

Dane techniczne:

| Typ | rys. | zasilanie | kanały | częstotliwość | max. obciążenie kontaktów |
|-----|------|-----------|--------|---------------|---------------------------|
|-----|------|-----------|--------|---------------|---------------------------|

Odbiorniki wpinane w centralki tousek

| | | | | | |
|-------|---|--------|---|----------------|----------|
| STN 1 | 1 | 12V DC | 1 | 433 lub 868MHz | 24V/10mA |
| STN 2 | 1 | 12V DC | 2 | 433 lub 868MHz | 24V/10mA |

Odbiorniki w obudowie

| | | | | | |
|--------------------|---|--------------------------|---|----------------|-----------|
| K | 4 | 12 / 24 AC/DC | 1 | 433 lub 868MHz | 24V/10mA |
| K2 | 4 | 12 / 24 AC/DC | 2 | 433 lub 868MHz | 24V/10mA |
| SO24 | 1 | 24 AC/DC | 1 | 433 lub 868MHz | 230V/60W |
| SO230 | 1 | 230V AC | 1 | 433 lub 868MHz | 230V/60W |
| 230V1 | 4 | 230V AC | 1 | 433 lub 868MHz | 48V/28W |
| 12/24V4 | 4 | 12 / 24 AC/DC | 4 | 433MHz | 48V/28W |
| 230V1 | 4 | 230V AC | 4 | 433 lub 868MHz | 48V/28W |
| Wzmacniacz sygnału | 2 | 230V AC | - | 433MHz | - |
| Gniazdko radiowe | 5 | 230V AC | 1 | 868MHz | 48V |
| Moduł GSM | 6 | 12-24V AC/DC lub 230V AC | 2 | 868MHz | 230V/5A |
| Włacznik światła | 3 | 230V AC | 1 | 433MHz | 230V/300W |

Szczegółowe dane podane są w danych technicznych. Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

Uwaga wskazówka: Prosimy zwrócić uwagę, że przedstawione w tym prospekcie elementy bezpieczeństwa użyte przy bramie są jedynie przykładami i nie mogą być traktowane jako zalecenie zgodne z obowiązującą normą. Normy obowiązujące w danym państwie muszą być bezwzględnie przestrzegane zarówno przy uruchomieniu jak i montażu.



Eduard Tousek

PRODUKTY tousek

- Automatyka bram przesuwnych
- Automatyka bram skrzydłowych
- Automatyka bram garażowych
- Systemy szyn samonośnych
- Szlabany drogowe
- Systemy sterujące
- Nadajniki impulsów
- Urządzenia zabezpieczające

tousek Ges.m.b.H.
A-1230 Wien, Zetschegasse 1
Tel: +43/ 1/ 667 36 01
Fax: +43/ 1/ 667 89 23
Email: info@tousek.at

tousek GmbH
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0
Fax: +49/ 8654/ 57 196
Email: info@tousek.de

tousek GmbH
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel: +41 41/448 29 65
Fax: +41 41/448 29 66
Email: info@tousek.ch

tousek Sp. z o.o.
PL-43-190 Mikołów (k/Katowice)
Gliwicka 67
Tel: +48/ 32/ 738 53 65
Fax: +48/ 32/ 738 53 66
Email: info@tousek.pl

tousek s.r.o.
CZ-130 00 Praha 3, Jagellonská 9
Tel: +420/ 222 090 980
Fax: +420/ 222 090 989
Email: info@tousek.cz

To co robimy, robimy dobrze

Już od ponad 40 lat specjalizujemy się w projektowaniu i produkcji wysokojakościowych napędów i akcesoriów do bram. Nasz sukces mówi sam za siebie: dzięki profesjonalnej kadrze, bogatej i innowacyjnej palecie produktowej oraz szerokiej ofercie serwisowej należymy dzisiaj do absolutnej międzynarodowej czołówki.



Jak pracujemy ?

Niezmordowanie! Stale pracujemy nad powiększeniem technicznej przewagi produktów tousek poprzez nowe rozwiązania. Oprócz tego rygorystycznie przestrzegamy najwyższych standardów produkcji: najmniejsze możliwe tolerancje wykonania i ich stała kontrola są dla nas oczywiste.

Jakość czarno na białym

Wybierając produkt firmy tousek zarówno z programu napędów do bram, akcesoriów lub bezpieczeństwa zdecydowali się Państwo na najwyższą możliwą jakość. Fakt ten potwierdzamy naszym klientom także pisemnie - w formie certyfikatu jakości "Original tousek Qualität".

