

Elektronická abecedně číselná
bezkontaktní klávesnice



consul

262.5

TECHNICKÝ POPIS
PŘEDPIS KE KONTROLE
PŘEDPIS PRO ÚDRŽBU
NÁVOD K OBSLUZE

CONSUL 262.5

**TECHNICKÝ POPIS
PŘEDPIS KE KONTROLE
PŘEDPIS PRO ÚDRŽBU
NÁVOD K OBSLUZE**

**Elektronická abecedně číselná
bezkontaktní klávesnice**



**JKPOV 403 413 026 250
JKPOV 403 413 026 251
JKPOV 403 413 026 252
JKPOV 403 413 026 253
JKPOV 403 413 026 254
JKPOV 403 413 026 255**

OBSAH

	Strana
TECHNICKÝ POPIS	5
1. Určení	5
2. Technická data	5
3. Skladovací podmínky	5
4. Konstrukce klávesnice	6
5. Funkce klávesnice	6
PŘEDPIS KE KONTROLE	8
PŘEDPIS PRO ÚDRŽBU	10
NÁVOD K OBSLUZE	12
1. Určení	12
2. Technická data	12
3. Skladovací podmínky	12
4. Všeobecné požadavky	13
5. Činnost obsluhy	13
6. Činnost elektroniky CONSUL 262.5	14
PŘÍLOHY	
1. Klávesové pole CONSUL 262.5 - LAT	
2. Klávesové pole CONSUL 262.5 - LAT + AZB	
3. Klávesové pole CONSUL 262.5 - Národní varianta	
4. Časový diagram CONSUL 262.5	
5. Rozložení signálů na konektoru CONSUL 262.5	
6. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - LAT	
7. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - LAT + AZB	
8. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - Národní varianta	
9. Schema klávesnice CONSUL 262.5	

Technický popis

1. Elektronické abecedně čiselné bezkontaktní klávesnice CONSUL 262.5 jsou určeny jako vstupní jednotky pro displejová zařízení.

2. TECHNICKÁ DATA

a) Počet tlačítek	86 ks
b) Počet svítících diod (LED)	8 ks
c) Zdvih tlačítka	4 ± 0,4 mm
d) Tlak při stisku	0,7 ± 0,125 N
e) Napájecí napětí (měřeno na konektoru) pro 262.5	+5 V +0,1 V -12 V ± 0,6 V
f) Výstupní napětí signálů	odpovídá TTL
g) Pracovní teplota	+5 °C - +40 °C
h) Výstupní kód	viz přílohy č. 6,7,8
i) Relativní vlhkost	až 95 % při 30 °C
j) Atmosférický tlak	0,084 - 0,1070 MPa
k) Způsob spínání	bezkontaktní
l) Rozměry krytu - v poloze horizontální	490 mm x 226 mm x 44,5 mm
	v poloze šikmé (zdvižená podpěra)
	490 mm x 226 mm x 70,5 mm
m) Tlak na tlačítko s modulem 2 a více	0,7 N ± 0,25 N

3. SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Klávesnice se skladují v suchých místnostech v transportních obalech maximálně v pěti vrstvách. Při uskladnění je nutno zabezpečit klávesnici proti jakémukoliv mechanickému poškození. Teplota v místnosti se může pohybovat v rozmezí +1 až +40 °C při relativní vlhkosti do 85 %. Prostředí musí být prosto výparů kyselin, žiravin, eventuálně jiných chemických látek způsobujících korozi. Musí být zabráněno náhlým změnám teploty, které by mohly způsobit orosení.

4. KONSTRUKCE KLÁVESNICE

Klávesnice je provedena jako samostatný krytovaný celek, který je umístěn na pracovním stole před vlastním zařízením. Klávesnice sestává z jedné desky plošných spojů, na níž je přinýtována kovová nosná maska, která slouží k mechanickému využití desky plošných spojů a současně k upevnění jednotlivých tlačítek klávesnice. Přímo z desky plošných spojů je vyveden výstupní kabel (svinutá šňůra), kterým je klávesnice propojena se spolupracujícím zařízením. Jednoduchá konstrukce klávesnice je upevněna v dvoudílném krytu z plastické hmoty. Konstrukce krytu umožnuje operátorovi, aby mohl klávesnici používat buď v horizontální poloze, nebo v poloze šikmé, kdy úhel sklonu klávesnice nepřesahuje 13°.

5. FUNKCE KLÁVESNICE

Klávesnice je vybavena bezkontaktními tlačítka, která pracují na principu Hallova jevu.

Tlačítka jsou zapojena na vstupy integrovaného obvodu MH103, nebo MH113. Integrovaný obvod MH103 je zákaznický obvod vysoké integrace a zajišťuje přiřazení vnitřního kódu v závislosti na zvoleném registru každému tlačítku, blokování stisku dvou a více tlačítek, funkci AUTOREPEAT, generování signálu STROB a dalších funkcí souvisejících s činností klávesnice dle časového diagramu (viz příloha č. 4).

U klávesnic se sériovým přenosem dat CONSUL 262.5 jsou za obvodem MH103 umístěny obvody výstupních pamětí PROM. Výstupní paralelní kód je pomocí obvodu MHB 1012 (UART) převeden na sériový. Formát přenášeného slova: 1x start bit; 8x data (v pořadí b0 + b7); 2x stop bit. Přenos je asynchronní duplexní.

Pro klávesnice, kde jsou použity obvody MH 113, nejsou výstupní paměti PROM použity. Obvod UART je připojen přímo na výstupy obvodu MH 113, který zajišťuje kódování tlačítek.

