

KARTA KATOLOGOWA SYGNALIZATORÓW

INOX TRAFFIC LIGHT

Zastosowanie

INOX Traffic Light to nowoczesne oparte o technologię LED Light Source sygnalizatory przeznaczone do sterowania ruchem na wjazdach na zamknięte dla ruchu obszary miejskie, różnego rodzaju parkingi, obszary przemysłowe, prywatne posesje itp.

Budowa i wykonanie

Obudowa sygnalizatora INOX Traffic Light, wykonana jest z dzielonej na dwie części rury ϕ 156mm ze stali nierdzewnej o grubości 3mm oraz osadzonej wewnątrz rury z poliwęglanu ϕ 150mm o grubości 5mm. Oba materiały gwarantują bardzo dużą odporność na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV oraz ekstremalnie wysoką odporność na akty wandalizmu. Górna część sygnalizatora to układy optyczne i zasilające w których jako źródła światła zastosowano diody mocy LED Philips Lumileds Lighting Company. Zastosowane tych diod oraz bezbarwnych układów mikro soczewkowych i optyki Fresnela gwarantuje bardzo dobre postrzeganie wyświetlanych sygnałów, dużą równomierność światła, brak złudzeń kolorystycznych w układach optycznych oraz długą żywotność źródeł światła. Układy zasilające diody mocy są z nimi zintegrowane, co w razie awarii (np. spowodowanej przepięciami elektrycznymi) umożliwia ich bezproblemową wymianę.

Montaż

Sygnalizator INOX Traffic Light w wersji fundamentowej jest przystosowany do zamontowania w ziemi poprzez odpowiednie ustawienie go we wcześniej przygotowanym wykopie i zabetonowaniem jego części podziemnej. Przed zabetonowaniem sygnalizatora należy do jego wnętrza wprowadzić rurę DVK o średnicy 50mm, w której będą przebiegać kable zasilające. Po zabetonowaniu części podziemnej, należy podłączyć kable zasilające poprzez zamontowaną w na szczycie dolnej części sygnalizatora, listwę zaciskową.

Sygnalizator InOX Traffic Light w wersji z kołnierzem mocującym, przeznaczony jest do mocowanie na powierzchni podłoża za pomocą kotw. Rozmiar kołnierza oraz rozstaw otworów mocujących pokazany jest na załączonym rysunku. Przed zamontowanie sygnalizatora należy do jego wnętrza wprowadzić rurę DVK o średnicy 50mm, w której będą przebiegać kable zasilające. Po zamontowaniu sygnalizatora do podłoża, należy podłączyć kable zasilające poprzez zamontowaną w na szczycie dolnej części, listwę zaciskową.

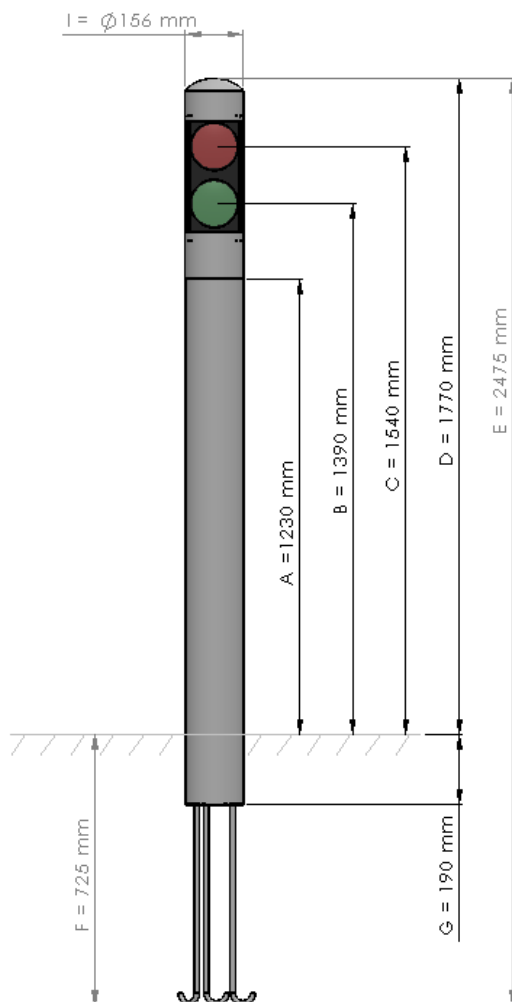
Sterowanie

Sygnalizator INOX Traffic Light należy sterować napięciem 24VDC (min. 16VDC, max. 30 VDC). Tak niskie napięcie zapewnia bezpieczeństwo użytkowania i nie wymaga wyspecjalizowanej obsługi. Cały sygnalizator to energooszczędne źródło światła pobierające prąd 0,42A.

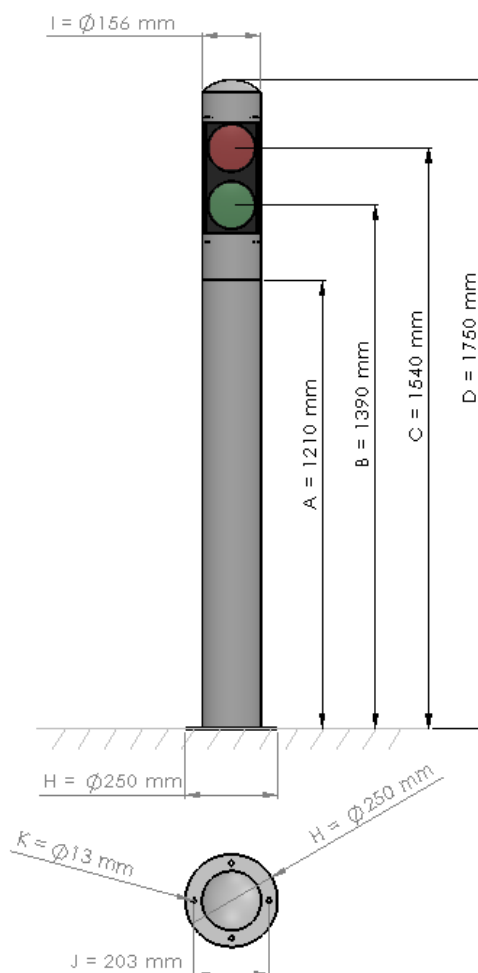


WYMIARY SYGNALIZATORÓW INOX TRAFFIC LIGHT

Wersja mocowania z fundamentem



Wersja z mocowaniem kołnierzym



OPIS WYMIARÓW SYGNALIZATORA:

- A - wysokość dolnej części ponad gruntem,
- B - wysokość światła zielonego nad gruntem,
- C - wysokość światła czerwonego nad gruntem,
- D - całkowita wysokość sygnalizatora nad gruntem,
- E - wysokość całego elementu,
- F - głębokość posadowienia sygnalizatora,
- G - głębokość zanurzenia rury w grunt,
- H - średnica kołnierza mocującego,
- I - średnica zewnętrzna sygnalizatora,
- J - rozstaw otworów montażowych kołnierza mocującego,
- K - średnica otworów montażowych kołnierza mocującego.

