

Sufitowy system losowej kontroli pracowników z czujnikiem LiDAR

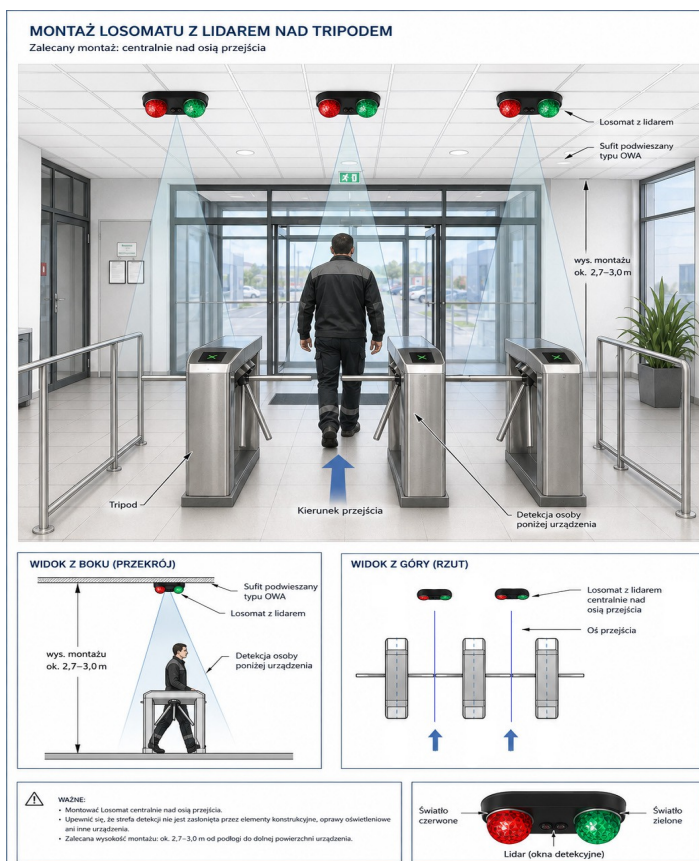


Opis urządzenia

CTK-LS18 to losomat przeznaczony do automatycznego wskazywania pracowników do kontroli podczas przechodzenia przez tripody, bramki i inne kontrolowane przejścia. Urządzenie montowane jest na suficie nad konkretnym przejściem, a czujnik LiDAR skierowany pionowo w dół wykrywa osobę znajdującą się bezpośrednio pod losomatem.

Rozwiązanie szczególnie dobrze sprawdza się przy kilku przejściach ustawionych obok siebie. Każde przejście może posiadać własny losomat, dzięki czemu jednoznacznie wiadomo, która osoba została wskazana do kontroli.

CTK-LS18 posiada dodatkowo funkcję zdalnego wymuszania kontroli. Naciśnięcie przycisku pilota uzbraja urządzenie tak, aby następna wykryta osoba została na pewno wskazana do kontroli. Po wykonaniu wymuszonej kontroli urządzenie automatycznie wraca do normalnego trybu losowego. W zestawie znajdują się dwa piloty.



Zasada działania

ZIELONY - osoba przechodzi bez kontroli.

CZERWONY - osoba została wskazana do kontroli.

Zastosowanie technologii LiDAR pozwala precyzyjnie ograniczyć strefę detekcji i zmniejsza ryzyko przypadkowego wyzwalania przez osoby korzystające z sąsiednich przejść.

Regulacja odległości detekcji

Odległość wykrywania ustawiana jest płynnie za pomocą potencjometru w zakresie około 0,8-2,0 m. Pozwala to dopasować strefę detekcji do wysokości montażu i warunków przejścia. Po wykryciu osoby wykonywane jest jedno losowanie; kolejne następuje dopiero po opuszczeniu strefy detekcji.

Prawdopodobieństwo kontroli

Prawdopodobieństwo wskazania do kontroli ustawiane jest wewnątrz urządzenia. Dostępne poziomy: 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40% i 50%.

Sterowanie tripodami i bramkami

Losomat posiada wyjście tranzystorowe typu open-collector aktywowane po wystąpieniu wyniku zielonego. Może ono służyć do współpracy z zewnętrznym przełącznikiem lub wejściem sterującym systemu przejścia, umożliwiając automatyczne zezwolenie na otwarcie tripoda lub bramki.

Najważniejsze funkcje

- automatyczna detekcja osoby za pomocą czujnika LiDAR (laserowy radar)
- montaż sufitowy bezpośrednio nad kontrolowanym przejściem – montaż naścienny również możliwy
- płynna regulacja odległości detekcji ok. 0,8-2,0 m
- regulowane prawdopodobieństwo kontroli 10-50%
- sygnalizacja wyniku lampką czerwoną i zieloną
- jedno losowanie na jedno przejście osoby
- wyjście open-collector do sterowania otwarciem tripoda lub bramki po wyniku zielonym
- **zdalne wymuszenie kontroli przy użyciu pilota (2 piloty w komplecie)**

Typowe zastosowania

Zakłady produkcyjne, magazyny i centra logistyczne, zakłady przemysłowe, wejścia i wyjścia pracownicze, ciągi kilku tripodów ustawionych obok siebie oraz przejścia współpracujące z kontrolą dostępu.

Dane funkcjonalne

Parametr	Wartość
Model	CTK-LS18
Sposób detekcji	LiDAR, pomiar skierowany pionowo w dół
Regulacja detekcji	ok. 0,8-2,0 m
Prawdopodobieństwo kontroli	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50%
Sygnalizacja	czerwona / zielona / buzzer
Sterowanie przejściem	wyjście open-collector po wyniku zielonym
Zdalne wymuszenie	Tak, przy użyciu pilota