Práci operátora usnadňuje optická signalizace světelnou diodou umístěnou přímo v tlačítku CAPS. Toto tlačítko má zapojenou elektrickou fixaci stavu. Prvním stiskem provedeme zafixování stavu (dioda LED svítí) a druhým stiskem fixaci zrušíme (dioda zhasne).

U klávesnic CONSUL 262.5 je použita optická indikace 7 světelnými diodami. Tato skupina diod je řízena ze spolupracujícího zařízení řídícím slovem. Součástí řídícího slova je i povel, kterým je možno заблоковать funkci AUTOREPEAT nebo REPEAT (bit b 7).

U klávesnic CONSUL 262.5 jsou funkci AUTOREPEAT vybavena pouze tlačítka č. 2, 3, 4, 5 a 23. Opakování funkce libovolného tlačítka lze dosáhnout současným stiskem tlačítka REP a zvoleného tlačítka. Opakování trvá po celou dobu stisku tlačítka REP.

Blokování při stisku 2 a více tlačítek je realizováno u klávesnice CONSUL 262.5 způsobem N - KEY ROLLOVER kromě tlačítek s funkcí AUTOREPEAT:

Klávesnice po zapnutí se nastaví do výchozího stavu, který je dán technickými podmínkami a je pro číslo finálu 262.4-800.580; -800.581 malá písmena latinky pro číslo finálu -800.582 ZNAKY AZBUKY (viz přílohy číslo 6, 7, 8). Přeřazení do jednotlivých registrů se provádí pomocí tlačítek SHIFT, CAPS a CTRL (viz tabulky příloh číslo 6, 7, 8).

Předpis ke kontrole

1. Po připojení napájecího napěti se klávesnice nastaví do výchozího stavu, který je dán Technickými podmínkami pro číslo finálu -800.550; -800.551 - malá latinka; pro číslo finálu -800.552 - azbuka. Po stisknutí libovolného kódového tlačítka se na výstupu generují kódy spodního registru (viz přílohy číslo 6, 7, 8).

2. Přeřazení do horního registru se provede tlačítkem SHIFT. Podržíme-li toto tlačítko stisknuté a stiskneme-li libovolné kódové tlačítko, generuje klávesnice kódy velkých písmen, respektive znaků umístěných v horní části buttonu. Přeřazení do horního registru trvá po celou dobu stisku tlačítka SHIFT.

3. Po stisku tlačítka CAPS dojde k přeřazení do horního registru pouze pro tlačítka s abecedními znaky v základním klávesovém poli. Toto přeřazení se provede bez ohledu na stav tlačítka SHIFT.

Tlačítko CAPS má funkci elektrické fixace stavu. Prvním stiskem provedeme zafixování stavu a vestavěná dioda LED v tlačítku se rozsvítí. Druhým stiskem fixaci zrušíme a dioda zhasne.

4. Při současném stisku tlačítka CTRL a kódového tlačítka generuje klávesnice kódy služebního registru. Přeřazení do služebního registru trvá po celou dobu stisku tlačítka CTRL.

5. Funkcí AUTOREPEAT jsou vybavena tlačítka číslo 2 (\uparrow); číslo 3 (\downarrow); číslo 4 (\leftarrow); číslo 5 (\rightarrow) a číslo 23 (BACK SPACE). Při stisku některého z těchto tlačítek trvajícím déle než cca 1 s dojde automaticky k opakování znaku s frekvencí cca 10 zn/s.

Opakování libovolného znaku lze dosáhnout současným stiskem tlačítka REP a zvoleného tlačítka. Znaky se opět ge-

neruji s frekvencí cca 10 zn/s. Opakování trvá po celou dobu stisku tlačítka REP.

6. Zkušební zařízení musí být provedeno v souladu s Technickými podmínkami na klávesnici, a to proto, aby nedocházelo k reklamacím z důvodu nedokonalého zkušebního zařízení. Výrobce doporučuje zkoušet klávesnice na stejném zařízení, jako je použito ve výrobním závodě (číslo výkresu elektrického schematu 5-579-0149 D3; zkušební předpis číslo 262.5-864.789).
7. Správná funkce se kontroluje podle časového diagramu a kódové tabulky, které jsou přílohou tohoto předpisu.

Předpis pro údržbu

1. Pravidelné udržování klávesnice je důležité pro životnost a spolehlivost klávesnice. Spočívá v pravidelném čištění klávesnice nejméně 1x za půl roku, případně častěji, např. při opravě a podobně. provede se vyčištění a odstranění prachu a hrubých nečistot z prostoru mezi tlačítka v klávesovém poli a míst, která jsou přístupná bez další demontáže klávesnice. K odstranění nečistot a prachu je nutné použít vysavače. Prach a nečistoty mezi tlačítka se nesmí odstraňovat mechanickými předměty (nůž, šroubovák, pinzeta atd.) nebo prachovkou navlečenou na mechanickém předmětu. Musí se odstraňovat vysavačem tak, aby nezapadly do nepřístupných částí klávesnice. Tlačítka klávesnice se čistí měkkým hadrem namočeným v lihu a vytírají se do sucha.
Při použití lihu k čištění je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a protipožární opatření.
2. Vzhledem ke konstrukci klávesnice, stavebnicovému uspořádání dílů, které jsou z největšího počtu pájeny a dále pak z důvodu použití samomazných materiálů (termoplastů) na pohyblivé součásti tlačítek, nepovažuje výrobce za nutné periodickou výměnu dílů.
3. Dále je nutné během pravidelné údržby zkontrolovat opakovací frekvenci tlačítek s automatickým opakováním. Hodnota opakovací frekvence je určena nastavením frekvence vnitřního generátoru IO MH103 nebo MH113, který řídí činnost vlastního integrovaného obvodu. Měření může být provedeno na výstupním konektoru na pinu OUT u CONSUL 262.5. Při měření čítačem nebo osciloskopem měříme délku intervalu 100 ms. Světelná indikace v tlačítku CAPS nesmí svítit a délka intervalu musí ležet v intervalu 95 - 105 ms. Pokud tato hodnota není splněna, nastavíme frekvenci trimrem P1 na desce klávesnice na hodnotu v intervalu 99,5 - 100,5 ms.

