

Značka výstražné signalizace výjezdu vozidel Integrovaného záchranného systému

Úvod:

Značka výstražné signalizace výjezdu vozidel Integrovaného záchranného systému (IZS) slouží k zajištění bezpečnosti a plynulosti silničního provozu při vjezdu složek IZS na komunikaci.

Základní popis systému:

Základním prvkem systému je inteligentní dopravní značka ZVHV, která se vyznačuje velmi nízkou spotřebou a bezdrátovou komunikací s řídicím a ovládacím pultem PVHV.

Napájení ZVHV je řešeno solární panelem, který dle potřeby dobíjí interní akumulátor. Systém tedy nepotřebuje žádné přívodní ani komunikační vodiče, což velmi usnadňuje a hlavně zlevňuje vlastní instalaci a provoz.

Výstražnou značku je možno nainstalovat na jakýkoliv typ stožáru a to až do vzdálenosti 2km od řídicí jednotky. K ZVHV je možno připojit dvě doplňková světla s dvěma návěstidly a jedno informační světlo pro vyjíždějící vozidla integrovaného záchranného systému indikující funkcionalitu značek při aktivaci. Dále je systém rozšiřitelný o akustickou výstražnou sirénu s možností volby výstupního výkonu a externí čidlo pro omezení neoprávněné manipulace.



Obr. 1 Značka výjezdu IZS ZVHV



Obr. 2 Doplňková světla PSZVHV

Technická specifikace:

ZVHV:

- Krytí:	IP56
- Napájení:	Solární panel (12V/15Ah Aku.)
- Pracovní napětí:	max. 10-19VDC
- Velikost LED návěstidel:	300mm (12´´)
- Počet podružných světel:	2ks
- Počet informačních světel:	1ks
- Vyhrazené komunikační pásmo:	868-870MHz
- Vysílací výkon:	5-100mW
- Rozměry: š x v x h	835x 715,5x 480mm
- Max. výkon solárního panelu:	65W
- Komunikační periférie	RS232/ RS485



Obr. 2 – Ovládací panel PVHV_01

PVHV:

- Napájení:	230VAC / 50Hz, 24VA
- Pracovní napětí:	9 - 28VDC
- Počet ovládaných značek ZVHV_01:	8ks
- Vyhrazené komunikační pásmo:	868-870MHz
- Vysílací výkon:	5-100mW
- Rozměry: š x v x h	235x110x210mm
- Displej:	LCD TFT 5,7" 640x480p
- Periférie:	2xRS232/RS485), LAN 10/100Mbit/s, audio signalizace

Cenová relace:

Ke každému zákazníkovi přistupujeme individuálně a s ohledem na jeho požadavky navrhne nejvhodnější konfiguraci systému včetně všech doplňků. Na přání provedeme instalaci zařízení, dodávku a montáž stožárů a integraci do stávajícího řídicího systému.

Kontaktní údaje výrobce:

SPEL, a.s.

Třídvorská 1402, 280 02 Kolín V

www: www.spel.cz

tel.: +420 321 759 080

e-mail: info@spel.cz

Kontaktní údaje prodejce: