rolet okiennych, o wybranych przez użytkownika porach dnia. Kanały 1..8 posiadają niezależny program zegarowy, można zaprogramować dla każdego dnia tygodnia z osobna lub dla wszystkich dni razem, jedną lub dwie pory otwierania i zamykania.



RD448/RD1000 odbiornik z cyfrową identyfikacją

Odbiornik przeznaczony jest do stosowania w systemach zdalnego sterowania i kontroli dostępu, w których ilość użytkowników jest duża, a jednocześnie wymagane jest zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Aby sprostać tym wymaganiom, odbiornik wyposażono w następujące funkcje:

- możliwość usuwania pojedynczego pilota bez konieczności kasowania całej pamięci pilotów,
 - współpraca z maksymalnie 1000 pilotami
- trzyznakowy wyświetlacz ułatwiający programowanie, kasowanie i wyświetlający numer użytego pilota,
- pamięć, w której przechowywana jest lista 6144 ostatnich zdarzeń w postaci: daty oraz numeru użytego pilota i klawisza,
 - możliwość odczytania pamięci zdarzeń za pomocą komputera PC,
- dostęp do programowania odbiornika RD jest teraz zabezpieczony kodem PIN.



STP i STB24VM1, STB12VM1 – sterowniki bramowe

STP - urządzenie przeznaczone jest do zdalnego sterowania bramą, do napędu której zastosowano jednofazowy silnik prądu zmiennego 230V umożliwiający pracę w dwóch kierunkach.

STB24VM1 i STB12VM1 - urządzenie przewidziane jest do sterowania silnikiem prądu stałego 24VDC (STB24VM1) lub 12VDC (STB12VM1), w którym zmianę kierunku ruchu uzyskuje się poprzez zmianę biegunowości zasilania.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/sterowniki-do-bram>



STP sterowniki bramowe

Urządzenie przeznaczone jest do zdalnego sterowania bramą, do napędu której zastosowano jednofazowy silnik prądu zmiennego 230V umożliwiający pracę w dwóch kierunkach. Posiada następujące funkcje:

- współpraca ze wszystkimi pilotami na pasmo 433,92 MHz produkcji Elmes Elektronik,
 - pamięć pilotów: 112;
 - sterowanie jednym lub dwoma przyciskami pilota:

dostępna specjalna wersja sterowana dwoma wyłącznikami przewodowymi, jednym w cyklu OTWIERANIE-STOP-OTWIERANIE (podłączanym do wejście WR), drugim - ZAMYKANIE-STOP-ZAMYKANIE (podłączanym do wejścia STOP);

- 4 tryby pracy

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/produkty/sterownik-do-bramy-230vac>



Elmes Elektronik – system sterowania roletami

System sterowania roletami w oparciu o sterowniki i piloty Elmes Elektronik. STM – dopuszkowy sterownik rolety, ST100 – sterownik w puszcze nadtynkowej IP65 z przekaźnikami do 16A, ST6H do zbiorczej instalacji na 6 rolet. Sterowanie roletami odbywa się za pomocą nadajników STX, CH3NT lub innymi wybranymi pilotami z naszej oferty. Cały system można wzbogacić o moduł GSM2000, który w połączeniu z nadajnikiem MTX, pozwala sterować za pomocą telefonu komórkowego. W zależności od sterownika istnieje możliwość podłączenia sterowania klawiszowego do indywidualnego i wspólnego zamykania rolet.

