

# KOŁOWRÓT NK - 413



## Przeznaczenie:

Kołowrót NK-413 jest przeznaczony do pracy w systemach kontroli dostępu do wyciągów narciarskich. Regulacja wysokości słupów wsporczych umożliwia dopasowanie poziomu ramienia do wysokości pokrywy śnieżnej. Jego konstrukcja umożliwia stosowanie go także do kontroli wstępu na stadiony, tereny imprez masowych na otwartym terenie i placach budów. Wbudowany szybki napęd i system płynnego, adaptacyjnego hamowania zwiększają przepustowość pojedynczego przejścia. Jest wyposażony w bezobsługowy, elektromechaniczny układ blokujący o współczynniku MTBF: 4 miliony cykli, co umożliwia stosowanie go w bardzo obciążonych, wysokoprzepustowych instalacjach, szczególnie tam, gdzie czynności konserwacyjne mają być ograniczone do minimum.



## Charakterystyka ogólna:

- ocynkowany mechanizm, obudowa wykonana z matowanej, kwasoodpornej stali nierdzewnej, słupy, poręcz i ramiona nierdzewne w wykończeniu polerowanym. Podstawa ocynkowana ogniowo.
- dwukierunkowy mechanizm umożliwia wykorzystanie jednego kołowrotu dla wejścia i wyjścia z blokowaniem ruchu wstecznego (w kierunku niedozwolonym)
- w przypadku wyłączenia zasilania lub sygnału z centrali przeciwpożarowej ramiona można obracać swobodnie w obu kierunkach, bez konieczności dodatkowego wysprzęglania
- elementy tłumiące zwiększają trwałość mechanizmu i zapewniają cichą pracę kołowrotu
- wbudowane sprzęgła regulują siłę wspomaganie ruchu ramion, chronią urządzenie przed uszkodzeniem, a przechodzących zabezpieczają przed urazami
- sterownik mikroprocesorowy o dużych możliwościach konfiguracji i wyposażony w port szeregowy pozwala na współpracę kołowrotu z różnymi systemami KD, fotobarierami oraz sterowanie ręczne
- bezpośrednia możliwość konfigurowania trybu pracy i sterowania pracą kołowrotu z komputera PC
- standardowo przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych i z narażeniem na opady
- opcjonalny piktogram diodowy informujące o bieżącym stanie kołowrotu
- słupy wsporcze są przystosowane do zamocowania na nich czytników sterujących
- dostęp do wnętrza skrzyni jest chroniony zamkami co utrudnia nieuprawnioną ingerencję

## Podstawowe dane techniczne:

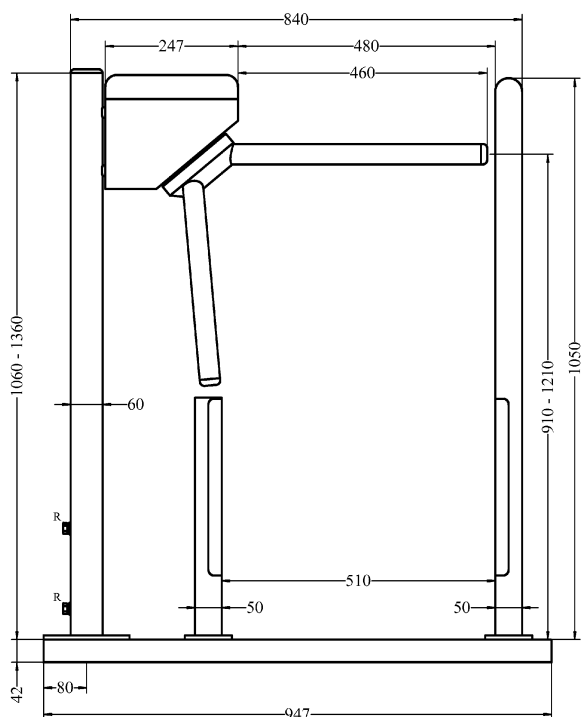
|   |   |
|---|---|
| wymiary podstawy: Dł x Sz, Wys (ramię)    | 700 x 950, 1100mm (465mm)   |
| zakres regulacji poziomu ramion           | 910 do 1210mm   |
| ciężar                                    | 80 kg   |
| przepustowość praktyczna / maksymalna     | 700 osób na godzinę / 35 osób na minutę                                 |
| czas obrotu ramienia o 120°               | 1s  |
| zasilanie z transformatora bezpieczeństwa | 230/24V AC  |
| impuls sterujący otwarciem                | wolne styki zwierne lub impuls napięciowy<br>12 lub 24V / 0,05s do 1 s  |
| impuls potwierdzenia wykonania przejścia: | 0,2s wolne styki zwierne  |
| wyjścia dla zewnętrznych lamp             | 2 x 10W/24VAC   |
| i sygnalizatora akustycznego              | 1 x 12VDC/0.2A  |
| pobór mocy:                               | średnio 40VA, max. 70VA, 13VA postojowo                                 |
| temperatura pracy/ wilgotność:            | od -30°C do + 40°C / dowolna, także z narażeniem na opady               |
| sterowanie:                               | jeden lub dwa czytniki kart, transponderów i jedna lub dwie fotokomórki |

