

Instrukcja montażu i podłączenia

Elektrorygiel SAFELOCK z centralką sterującą





tousek
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

GRUPA TOUSEK AUSTRIA



Właściwości

- Elektryrygiel w połączeniu ze swoją centralką sterującą oraz modułem wpinającym do centralki napędu służy do automatycznego ryglowania bram 1- lub 2-skrzydłowych.
- Moduł elektryrygla kompatybilny jest z centralkami ST 51, ST 61 i ST REX
- Odryglowanie awaryjne zamykane na patentową wkładkę
- Obudowa z aluminium malowanego proszkowo, rygiel ze stali nierdzewnej
- Rozpoznawanie przeszkody: przy najeździe na przeszkodę rygiel krótko rewersuje a następnie zatrzymuje się.
- Kategoria IP44 - rygiel
- Kategoria IP54 - centralka
-  

Komponenty elektryrygla

- (1) Rygiel z długością posuwu 125mm (przy otwartym zamku (2) wraz z obudową (1a) przesuwalny w górę wzdłuż szyny montażowej (3))
- (2) Wkładka patentowa z osłoną (2a)
- (3) Szyna montażowa z:
 - (4) Otwór dla zablokowania poprzez zamek
 - (5-7) 3 otwory montażowe dla przykręcenia na skrzydle bramy za pomocą śrub stożkowych M6 (nie na wyposażeniu)
 - (8) otwór dla dławika kabla
 - (9) Gwintowany bolec M4x12 jako dolny odbojnik dla wsunięcia rygla do pozycji normalnej.

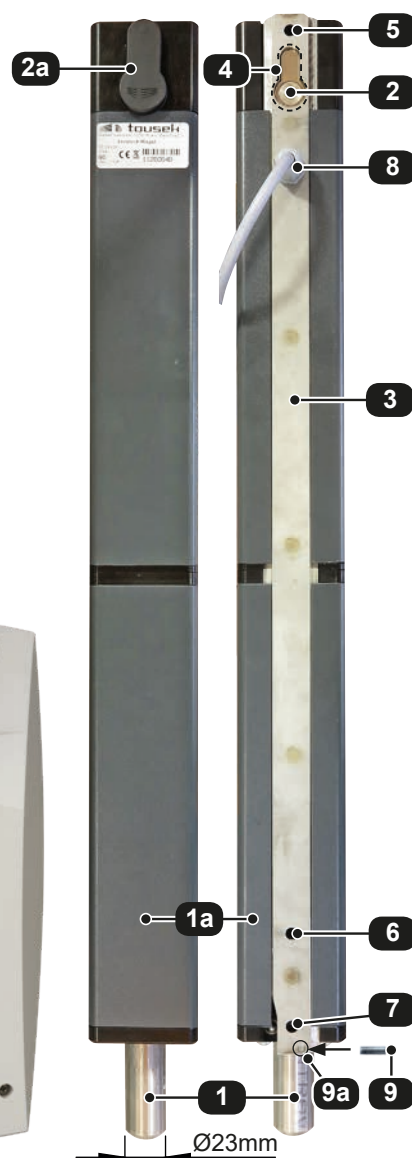
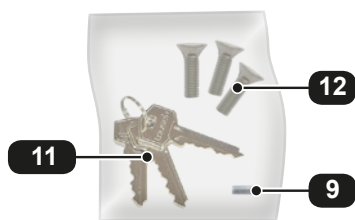


Gwintowany bolec (9) należy wkręcić do otworu (9a) szyny montażowej po zakończeniu montażu, jako odbojnik.

- (10) Centralka sterująca rygla SAFELOCK w wersji 1- i 2- skrzydłowej.