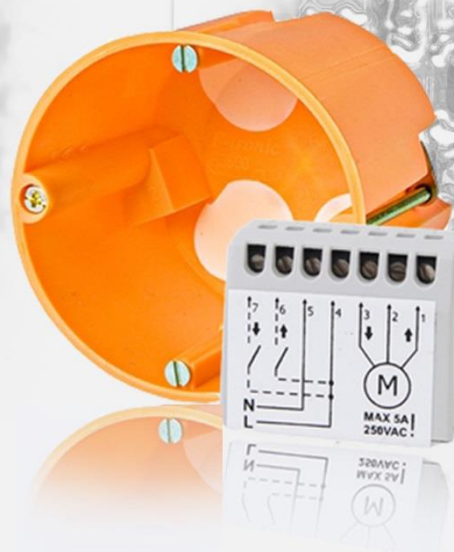
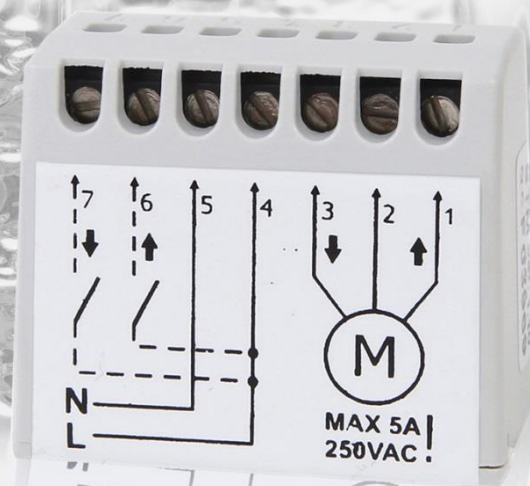
Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/kategorie-produktow/sterowanie-rolet>



System sterowania roletami w oparciu o sterownik STM

STM miniaturowy sterownik rolety to doskonałe rozwiązanie dla instalacji, gdzie przy każdej roletce mamy wyprowadzone przewody od silnika. Urządzenie wpinamy do zasilania rolety, a sam sterownik podłączamy trzema przewodami do silnika wg. schematu na naklejce. Podobnie instalujemy wyłącznik klawiszowy dzwonekowy podwójny. Sterownik współpracuje ze wszystkim pilotami z naszej oferty, oprócz jednokanałowych nadajników. Do sterowania roletą potrzebne są dwa przyciski. Doskonale nadaje się w tym przypadku pilot STX, CH3NT. Nadajnik STX pozwala na dowolną konfigurację systemu roletowego, tworzenie grup lub indywidualne sterowanie. Zegarowy programator umożliwia ustawienie dwóch czasów na otwierania i zamykanie w ciągu doby. Pilot CH3NT jest prostym rozwiązaniem na sterowanie całym systemem otwórz-zatrzymaj-zamknij. Do klawiszowego sterowania wszystkimi roletami polecamy nadajnik MTX. Sam pilot CH3NT można zainstalować jako przycisk naścienny. Po zdjęciu osłony silikonowej płaska obudowa umożliwia łatwą instalację na różnych powierzchniach.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/produkty/miniaturowy-sterownik-do-rolet>



STM miniaturowy sterownik rolety

Sterownik STM przeznaczony jest do sterowania roletą, do napędu której zastosowano silnik indukcyjny prądu zmiennego 230V~ z wyłącznikami krańcowymi. Dzięki miniaturowej obudowie sterownik można instalować w puszcze instalacyjnej podtynkowej o głębokości 60mm, pod typowym, ściennym włącznikiem do rolet. Większe puszki instalacyjne dostępne są np. w firmie

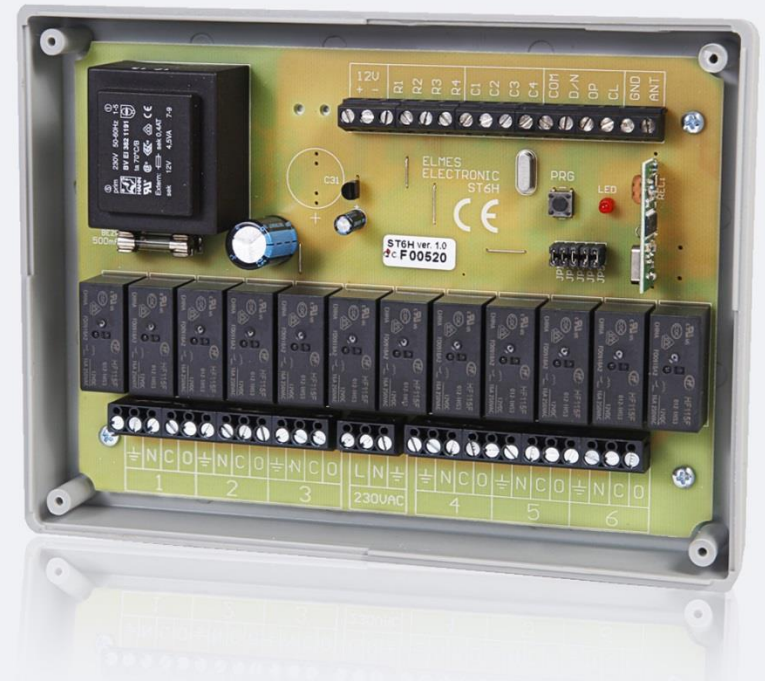
SIMET Sterownik można także instalować w obudowie rolety.

