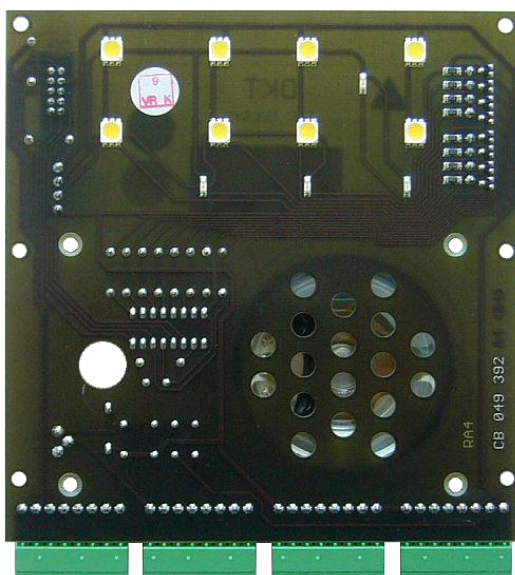


DKT

Deska kabinového tabla



Uživatelská příručka

Vydání 3.1 – 30.3.15

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

Tel. +420 234 052 222
e-mail telsys@ttc.cz

OBSAH

1.	Základní informace	3
1.1	Použití.....	3
1.2	Obchodní informace	3
1.2.1	Záruka.....	3
1.2.2	Opravy	3
1.2.3	Informace o výrobci	3
2	Popis desky.....	4
3	Montáž	5
3.1	Mechanická montáž.....	5
3.1.1	Montáž s modulem MKU.....	7
3.1.2	Montáž s deskou MHP	7
3.1.3	Montáž s deskou UDZ.....	7
3.2	Elektrické zapojení	8

1. Základní informace

1.1 Použití

Pro jednoduchou konstrukci a zapojení kabinového tabla slouží deska kabinového tabla DKT, výrobce TTC TELSYS, a.s. Je možné ji použít s modulem MKU, deskou hlasitého připojení MHP (CN 052 142) nebo deskou elektroniky UDZ (CN 011 002).

Deska DKT obsahuje:

- nouzové světlo – 8 bílých vysoce svítivých LED diod ve čtyřech odděleně ovládaných sloupcích
- indikaci přetížení – červená LED dioda
- indikaci možnosti nouzového volání – žlutá LED dioda
- indikaci navazování spojení – žlutá LED dioda
- indikaci navázáno spojení – zelená LED dioda
- reproduktor 8 ohm LD-SP-5708 (bez kablíku)
- šroubové svorky pro přímé ovládání indikací (pokud není použit modul MKU)
- šroubové svorky pro připojení napájení potvrzení tlačítek
- šroubové svorky pro připojení podsvětlení symbolů (regulovatelný jas)
- relé pro sepnutí nouzového světla
- jumpery pro možnost odepnutí zvolených komponent v klidovém režimu výtahu
- molitanovou vložku mezi desku a tablo

1.2 Obchodní informace

1.2.1 Záruka

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.

1.2.2 Opravy

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.

