

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, ST 63, ST 64 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 M5 (nie na wyposażeniu)
 - (8) Otwór dla dławika kabla
 - (9) Gwintowany bolec M4x12 jako dolny odbojnik dla wsunięcia rygla do pozycji normalnej.

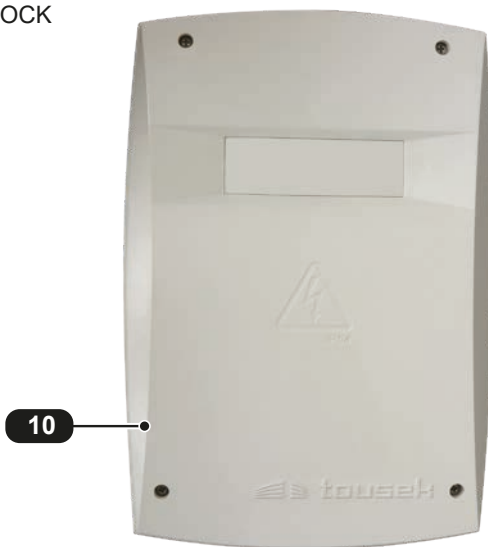
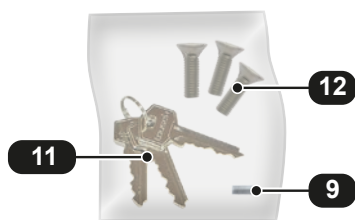


Gwintowany bolec (9) należy wkręcić do otworu (9a) szyny montażowej po zakończeniu montażu, jako odbojnik.

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

Zawartość opakowania:

- (9) Gwintowany bolec
- (11) 3 klucze
- (12) 3 śruby stożkowe M5 x 20



Dane techniczne

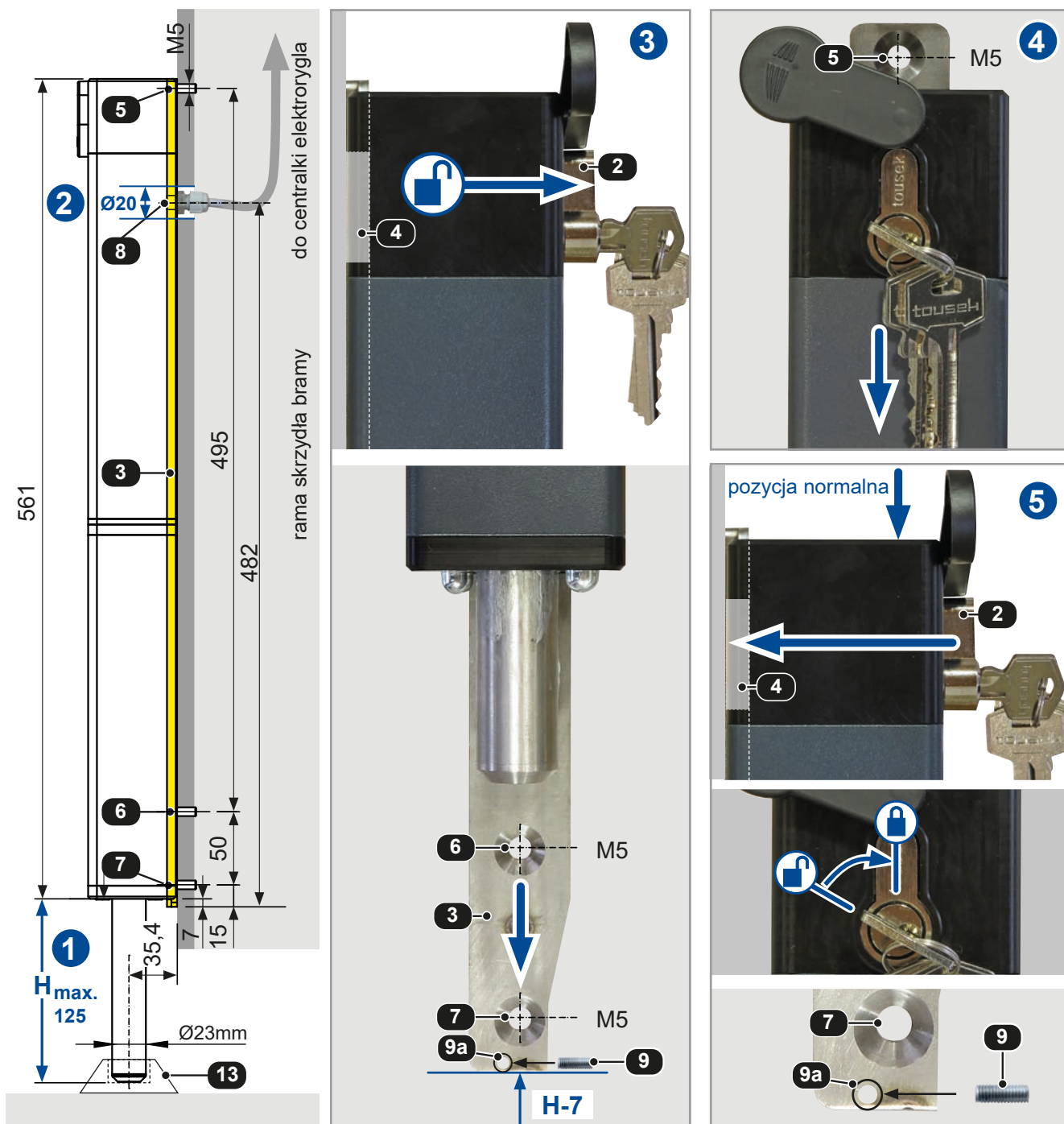
Elektryrygiel SAFELOCK				
Napięcie zasilania	12–18Vd.c.	nr art.	Centralka elektryrygla IP54 dla 1-skrzydł.bramy	12112150
Pobór prądu	3A		Centralka elektryrygla IP54 dla 2-skrzydł.bramy	12112280
Posuw, średnica	125mm, Ø = 23mm		Moduł elektryrygla dla centralki napędu	13810240
Siła	200N		El.rygiel, antracyt	13800060
Kat.ochrony rygla	IP44		El.rygiel, szare aluminium	13800070
skład zestawu	wkładka patent. i 3 klucze • 10m kabel podłączeniowy • gwintowany bolec M4x12 • 3x śruby stożkowe M5			