STM może być sterowany z dwóch lub trzech przycisków pilota:

*dwóch (dotyczy pilotów: DWB100H, U2T, DW200H, CH4H, U4T, CH4H200, CH8H, CH32H). W tym trybie jeden przycisk włącza i wyłącza otwieranie, a drugi - zamykanie

*trzech (dotyczy pilota STX i CH3NT). W tym trybie jeden przycisk otwiera roletę, drugi - zamyka, a trzeci - zatrzymuje ruch w obu kierunkach.

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/produkty/miniaturowy-sterownik-do-rolet>



ST6H sterownik do zbiorczych instalacji

Sterownik przeznaczony jest do sterowania maksymalnie sześcioma roletami, do napędu których zastosowano rurowe silniki bezkomutatorowe 230VAC z wbudowanymi wyłącznikami krańcowymi. Rolety można sterować pilotem lub przewodowo: z użyciem wyłączników monostabilnych. Dzięki swobodzie konfiguracji można sterować każdą roletą z osobna, dowolnymi grupami rolet oraz wszystkimi roletami jednocześnie. Stosując kilka sterowników ST6H można zamykać i otwierać większą ilość rolet, także wszystkie na raz. Specjalne wejście pozwala podłączyć zegar lub inne, podobne urządzenie, które posiada wyjście typu zwarte/rozwarne.

Do sterownika ST6H możemy podłączyć maksymalnie 6 rolet. Przy większej ilości należy zastosować kilka sterowników.



U1HS radiolinia jednokanałowa

Zestaw zdalnego sterowania U1HS posiada następujące funkcje:

- jedno wyjście przekaźnikowe separowane galwanicznie typu NC/NO (normalnie zwarte lub normalnie rozwarte),
- wyjście tranzystorowe S typu OC (otwarty kolektor) podające impulsy do masy przy przetłaczaniu wyjścia przekaźnikowego,
- dwukolorowa dioda świecąca LED sygnalizująca stan wyjścia przekaźnikowego,
- pojemność pamięci pilotów: 112,
- zgodność z najnowszymi wytycznymi UE w zakresie urządzeń zdalnego sterowania,
- wiele różnych trybów pracy wyjścia,
- zasilanie napięciem 11..17VDC

Więcej informacji: <http://www.elmes.pl/pl/produkty/odbiornik-1-kanalowy-dwa-piloty-1-przyciskowe-zasilanie-12vdc>

