

# Instrukcja podłączenia i instalacji

## Przycisk radiowy RS 868-WTN1,-WTN2



**tousek**

AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

GRUPA TOUSEK AUSTRIA



## Ogólne wskazówki bezpieczeństwa i ostrożności

### Montaż

- **Montaż, regulacja i przeglądy mogą być przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel !**
- **Prace przy odborniku wykonywać można jedynie przy wyłączonym napięciu!**
- Włączyć napięcie można wyłącznie po ponownej kontroli instalacji !
- Uważać, aby pomyłkowo nie podłączyć napięcia 230V do zacisków niskiego napięcia! Podłączenie takie powoduje zniszczenie urządzenia i utratę gwarancji!
- Przy zasilaniu DC przestrzegać biegunowości !
- Bezusterkowa praca możliwa jest jedynie przy poprawnym montażu przeprowadzonym według niniejszej instrukcji.
- **UWAGA: Przyciski naścienne dysponują kategorią ochrony IP20 i nie są przeznaczone do stosowania na zewnątrz.**
- Chronić nadajnik przed wilgocią i gorącem. Nie narażać nadajnika na bezpośrednie promieniowanie słoneczne lub rentgenowskie.
- Nadajnik nie może upadać na podłogę, ponieważ prowadzi to do zniszczenia urządzenia lub zmniejszenia zasięgu.

### Bezpieczeństwo

- Piloty i baterie należy przechowywać zdala od dzieci (niebezpieczeństwo uduszenia się przez małe części, niebezpieczeństwo wypadku poprzez uruchomienie bramy, szlabanu).
- W przypadku połknięcia baterii natychmiast wezwać lekarza!
- Zużyte baterie nie mogą zostać wyrzucone do odpadów komunalnych, lecz oddane do specjalistycznego punktu.
- Nie używać nadajnika w terenie zagrożonym eksplozją i w miejscach o podwyższonej wrażliwości na promieniowanie elektromagnetyczne (szpitale, lotniska itd.).
- System zdalnego sterowania Tousek dopuszczony jest do sterowania jedynie takimi urządzeniami, które nie będą stanowiły niebezpieczeństwa dla ludzi i mienia również wtedy, gdy doszłoby do usterki lub zakłóceń systemu radiowego lub ryzyko to jest wyeliminowane przez dodatkowe zabezpieczenia. Zdalne sterowanie urządzeń i maszyn o podwyższonym ryzyku wypadku (np. dźwigi) jest zabronione!
- Obowiązujące przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane !
- Użytkownik musi zostać poinformowany, że zdalne sterowanie urządzeń stanowiących ryzyko wypadku (np. brama automatyczna) odbywać się może wyłącznie przy bezpośrednim kontakcie wzrokowym z urządzeniem.

### Deklaracja zgodności z dyrektywami UE:

**Firma TOUSEK Ges.m.b.H., Zetscheg. 1, 1230 Wien, oświadcza, że przyciski naścienne RS 868 WTN odpowiadają dyrektywom unijnym: 2006/95/CE, 2004/108/CE i 99/5/CEE, czyli:**

- ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
- ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008
- ETSI EN 300 220 - 1 V2.3.1:2010
- ETSI EN 300 220 - 2 V2.3.1:2010
- EN 50371 (2002)
- EN 60950-1:2006 EN 60950-1/A11:2009

Październik 2013

Eduard Tousek (Prezes Zarządu)

### Właściwości

- Nadajnik zakresu UHF z PPL-kontrolowaną częstotliwością nośną. Przeznaczony do sterowania elektrycznymi i elektronicznymi napędami do bram, zgodnie z obowiązującymi normami i dyrektywami.
- Kompatybilny z systemem radiowym RS 868
- Przy każdym nadawanym impulsie nadajnik zmienia swój kod (Rolling Code). Dzięki tej permanentnej zmianie kodu, każdy kod używany jest tylko jeden raz. W ten sposób ponowne wykorzystanie ewentualnie bezprawnie zeskanowanego kodu staje się niemożliwe
- Wersja 1-kanalowa lub 2-kanalowa
- Obudowa natynkowa, wyjątkowo płaska



RS 868 WTN1 (1-kanal.)



RS 868 WTN2 (2-kanal.)

Prawo do zmian technicznych i wymiarów zastrzeżone !

