



ELEVATORS s.r.o. Púpavová 18 , 841 04 Bratislava
Vývoj a výroba elektrických ,výtahových komponentov a riadiacích systémov

Tel. : 02/654 23 178
mobil: 0905/ 624 681
Fax.: 02/654 23 178
[http:// www.panako.sk](http://www.panako.sk)
e-mail:panako@panako.sk

Manuál k hlasovej polohovej signalizácii HPS-2.03

Software hps 2.03

Bratislava
(c) 2005 Ing.V.Kujan

I. ÚVOD

Hlasová polohová signalizácia HPS 2 slúži na hlasovú indikáciu podlažia v ktorom sa nachádza kabína výťahu a hlásenie o preťažení kabíny. Poloha kabíny je určená vstupným 5 bitovým paralelným kódom na vstupoch FL0..FL4. Hlásenie sa spúšťa aktivovaním vstupu „OTVOR“, alebo „ZAVRI“, ktorý sa spojí s výstupom „GONG“ riadiaceho rozvádzača. Hlásenie o preťažení sa aktivuje spojením vstupu „PRETAZ“ s GND. Všetky vstupy sú oddelené optočlenmi a sú aktivované spojením s nulovým potenciálom GND. Nastavenie hlasitosti reprodukcie je možné pomocou 10 otáčkového odporového trimra.

II. TECHNICKÉ ÚDAJE

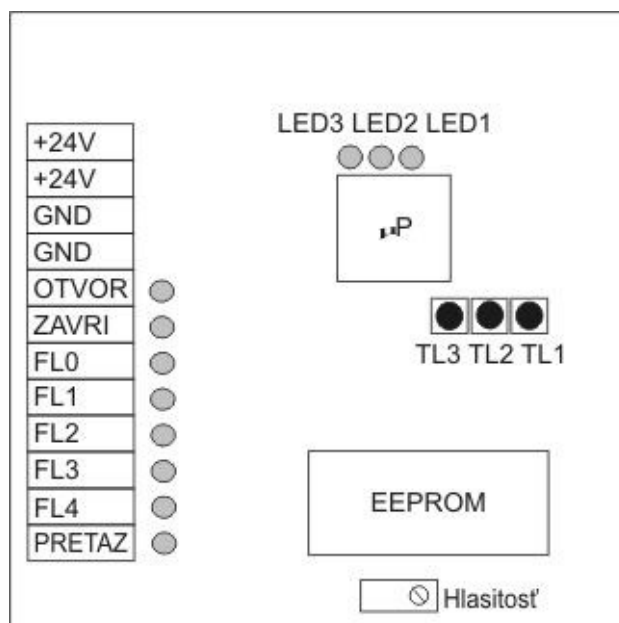
Verzia softwarehps 2.03
Verzia hardware.....hps – 2
Vstupný kód.....NÉMETH-HYDRAULIKA

Napájacie napätie.....15-24V DC (trvale)
Max. odoberaný prúd.....300 mA
Kľudový prúd.....50 mA
Impedancia pripojeného reproduktora.....min. 8 Ω

Rozmery dosky plošných spojov.....83x84x25mm
Rozmery reproduktora..... \varnothing 80x30mm (rozмеры môžu
variovať)
Pracovná teplota.....0 až +40 °C
Skladovacia teplota.....-20 až +75 °C
Prípustná vlhkosť.....10 až 85 % rel.

Upozornenie: Jednotka obsahuje polovodičové súčiastky vyrobené technológiou CMOS náchylné na poškodenie vplyvom elektrostatického náboja. Pri manipulácii s jednotkou preto dodržujte všetky zásady manipulácie so súčiastkami CMOS.

III. POPIS VÝROBKU



IV. OBSLUHA

Normálny režim

Po pripojení jednotky na napájacie napätie začne blikať LED1, ak počas tohoto blikania stlačíme aspoň na jednu sekundu a následne pustíme TL1 aktivujeme programovací režim, ktorý je indikovaný svitom LED2. Ak po pripojení napájania TL1 nestlačíme po niekoľkých sekundách sa zariadenie uvedie do normálneho režimu (nesvieti LED1-3). Aktiváciou vstupu „OTVOR“, alebo „ZAVRI“ sa spustí prehrávanie príslušnej správy, ktorá je daná stavom vstupov FL0-FL4. Aktiváciou vstupu „PRETAZ“ sa aktivuje hlásenie o preťažení kabíny.

Programovací režim

Po aktivovaní programovacieho režimu svieti LED2 a zariadenie je pripravené na programovanie prehrávaných správ. Postupne nahráme 23 označení podlaží v poradí "mínus tretie poschodie", "mínus druhé poschodie" až "devätnáste poschodie" a 3 dodatočné správy "dvere sa otvárajú", "dvere sa zatvárajú" a "kabína je preťažená". Postup nahrávania jednej správy je nasledovný. Stlačíme a držíme TL1, v momente keď zhasne LED2 začneme hovoriť príslušnú správu do pripojeného mikrofónu alebo prehrávať správu z externého zdroja signálu, po odhovorení správy pustíme TL1 a počkáme kým sa opäť rozsvieti LED2 kedy môžeme nahrávať ďalšiu správu. Na jedno hlásenie je k dispozícii 13s. Po nahraní všetkých správ zhasne LED2 a zariadenie sa uvedie do normálneho režimu.

V. PORUCHY A ICH ODSTRANOVANIE

Zariadenie neobsahuje žiadne užívateľom vymeniteľné súčasti. Ak jednotka prestane reagovať, alebo sa správa inak ako je popísané v tomto návode skúsime ju najprv resetovať odpojením napájacieho napätia aspoň na dobu niekoľkých sekúnd. Ak sa porucha po opätovnom pripojení napájania neodstráni je potrebné jednotku trvalo odpojiť a kontaktovať výrobcu.

VI. ZÁRUKA

Výrobca poskytuje na svoje zariadenie plnú bezplatnú záruku a bezplatný servis minimálne po dobu 24 mesiacov od dátumu fakturácie výrobku odberateľovi. V prípade poruchy zariadenia poskytne výrobca zákazníkovi náhradnú jednotku.

Záruka sa však nevšahuje na chyby spôsobené:

- manipuláciou, ktorá je v rozpore s týmto návodom a so zásadami práce s obvody vyrobenými technológiou CMOS
- mechanickým poškodením zariadenia
- neodbornou manipuláciou, najmä však zapájaním osobou bez elektrotechnickej kvalifikácie
- prekročením maximálnych prípustných technických parametrov
- vplyvom zlých parametrov napájacieho napätia (vymazanie, alebo prepísanie záznamov v EEPROM pamäti)

Kontakt:

PANAKO elevators, s.r.o. tel/fax: 02/ 65413061
Púpavová 18 tel.: 0905/624681
841 04 Bratislava <http://www.panako.sk/>