4. Preventivní kontrola technického stavu klávesnice se provádí 1x za dva roky podle předpisu ke kontrole, který je součástí zvláštního příslušenství klávesnice.

Návod k obsluze

1. URČENÍ

Elektronické abecedně číselné bezkontaktní klávesnice
CONSUL 262.5 jsou určeny pro displejová zařízení.

2. TECHNICKÁ DATA

a) Počet tlačítek	86 ks
b) Počet svítících diod (LED)	8 ks
c) Zdvih tlačítka	$4 \pm 0,4$ mm
d) Tlak při stisku	$0,7 \pm 0,125$ N
e) Napájecí napětí (měřeno na konektoru)	+5 V + 0,1 V -12 V \pm 0,6 V
f) Výstupní napětí signálů	odpovídá TTL
g) Pracovní teplota	+5 °C + +40 °C
h) Výstupní kód	viz přílohy č. 6, 7, 8
i) Relativní vlhkost	až 95 % při 30 °C
j) Atmosférický tlak	0,084 - 0,107 MPa
k) Způsob spínání	bezkontaktní
l) Rozměry krytu - v poloze horizontální	490 mm x 226 mm x 44,5 mm
- v poloze šikmé (zdvižná podpěra)	490 mm x 226 mm x 70,5 mm
m) Tlak na tlačítko s modulem 2 a více	$0,7 N \pm 0,25$ N

3. SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Klávesnice se skladují v suchých místnostech v transportních obalech maximálně v pěti vrstvách. Při skladování je nutno zabezpečit klávesnici proti jakémukoliv mechanickému poškození. Teplota v místnosti se může pohybovat v rozmezí $+1^{\circ}$ až $+40^{\circ}\text{C}$ při relativní vlhkosti do 85 %. Prostředí musí být prosto výparů kyselin, žiravin, eventuelně jiných

chemických láték způsobujících korozi. Musí být zabráněno náhlým změnám teploty, které by mohly způsobit orosení.

4. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

a) Pracovní podmínky

Klávesnice jsou určeny pro nepřetržitý provoz v normálním kancelářském prostředí, tj. bezprašné prostředí při teplotě okolního vzduchu $+20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ relativní vlhkosti do 65 % a atmosférickém tlaku 0,0975 + 0,01055 MPa.

b) Obsluha musí být seznámena s bezpečnostními předpisy pro práci s elektronickými zařízeními.

c) Klávesnice je samostatně krytovaná a je určena k uložení na pracovním stole před displejem.

Připojení a uvedení do provozu musí provést speciálně školený pracovník.

Uživatel klávesnice zodpovídá za to, že klávesnice je použita v zařízení, jehož parametry odpovídají Technickým podmínkám na klávesnici.

Výrobce neručí za škody, které vzniknou uživateli připojením, nebo provozem v podmínkách, které neodpovídají Technickým podmínkám na klávesnici.

5. ČITNOST OBSLUHY

Jestliže byla klávesnice připojena a zkontrolována s ohledem na technické údaje uvedené v Technickém popisu nebo Technických podmínkách, může operátor zapnout spolupracující zařízení. Tím automaticky zapojí napájecí napětí pro klávesnici. Po zapnutí se klávesnice automaticky nastaví do výchozího stavu, který je dán Technickými podmínkami a je:

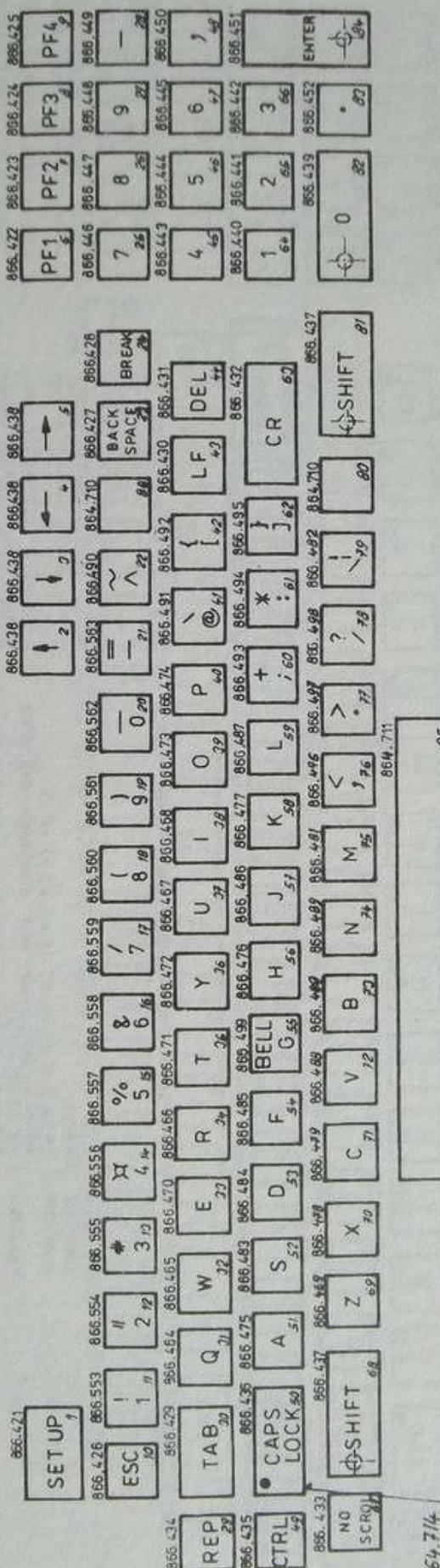
- u čísla finálu 262.5-800.580 malá písmena latinky
- u čísla finálu 262.5-800.582 režim azbuky
- u čísla finálu 262.5-800.581 malá písmena latinky

