

Světelná signalizace „nouze, kočárek, invalida, stop



- Funkce světelné signalizace je popsána pomocí vývojového diagramu. Signalizace slouží k informování řidiče a cestujících o požadavku na zastavení vozu (nouze, kočárek, invalida, stop).
- Výstupy světelné signalizace jsou dimenzovány na níže uvedená výkonová zatížení. Při překročení uvedených hodnot (např. zkrat obvodu) dojde k odpojení přetížených obvodů a to každého samostatně.
- Vstupní obvody tlačítek jsou uzpůsobeny tak, že k vyvolání požadované funkce dojde připojením příslušného vstupu ke kostře vozu (k zápornému pólu baterie).
- Zrušení zvolených funkcí vyvolá úroňový nebo impulsní signál otevřených dveří.
 úroňový signál: zavřené dveře ... odpojený nebo ukostřený vstup
 otevřené dveře ... + 24V
 impulsní signál: zavřené dveře ... odpojený nebo ukostřený vstup
 otevřené dveře ... sestupná hrana +24V ⇒ 0V
- Jednotka pracuje v uživatelském módu:
 mód 1 nebo 4 výstup na 1 žárovku DIP č.2 ON **Výstup na konektoru č.4**
 žárovky
- Akustická signalizace je realizována interním reproduktorem

Charakteristické údaje:

Symbo /	Parametr	Velikost			Hodnota
		min.		max.	
U_{CC}	Napájecí napětí	20		32	V
U_{OD}	Vstupní napětí - otevření dveří	20		U_{CC}	V
U_{IN}	Spínací napětí-pin 15,16,18,20,22		0	1	V
$P_{IN.KO}$	Výkon žárovky na výstupu kontrolka INVALIDA, KOČÁREK, NOUZE, STOP		5		W
P_{ST}	Výkon žárovky na výstupu info STOP		4x10		W
I_{CC}	Odběr ze zdroje (nezatížené výstupy)		20		mA

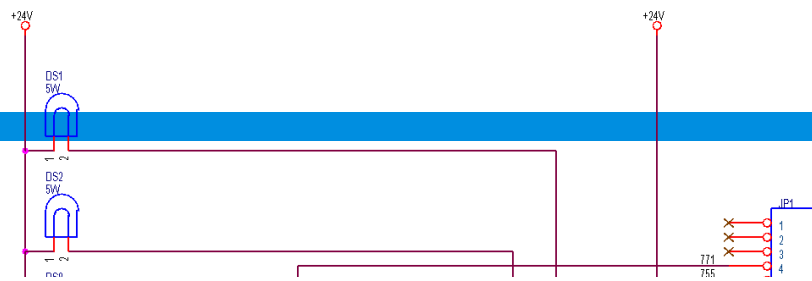
t	Provozní teplota	-40	85	°C
---	------------------	-----	----	----

Zapojení:

Zapojení konektoru kontrolky 22 pinů (AMP 828 801-7)

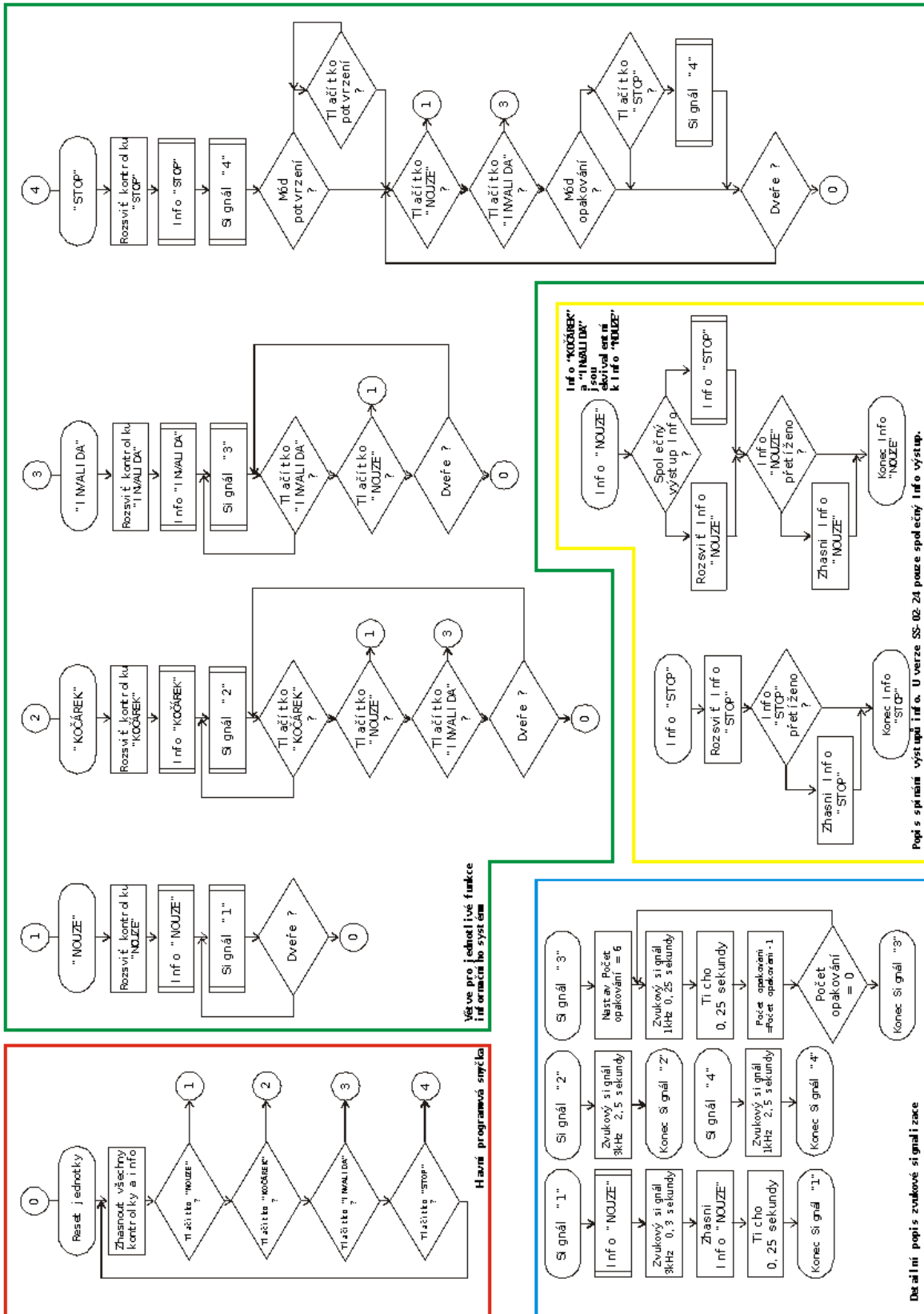
<i>pin</i>	<i>název</i>	<i>připojení do vozu</i>
1		
2		
3		
4		INFO STOP(spol.výstup při módu 1 žárovka)
5		+24V
6		
7		
8		KONTROLKA STOP
9		KONTROLKA KOČÁREK
10		KONTROLKA INVALIDA
11		
12		KONTROLKA NOUZE
13		ZEM
14		
15		POTVRZENÍ SIGNÁLU
16		TLAČÍTKO KOČÁREK
17		
18		TLAČÍTKO STOP
19		
20		TLAČÍTKO INVALIDA
21		SIGNÁL OTEVŘENÍ DVEŘÍ
22		TLAČÍTKO NOUZE