Zawartość opakowania:

- (9) gwintowany bolec
- (11) 3 klucze
- (12) 3 śruby stożkowe M6



Dane techniczne

Elektryrygiel SAFELOCK				
Napięcie zasilania	12–18Vd.c.	Article no.	Centralka elektryrygla IP54 dla 1-skrzydł. bramy	12112150
Pobór prądu	3A		Centralka elektryrygla IP54 dla 2-skrzydł. bramy	12112280
Posuw, średnica	125mm, Ø = 23mm		Moduł elektryrygla dla centralki napędu	13810240
Siła	200N		El.rygiel, antracyt	11260540
Kat.ochrony rygla	IP44		El.rygiel, szare aluminium	11260590
skład zestawu	wkładka patent. i 3 klucze • 1,4m kabel podłączeniowy • gwintowany bolec M4x12 • 3x śruby stożkowe M6			

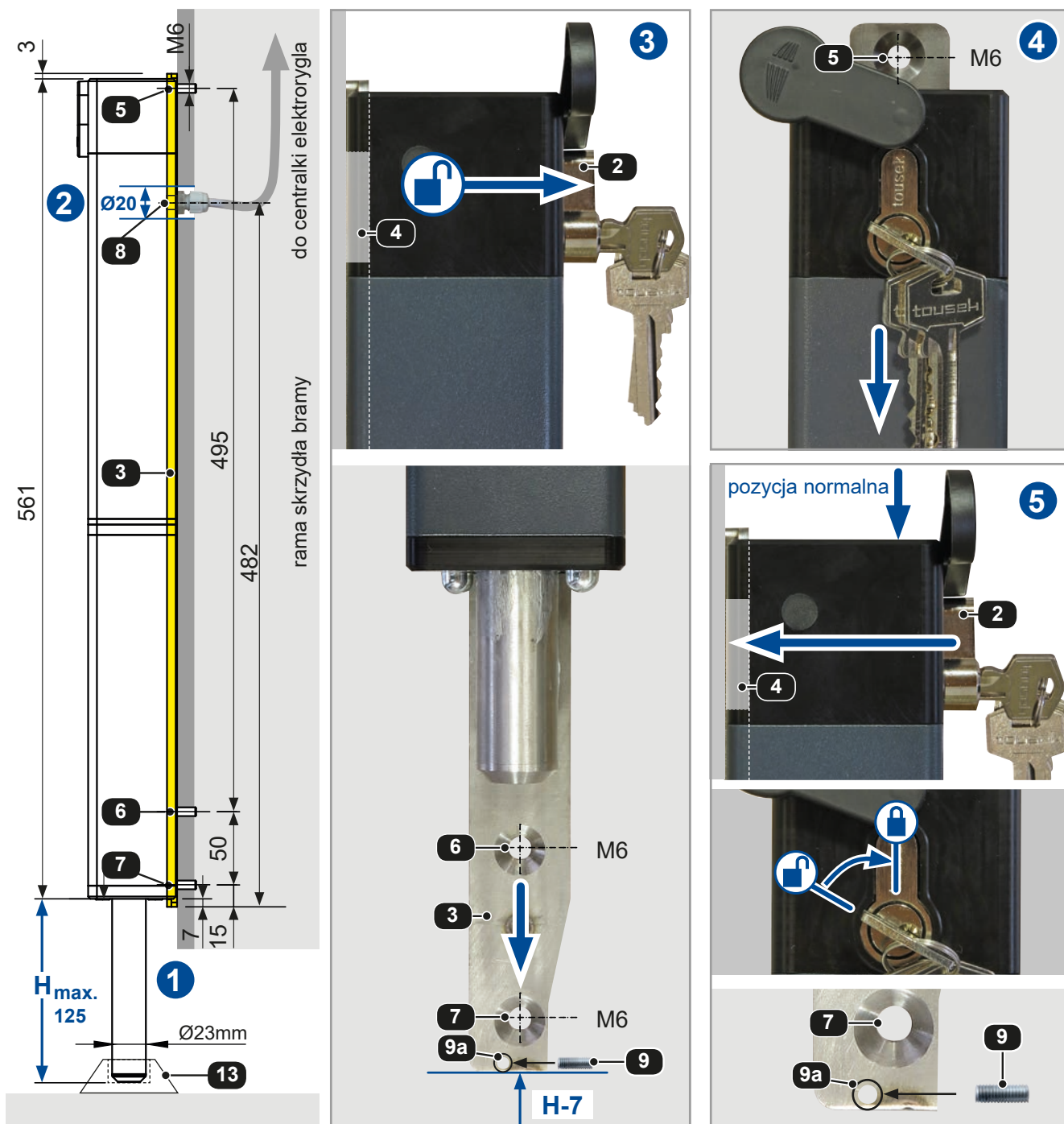


Wskazówka: zamontować SAFELOCK'a na skrzydle można poziomo lub pionowo. Przy montażu poziomym należy usunąć dolną gumową zaślepkę (aby dać ujście ewentualnej wilgoci).



Powyższa instrukcja jest naszą własnością i nie może być udostępniana firmom konkurencyjnym. Drukowanie, kopiowanie, także fragmentów, bez uprzedniej naszej zgody jest zabronione. Za ewentualne błędy w druku, pomyłki nie ponosimy odpowiedzialności. Wraz z pojawieniem się tego wydania, wszystkie poprzednie wersje tracą ważność.

- 1 Ustalić wysokość montażu (**H**): należy wziąć pod uwagę, że max. posuw (wysuw) rygla to 125mm. Rygiel wyposażony jest w system rozpoznawania przeszkody. Jeżeli najedzie na przeszkodę, krótko rewersuje a następnie zatrzymuje się.