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



- 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).

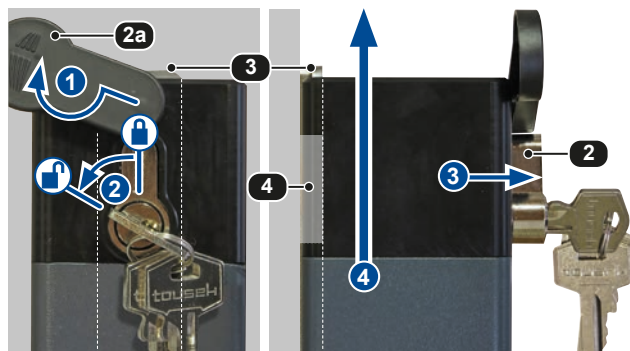


Odryglowanie awaryjne

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.



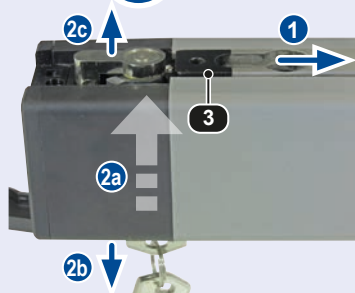
Wymiana wkładki zamka

Ewentualną wymianę wkładki zamka należy przeprowadzić **PRZED** montażem rygla na brampie!

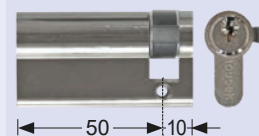
1. W tym celu odryglować zamek a szynę montażową (3) przesunąć w dół aż zamek zostanie uwolniony.
2. Zamek wcisnąć do tyłu, przekręcić klucz aż da się odciągnąć i wysunąć całą wkładkę od tyłu.
3. Nową wkładkę zamontować w odwrotnej kolejności.



Tylko przy zdemontowanym ryglu !



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!



