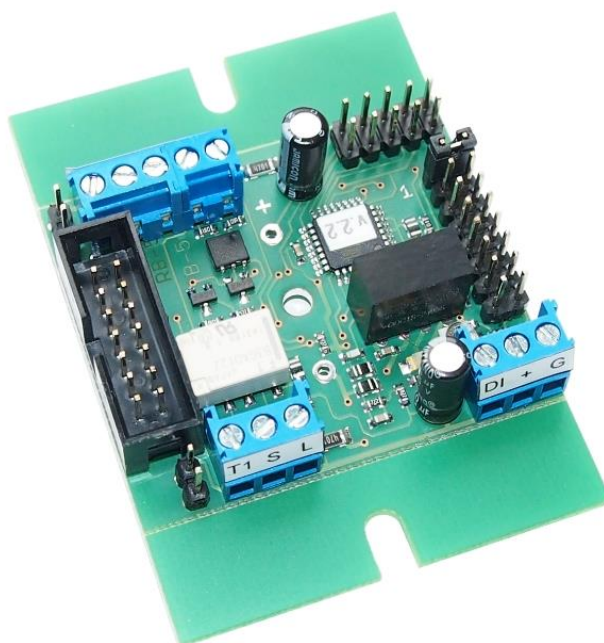




# Deska zvukové signalizace DZS



## Návod k montáži a obsluze

Vydání: 1.1  
Počet listů: 5

TTC TELSYS, a.s.  
Úvalská 1222/32, 100 00 Praha 10  
Internet: <http://www.ttc-telsys.cz>

Tel: 234 052 222  
e-mail: [telsys@ttc.cz](mailto:telsys@ttc.cz)

**Užití**

Deska se používá jako doplněk do přivolávačů v případě požadavku signalizací u výtahů, které jsou konstruovány pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Další funkcí je možnost připojení čtečky čidla Dallas a naprogramování přístupu. Zároveň může deska sloužit jako redukce 14pinového rozvodu (z elektroniky RVME) na drátové propojení v přivolávačích (tlačítka, displeje, směrové šipky), po osazení diodami LED má i funkci směrové signalizace. Pro všechny typy řízení signalizuje deska stisk tlačítka (nebo dvou tlačítek při simplexním provozu). Při použití řízení RVME umožňuje i signalizaci stavu ukazatelů směru jízdy.

Desky DZS lze objednat v sadě pro přístupové systémy s označením „SPS m xx ppp“, kde m je M (při požadavku desky MKU do kabinového tabla) nebo S (při požadavku SW do MKU) nebo 0 (tablo neobsahuje MKU), xx je počet desek DZS (do jednoho výtahu), ppp je požadovaný počet čidel Dallas (+ 2x master čip +2x erase čip).

**Technické údaje**

Napájecí napětí	10 až 28 Vss
Proudová spotřeba	max. 5 mA klidový proud max. 20 mA při zvukové signalizaci při směrové signalizaci se zvýší podle proudu použitých diod LED
Impedance reproduktoru	8 Ω
Rozměry	48x65 mm po odlomení okrajů 48x40 mm
Provozní teplota	0 až 50°C

**Příslušenství**

S každým výrobkem se dodává:

<i>Návod k obsluze</i>	<i>CV 120 379.</i>
<i>Reproduktor</i>	<i>KSSG3108</i>

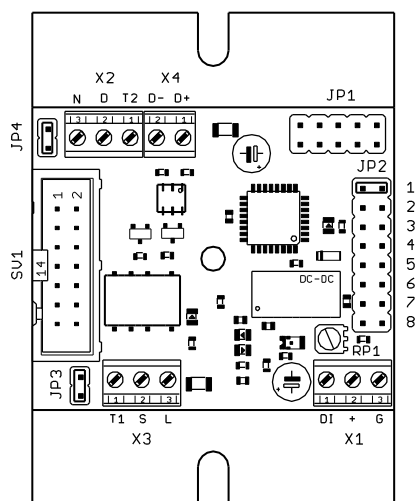
**Záruka a opravy**

Záruční lhůta je stanovena kupní smlouvou. Pokud v ní není stanovena, trvá záruční doba 12 měsíců od data expedice z výrobního závodu. Záruka se poskytuje na poruchy způsobené vadami materiálu, součástek nebo práce. Záruka neplatí v případě zjevného poškození vlivem neodborné obsluhy, nevhodné přepravy, násilného poškození nebo neoprávněných úprav uživatelem. Opravy provádí výrobce ve svém závodě jak v záruční době, tak po dobu obecné použitelnosti. Opravy se provádějí do 1 měsíce na základě písemné objednávky.

## Montáž

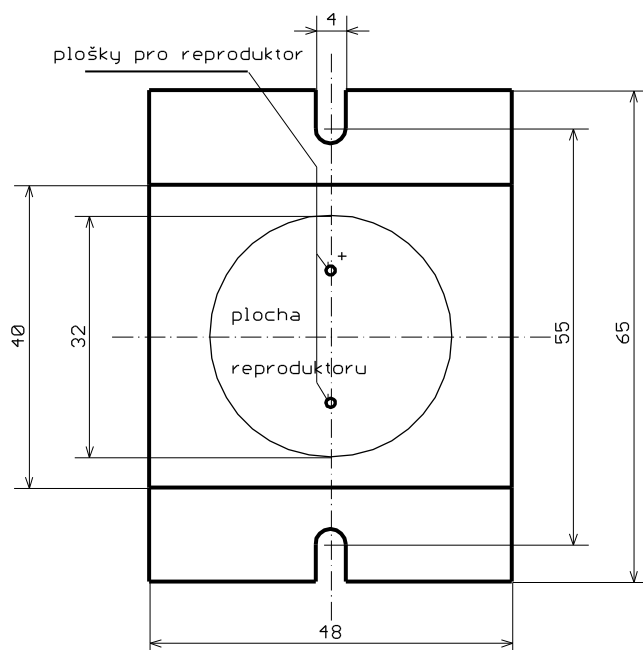
Při montáži nutno dodržovat zásady pro manipulaci s výrobky citlivými na elektrostatický náboj!  
 Montáž se provádí podle typu použitého řízení a požadavku vybavení přivolávačů. Montážní výkresy jsou na následujících obrázcích:

### Základní osazení desky:



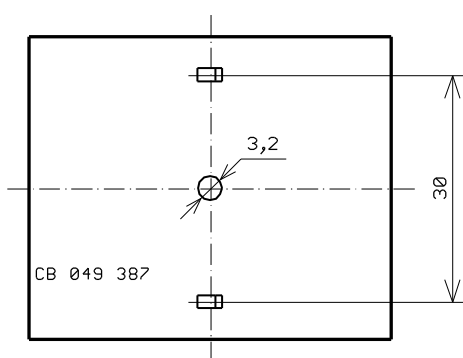
Význam jednotlivých konektorů a jejich pinů je uveden v kapitole **Zapojení**. Deska ve standardním provedení není osazena reproduktorem, doporučený typ je KSSG3108 dodávaný v příslušenství (rozeč vývodů 17,5 mm odpovídá ploškám na desce), je možné použít libovolný jiný typ s impedancí 8 Ω. K regulaci hlasitosti signalizace slouží trimr RP1.

### Deska osazená reproduktorem KSSG3108 ze strany spojů:



Reproduktor KSSG3108 je osazen ze strany spojů (opačná než strana s konektory). Důležité je dodržet správnou polaritu podle značky + na desce plošného spoje. K panelu se deska upevňuje pomocí dvou nastřelovacích nebo přibodovaných šroubů M3 min. délky 25 mm s roztečí 55 mm, každý je opatřen dvěma matkami, které vymezují vzdálenost od panelu. V panelu jsou v oblasti naznačené plochy zhotoveny otvory pro přenos zvuku.

### Deska osazená diodami LED pro signalizaci směru jízdy s uchycením uprostřed:



Odlomením okrajů je možné zmenšit rozměry desky na 48 x 40 mm a uchycení provést do středové díry. Pro indikaci směru jízdy je možné desku osadit diodami LED SMD v pouzdru 1206, katody diod směřují doprava v poloze desky tak, aby byl čitelný název desky (CB 048 387)

**Montáž desky na displeje DI6 nebo DI7:**

Při použití displejů DI6 nebo DI7 a nedostatku jiného prostoru v přivolávači je možné odlomit okraj u konektorů X1 a X3 a připevnit desku na jeden z upevňovacích šroubů displeje tak, aby konektor X1 ležel proti konektoru displeje. Pak jsou odpovídající piny konektorů proti sobě a lze je propojit kusy silnějších drátů, které zároveň zaručí dostatečnou mechanickou pevnost.

V posledních dvou případech je nutné zajistit na přivolávači vhodné místo pro reproduktor, který připojíme do otvorů pomocí kablíků, nebo desku osadit reproduktorem KSSG3108 ze stany součástek na vhodné špičky (prodloužení vývodů).

Různě osazené desky lze po dohodě objednat u výrobce.

**Popis funkce**

Při použití plochého vodiče je pomocí zkratovací propojky na JP2 propojen jeden z pinů 1 až 8 konektoru SV1 se vstupem T1. Tím se zajistí správný přenos volby do rozváděče. Stiskem tlačítka připojeného mezi T1 a S se ozve jeden tón o kmitočtu cca 800 Hz i v případě, že je z rozváděče aktivováno potvrzení volby. Stejným způsobem funguje i vstup T2, který je určen pro signalizaci stisku druhého tlačítka „chci nahoru“ u simplexního řízení a generuje tón o kmitočtu cca 1200 Hz. Hlasitost signalizace lze řídit pomocí trimru RP1.

Při použití systému s řízením RVME je možné využít signalizace dalšího směru jízdy kabiny. Signalizace je řízena po sériové lince (vstup I nebo pin 14 na SV1). Směr nahoru je signalizován třemi zvyšujícími se tóny, směr dolů třemi snižujícími se tóny.

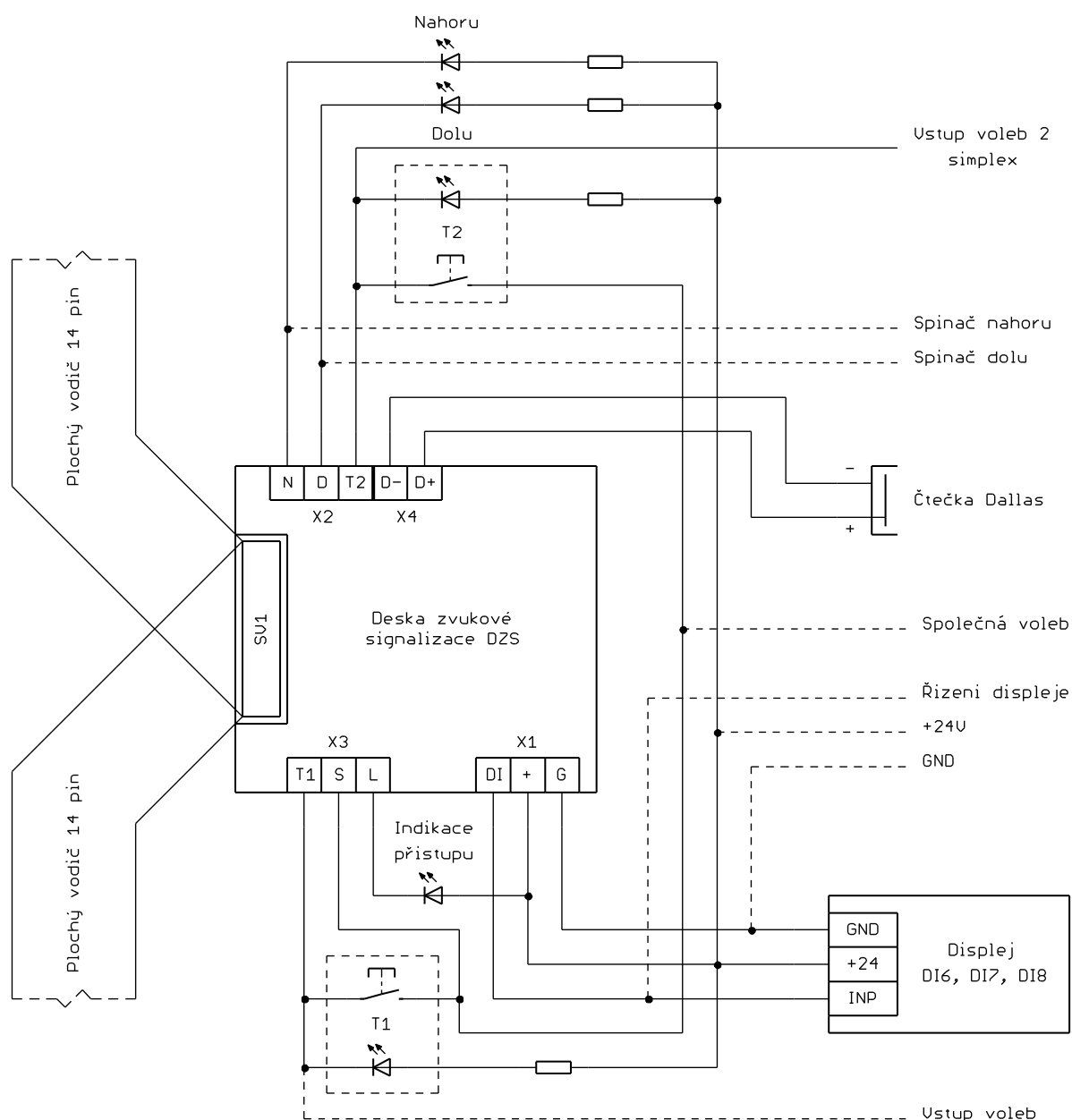
Pro použití desky jako součást přístupového systému je deska dodávána jako sestava CP 059 882 s čipy Dallas podle objednávky zákazníka a se samostatným návodem.

**Zapojení**

Význam jednotlivých konektorů a jejich pinů je v následující tabulce:

Konektor	Pin	Význam pinu	Použití
X1	DI(1)	řízení desky a displeje	Při napájení z plochého vodiče výstupy pro připojení displeje, jinak napájení a řízení desky.
	+(2)	kladný pól napájení	
	G(3)	zem napájení	
X2	T2(1)	druhé tlačítko	připojení druhého tlačítka při simplexu (proti S)
	D(2)	signalizace dolů	Vstupy pro spínání LED na desce nebo výstupy pro signalizace při použití plochého vodiče
	N(3)	signalizace nahoru	
X3	T1(1)	tlačítko volby	Vstupy pro připojení tlačítka volby.
	S(2)	společná tlačítek	
	L(3)	výstup pro diodu LED	
X4	D+	kladný pól čtečky Dallas	
	D-	záporný pól čtečky Dallas	
SV1	1 - 8	tlačítka voleb v patrech	s pinem T1 propojen zkrat. propojkou na JP2
	9	společná tlačítek	Konektor pinově shodný s konektorem voleb systému RVME, stejně pojmenované piny jsou propojeny s odpovídajícími piny konektorů X1 až X3.
	10	kladný pól napájení	
	11	signalizace nahoru	
	12	zem napájení	
	13	signalizace dolů	
14	řízení desky a displeje		
JP1		programování	konektor pro programování desky
JP2	1 - 8	nastavení pater	Při použití plochého vodiče je nutné umístit na správnou pozici zkratovací propojku.
JP3		přemostění kontaktu relé pro volbu dolů	Zkratovací propojky jsou zasunuty v případě, že deska není použita v režimu se čtečkou kódu Dallas – volba vždy povolena.
JP4		přemostění kontaktu relé pro volbu nahoru	

## Kompletní zapojení:



Vodiče kreslené přerušovanou čarou jsou použity pouze v případě drátového spojení s rozváděčem (není použit plochý vodič).

Signalizace „nahoru“ a „dolů“ může být osazena přímo na desce DZS. Tlačítko T2 je použito pouze u simplexu („chci nahoru“) a musí být zajištěno jeho připojení do rozváděče.

Pokud není použit displej, je pin I připojen pouze v případě drátového propojení v systému s RVME a požadavku zvukové signalizace příštího směru jízdy.

Čtečka Dallas se připojuje pouze v případě použití desky v přístupovém systému.