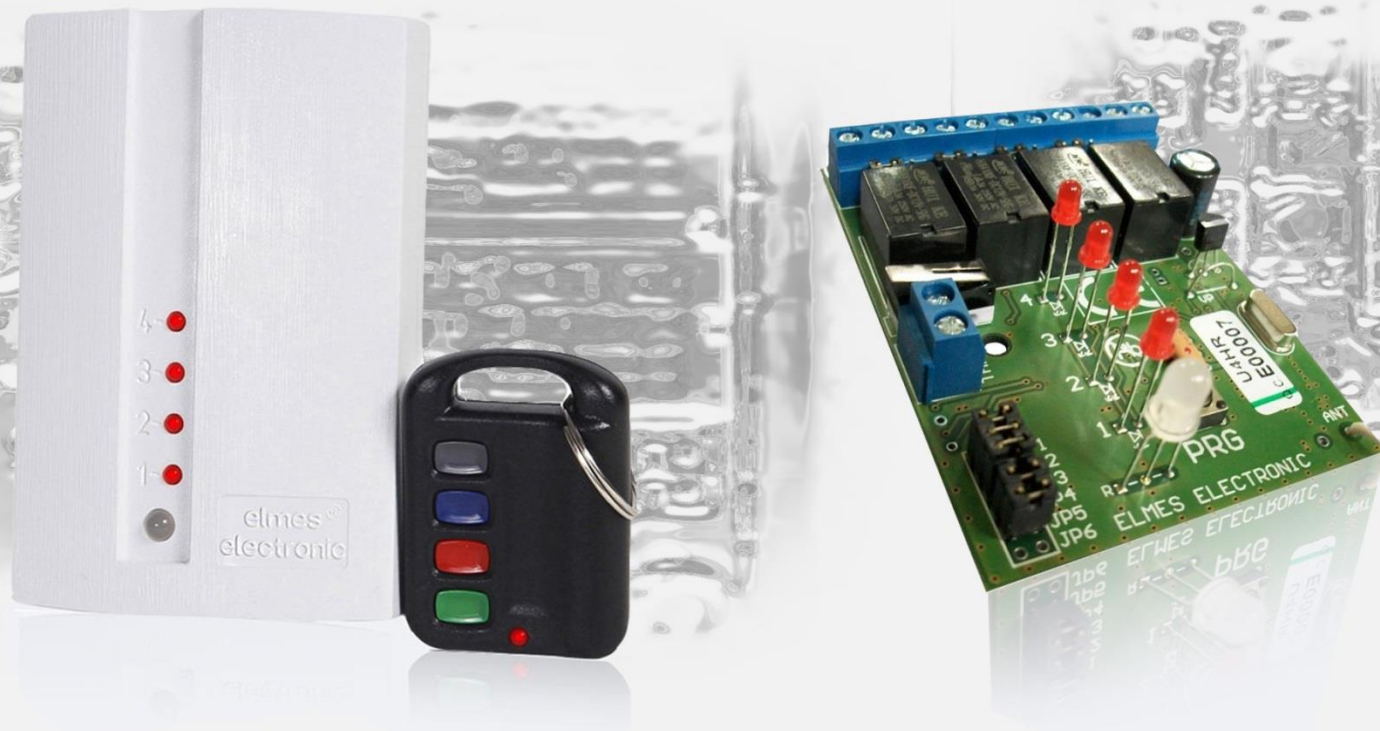


U2HS radiolinia dwukanałowa

Możliwość przypisania dowolnych przycisków pilota do dowolnych wyjść odbiornika

1. Część pilotów jednoprzyciskowych steruje wyjściem nr 1, a inna - wyjściem nr 2.
2. Jeden przycisk pilota załącza oba wyjścia na raz.
3. Jeden przycisk pilota załącza wyjście, a drugi - wyłącza.
4. Dowolny przycisk pilota czteroprzyciskowego CH4HT załącza wyjście 1, a dowolny inny - wyjście 2.

Różne tryby pracy wyjść odbiornika.



U4HS radiolinia czterokanałowa

Zdalne sterowanie U4HS składa się z odbiornika z czterema wyjściami przełącznikowymi oraz pilota 4-przyciskowego CH4HT. Odbiornik w zestawie zasilany jest z 12VDC, ale dostępna jest wersja odbiornika zasilanego z 24V DC/AC. Urządzenie przeznaczone jest do systemów alarmowych i zdalnego sterowania.

Opis działania

Pobudzenie pilota lub innego nadajnika zaprogramowanego do odbiornika załącza przełącznik na jego wyjściu i włącza odpowiadającą mu diodę LED.

W zależności od ustawionego trybu pracy danego wyjścia, załączenie trwa przez zaprogramowany wcześniej czas (tryb monostabilny), lub do chwili ponownego użycia pilota (nadajnika), czyli na przemian w cyklu włącz / wyłącz przełącznik (tryb bistabilny).

Elmes Elektronik
ul. Avicenny 2
54-611 WROCŁAW
tel. 71 784-59-61, 71 784-59-62

www.elmes.pl

elmes@elmes.pl

Zapraszamy od poniedziałku do piątku
w godz. od 7 do 15