1. ČINNOST ELEKTRONIKY CONSUL 262.5

- a) Po stisku některého kódového tlačítka č. 1-29; 30-48; 51-67; 69-80; 82-86 dojde ke generování vnitřního paralelního kódu a vnitřního signálu STROB. Vnitřní paralelní kód je ve výstupní části převeden na sériový. Formát přenášeného slova je: 1 x start bit: 8x data (v pořadí D₀ - D₇); 2 x stop bit
- b) Tlačítka č. 68 a 81 (SHIFT).
Slouží k přepínání do horního registru (kódy horního registru, respektive znaků umístěných v horní polovině buttonu). Přeřazení trvá po celou dobu stisku tlačítka SHIFT.
- c) Tlačítko č. 50 (CAPS)
Slouží k přepnutí do horního registru pouze pro tlačítka č. 31-40; 51-59; 69-75; bez ohledu na stav tlačítka SHIFT. Tlačítko CAPS má funkci elektrické fixace stavu. Prvním stiskem provedeme zafixování stavu a vestavěná dioda LED v tlačítku se rozsvítí. Druhým stiskem fixaci zrušíme a dioda zhasne.
- d) Tlačítko č. 49 (CTRL)
Při současném stisknutí tohoto tlačítka a některého z kódových tlačítek se generují kódy služebního registru (viz příloha č. 10).
- e) Funkcí AUTOREPEAT jsou vybavena tlačítka č. 2, 3, 4, 5 a 23. Po stisku trvajícím déle než cca 1 s, dojde k automatickému opakování funkce s rychlosí cca 10 zn/s (viz příloha č. 4). Opakování libovolného kódového tlačítka se provede současným stiskem tlačítka č. 30 (REP) a některého z kódových tlačítek. Opakování funkce trvá po celou dobu stisku tlačítka REP.

PŘÍLOHY

1. Klávesové pole CONSUL 262.5 - LAT



ZÁKLODNÉ ZNAČENÍ:

TLATÍTKA Č: 1 6 7 8 9 10 23 24 30 43 44 63 67 80 85 86
BREVÚD MÍSTA ZNAKY 31.E 548/8853 - 570/9053

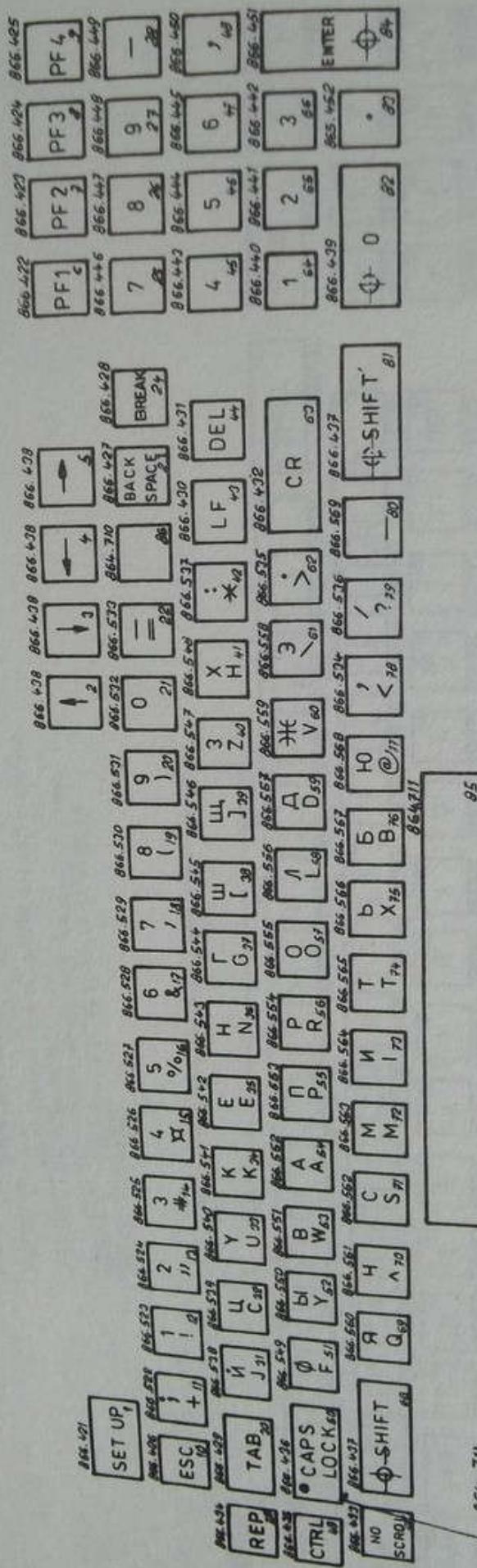
TLATÍTKA Č: 29 49 50 69 81
BREVÚD GRANOV, ZNAKY RM ŽEDE 548/7853 570/8853