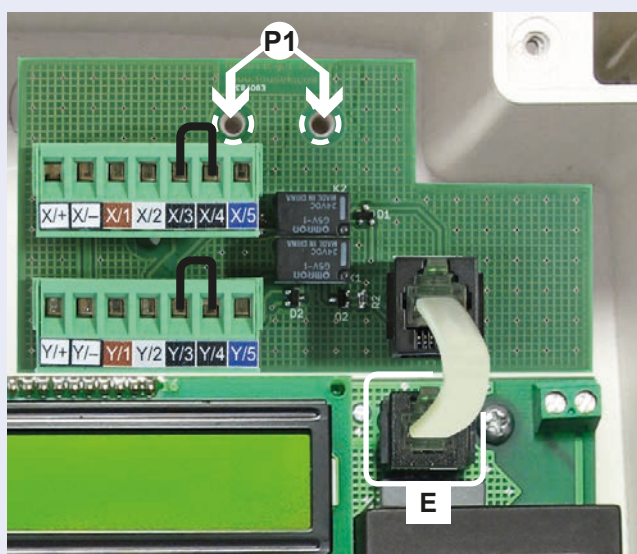
Moduł elektryrgla dla centralek napędów ST 51, ST 61, REX

- Centralka napędu aby móc sterować centralką elektryrgla wymaga wpięcia specjalnego modułu. Dla 2-skrzydł. bram można używać 2-óch 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 modulem



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:

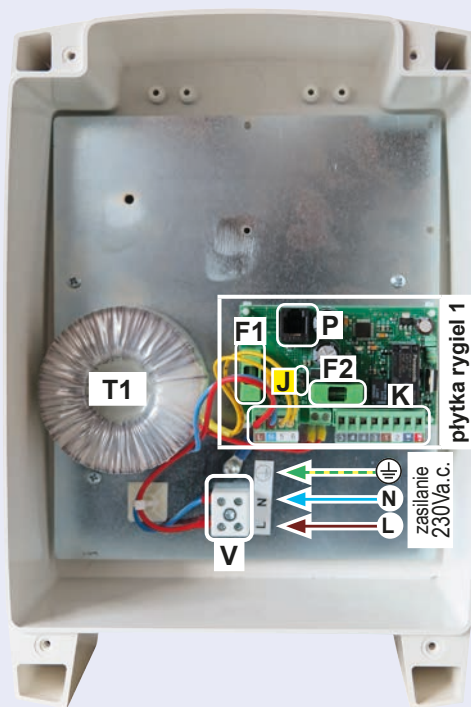


- z modułem wpiętym do centralki napędu:
 - dla 1 rygla: tylko z zaciskami „X“
 - dla 2 rygla z zaciskami „X“+„Y“
- z elektrorygłem za pomocą kabla 4 x 0,75² (silnik i wyłączniki krańcowe).
Uważać na oznaczenie poszczególnych żył w kablu **1 – 4**.
- zasilanie 230Va.c. podłączyć do kostki zaciskowej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

SAFELOCK-centralka z 1 płytką rygla:



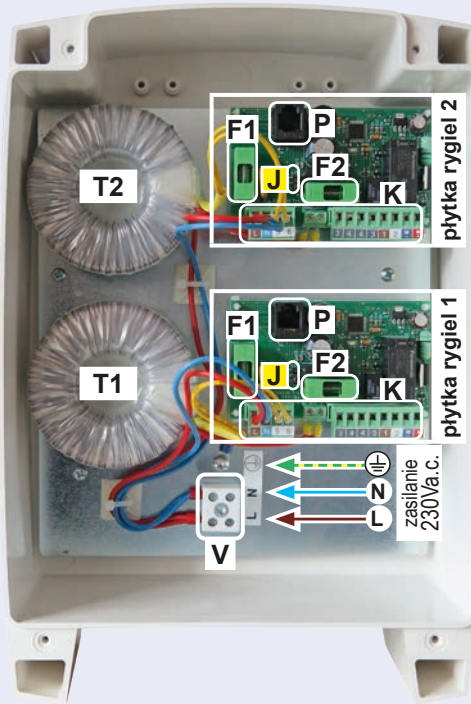
- dla 1 elektrorygla
- podłączenie płytki rygla: z kostką „X“



SAFELOCK-centralka z 2 płytkami rygla:

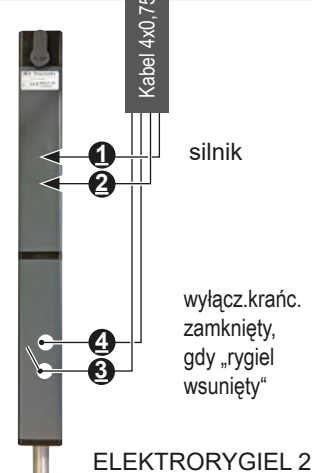
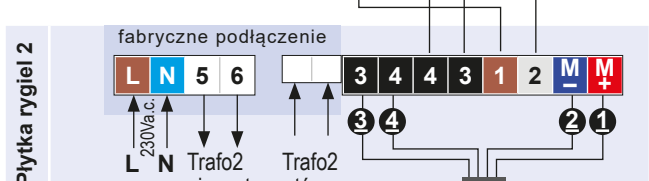
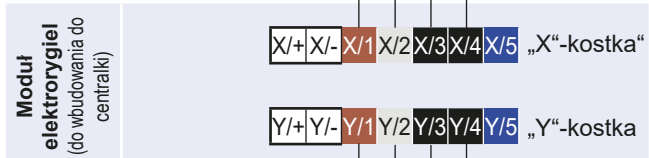
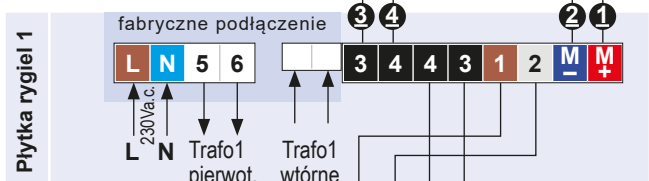
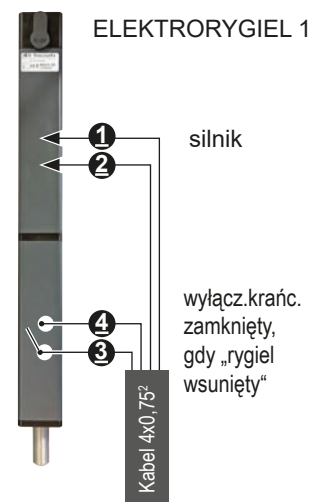


- dla 2 elektrorygli
- podłączenie płytki rygla 1: z kostką „X“
- podłączenie płytki rygla 2: z kostką „Y“



- (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 z centralką tousek

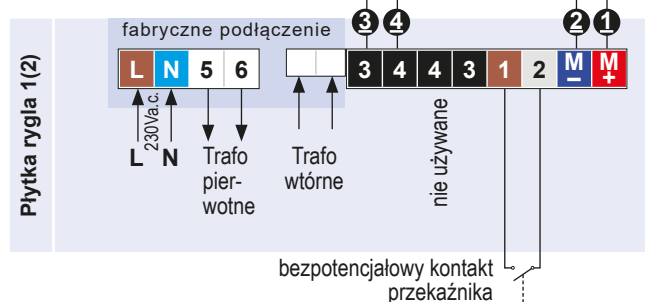


- Elektrycygiel można podłączyć także do innych centralek napędów niż tousek. Wtedy nie używa się wpinanego modułu.
- Nadanie impulsu musi odbyć się poprzez **bezpotencjałowy kontakt** przekaźnika, który podłącza się do **zacisków 1/2** centralki rygla.
- Przełącznik włączony zostanie poprzez wyjście lampy migającej danego napędu. Zworkę (**J**) należy ustawić zgodnie z wymaganiami danego kraju. W pozycji „T” rygiel zaczyna się wsuwać natychmiast wraz z początkiem odliczania czasu „przedostrzegania” lampy. W pozycji „P” rusza dopiero po 3 sek. opóźnieniu (np. obowiązek we Francji). Ruch wysuwania rygla zaczyna się gdy lampa zgaśnie.