- 2 Wykonać otwór w ramie skrzydła bramy dla wprowadzenia kabla. Otwór o średnicy $\varnothing 20\text{mm}$ znajdować się ma w pozycji (8) biorąc pod uwagę indywidualną wysokość montażową. Oryginalny 4-żyłowy przewód rygla należy przeprowadzić przez ten otwór i poprowadzić w kierunku centralki rygla.
- 3 Odryglować SAFELOCK ([patrz Odryglowanie awaryjne, str. 4](#)) i przesunąć obudowę (1a) w górę aż do oporu. Teraz widoczne będą dolne otwory (6, 7) w szynie montażowej (3) służące do przymocowania SAFELOCKa do bramy. Dokładnie w tej pozycji przykręcić SAFELOCK pionowo do bramy (dostosowując się do indywidualnej wysokości montażowej (**H**)).
- 4 Następnie przesunąć SAFELOCK wzdłuż szyny montażowej w dół aż do oporu i przymocować go poprzez teraz widoczny otwór górny (5) do bramy.
- 5 Po przymocowaniu SAFELOCKa do bramy w pozycjach (5-7), przesunąć SAFELOCK do pozycji normalnej i zaryglować go z powrotem ([patrz Odryglowanie awaryjne, str. 4](#)).
Po zakończonym montażu wkręcić bolec gwintowany M4x12 (9) w otwór (9a) na samym dole szyny montażowej (3) jako ogranicznik (odbojnik).

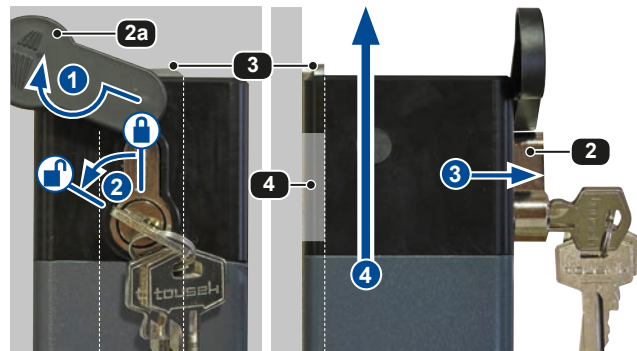


Odryglowanie awaryjne

Elektryrgiel SAFELOCK

Elektryrgiel odryglowuje się w następujący sposób:

- **Wyłączyć zasilanie**
- 1. Zaślepkę/osłonę (2a) pociągnąć lekko do siebie a potem obrócić.
- 2. Włożyć klucz do zamka (2) i obrócić do pozycji odryglowanej.
- 3. Wkładkę zamka wyciągnąć z obudowy do przodu, do siebie, aż do oporu.
- 4. Teraz kompletną obudowę elektryrgla należy wysunąć do góry, tak aby tylko szyna montażowa (3) pozostała przykręcona na brampie, rygiel zostanie w ten sposób wysunięty ze swojego dolnego gniazda.