**Tri-Kon**  
**Siepraw 1123**  
**32-447 Siepraw**

**Biuro:**  
**Tel. (012) 274 61 27**  
**Fax. (012) 274 51 51**

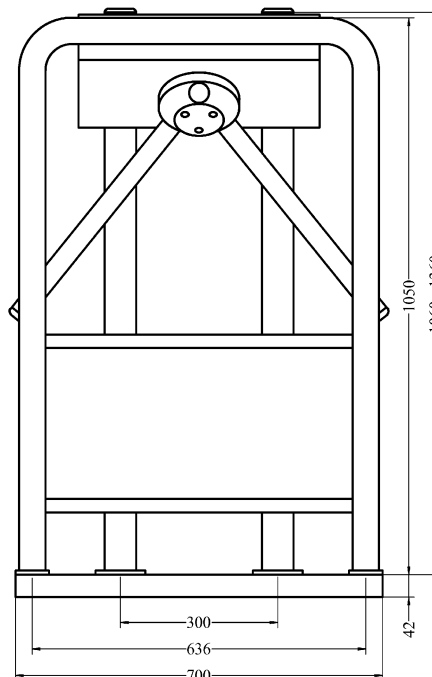
**Serwis: (0502) 339 509**  
**e-mail: biuro@trikon.com.pl**

## Rysunki montażowe:

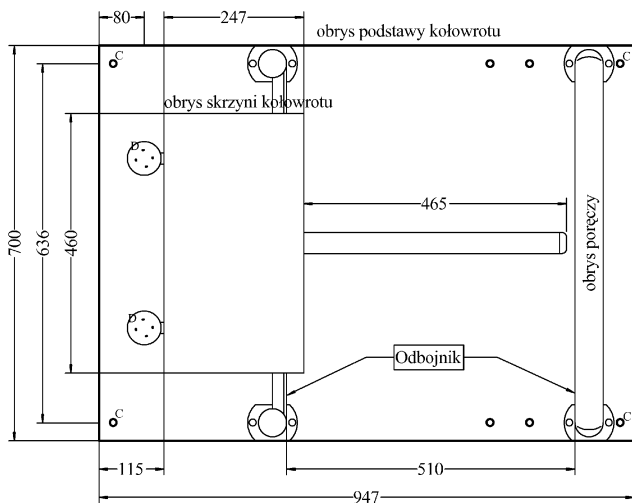


NK413 - widok od strony przejścia

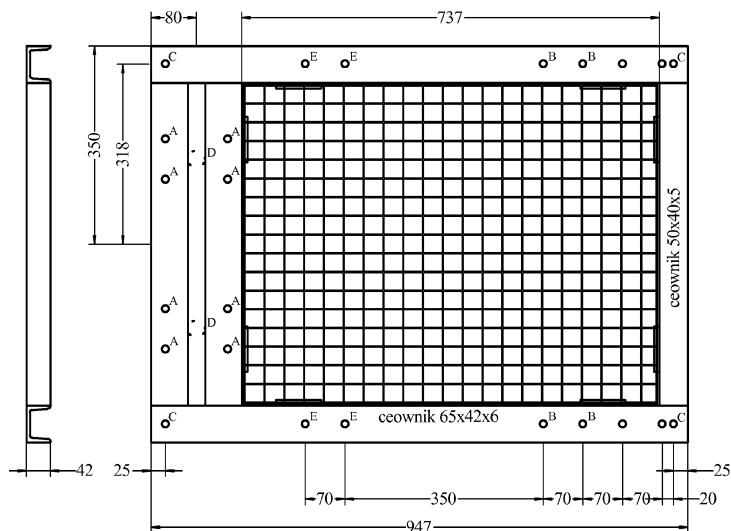
R - śruby regulujące wysokość kołowrotu (w zakresie od 1060 do 1360 mm).



NK413 - widok z boku



NK413 - rzut pionowy (warstwowy)



NK413 - rzut podstawy

- A - 8 otworów  $\phi 12$  do zamocowania nóg kołowrotu
- B - 4 otwory  $\phi 12$  do zamocowania poręczy
- C - 4 otwory  $\phi 12$  do zamocowania podstawy do podłoża
- D - miejsca wyjść kabli zasilających i sterowniczych z podłoża
- E - 4 otwory  $\phi 12$  do zamocowania odbojnika