### Cechy ogólne

- Przyciski naścienne radiowe serii RS 868 WTN odznaczają się poprzez szczególnie płaski, atrakcyjny design
- Przyciskiem radiowym można sterować wszystkie odbiorniki radiowe serii RS 868
- Dostępne są 2 modele: WTN1 (wersja 1-kanalowa) i WTN2 (wersja 2-kanalowa)
- Funkcja przycisków jest identyczna jak pilotów serii RS 868 TXR
- Kod nadajnika zostaje wgrany bezpośrednio do odbiornika. Za pomocą już wgranego nadajnika można wgrać dalsze nadajniki bez konieczności ingerowania w odbiornik. Użytkownik może to wykonać samodzielnie. Kod wgrany w odbiorniku pozostaje w nim zachowany również w przypadku braku prądu.

### Dane techniczne

| Radiowy przycisk naśc. RS 868- | WTN1                                 | WTN2     |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Kanały                         | 1                                    | 2        |
| Częstotliwość nośna            | 868,3 Mhz                            |          |
| Promieniowanie pozorne         | -3 +1dBm                             |          |
| Moc pozorna harmonicznej       | <54dBm (<4nW)                        |          |
| Modulacja                      | FSK                                  |          |
| Zasilanie                      | 3V ±10% (bateria litowa CR 2430)     |          |
| Pobór prądu w czasie nadawania | 10mA                                 |          |
| Zakres temperatur              | -10°C do +55°C                       |          |
| Kategoria ochrony              | IP20 (nie do stosowania na zewnątrz) |          |
| Wymiary (w x s x g) w mm       | 86 x 86 x 11                         |          |
| Nr art.                        | 13170120                             | 13170130 |



Nadajnik został fabrycznie wyposażony w indywidualny kod.



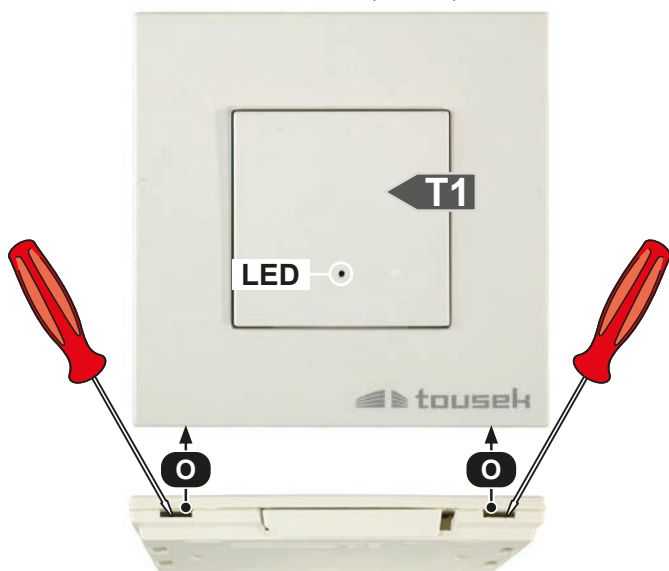
### Ważne

- Radiowy przycisk ścienny WTN technologicznie jest nadajnikiem 1- lub 2-kanalowym i kompatybilny jest wyłącznie z systemem radiowym Tousek RS 868. Sam przycisk nie posiada wyjść sterujących innymi urządzeniami.
- Przycisk WTN może być stosowany do wszystkich odbiorników kompatybilnych z systemem radiowym Tousek RS 868, patrz również odpowiednia instrukcja danego odbiornika.
- Odpowiednio do stosowanej wersji nadajnika (WTN1 (1-kanal.) lub WTN2 (2-kanal.)) stoją 1 lub 2 przyciski radiowe T1, T2 do dyspozycji. Ich funkcja jest taka sama jak funkcja przycisków pilotów serii RS 868 TXR.
- **WAŻNE: przyporządkowanie przycisków nadawczych T1,T2 do kanałów odbiornika lub do funkcji danego odbiornika opisana jest w instrukcji konkretnego odbiornika.**
- Przyciski nadawcze (klawisze) nadajnika ściennego należy wgrać do odbiornika.
- Przycisk ścienny wyposażony jest w LED. Świeci ona podczas nadawania sygnału przez przyciski T1, T2.
- Dodatkowo we wnętrzu urządzenia znajduje się przycisk uczenia P3. Umożliwia on wgranie przycisku ściennego do odbiornika nie posiadając dostępu do odbiornika (np. w napędzie umieszczonego wysoko w garażu, lub nie chcąc otwierać obudowy napędu przy bramie wjazdowej) (patrz str.5 tej instrukcji lub instrukcja odbiornika).