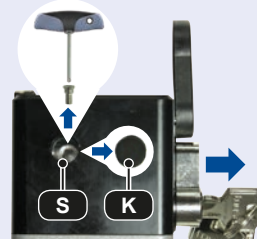
Zaryglowanie

- Aby ponownie zaryglować urządzenie należy całą obudowę wsunąć w dół do pozycji „normalnej”, tak, aby wkładka zamka (2) dała się wsunąć z powrotem w głąb obudowy w otwór (4) szyny montażowej (3).
- Obrócić klucz w zamku do pozycji zaryglowanej, osłonę (2a) po wyjęciu klucza obrócić z powrotem i włączyć zasilanie.

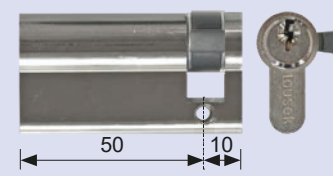


Wymiana wkładki zamka

- po zdjęciu gumowej osłony (K) otworzyć zamek i wyciągnąć wkładkę z obudowy tak daleko aż w otworze widoczna będzie śruba (S).
- po odkręceniu śruby kluczem imbusowym (4,0) wkładkę można wymienić na inną tego samego typu.



wkładka z 3 kluczami
(nr art.13300290)



Podłączenie

Elektryrgiel SAFELOCK

Uwaga

- **Przed pracami podłączeniowymi odłączyć zasilanie.**
- **Upewnić się, że w czasie trwania prac zasilanie nie zostanie włączone!**
- **Dostosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa!**



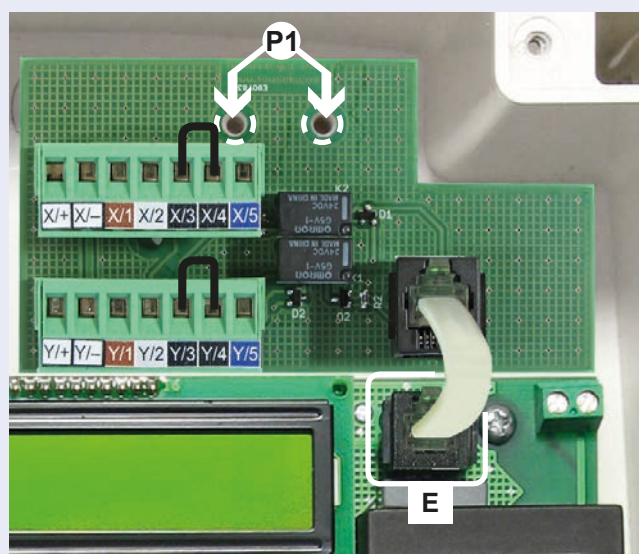
Moduł elektryrgla dla centralek napędów ST 51, ST 61, REX

- Centralka napędu aby móc sterować centralką elektryrgla wymaga wpięcia specjalnego modułu. Dla 2-skrzydł.bram można używać 2óch elektryrgli. Wtedy kostka zaciskowa dla pierwszego rygla oznaczona jest jako „X” a dla drugiego „Y”.

Podłączenie modułu



- **UWAGA: odłączyć zasilanie!**
- Moduł wg. zdjęcia nałożyć na bolce dystansowe (P1) w obudowie centralki i przykręcić śrubami (śruby i dystanse na wyposażeniu modułu).
- Moduł podłączyć do centralki wtykiem RJ do gniazda (E) centralki .
- Przeprowadzić podłączenia do zdejmowalnych kostek zaciskowych „X”, „Y” modułu według zdjęcia.
- Po podłączeniu należy uaktywnić moduł w menu programowym centralki („Akcesoria / Zaryglowanie“ i „Akcesoria / Elektryrgiel“)



np. ST 61 ze zintegrowanym modułem



WAŻNE: Stosując tylko jeden elektryrgiel należy zastosować mostek w nieużywanej kostce zaciskowej (czyli w kostce dla drugiego rygla)!