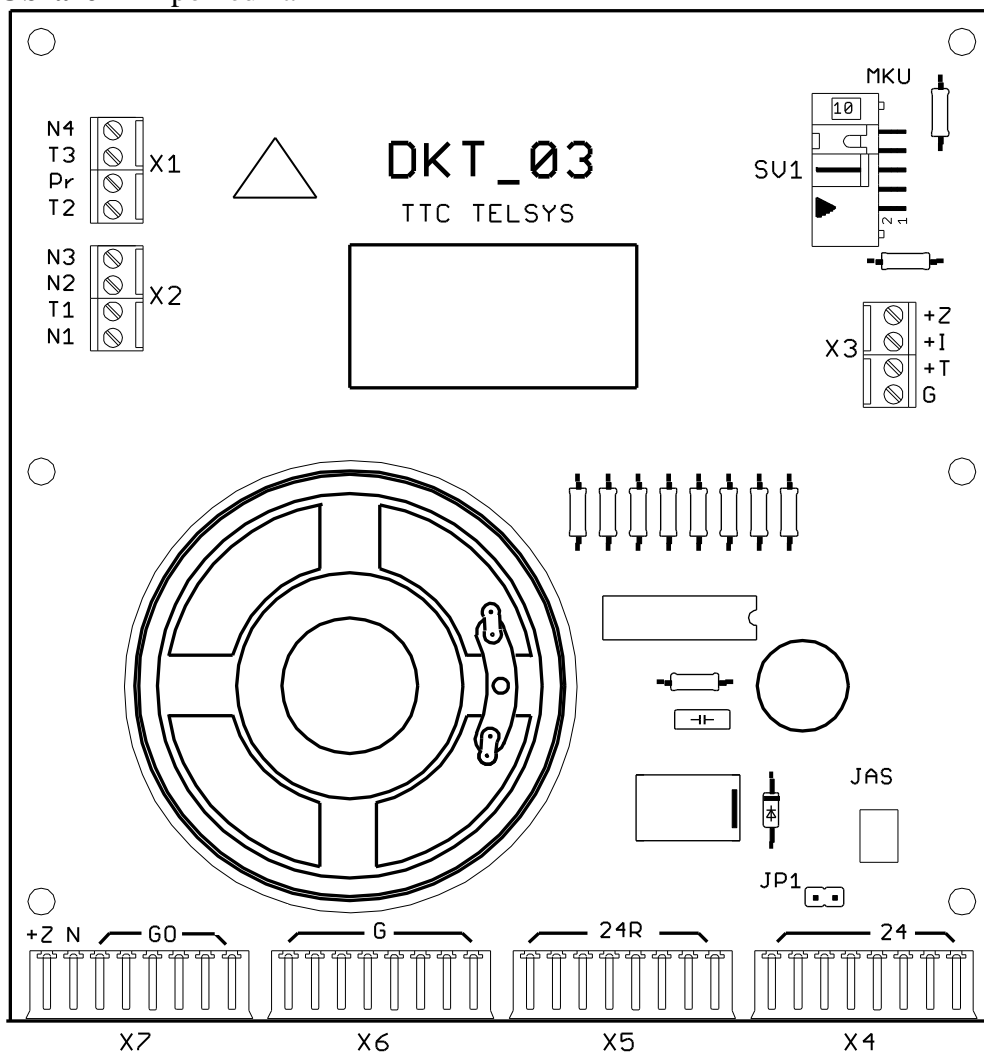
1.2.3 Informace o výrobcí

Internetové stránky společnosti TTC TELSYS, a.s., umístěné na adrese <http://www.ttc-telsys.cz>, jsou průběžně aktualizovány a jsou zde zveřejňovány aktuální informace obchodního i technického charakteru:

- Prezentace výrobků a služeb z nabídky společnosti
- Upozornění na novinky a cenové akce
- Aktuální ceníky
- Katalogové a aplikační listy
- Nové verze softwaru
- Informace o správné instalaci a údržbě výrobků
- Kontakty
- Další užitečné informace

