

Profil firmy CROSS Zlín, s.r.o.

Firma CROSS Zlín, s.r.o. powstała w 1994 roku i jest wpisana do Rejestru Handlowego przy Wojewódzkim Sądzie Handlowym w Brnie (Krajský obchodní soud v Brně).

CROSS Zlín, s.r.o. jest firmą czeską, wyłącznie z kapitałem czeskim. Nigdy naszym celem nie było jedynie sprzedawać, ale również staramy się nawiązać dłuższą współpracę z klientem.

Firma ma siedzibę w Zlinie, w 1997 roku został otwarty w Pradze oddział firmy. Obecnie firma zatrudnia 25 pracowników.



Podstawowe kierunki działalności:

- Rozwój, produkcja, instalacje i serwis:
 - urządzeń sterujących SSZ
 - drogowych systemów meteorologicznych
 - systemów parkujących
 - urządzeń telematycznych
- Dostawy i serwis systemów kierujących sygnalizacją świetlną
- Projektowanie w budownictwie
- Zakup i sprzedaż towarów dla komunikacji i transportu drogowego

Większość powyższych działalności koncentruje się w zakładzie w Zlinie włącznie z centrum serwisowym na Morawę i Śląsk, a z Pragi działalność projektowa i centrum serwisowe skierowane jest na ziemie zachodnie i południowe Republiki Czeskiej.

Otrzymaliśmy certyfikat ISO 9001:2001.

Automatyczne urządzenie do mierzenia ruchu komunikacyjnego CROSS ASD3

Urządzenie do mierzenia ruchu komunikacyjnego CROSS ASD3 jest systemem sumowania i klasyfikacji pojazdów. Za pośrednictwem urządzenia pomiarowego (zasada dwóch pętli indukcyjnych) oszacowana jest prędkość, długość i rodzaj pojazdu. Dane uzyskane w taki sposób są zapisywane w pamięci urządzenia ASD3. Dane te można przenieść do dalszego opracowywania do komputera PC za pomocą software CROSS ASD. Komputer PC można podłączyć do urządzenia mierzącego ruch bądź bezpośrednio przez RS 232 albo na odległość przez modem. Urządzenie wykorzystuje wypróbowaną nowoczesną częściową bazę.

Skład urządzenia zaspokaja bardzo duże wymagania względem tego rodzaju produktów od strony solidności i działania bez zakłóceń, również przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Charakteryzuje się łatwą obsługą i konserwacją, przemyślaną modularnością włącznie z możliwością rozszerzania systemu.

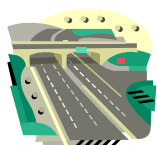
ASD3 umożliwia klasyfikację przejeżdżających pojazdów w 8 klasach, zapis tygodniowych cykli liczby pojazdów w pięciominutowych interwałach dla każdej kategorii pojazdów i tygodniowy cykl przeciętnych prędkości poszczególnych kategorii pojazdów w godzinnych interwałach.

ASD3 dysponuje certyfikatem Kirownictwa dróg i autostrad Republiki Czeskiej. W Republice Czeskiej zrealizowaliśmy ponad 30 instalacji urządzenia do pomiaru ruchu ASD3, zwłaszcza na autostradach i drogach szybkiego ruchu. Obecnie szukamy możliwości eksportu naszego produktu do Polski.



Kontakt:

CROSS Zlín, s.r.o., Louky 397, 763 02 Zlín, tel. (+420) 577 110 211, fax. (+420) 577 110 222



Automatický sčítač dopravy CROSS ASD-3

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Sčítač dopravy CROSS ASD3 je systém sčítání a klasifikace vozidel. Prostřednictvím měřícího zařízení (princip dvou indukčních smyček) a jeho následným vyhodnocením je změřena rychlost, délka a druh vozidla. Takto zjištěná data jsou ukládána do paměti sčítače ASD3. Tato data lze přenést k dalšímu zpracování na počítač PC pomocí software CROSS ASD. Počítač PC lze ke sčítači připojit buď přímo přes rozhraní RS 232 nebo na dálku



pomocí modemů. Sčítač dopravy využívá osvědčenou moderní součástkovou základnu. Jeho složení splňuje náročné požadavky na tuto skupinu výrobků po stránce vysoké spolehlivosti a bezporuchového chodu i za ztížených klimatických podmínek. Vyznačuje se snadnou a jednoduchou obsluhou i údržbou, promyšlenou modularitou včetně možností rozšiřování systému.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- rozměry 220x231x223mm
- jmenovité napájecí napětí: 230V ±10% nebo 12 až 24 V ss
- příkon pro 1 detektor : 0,3 až 1,0 VA dle provozního režimu max.6VA
- rozsah pracovních teplot: -20 °C až +70°C
- krytí: min. IP 44
- počet indukčních detektorů: dle projektu (max. 6 – pro šest jízdních pruhů)
- sériové interface
- rozsah indukčnosti smyčky: 25 μH-1200 μH
- pracovní frekvence: 30 kHz až 130 kHz

- maximální délka přívodního kabelu smyčky: 500 m
- maximální odpor smyčky: 20 Ohmů
- geometrie smyčky: odstup hlav smyčky od 200 cm až do 450 cm délky, od 100 cm až do 250 cm šířky, obě smyčky připojené k detektoru musí mít shodné geometrické uspořádání

DOPRAVNÍ FUNKCE

Do paměti sčítače se ukládá:

- klasifikace vozidla dle typické změny frekvence pro vozidlo a jejího časového průběhu u dvou indukčních smyček se známými geometrickými rozměry do 8 tříd:
 - osobní ➢ osobní s přívěsem ➢ nákladní
 - nákladní s přívěsem ➢ malé nákladní ➢ autobus
 - motocykl ➢ zvláštní vozidlo
- týdenní cyklus počtů vozidel v pětiminutových intervalech pro každou kategorii vozidel
- týdenní cyklus průměrných rychlostí jednotlivých kategorií vozidel v hodinových intervalech

PŘEDNOSTI A DALŠÍ MOŽNOSTI

Kromě popsaných technických i dopravních parametrů se sčítače dopravy CROSS ASD3 vyznačují vysokou spolehlivostí, automatickým vyvážením systému podle vlastností, plynulým vyrovnáváním frekvenčních odchylek k vyloučení okolních vlivů, signalizací poruchy smyčky pomocí LED-diody, hlášením na řídicí počítač, registrací vozidla pro klasifikaci v obou směrech. Možnost provozu úsporného režimu proudů.

- údaje z paměti mohou být přenášeny do PC připojeného přes RS 232 nebo dálkově přes kabelový, radiový nebo GSM modem
- v PC jsou data ukládána a archivována ve tvaru, který lze zpracovat speciálním software nebo uživatelsky pomocí programu Microsoft EXCEL

Na zvláštní objednávku zařízení ASD3 umožňuje:

- měření rychlosti: rozsah měření od 10 km/h až do 255 km/h (tolerance +/- 3 % pro rychlosti od 10 km/h do 150 km/h, rozlišení 1 km/h)
- rozlišení směru jízdy
- měření mezery mezi vozidly
- registrace dopravní kongesce



CROSS
ZLÍN, s.r.o.