

# KOŁOWRÓT LK - 414



## Przeznaczenie:

Kołowrót LK-414 wyposażony w automatycznie składane ramię jest przeznaczony do pracy w systemach kontroli dostępu do obiektów w których priorytetem jest szybka i bezpieczna ewakuacja np. biurowce i przestrzenie publiczne.

Wbudowany napęd wspomagający przechodzenie i system płynnego, adaptacyjnego hamowania zwiększają przepustowość pojedynczego przejścia. Dlatego kołowrót ten polecany jest szczególnie do miejsc publicznych o intensywnym ruchu. Jest wyposażony w bezobsługowy, elektromechaniczny układ blokujący o współczynniku MTBF: 4miliony cykli, co umożliwia stosowanie go w bardzo obciążonych, wysoko przepustowych instalacjach, szczególnie tam, gdzie czynności konserwacyjne mają być ograniczone do minimum.



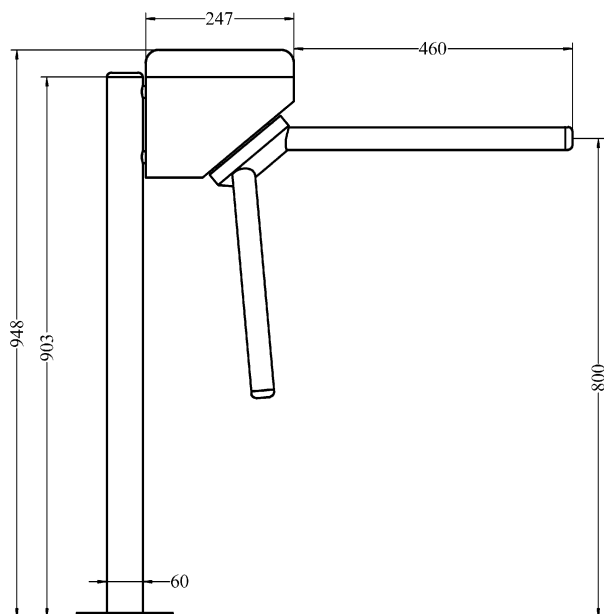
## Charakterystyka ogólna:

- ocynkowane wszystkie wewnętrzne elementy stalowe, obudowa wykonana z matowanej, kwasoodpornej stali nierdzewnej, słupy i ramiona nierdzewne w wykończeniu polerowanym
- dwukierunkowy mechanizm umożliwia wykorzystanie jednego kołowrotu dla wejścia i wyjścia z blokowaniem ruchu wstecznego (w kierunku niedozwolonym)
- wyłączenie zasilania lub sygnału z centrali p.poż powoduje złożenie ramienia, samoczynne ustawienie go w pionie i możliwość szybszego przechodzenia bez potrzeby popychania ramion kołowrotu.
- 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 informujący o bieżącym stanie kołowrotu
- słupy wsporcze są przystosowane do zamocowania na nich czytników sterujących
- dostęp do wnętrza skrzyni jest chroniony zamkiem co utrudnia nieuprawnioną ingerencję

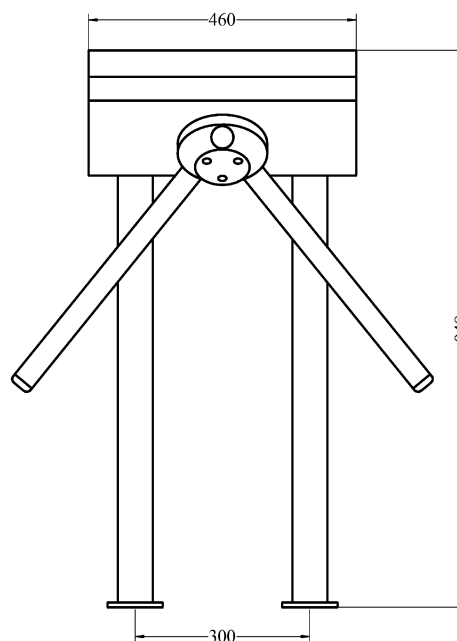
## Podstawowe dane techniczne:

wymiary obudowy: Dług. x Szer. x Wys. (ramię)	460 x 250 x 950mm (465mm)
ciężar	46 kg
zasilanie z transformatora bezpieczeństwa	230/24V AC
przepustowość praktyczna / maksymalna	900 osób na godzinę / 35 osób na minutę
czas obrotu ramienia o 120°	1s
zalecane światło przejścia	500 mm
impuls sterujący otwarciem	wolne styki zwierne lub impuls napięciowy
impuls potwierdzenia wykonania przejścia:	12 lub 24V / 0,05s do 1 s
wyjścia dla zewnętrznych lamp	0,2s wolne styki zwierne
i sygnalizatora akustycznego	2 x 10W/24VAC
pobór mocy:	1 x 12VDC/0.2A
temperatura pracy/ wilgotność:	średnio 40VA, max. 70VA, 13VA postojowo
sterowanie:	od -30°C do + 40°C / dowolna, także z narażeniem na opady
	jeden lub dwa czytniki kart, transponderów i jedna lub dwie fotokomórki

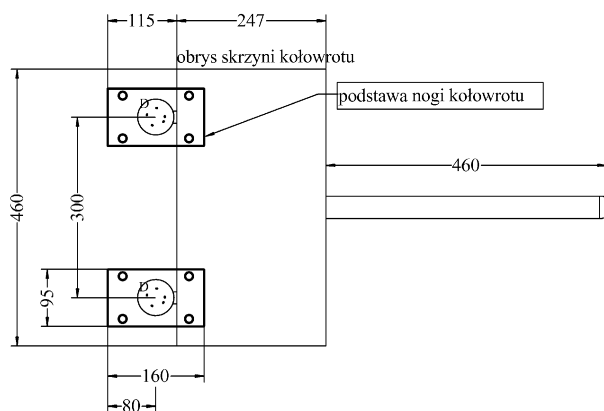
## Rysunki montażowe:



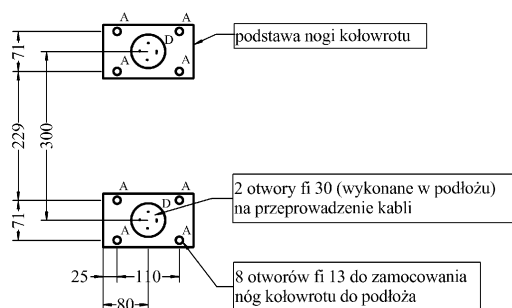
LK413 - widok od strony przejścia



LK413 - widok z boku



LK413 - rzut pionowy



LK413 - owiert podłoża

A - 8 otw. fi 13 (na śruby mocujące podstawę do podłoża).  
W podłożu wywiercić otwory fi 14 pod kotwy (zalecane są kotwy chemoutwardzalne).

D - 2 otw. fi 30 wykonane w podłożu na przeprowadzenie kabli zasilających i logicznych do kołowrotu.  
Otwory muszą się znajdować w osi nóg kołowrotu i należy z nich wyprowadzić rurę PCV do wysokości 40 cm.