



MD-1 – MIKROPROCESOROVÝ ŘADIČ

- Určený pro umístění na dětská dopravní hřiště
- Integrace světelné signalizace křižovatky a železničního přejezdu
- Různé simulace řízení silničního provozu
- Vysoká spolehlivost
- Snadná obsluha

Obecný popis

Jedná se o inteligentní jednotku vyrobenou nejmodernějšími technologickými postupy.

Mikroprocesorový řadič MD-1 je vyvinutý zejména pro aplikace na dětská dopravní hřiště. Pro praktický trénink ho však mohou efektivně využít i autoškoly či automotokluby. Slouží k řízení světelné signalizace, díky které získají děti návyky potřebné pro bezpečné chování v běžném silničním provozu.

Základní technický popis

Při vývoji tohoto zařízení byl kladen důraz na jednoduchost a bezpečnost jeho užívání. Proto se řadič MD-1 ovládá pouze pomocí dvou tlačítek. Funkcí prvního tlačítka je volba mezi automatickým řízením a blikající žlutou, která slouží pro nácvik reakcí při výpadku signalizace. Druhé tlačítko spíná simulaci řízeného zvukového železničního přejezdu. Délky cyklu světelné signalizace lze nastavit pomocí dvou volitelných programů podle požadavku budoucího uživatele. První varianta programu disponuje možností volby délky cyklu 80, 90, 100 a 110 sekund, podoba druhé varianty je 40, 50, 60 a 70 sekund. Řadič plnohodnotně simuluje fázový režim řízení až čtyřramenné křižovatky s plnými symboly na světelném návěstidle, včetně odezvy na výzvu chodeckým

tlačítkem. Světelná signalizační zařízení a návěstidla železničního přejezdu jsou dodávány ve velikosti vhodné pro dětské dopravní hřiště.

K řadiči lze navíc připojit rozšiřující modul, který dokáže řídit například izolovaný světelně řízený přechod, „kyvadlovou“ signalizaci popřípadě navazující světelně řízenou křižovatku i složité křižovatky. Přepnutím elektroniky v řadiči MD-1 je možné aplikovat i tzv. „Rakouský model křižovatky“. Užití tohoto modulu v praxi znamená, že při přechodu ze zelené do žluté zelený signál 3× blikne.





Základní technické parametry

Napájení	z veřejné rozvodné sítě 230 V, 50 Hz
Krytí	IP 55 v otevřeném stavu IP 24
Teplota okolí – provozní	-20 °C až 50 °C



Dětské dopravní hřiště – Zlín

Mikroprocesorový řadič MD-1 je vyvinutý pro aplikaci na dětská dopravní hřiště pro řízení světelné signalizace.



Dětské dopravní hřiště – Zlín



Dětské dopravní hřiště – Příbram