Połączyć kostkę zaciskową (K) centralki rygla wg. rysunku:

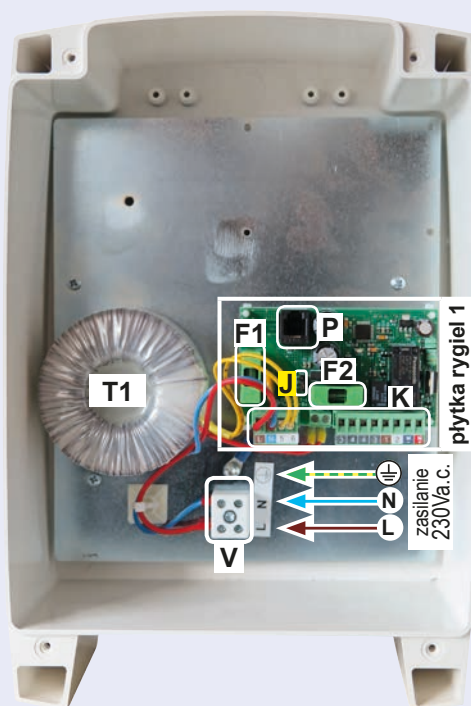


- z modułem wpiętym do centralki napędu:
 - dla 1 rygla: tylko z zaciskami „X“
 - dla 2 rygla z zaciskami „X“+„Y“
- z elektrorygłem za pomocą kabla 4 x 0,75² (silnik i wyłączniki krańcowe).
Uważać na oznaczenie poszczególnych żył w kablu **1 – 4**.
- zasilanie 230Va.c. podłączyć do kostki zaciskowej (V) oraz uziemienie do śruby uziemienia.

SAFELOCK-centralka z 1 płytką rygla:



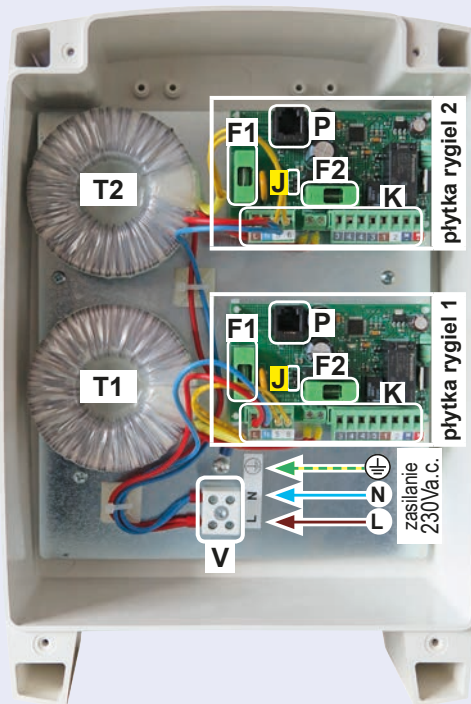
- dla 1 elektrorygla
- podłączenie płytki rygla: z kostką „X“



SAFELOCK-centralka z 2 płytkami rygla:

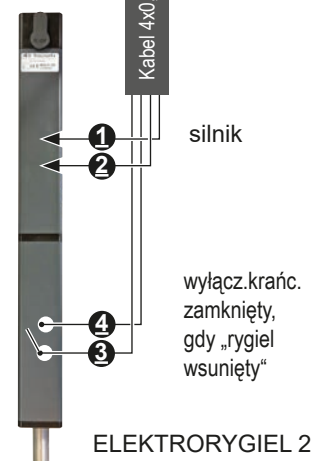
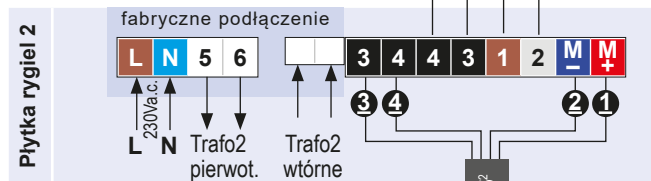
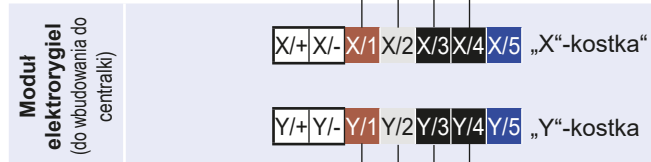
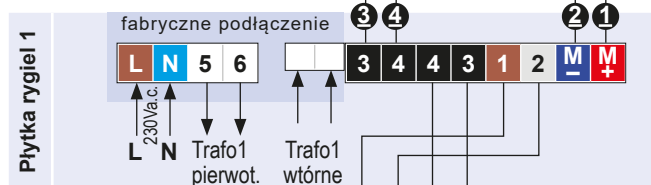
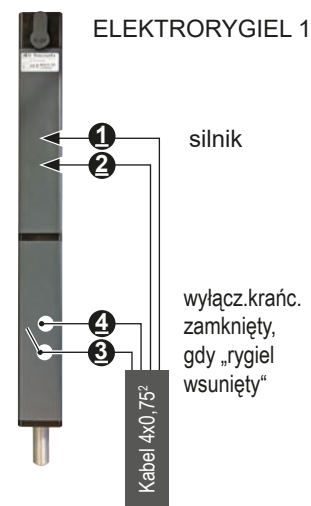


- dla 2 elektrorygli
- podłączenie płytki rygla 1: z kostką „X“
- podłączenie płytki rygla 2: z kostką „Y“

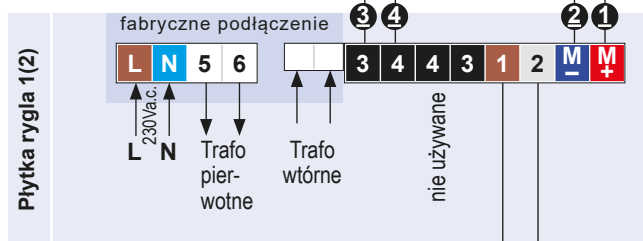
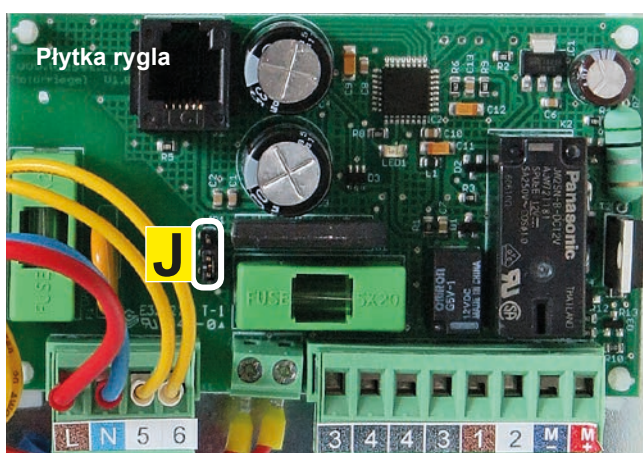


- (P) wtyk programowania
- (F1) bezpiecznik 0,25A T
- (F2) bezpiecznik 4A T
- (J) zworka
- (T1) transformator 1
- (T2) transformator 2
- (K) kostka zaciskowa
- (V) kostka zacisk. zasilanie 230Va.c.