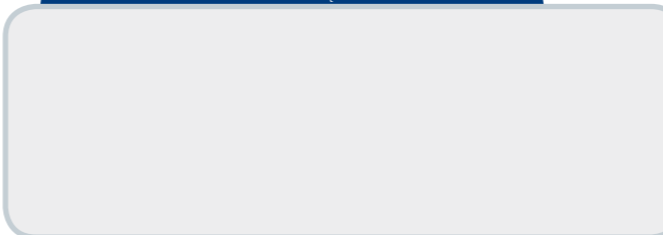


Wszystko pasuje

Nasza paleta produktów stale powiększa się, dlatego zwracamy szczególną uwagę na wzajemną kompatybilność wszystkich naszych produktów i systemów.



Państwa tousek-Partner chętnie Wam doradzi:



GRUPA TOUSEK AUSTRIA

Zastrzegamy sobie prawo do zmian; za ewentualne błędy w druku nie ponosimy odpowiedzialności.



tousek szlabany drogowe atrakcyjne i niezawodne



tousek napędy do bram przesuwnych kompaktowe i niezawodne



tousek napędy do bram skrzydłowych eleganckie i bezpieczne



tousek napędy do bram garażowych szybkie i oszczędne



www.tousek.com
Odwiedzajcie nas Państwo na naszych stronach internetowych, gdzie znajdziecie ważne informacje o automatycznych napędach do bram.

System radiowy
komfort za naciśnięciem przycisku



MADE IN AUSTRIA



- Automatyka bram przesuwnych
- Systemy szyn samonośnych
- Automatyka bram skrzydłowych
- Automatyka bram garażowych
- Szlabany drogowe
- Systemy sterujące
- Nadajniki impulsów
- Urządzenia zabezpieczające
- Inne

tousek Piloty

Państwa klucz do większego komfortu i bezpieczeństwa



skala 1:1



- każdy nadajnik jest niepowtarzalnym egzemplarzem
- więcej bezpieczeństwa dzięki Rolling Code (kod dynamicznie zmienny)
- łatwe i szybkie w obsłudze dzięki technologii samouczenia się
- zasięg możliwy do 200 m

Brama, drzwi, światło, alarm, fontanna - wszystko w jednej ręce

Przykład zastosowania 1 - jeden pilot, cztery funkcje

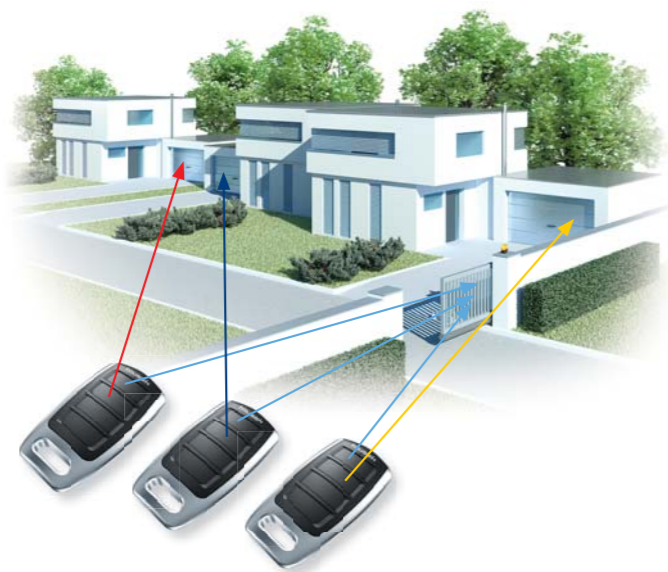
Przy pilocie 4-kanalowym mamy do dyspozycji 4 kodowane kanały radiowe, których funkcje możemy indywidualnie zaprogramować. Każdy z czterech przycisków, jak przedstawiono w przykładzie 1, przejmie jemu przyporządkowaną funkcję.

Przykład zastosowania 2 - jedna brama, wielu wspólnych użytkowników

Przykład: wielu różnych użytkowników steruje tą samą bramą wjazdową. Jednocześnie dany użytkownik otwiera tylko swoją własną bramę garażową.



- przycisk 1 otwiera bramę wjazdową
- przycisk 2 otwiera bramę garażową
- przycisk 3 włącza światło
- przycisk 4 deaktywuje system alarmowy



- przycisk 1 otwiera bramę wjazdową wspólną dla wszystkich mieszkańców
- przycisk 2 otwiera bramę garażową danego właściciela

Moduł GSM NOWOŚĆ

- Państwa telefon komórkowy pełni rolę pilota



rys. 6



Otwarcie, zamknięcie bramy - wystarczy wybranie numeru

- Wystarcza zwykle „puszczenie sygnału” (np. wybranie nr z pamięci kontaktów) aby otworzyć bramę
- Brak opłat, ponieważ nie wysyłamy sms i nie dochodzi do połączenia
- Wbudowany odbiornik **tousek** RS868 2-kan.
- czyli sterujemy bramą zarówno poprzez komórkę jak i poprzez tradycyjne piloty
- Przy pomocy tel. komórkowego możemy również wgrać i kasować piloty
- Dodatkowo 2 wejścia (np. włącznik krańcowy brama otwarta/zamknięta, wejście alarmowe okno/drzwi itp.) informują nas w postaci sms, że zostały aktywowane
- Wgrywanie i kasowanie numerów tel. komórkowych następuje poprzez sms
- Wgrywanie i kasowanie pilotów następuje poprzez sms lub w odbiorniku

