

# KOŁOWRÓT NK - 413



## Przeznaczenie:

Kołowrót NK-413 jest przeznaczony do pracy w systemach kontroli dostępu do wyciągów narciarskich. Regulacja wysokości słupów wsporczych umożliwia dopasowanie poziomego 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.



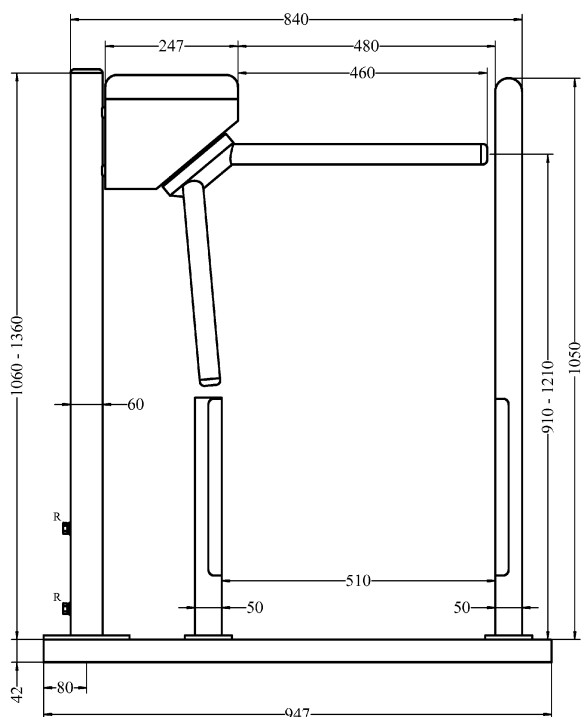
## Charakterystyka ogólna:

- 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:

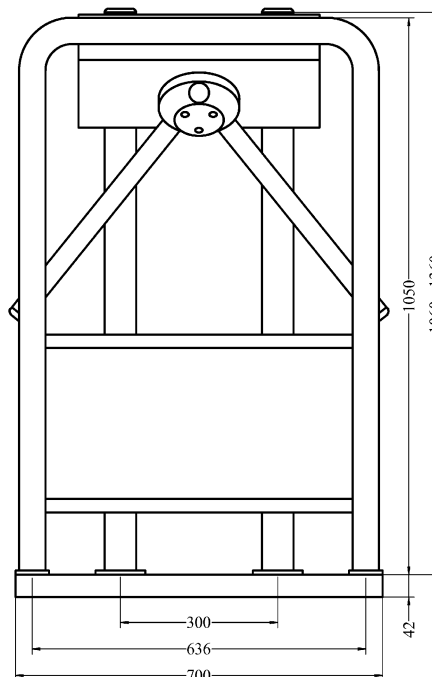
wymiary podstawy: Dł x Sz, Wys (ramię)	700 x 950, 1100mm (465mm)
zakres regulacji poziomego ramion ciężar	910 do 1210mm 80 kg
przepustowość praktyczna / maksymalna	700 osób na godzinę / 35 osób na minutę
czas obrotu ramienia o 120°	1s
zasilanie z transformatora bezpieczeństwa impuls sterujący otwarciem	230/24V AC
impuls potwierdzenia wykonania przejścia: wyjścia dla zewnętrznych lamp i sygnalizatora akustycznego	wolne styki zwierne lub impuls napięciowy 12 lub 24V / 0,05s do 1 s 0,2s wolne styki zwierne 2 x 10W/24VAC 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

## Rysunki montażowe:

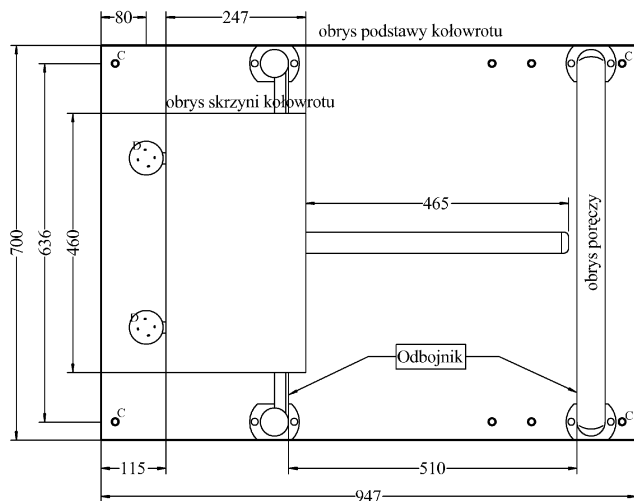


NK413 - widok od strony przejścia

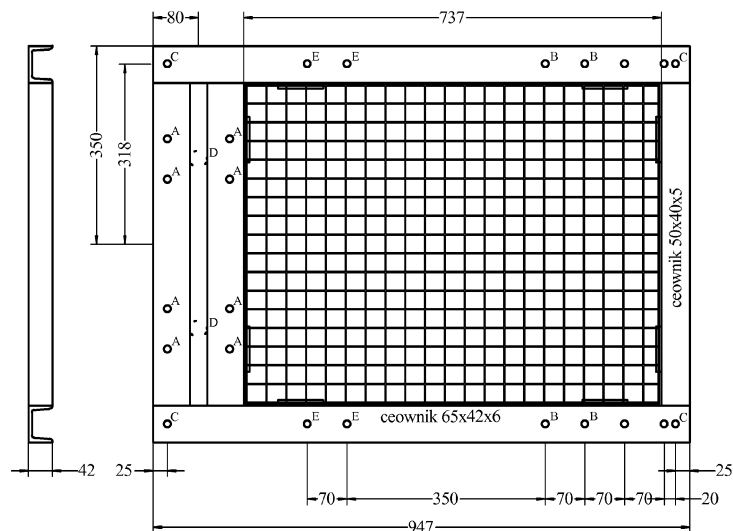
R - śruby regulujące wysokość kołowrotu (w zakresie od 1060 do 1360 mm).



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