2 Popis desky

Obrázek 1 – pohled na desku kabinového tabla



Tabulka 1 – seznam přípojných míst podle konektorů

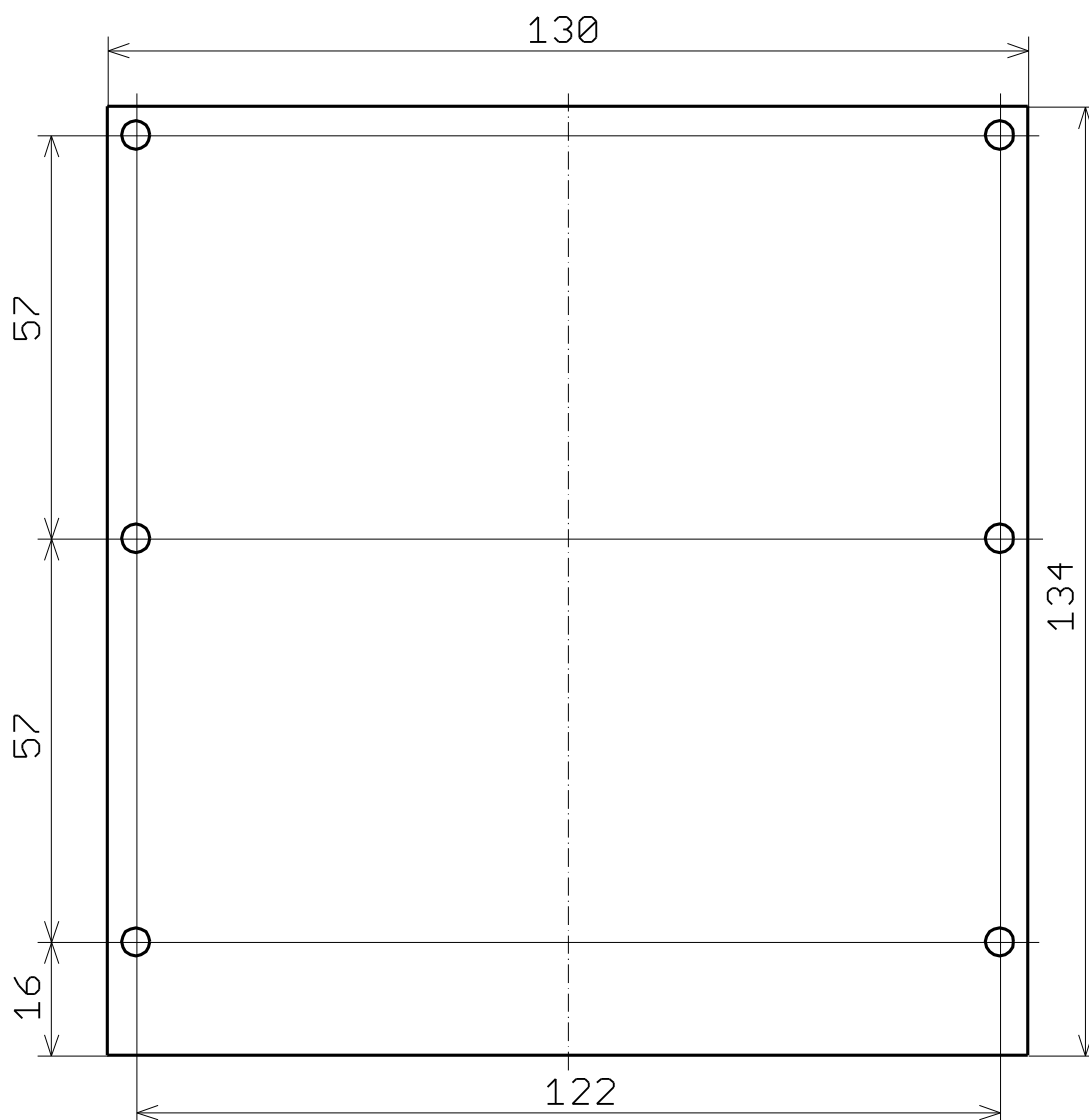
Konektor	Pin	Označení	Význam	Na DKT svítí
X1	1	N4	spíná nouzové světlo – 4. sloupec (proti GND)	HL1, HL2
	2	T3	spíná signalizaci „navázáno spojení“ (proti GND)	HL10
	3	Pr	spíná signalizaci „přetížení“ (proti GND)	HL9
	4	T2	spíná signalizaci „navazování spojení“ (proti GND)	HL11
X2	1	N3	spíná nouzové světlo – 3. sloupec (proti GND)	HL3, HL4
	2	N2	spíná nouzové světlo – 2. sloupec (proti GND)	HL5, HL6
	3	T1	spíná signalizaci „možnost nouzového volání“ (proti GND)	HL12
	4	N1	spíná nouzové světlo – 1. sloupec (proti GND)	HL7, HL8
X3	1	+Z	kladný pól zálohovaného napětí +12V pro nouzové světlo	
	2	+I	kladný pól (+12V) napájení signalizací T1, Pr a T3	
	3	+T	kladný pól (+12V) napájení signalizace T2	
	4	G	zem GND (záporný pól napájecích napětí)	
X4	1-8	24	kladný pól napájení potvrzení voleb (+24V)	
X5	1-8	24R	kladný pól podsvětlení symbolů (+24V) regulovatelný trimrem JAS a možností odepnutí pomocí JP1	
X6	1-8	G	zem GND (záporný pól napájecích napětí)	
X7	1	+Z	kladný pól zálohovaného napětí +12V pro nouzové světlo	
	2	N	spíná proti GND při výpadku napájení 24V	
	3-8	G0	odpojená zem pro možnost sepnutí výstupem	