TLATÍTKA Č: 2 3 4 5
BREVÚD BILAZNAKY GRANOVÉ

ZUSTATNÍ TLATÍTKA BREVÚD ZNAKY RM ŽEDE 548/9053 - 570/7853
548/9053 - 570/8853

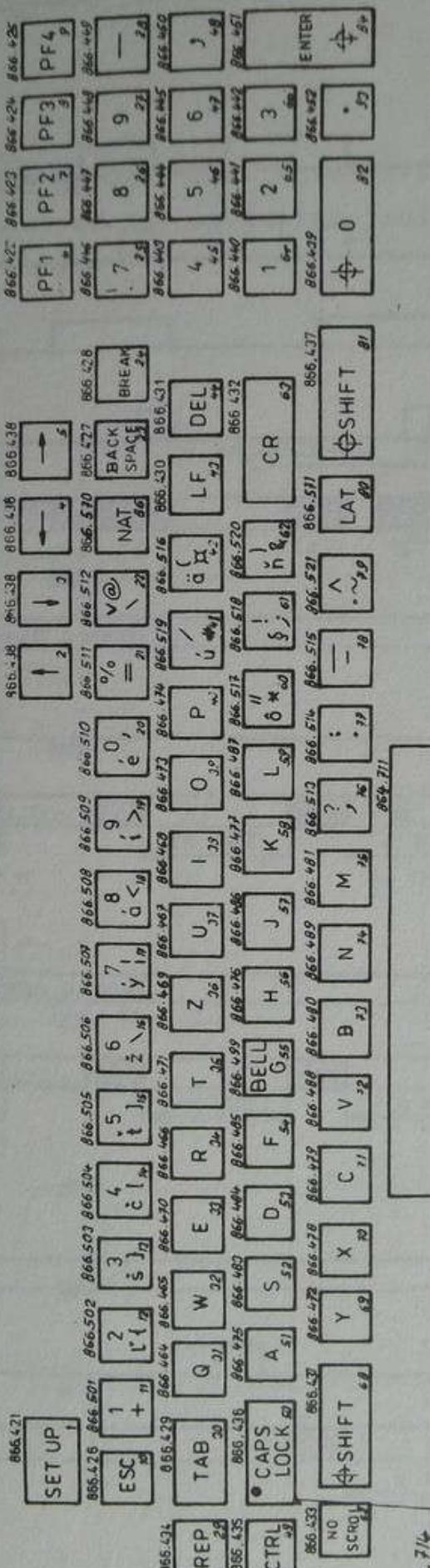
-864.714

2. Klávesové pole CONSUL 262.5 - LAT • AZB



BAREVNE ZNAČENÍ
TLACÍTKA: Č 167/8 9, 10, 27, 28, 37, 49, 44, 67, 67, 85/86
BLÍZKÁ TM. ŠEBA, ZNAKY BÍLE, 548/8853-573/9053
TLACÍTKA: Č 29, 49, 50, 65, 81
BÁRNA ORANŽOVÁ, PARK: TM. ŠEDE 548/3853-573/8853
TLACÍTKA: Č 23, 45
BÁRNA BÍLA, ZNAKY ORANŽOVÉ 548/9053 - 573/3853
OSTATNÍ TLACÍTKA BÁRNA BÍLA ZNAKY TM. ŠEDE
548/9053 - 573/8853

3. Klávesové pole CONSUL 262 . 5 - Národní varianta



-864.74

BAREVNÉ OZNAČENÍ:

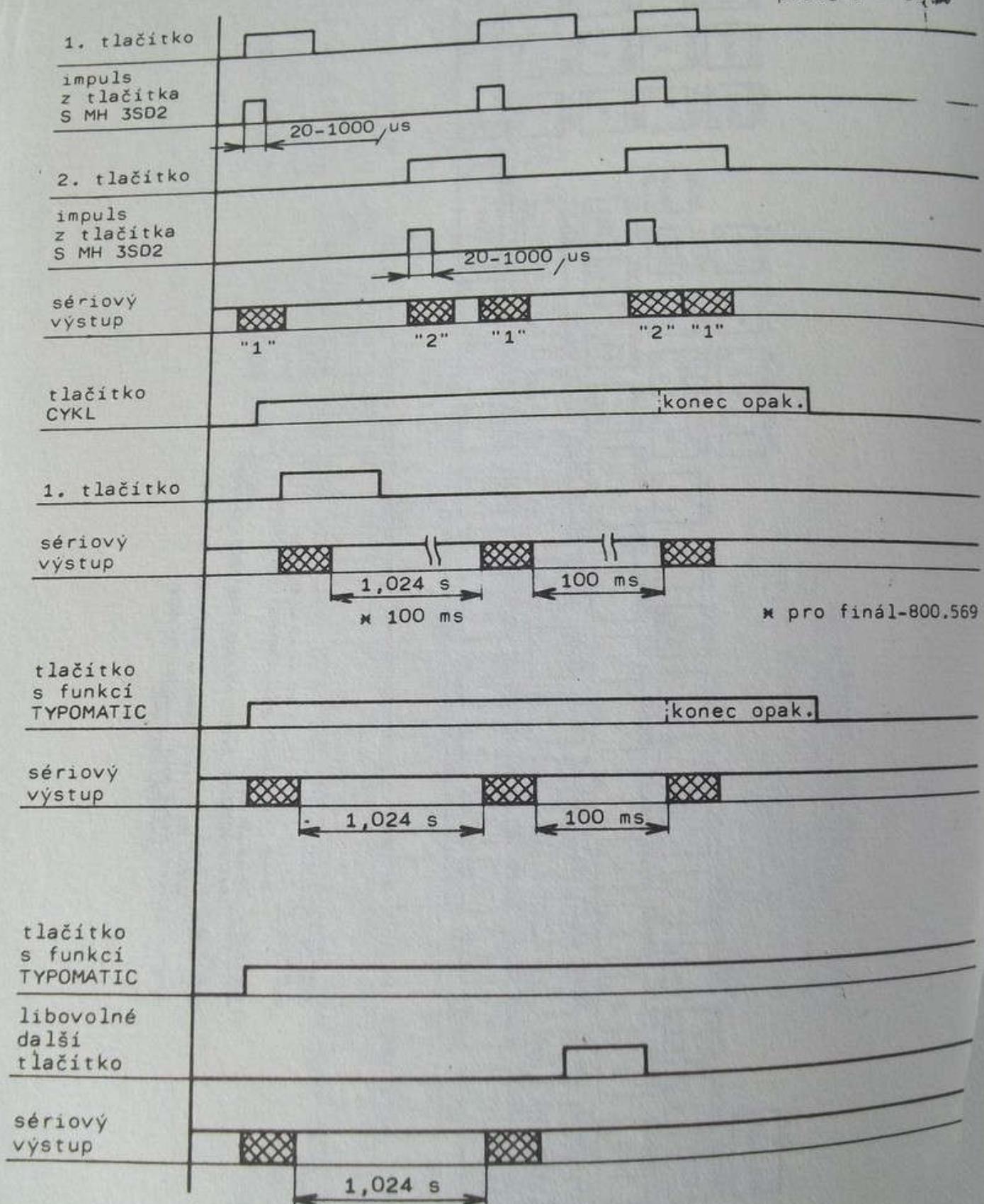
TRACÍTKA C. 1,6,7,8,9,10,21,24,30,40,44,67,68,80,85,86
BARVA TM. SEDÁ, INAKU B/L E, 548/8853 - 573/9053