KOČÁREK

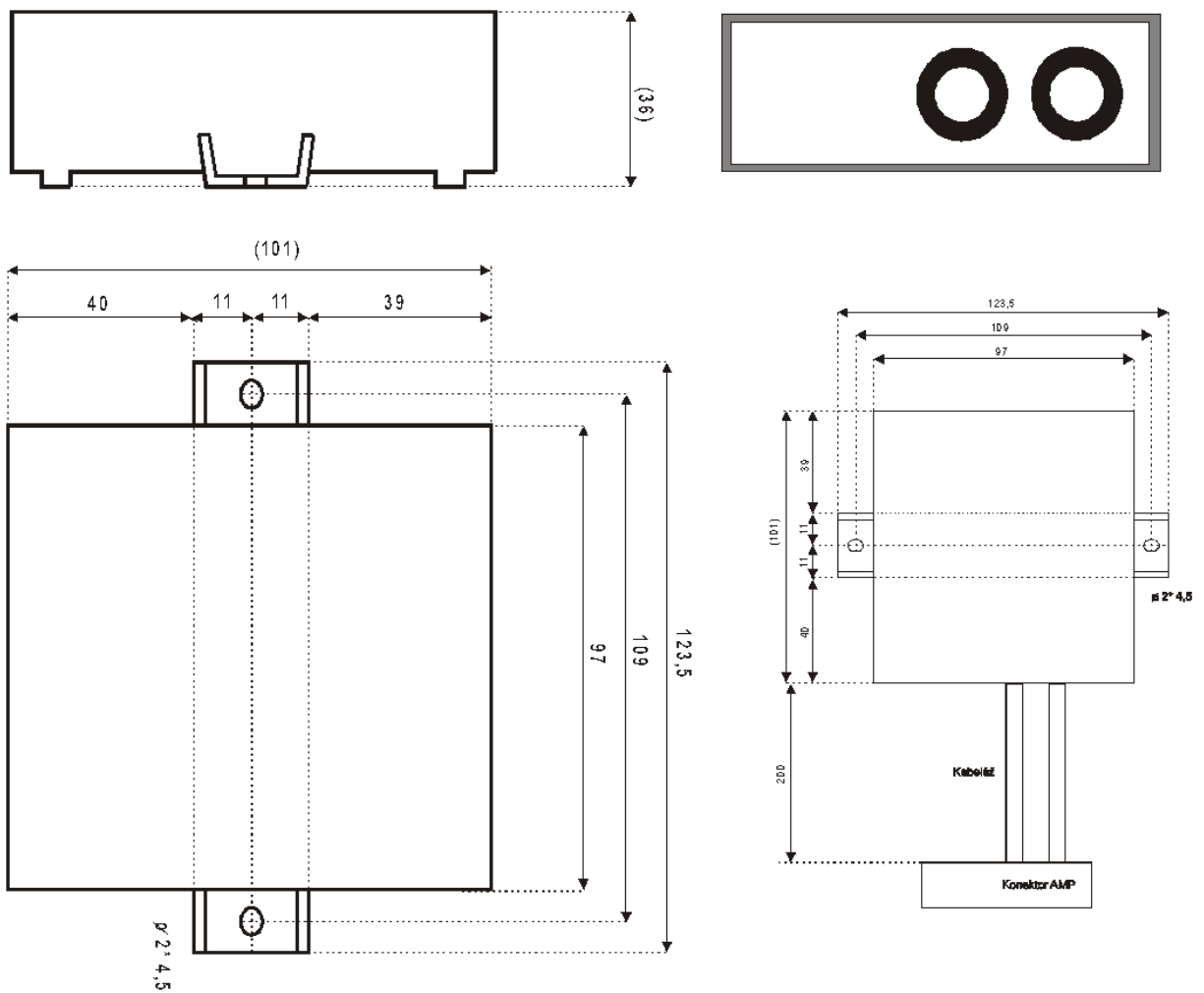


Vývojový

diagram:



Technický výkres: krabička – černý plast



Použité konektory AMP:

0-828 801-7