3 Montáž

3.1 Mechanická montáž

Deska DKT je upevněna na tablu pomocí šesti upevňovacích děr svorníky nebo šrouby. Mezi deskou a kabinové tablo je umístěna molitanová vložka z příslušenství v místě reproduktoru. Horní část je překrytá mléčným plexisklem s piktogramy (příklad viz [Obrázek 3](#)). Mechanické rozměry DKT ukazuje [Obrázek 2](#).

Obrázek 2 – mechanické rozměry desky DKT

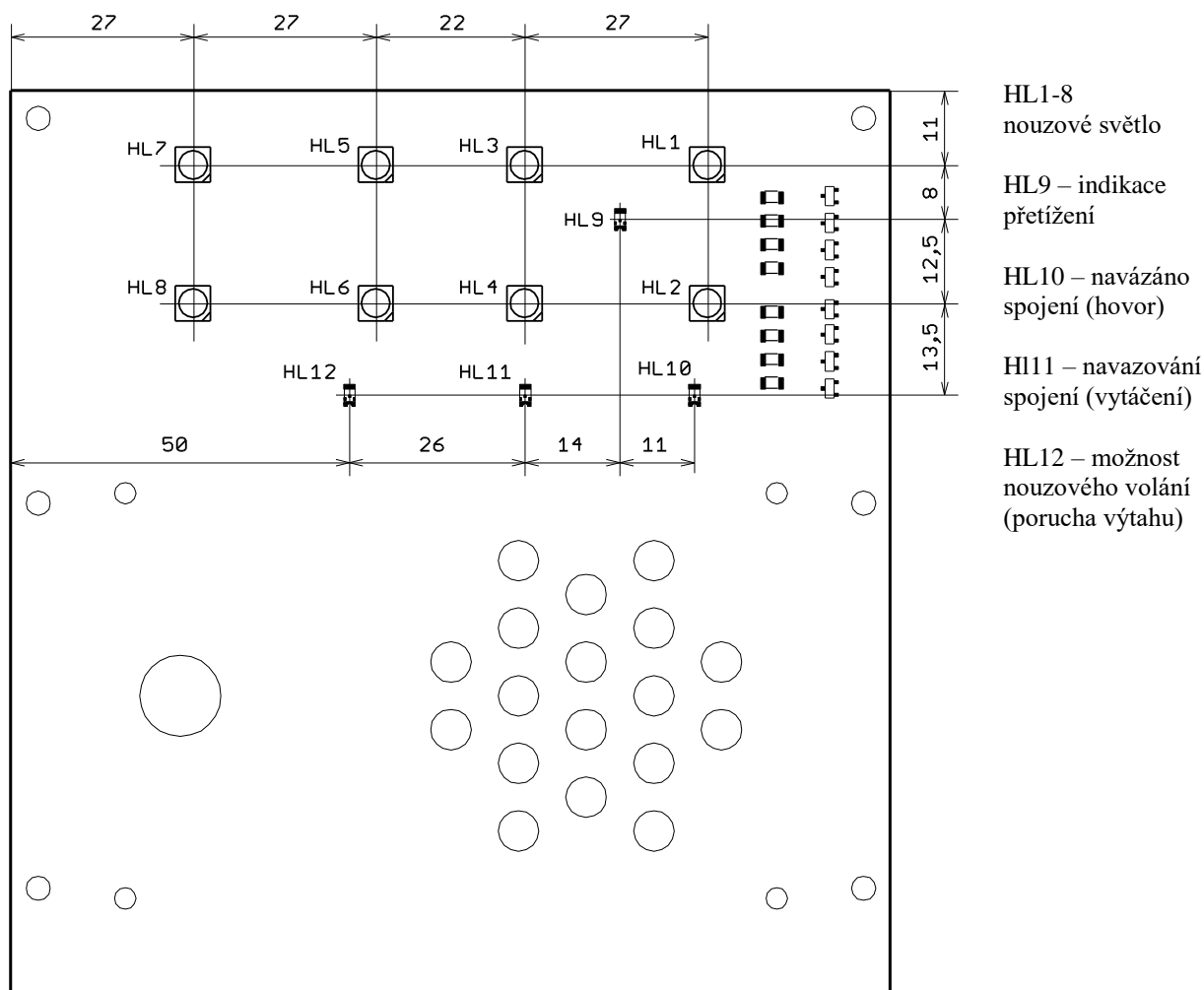


Obrázek 3 – příklad piktogramů na kabinovém tablu:



Polohu zobrazovacích prvků na desce ukazuje [Obrázek 4](#).

Obrázek 4 - pohled na desku DKT ze strany indikačních LED:



3.1.1 Montáž s modulem MKU

K montáži je použita sestava do kabinového tabla s modulem MKU (CP 059 876), která obsahuje propojovací kabely a mikrofon. Montáž se provádí na 6 svorníků (rozteč viz [Obrázek 2](#)). Na níže umístěné čtyři svorníky navlékneme molitanovou vložku z příslušenství, na horní dva našroubujeme matice, pak na svorníky umístíme desku DKT. Před dotáhnutím matic na svornících přilepíme vteřinovým lepidlem do otvoru v molitanu (vpravo od reproduktoru) mikrofon a dotáhneme matice tak, aby byla deska rovnoběžně s tablem (horní část desky je indikačními diodami těsně nad plexisklem a opírá se o matice). Našroubujeme matice nebo sloupky určující vzdálenost desek na svorníky, nasadíme modul MKU a dotáhneme dalšími maticemi. Desku DKT a MKU propojíme desetizilovým propojovacím kabelem (CK 650 086) ze sestavy mezi konektory SV1 (MKU) na DKT a SV8 na MKU. Zasuneme konektor X6 do MKU. Pak propojíme ostatní prvky tabla podle schématu (např. [Obrázek 5](#)) nebo montážního výkresu tabla.

3.1.2 Montáž s deskou MHP

K montáži je použita sestava do kabinového tabla s modulem MHP (CP 059 877), kde je na desce DKT připevněn a zapojen modul MHP. Na svorníky se montuje jen hotová sestava přes molitanovou vložku s upevněním mikrofonu obdobně jako v předchozí kapitole ([3.1.1](#)). Další prvky jsou zapojeny podle schéma nebo montážního výkresu tabla. V tomto zapojení nelze využít indikaci „navazáno spojení“ (hovor), modul MHP funkci nepodporuje. Ostatní signalizace (nouzové světlo, porucha, přetížení) jsou ovládány z elektroniky výtahu nebo modulu MKME (MKS) sepnutím příslušné svorky (viz [Tabulka 1](#)) proti GND.