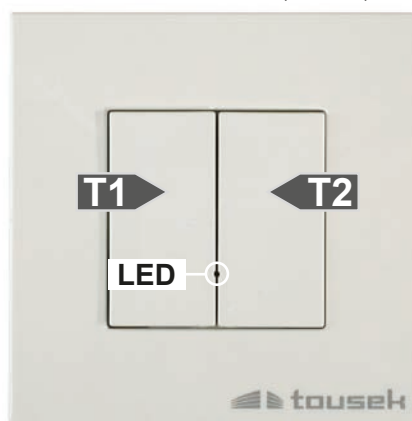
#### Przygotowanie do instalacji:

- Zapewnić poprawną instalację przycisku. Przestrzegać instrukcji odbiornika.
- Przycisk ścienny i odbiornik zasilić napięciem (w przycisku ściennym bateria jest założona fabrycznie). Przy wymianie baterii uważać na poprawną biegunowość baterii!
- W celu wymiany baterii lub użycia przycisku uczenia P3 (patrz str.5) należy otworzyć obudowę. W tym celu użyć dwóch otworów (O) u dołu obudowy i ostrożnie podważyć pokrywę śrubokrętem itp.

RS 8686 WTN1 (1-kanal.)



RS 8686 WTN2 (2-kanal.)

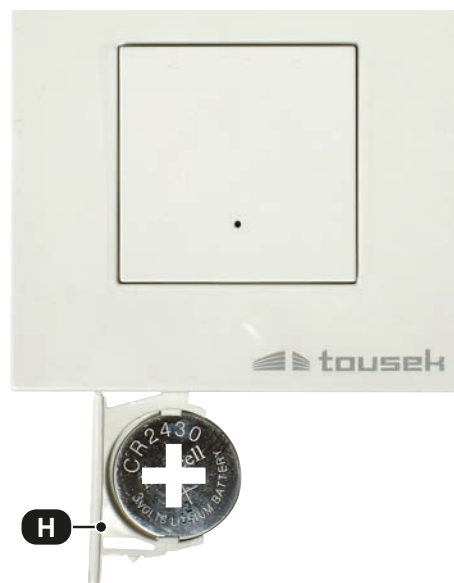


### Wymiana baterii

- W celu wymiany baterii wysunąć kieszeń z baterią (H) (patrz rys.) i włożyć nową baterię typu 3V Lithium (litowa) CR 2430. Zamknąć kieszeń aż zaskoczy. Nie wolno stosować baterii innego typu - niebezpieczeństwo eksplozji!
- Przy wymianie baterii uważać na poprawną biegunowość (+/-) !

#### ⚠ UWAGA:

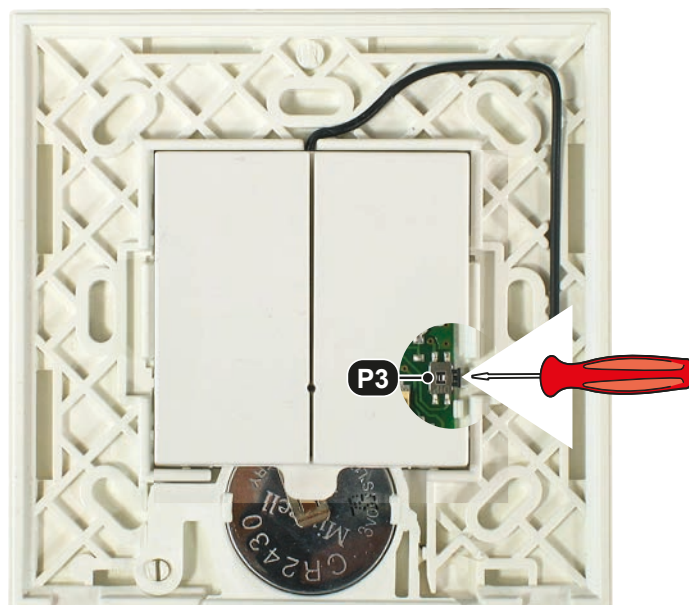
- Baterie przechowywać zawsze poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza!
- Podczas przechowywania lub usuwania baterii należy zawsze je opakowywać, ponieważ baterie nie osłonięte mając kontakt z elementami metalowymi mogą się rozładować, uszkodzić lub zapalić.
- Usuwanie zużytych lub uszkodzonych baterii musi następować zgodnie z obowiązującymi przepisami. w przypadku wątpliwości proszę skontaktować się z instytucją zajmującą się ochroną środowiska lub punktem odbioru odpadów.
- Baterii nie wolno wrzucać do odpadów komunalnych.