Zworka J	Płytki rygla
	„T“ tousek-centralka ST 51, ST 61, ST REX
	„Π“ obca centralka



- Elektrycygriel można podłączyć także do innych centralek napędów niż tousek. Wtedy nie używa się wpinanego modułu.
- Nadanie impulsu musi odbyć się poprzez **bezpotencjalowy kontakt** przekaźnika, który podłącza się do **zacisków 1/2** centralki rygla.
- Przełącznik włączony zostanie poprzez wyjście lampy migającej danego napędu: początek fazy przedostrzegania lampy włącza przełącznik i rygiel wsuwa się do góry zanim zacznie się ruch bramy. Rygiel wysuwa się ponownie w dół dopiero gdy ruch bramy ustanie.
- **WYMAGANIA:**
 - Czas przedostrzegania dla otwierania i zamykania musi wynosić min. 3s, tak aby rygiel zdążył całkowicie wsunąć się do góry.
 - Przełącznik należy dopasować do napięcia lampy migającej obcego napędu (12V lub 24V lub 230V itd.). Przełącznik nie znajduje się na wyposażeniu.
 - Jumper/zworkę (J) należy poprawnie ustawić (= „Π“).



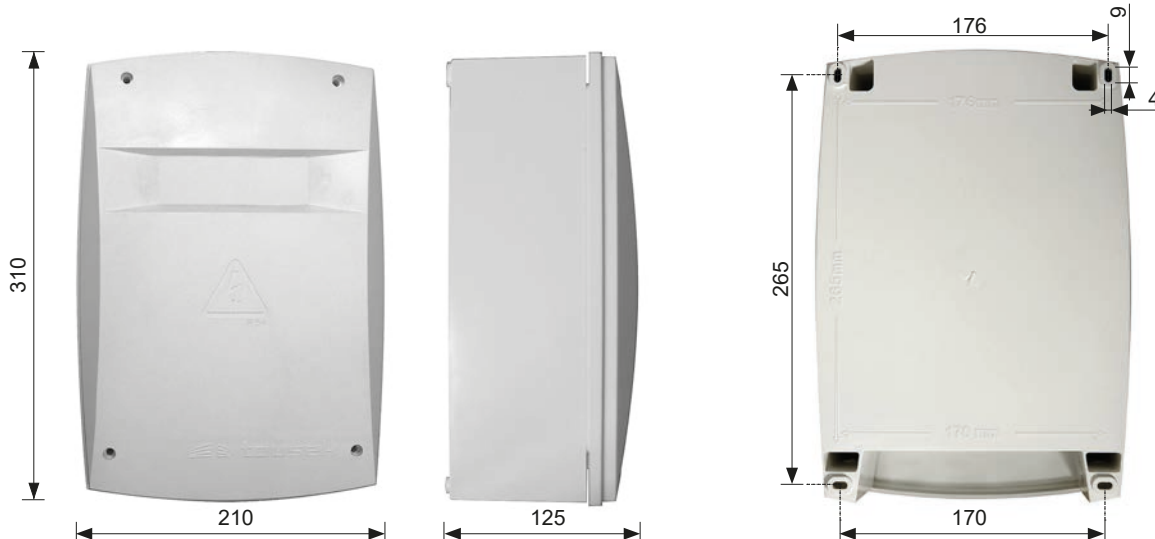
Zworka J	Płytkę rygla
	„T“ tousek-centralka ST 51, ST 61, ST REX
	„Π“ obca centralka



