

**OZNAKOWANIE AKTYWNE**

Znak aktywny D-6 przeznaczony jest do oznaczania oraz oświetlenia przejścia dla pieszych. Zadaniem jego jest w sposób aktywny ostrzeganie kierowców o zbliżaniu się do przejścia. Dzięki dobraniu odpowiednich źródeł światła oraz zastosowaniu układów optycznych znak jest doskonale widoczny nawet w trudnych warunkach, a jednocześnie nie powoduje oślnienia kierujących pojazdami.

Zastosowanie wysokosprawnych źródeł prądowych oraz odpowiedniego sterowania pozwoliło uzyskać duży strumień świetlny przy minimalnej konsumpcji energii, co predysponuje urządzenie do pracy z zasilaniem przez systemy fotowoltaiczne.

**Opis konstrukcji**

Znak D-6 skonstruowany jest w oparciu o najnowsze technologie dostępne obecnie. Zbudowany w całości z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne

zapewniających minimum 10 letnią eksploatację.

Doskonała widoczność na drodze i redukcja oślnienia kierujących pojazdami uzyskana została poprzez wysokosprawne, ukierunkowane źródła światła LED oraz adaptacyjny sterownik regulujący jasność świecenia w zależności od warunków oświetlenia zewnętrznego.

Lico znaku jest wykonane z płyty poliwęglanowej o grubości >4mm, pokryte transparentną folią lub farbą, która umożliwia przepuszczanie wewnętrznego oświetlenia. Podświetlenie wnętrza znaku wykorzystuje źródła światła typu LED, zapewniające równomierne podświetlenie całej płaszczyzny.

Jako sygnalizatory ostrzegawcze stosowane są latarnie jednokomorowe, przystosowane do funkcji ściemniania.

Dla wygody obsługi i konserwacji układ zasilania i sterowania umieszczony jest na zewnątrz w



osobnej obudowie i jest dostępny bez potrzeby otwierania znaku i stosowania podnośnika.

Ze względu na znikomy pobór energii znak współpracuje z niewielkimi bateriami słonecznymi, a do zapewnienia mu kilkudniowego zasilania w warunkach dużego zachmurzenia wystarczą stosunkowo nieduże akumulatory.

Opcjonalnie układ sterowania może być wyposażony w nadajnik komunikatów SMS informujący obsługę o stanach awaryjnych takich jak:

- zanik lub brak napięcia zasilania,
- powrót napięcia zasilania,

### **Właściwości funkcjonalne znaku i układu sterowania**

- Wykonanie jednostronne lub dwustronne.
- Boczny uchwyt mocujący do wysięgnika, regulowany w 3 płaszczyznach.
- Wbudowany czujnik oświetlenia zewnętrznego.
- Regulacja jasności elementów świecących w zależności od oświetlenia zewnętrznego.
- Funkcja kontroli poprawnego działania; wysyłanie SMSa w przypadku awarii. (opcja)
- Czujnik obecności pieszego do sterowania sygnalizacją ostrzegawczą i/lub oświetleniem ulicznym (opcja)

Na życzenie znak może zostać dostosowany do specjalnych wymagań Klienta.

Wymiary gabarytowe bez uchwytu	940 × 940 × 130 mm
Napięcie zasilania	9 — 15VDC, 230VAC
Średni pobór mocy	tryb dzienny: ok. 6W, tryb nocny: ok. 24W oświetlacz przejścia: od 15W do 30W lub inne zależnie od wymaganych parametrów oświetlenia.
Podświetlanie znaku, oświetlacz przejścia dla pieszych	LED
Funkcja ściemniania	tak
Sygnalizator ostrzegawczy	LED fi300 z soczewką Frasnela
Wysyłanie SMS przy awarii	tak — opcja
Czujnik obecności pieszego	tak — opcja
Masa bez uchwytu	25 kg