- Należy znajdować się blisko odbiornika.
- **Przycisk P1 w odbiorniku trzymać naciśnięty.** Po ok. 0,8s odbiornik zasygnalizuje tryb uczenia się (ton ciągły).
- **Trzymając P1 naciśnięty,** nacisnąć w przycisku naściennym klawisz T1 lub T2 i trzymać naciśnięty, aż odbiornik zasygnalizuje nauczenie się kodu poprzez krótkie sygnały przerywane.
- Przeporządkowanie przycisków T1 lub T2 do kanałów lub funkcji danego odbiornika - patrz instrukcja odbiornika.

### Wgranie nowego nadajnika za pomocą innego, już wgranego nadajnika

- **Nacisnąć przycisk P3 już wgranego nadajnika i trzymać naciśnięty, aż rozlegnie się sygnał odbiornika (ciągły, trwający 5sek.).**
- W czasie tych 5sek nacisnąć przycisk, który chcemy wgrać. Odbiornik potwierdzi wgranie sygnałem przerywanym.

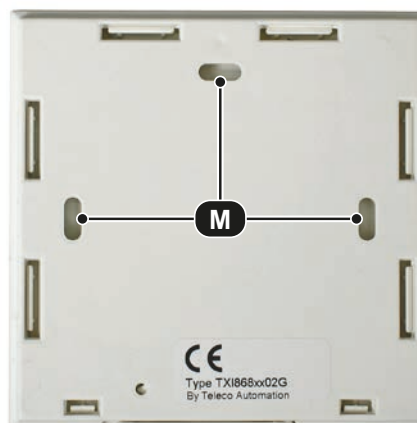
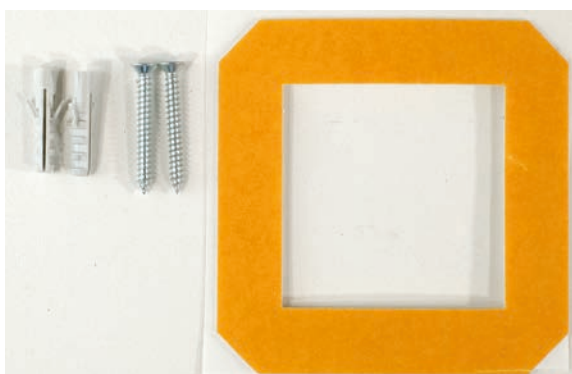


## Montaż

## Przycisk radiowy RS 868-WTN1, -WTN2

Przycisk naścienny można przymocować do ściany albo za pomocą dołączonej 2-stronnej taśmy klejącej (**dla gładkich ścian/powierzchni**) albo za pomocą dołączonych kołków i śrub

- stosując taśmę klejącą maksymalną siłę trzymania uzyskuje się po 24 godzinach. Temperatura montażu musi wynosić min. +10°C.
- stosując śruby/kołki należy użyć otworów montażowych (**M**) znajdujących się na tylnej ścianie (*patrz rys.*).



| Błąd   | Możliwa przyczyna                           | Rozwiązanie   |
|--|---|---|
| Przełącznik odbiornika nie reaguje na rozkaz radiowy | Brak zasilania                              | Odpowiednie zasilanie odbiornika?   |
|  | Przycisk nadajnika nie wgrany do odbiornika | <i>patrz „Wgrywanie przycisków radiowych“ w tej instrukcji i instr.odbiornika</i> |
|  | Przycisk radiowy uszkodzony                 | Sprawdzić baterię / zlecić sprawdzenie urządzenia                                 |
| Nadajnik działa ale ma za mały zasięg                | Bateria w nadajniku wyczerpana              | Sprawdzić baterię   |
|  | Nadajnik ma niekorzystną pozycję            | Umieścić nadajnik wyżej   |



## PRODUKTY tousek

- automatyka bram przesuwnych
- systemy szyn samonośnych
- automatyka bram skrzydłowych
- automatyka bram garażowych
- automatyka bram składanych
- szlabany
- centralki sterujące
- zdalne sterowanie
- włączniki kluczykowe
- kontrola dostępu
- elementy bezpieczeństwa
- akcesoria dodatkowe

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

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

**Tousek Benelux NV**  
BE-3930 Hamont - Achel  
Buitenheide 2A/ 1  
Tel. +32/ 11/ 91 61 60  
Fax +32/ 11/ 96 87 05  
info@tousek.be

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

**Tousek s.r.o. Czechy**  
CZ-252 61 Jeneč u Prahy  
Průmyslová 499  
Tel. +420 / 777 751 730  
info@tousek.cz



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

*Państwa partner serwisowy :*