Obudowa centralki IP54

Elektrycygriel SAFELOCK

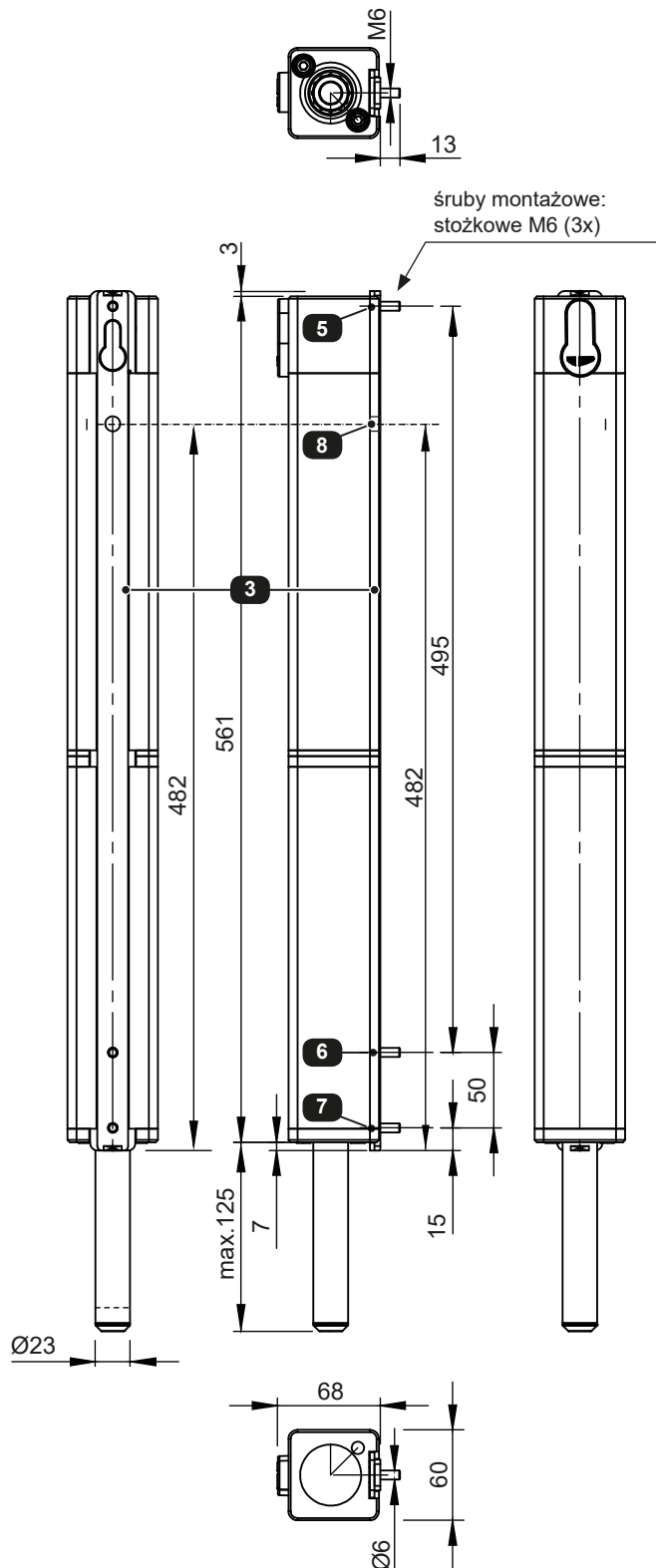
- wymiary w mm



Zastrzega się prawo do zmian wymiarów i zmian technicznych !

• wymiary w mm

- (5-7) otwory dla przykręcenia listwy montażowej do bramy śrubami stożkowymi M6 (śruby nie na wyposażeniu)
- (8) otwór dla kabla (kabel z dławikiem)
- (3) szyna montażowa



Zastrzega się prawo do zmian wymiarów i zmian technicznych !

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.nl

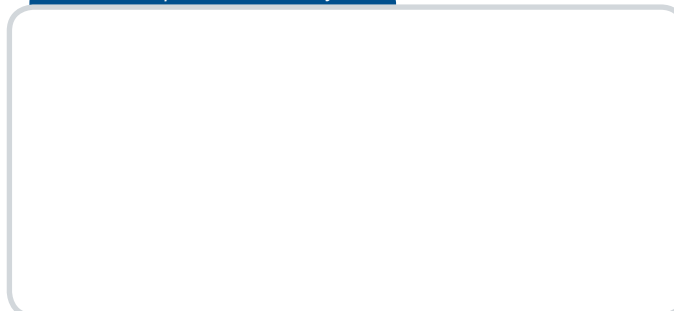
Tousek Sp. z o.o. Polska
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/ 32/ 738 53 65
Fax +48/ 32/ 738 53 66
info@tousek.pl

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

tousek
P_SAFELOCK_01
15. 07. 2019



Państwa partner serwisowy :



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych, wersji, składu.
Za ewentualne błędy w druku nie ponosimy odpowiedzialności.

