

SIEMENS



www.siemens.sk

Návestidlo MHD

Technológia LED

Siemens MHD-230

Električkové návestidlo slúži pre vodičov koľajových vozidiel, prípadne iných vozidiel (autobusy, trolejbusy), ktoré využívajú zvláštne jazdné pruhy a riadia sa električkovým návestidlom.

Električkové návestidlá sa používajú hlavne na križovatkách pozemných komunikácií s električkovou prevádzkou, v miestach prejazdu pozemnej komunikácie cez električkovú trať alebo pri odbočkách električiek.

Návestidlo je jednokomorové a umožňuje vizualizáciu povelu „Stoj“ alebo „Voľno“ až do troch smerov, v miestach, riadených cestnou svetelnou signalizáciou. Návestidlo povoľuje alebo zakazuje vodičovi električkovej súpravy jazdu daným smerom. Použitie príslušnej kombinácie signálov špecifikuje dopravné riešenie.

Návestidlo je konštrukčne riešené ako štyri samostatné segmenty, umiestené na jednej doske plošných spojov. Každý svetelný terč je riešený dvomi pásmi paralelne zapojených LED. Pri poruche jedného pásu sa zvýši svietivosť druhého (funkčného) pásu tak, aby bola požiadavka na svietivosť terča stále splnená. Pri poruche druhého pásu dôjde k zhasnutiu terča a k okamžitému zníženiu príkonu zo 16W na 1,5W. Na zadnej strane dosky elektroniky je signalizovaná prípadná porucha jednotlivých svetelných terčov.

Návestidlo obsahuje ochranné prvky proti rušeniu, prichádzajúcemu z vonkajšieho prostredia. Príkon návestidla je zvolený tak, aby vyhovoval radičom cestnej svetelnej signalizácie, bežne používaných v súčasnosti, popr. je príkon možné na žiadosť upraviť.

Prevedenie električkového návestidla je v súlade s platnými normami STN EN 50121-4, STN EN 50293, STN EN 61000-3-2 a STN EN 61000-3-3.

Technické údaje

Názov:	Električkové návestidlo
Typ:	MHD-230
Svetelný zdroj:	LED bielej farby
Napájacie napätie:	4 x 230 V / 50Hz
Celkový príkon:	4 x 16 W
Hmotnosť:	3kg
Rozmery (š x v x h):	27 x 36 x 24 cm
Krytie:	IP 54
Prevádzková teplota:	-25°C až +55°C
Jas svetelného terča:	20 000 cd/m



Siemens s.r.o.
Infrastructure & Cities
Mobility and Logistics Division

Lamačská cesta 3/A
84104 Bratislava

www.siemens.sk