

SOS hláska TCSIP02

V krizových situacích, nejčastěji při nehodách, je vyžadováno rychlé přivolání bezpečnostních a záchranných složek. Síť mobilních operátorů však bývá v takovýchto případech velmi rychle zahlcena a dovolání se pomoci je problematické. S SOS hláskou se pomoci dovoláte vždy. Komunikace vyškoleného dispečera s SOS hláskou je usnadněna nejen díky hlasitě reprodukovánému hovoru, ale i vícejazyčné komunikaci pomocí grafického displeje a tlačítek. Obsluha terminálu tak nemusí nutně ovládat cizí jazyk. Ovládacími prvky jsou tři podsvícená tlačítka v nerezovém antivandal provedení, která slouží k přivolání potřebné pomoci, případně k pohybu v menu displeje.

Mimo hlavní telefonní funkce slouží SOS hláska i jako přípojný bod pro mnohá externí zařízení - meteorologické stanice, sčítače dopravy, PLC, kamerové systémy... Díky široké databázi podporovaných průmyslových komunikačních protokolů, např. Modbus RTU TCP/IP či UDP, Ethernet/IP, Profibus..., a snadné integraci do systémů SCADA a HMI/MMI, lze okamžitě připojit jakékoliv vaše zařízení a přenášet jeho stavy.

Vlastní skelet zařízení je zhotoven z chemicky odolného nerez s kvalitní povrchovou úpravou odolnou proti poškození, splňující požadované normy a krytí. Je rozdělen na dvě samostatné uzamykatelné části s různými zámky.

Jednotlivé SOS hlásky jsou začleněny do systému DIS - Dálniční Informační Systém, kde jsou zobrazovány jejich jednotlivé stavy a ovládací funkce. Do dálničního informačního systému lze zakomponovat např. řízení značek proměnné informace (ZPI), ovládání osvětlení vozovky, informace ze sčítačů dopravy, informace ze zabezpečovacích zařízení...

Technické parametry:

- audio: 2Watts, elektronické potlačení akustické vazby
- barevný TFT LCD 640x480
- ethernet 10/100Mbit/s
- 2x galvanicky oddělené RS232/RS485
- 1x galvanicky oddělené RS232/RS422
- 1-Wire, Touch screen, 2xPS2, 2xUSB
- slot pro SD/MMC karty, teplotní čidlo
- komunikační protokoly společně s PLC ...např. Modbus
- teplotní rozsah : -20°C ÷ +65°C

SPEL, a. s.

Divize engineering

Třídvorská 1402

280 02 Kolín-V

tel: +420 321 759 080

fax: +420 321 759 085

www.spel.cz





Horní část hlásky

V horní části jsou umístěny pouze systémové prvky hlásky (svorky pro ukončení sdělovacích kabelů, měnič 230VAC/24VDC-5A, UPS 24VAC-20A, dvě baterie 12V/15Ah, metalicko-optický switch, rozvod zálohovaného a nezálohovaného napětí 24VDC, karta binárních vstupů, výstupů a osvětlení nápisů SOS) a případná externí zařízení. Na dveřích je umístěna hlavní komunikační jednotka - MCU, reproduktor, mikrofon a tři tlačítka.



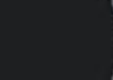
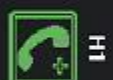
Spodní část hlásky

Ve spodní části jsou umístěny silové prvky pro připojení přívodního napětí 230VAC s přepětovými ochranami, trojice svorek L1,N,PE pro připojení externích zařízení a servisní zásuvka 230VAC. Napájení systému SOS hlásky je dále chráněno proudovým chráničem. Revize elektrického zařízení se provádí pouze v této části hlásky, neboť v horní není žádný rozvod 230VAC.



Elektronika hlásky

Elektronika MCU je navržena tak, aby odolala extrémním okolním podmínkám. Přes síť LAN předává binární stavy systému (stavy dveří, výpadek napájení, nabíjení baterie, chyba baterie...), komunikuje s externími zařízeními na sériových portech, zprostředkuje VoIP hovor a hlídá teplotu hlásky.



PTT

LTT