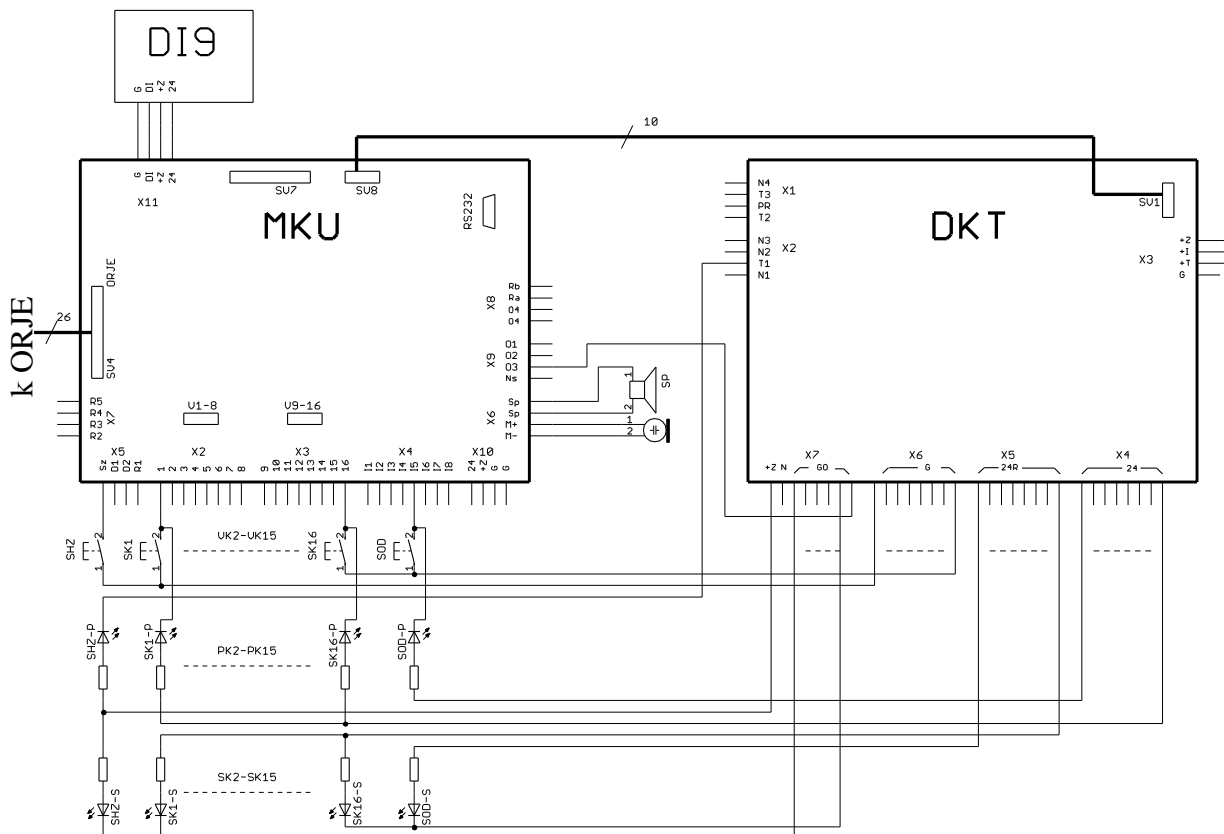
3.1.3 Montáž s deskou UDZ

K montáži je použita sestava do kabinového tabla s telefonem UDZ (CP 059 878), kde je na desce DKT připevněn a zapojena deska telefonu UDZ. Na svorníky se montuje jen hotová sestava přes molitanovou vložku obdobně jako v kapitole [3.1.1](#). Mikrofon nelze umístit do otvoru v molitanu, musí být připevněn na tablu v pouzdru ve vzdálenosti nejméně 15 cm od reproduktoru. Další prvky jsou zapojeny podle schématu nebo montážního výkresu tabla. V tomto zapojení nelze využít indikaci „navazáno spojení“ (hovor), telefon UDZ funkci nepodporuje. Ostatní signalizace (nouzové světlo, porucha, přetížení) jsou ovládány z elektroniky výtahu nebo modulu MKME (MKS) sepnutím příslušné svorky (viz [Tabulka 1](#)) proti GND.

3.2 Elektrické zapojení

Zapojení s modulem MKU ukazuje [Obrázek 5](#).

Obrázek 5 – schéma zapojení modulu MKU s deskou DKT



Legenda:

DI9	displej v kabině, na výstupy lze připojit i displeje DI6, DI7, DI8, DI10
SP	reproduktor na desce DKT
M	mikrofon, vložený do otvoru v molitanu pod deskou DKT
MKU	kabinový modul MKU
DKT	deska kabinového tabla DKT
SHZ	tlačítko nouzové signalizace (zvonek a nouzová komunikace)
SHZ-P	podsvětlení tlačítka nouzové signalizace, zde se rozsvítí v případě poruchy výtahu, kdy je možné stiskem navázat nouzovou komunikaci
SHZ-S	podsvětlení symbolu u tlačítka nouzové signalizace (symbol zvonek)
SK1 – SK16	tlačítka kabinových voleb
SK1-P – SK16-P	potvrzení voleb v kabině
SK1-S – SK16-S	podsvětlení symbolů u voleb z kabiny
SOD	tlačítko otevření dveří
SOD-P	podsvětlení tlačítka otevření dveří, zde svítí při stisku tlačítka
SOD-S	podsvětlení symbolu otevření dveří