WYMAGANIA:

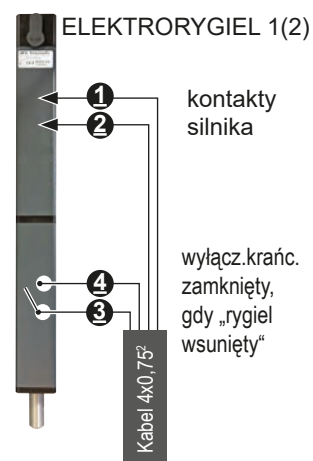
- Aby rygiel zdążył całkowicie się wsunąć przed rozpoczęciem otwierania się bramy należy wybrać odpowiedni minimalny czas „przedostrzegania” („T”: 3s, „P”: 6s)
- Przełącznik należy dopasować do napięcia lampy migającej obcego napędu (12V lub 24V lub 230V itd.). Przełącznik nie znajduje się na wyposażeniu.
- Na przełączniku musi być impuls ciągły od lampy (przełącznik musi być zwarty) przez cały czas ruchu bramy włącznie z czasem przedostrzegania lampy!



dla obcych centralek

Zworka J		
opóźnienie startu rygla	0s	3s
min. czas przedostrzegania	3s	6s

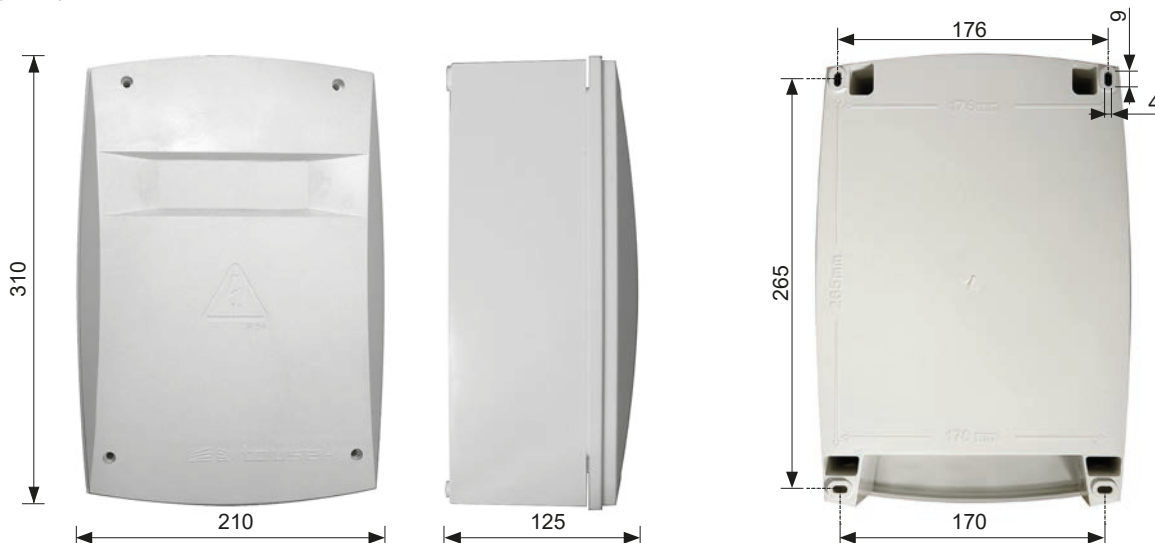