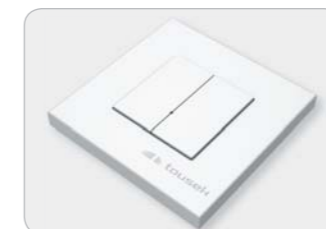
Dodatkowe akcesoria - zwiększające komfort



czarny lub biały

Bezprzewodowy zamek szyfrowy Torcode

Nigdy więcej szukania klucza! Radiowy zamek szyfrowy umożliwia bezpieczne otwarcie bramy wjazdowej, garażowej itp. lub drzwi do domu po prostu poprzez naciśnięcie przycisku. Wystarczy podać swój indywidualny 5-cyfrowy PIN.



Bezprzewodowy przycisk ścienny

Przycisk radiowy odznacza się szczególnie płaską i nowoczesną formą. Bez trudu może zostać przykręcony lub przyklejony bezpośrednio do ściany.



Wzmacniacz sygnału

Wzmacniacz sygnału zwiększa zasięg nadajnika radiowego. Składa się z modułu odbiorczo-nadawczego i w miejscu, gdzie kończy się zasięg pilota, wystarczy włożyć go do gniazdka 230V



Antena

Dla tych, którzy chcą więcej: antena zewnętrzna zwiększa zasięg nadajników do 200 m. Dostarczana jest w komplecie z uchwytem i kablem koncentrycznym.



1

Wpinany odbiornik

Płytka odbiornika radiowego wpina się bezpośrednio do gniazda centralek sterujących tousek. Jej wersja 2-kanałowa (z funkcją częściowego otwarcia) jest na wyposażeniu większości zestawów tousek. Odbiornik radiowy z gniazdem dla montażu na euro-szytnie.



4

Odbiornik w obudowie małej

Sprowadza napędy innych producentów do naszego pilota, przycisku ściennego itd. Wersja 1 lub 2 kanałowa. Odbiornik w obudowie dużej
Obce napędy oraz inne urządzenia elektryczne (do 4 szt.) sterujemy naszymi pilotami, przyciskami itp. Wersja 1 do 4 kanałowa.



3

Zdalny włącznik światła, alarmu itp.

(bistabilny) Steruje dowolnym urządzeniem elektr. (oświetlenie, alarm, fontanna itp., również żarówki energooszczędne). Mieści się w puszcze podtynk. i idealnie nadaje do doposażenia istniejącej instalacji elektrycznej obiektu.



5

Odbiornik-gniazdko 230V

Najprostsza droga do sprowadzenia obcych napędów garażowych do radiolinii tousek. Po prostu odbiornik wetknąć do gniazdka 230V z którego korzysta obcy napęd. Kabel podpiąć do wyjścia przycisku dzwonekowego napędu. Gotowe.

System

jest nadzwyczaj uniwersalny i nadaje się do wszelkich możliwych realizacji. Piloty i inne nadajniki **tousek** są kompatybilne z każdego rodzaju odbiornikiem **tousek** (o odpowiedniej częstotliwości np. 433/868 MHz). Nadajniki dostępne są w wersjach 1, 2, 4 przyciskowych (lub nawet 12 kanałowych). Wszystkie odbiorniki i nadajniki pracują w technologii samouczonej i Rolling Code (kod dynamiczny).

Rolling Code

Kod pilota zmienia się przy każdym naciśnięciu przycisku. Technologia ta określana jest mianem Rolling Code (kod dynamicznie zmienny, kod kroczący itp.). Poprzez tę ciągłą zmianę dany kod używany zostaje tylko jeden raz. W ten sposób ewentualne nagranie kodu i skopiowanie go poprzez osoby niepowołane nie powoduje otwarcia bramy. Ta właściwość stanowi o najwyższym stopniu bezpieczeństwa, jaki w tej chwili technicznie jest możliwy.

Piloty 2-/4-kanałowe

Ilość kanałów określa jednocześnie ilość przycisków nadajnika oraz tym samym ilość różnych funkcji wykonawczych. Przy pilocie 2-kanałowym przyciskiem nr 1 możemy sterować np. bramą wjazdową na posesję natomiast przyciskiem nr 2 bramą garażową. Pilotem 4-kanałowym możemy zrealizować 4 różne funkcje (np. bramę wjazdową, oświetlenie budynku, bramę garażową, system alarmowy domu).