Przełącznik nie na wyposażeniu



Obudowa centralki IP54

Elektrycygiel SAFELOCK

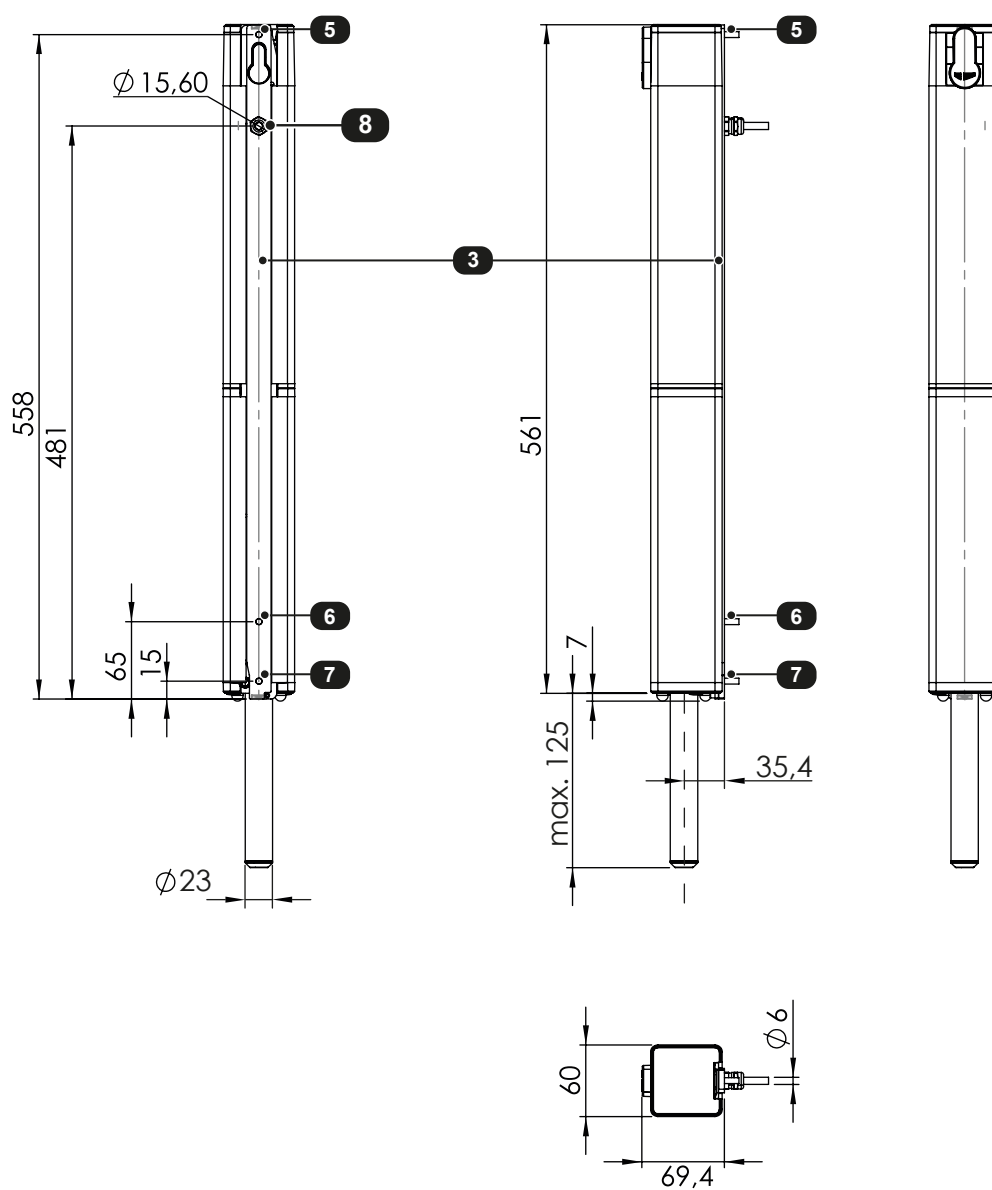
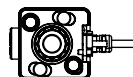
- wymiary w mm



Zastrzeżę się prawo do zmian wymiarów i zmian technicznych !

• wymiary w mm

- (5-7) 3 śruby stożkowe M5 x 20
- (8) otwór dla kabla (kabel z dławikiem) 20mm
- (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.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

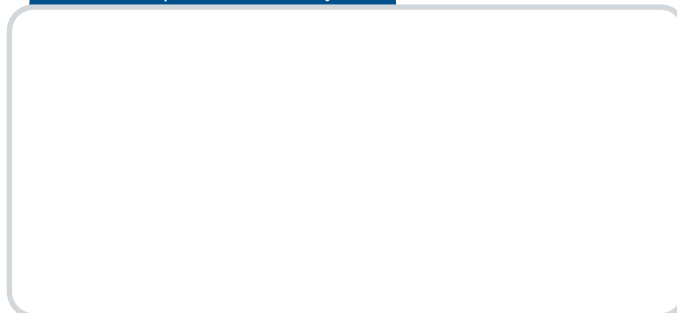
tousek

PL_SAFELOCK_02
24. 11. 2020



tousek[®]
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

Państwa partner serwisowy :



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