TRACÍTKA C. 29,49,50,68,81
BARVA ORANŽOVÁ, ZVÍRY TM. SEDÁ, 548/7853 - 573/8853

TRACÍTKA C. 2,3,4,5
BARVA 31,9,7, VÝRKY ORANŽOVÉ, 548/9053 - 573/3853
OPLATNÍ TRACÍTKA BARVA 31,9, BILA, 2ND, VÝRKY ŽELENÉ,
548/9053 - 573/8853,

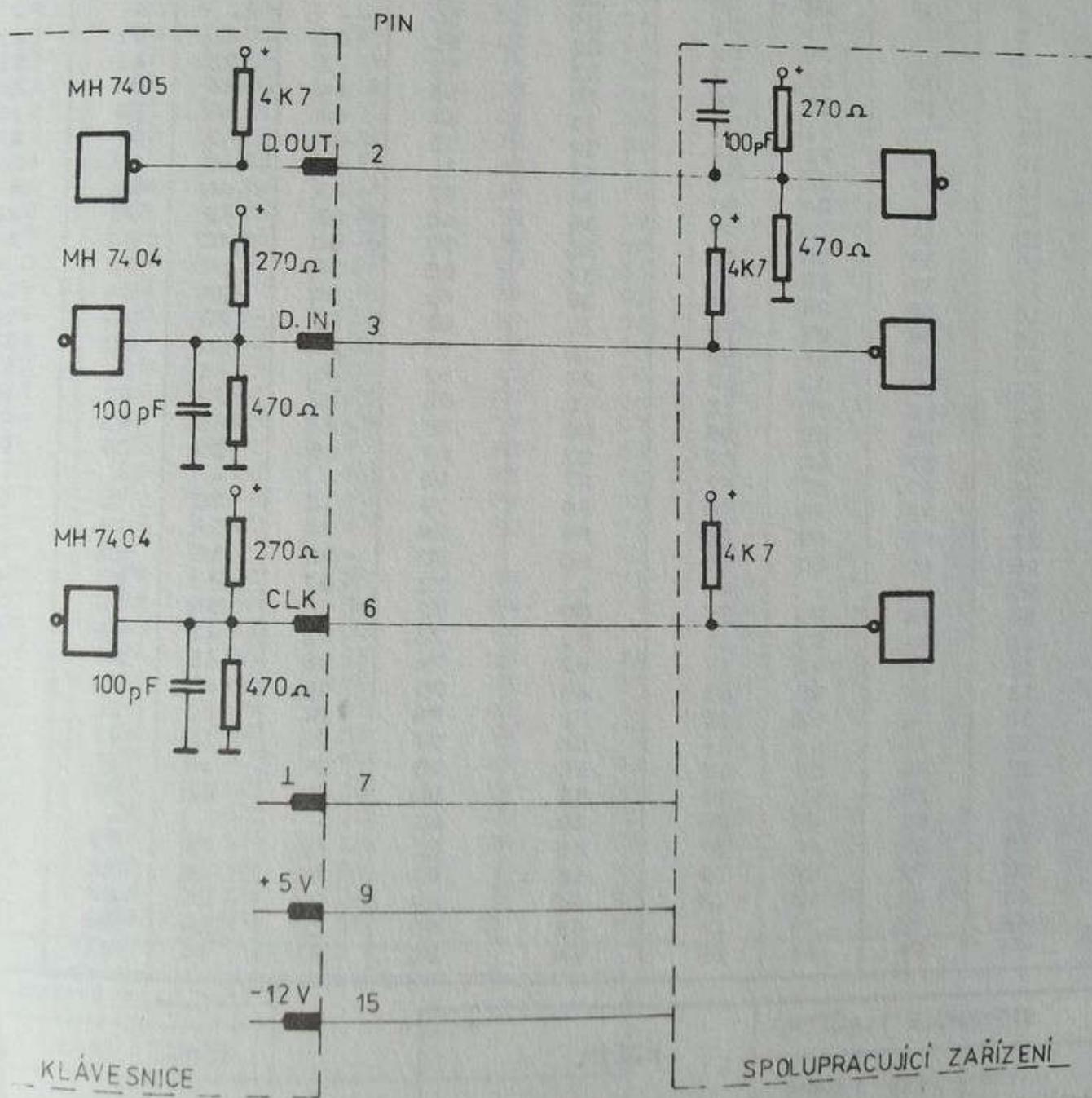
4. Časový diagram CONSUL 262.5

tolerance čas.
průběhů $\pm 15\%$



5. Rozložení signálů na konektoru CONSUL 262.5

Rozložení signálů na výstupním konektoru a doporučené
zapojení vstupních obvodů spolupracujícího zařízení
klávesnice CONSUL 262.5



6. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - LAT

ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM				ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM			
	MALE ZNA- KY	SHIFT	CTRL	CAPS		MALE ZNA- KY	SHIFT	CTRL	CAPS
1	CØ	CØ	CØ	CØ	44	7F	7F	7F	7F
2	C1	C1	C1	C1	45	F4	F4	F4	F4
3	C2	C2	C2	C2	46	F5	F5	F5	F5
4	C4	C4	C4	C4	47	F6	F6	F6	F6
5	C3	C3	C3	C3	48	EC	EC	EC	EC
6	DØ	DØ	DØ	DØ	49	-	-	-	-
7	D1	D1	D1	D1	50	-	-	-	-
8	D2	D2	D2	D2	51	61	41	Ø1	41
9	D3	D3	D3	D3	52	73	53	13	53
10	1B	1B	1B	1B	53	64	44	Ø4	44
11	31	21	31	31	54	66	46	Ø6	46
12	32	22	32	32	55	67	47	Ø7	47
13	33	23	33	33	56	68	48	Ø8	48
14	34	24	34	34	57	6A	4A	ØA	4A
15	35	25	35	35	58	6B	4B	ØB	4B
16	36	26	36	36	59	6C	4C	ØC	4C
17	37	27	37	37	60	3B	2B	3B	3B
18	38	28	38	38	61	3A	2A	3A	3A
19	39	29	39	39	62	5D	7D	10	5D
20	ØØ	5F	ØØ	ØØ	63	ØD	ØD	ØD	ØD
21	2D	3D	2D	2D	64	F1	F1	F1	F1
22	5E	7E	1E	5E	65	F2	F2	F2	F2
23	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8	66	F3	F3	F3	F3
24	C7	C8	C9	C7	67	C5	C5	C5	C5
25	F7	F7	F7	F7	68	-	-	-	-
26	F8	F8	F8	F8	79	5C	7C	1C	5C
27	F9	F9	F9	F9	69	7A	5A	1A	5A
28	ED	ED	ED	ED	70	78	58	18	58
29	-	-	-	-	71	63	43	Ø3	43
30	Ø9	Ø9	Ø9	Ø9	72	76	56	16	56
31	71	51	11	51	73	62	42	Ø2	42
32	77	57	17	57	74	6E	4E	ØE	4E
33	65	45	Ø5	45	75	6D	4D	ØD	4D
34	72	52	12	52	76	2C	3C	2C	2C
35	74	54	14	54	77	2E	3E	2E	2E
36	79	59	19	59	78	2F	3F	1F	2F
37	75	55	15	55	8Ø	B1	B2	B1	B1
38	69	49	Ø9	49	81	-	-	-	-
39	6F	4F	ØF	4F	82	FØ	FØ	FØ	FØ
40	7Ø	5Ø	1Ø	5Ø	83	EE	EE	EE	EE
41	4Ø	6Ø	4Ø	4Ø	84	CD	CE	CF	EE
42	5B	7B	1B	5B	85	2Ø	2Ø	ØØ	CD
43	ØA	ØA	ØA	ØA	86	B3	B4	B3	2Ø

STISKNUTÉ TLAČÍTKO			REŽIM
SHIFT	CTRL	CAPS	
NE	NE	NE	VÝCHOZÍ STAV
ANO	NE	NE	VELKÁ LATINKA
NE	AÑO	NE	SLUŽEBNÍ ZNAKY
ANO	ANO	NE	SLUŽEBNÍ ZNAKY
NE	NE	ANO	CAPS
ANO	NE	ANO	VELKÁ LATINKA
NE	ANO	ANO	SLUŽEBNÍ ZNAKY
ANO	ANO	ANO	SLUŽEBNÍ ZNAKY

7. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - LAT + AZB

ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM				ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM			
	AZ- BUKA	LA- TINKA	SLUŽEB. ZNAKY	CAPS		AZ- BUKA	LA- TINKA	SLUŽEB. ZNAKY	CAPS
1	CØ	CØ	CØ	CØ	44	7F	7F	7F	7F
2	C1	C1	C1	C1	45	F4	F4	F4	F4
3	C2	C2	C2	C2	46	F5	F5	F5	F5
4	C4	C4	C4	C4	47	F6	F6	F6	F6
5	C3	C3	C3	C3	48	EC	EC	EC	EC
6	DØ	DØ	DØ	DØ	49	-	-	-	-
7	D1	D1	D1	D1	50	-	-	-	-
8	D2	D2	D2	D2	51	66	46	Ø6	46
9	D3	D3	D3	D3	52	79	59	19	59
10	1B	1B	1B	1B	53	77	57	17	57
11	3B	2B	3B	3B	54	61	41	Ø1	41
12	31	21	31	31	55	7Ø	5Ø	1Ø	5Ø
13	32	22	32	32	56	72	52	12	52
14	33	23	33	33	57	6F	4F	ØF	4F
15	34	24	34	34	58	6C	4C	ØC	4C
16	35	25	35	35	59	64	44	Ø4	44
17	36	26	36	36	6Ø	76	56	16	56
18	37	27	37	37	61	7C	5C	1C	7C
19	38	28	38	38	62	2E	3E	2E	2E
20	39	29	39	39	63	ØD	ØD	ØD	ØD
21	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø	64	F1	F1	F1	F1
22	2D	3D	2D	2D	65	F2	F2	F2	F2
23	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8	66	F3	F3	F3	F3
24	C7	C8	C9	C7	67	C5	C5	C5	C5
25	F7	F7	F7	F7	68	-	-	-	-
26	F8	F8	F8	F8	69	71	51	11	51
27	F9	F9	F9	F9	7Ø	7E	5E	1E	7E
28	ED	ED	ED	ED	71	73	53	13	53
29	-	-	-	-	72	6D	4D	ØD	4D
30	Ø9	Ø9	Ø9	Ø9	73	69	49	Ø9	49
31	5A	4A	ØA	4A	74	74	54	14	54
32	63	43	Ø3	43	75	78	58	18	58
33	75	55	15	55	76	62	42	Ø2	42
34	6B	4B	ØB	4B	77	6Ø	4Ø	6Ø	6Ø
35	65	45	Ø5	45	78	2C	3C	2C	2C
36	6E	4E	ØE	4E	79	2F	3F	2F	2F
37	67	47	Ø7	47	8Ø	5F	5F	1F	5F
38	7B	5B	1B	7B	81	-	-	-	-
39	7D	5D	1D	7D	82	FØ	FØ	FØ	FØ
40	7A	5A	1A	5A	83	EE	EE	EE	EE
41	68	48	Ø8	48	84	CD	CE	CF	CD
42	3A	2A	3A	3A	85	2Ø	2Ø	ØØ	2Ø
43	ØA	ØA	ØA	ØA	86	-	-	-	-

STISKNUTÉ TLAČÍTKO			REŽIM
SHIFT	CTRL	CAPS	
NE	NE	NE	AZBUKA
ANO	NE	NE	LATINKA
NE	ANO	NE	SLUŽEBNÍ ZNAKY
ANO	ANO	NE	SLUŽEBNÍ ZNAKY
NE	ANO	ANO	CAPS
ANO	NE	ANO	LATINKA
NE	ANØ	ANØ	SLUŽEBNÍ ZNAKY
ANØ	ANØ	ANØ	SLUŽEBNÍ ZNAKY

8. Kódová tabulka CONSUL 262.5 - Národní varianta

ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM				ČÍSLO TLA- ČÍTKA	REŽIM			
	MALE ZNA- KY	SHIFT	CTRL	CAPS		MALE ZNA- KY	SHIFT	CTRL	CAPS
1	CØ	CØ	CØ	CØ	44	7F	7F	7F	7F
2	C1	C1	C1	C1	45	F4	F4	F4	F4
3	C2	C2	C2	C2	46	F5	F5	F5	F5
4	C4	C4	C4	C4	47	F6	F6	F6	F6
5	C3	C3	C3	C3	48	EC	EC	EC	EC
6	DØ	DØ	DØ	DØ	49	-	-	-	-
7	D1	D1	D1	D1	50	-	-	-	-
8	D2	D2	D2	D2	51	61	41	Ø1	41
9	D3	D3	D3	D3	52	73	53	13	53
10	1B	1B	1B	1B	53	64	44	Ø4	44
11	2B	31	2B	2B	54	66	46	Ø6	46
12	7B	32	7B	7B	55	67	47	Ø7	47
13	7D	33	7D	7D	56	68	48	Ø8	48
14	5B	34	1B	5B	57	6A	4A	ØA	4A
15	5D	35	1D	5D	58	6B	4B	ØB	4B
16	5C	36	1C	5C	59	6C	4C	ØC	4C
17	7C	37	7C	7C	60	2A	22	2A	2A
18	3C	38	3C	3C	61	3B	21	3B	3B
19	3E	39	3E	3E	62	26	29	26	26
20	27	3Ø	27	27	63	ØD	ØD	ØD	ØD
21	3D	25	3D	3D	64	F1	F1	F1	F1
22	6Ø	4Ø	6Ø	6Ø	65	F2	F2	F2	F2
23	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8	66	F3	F3	F3	F3
24	C7	C8	C9	C7	67	C5	C5	C5	C5
25	F7	F7	F7	F7	68	-	-	-	-
26	F8	F8	F8	F8	79	7E	5E	1E	7E
27	F9	F9	F9	F9	69	79	59	19	59
28	ED	ED	ED	ED	7Ø	78	58	18	58
29	-	-	-	-	71	63	43	Ø3	43
30	Ø9	Ø9	Ø9	Ø9	72	76	56	16	56
31	71	51	11	51	73	62	42	Ø2	42
32	77	57	17	57	74	6E	4E	ØE	4E
33	65	45	Ø5	45	75	6D	4D	ØD	4D
34	72	52	12	52	76	2C	3F	2C	2C
35	74	54	14	54	77	2E	3A	2E	2E
36	7A	5A	1A	5A	78	2D	5F	1F	2D
37	75	55	15	55	80	B1	B1	B1	B1
38	69	49	Ø9	49	81	-	-	-	-
39	6F	4F	ØF	4F	82	FØ	FØ	FØ	FØ
40	7Ø	5Ø	1Ø	5Ø	83	EE	EE	EE	EE
41	23	2F	23	23	84	CD	CE	CF	CD
42	24	28	24	24	85	2Ø	2Ø	ØØ	2Ø
43	ØA	ØA	ØA	ØA	86	B3	B3	B3	B3

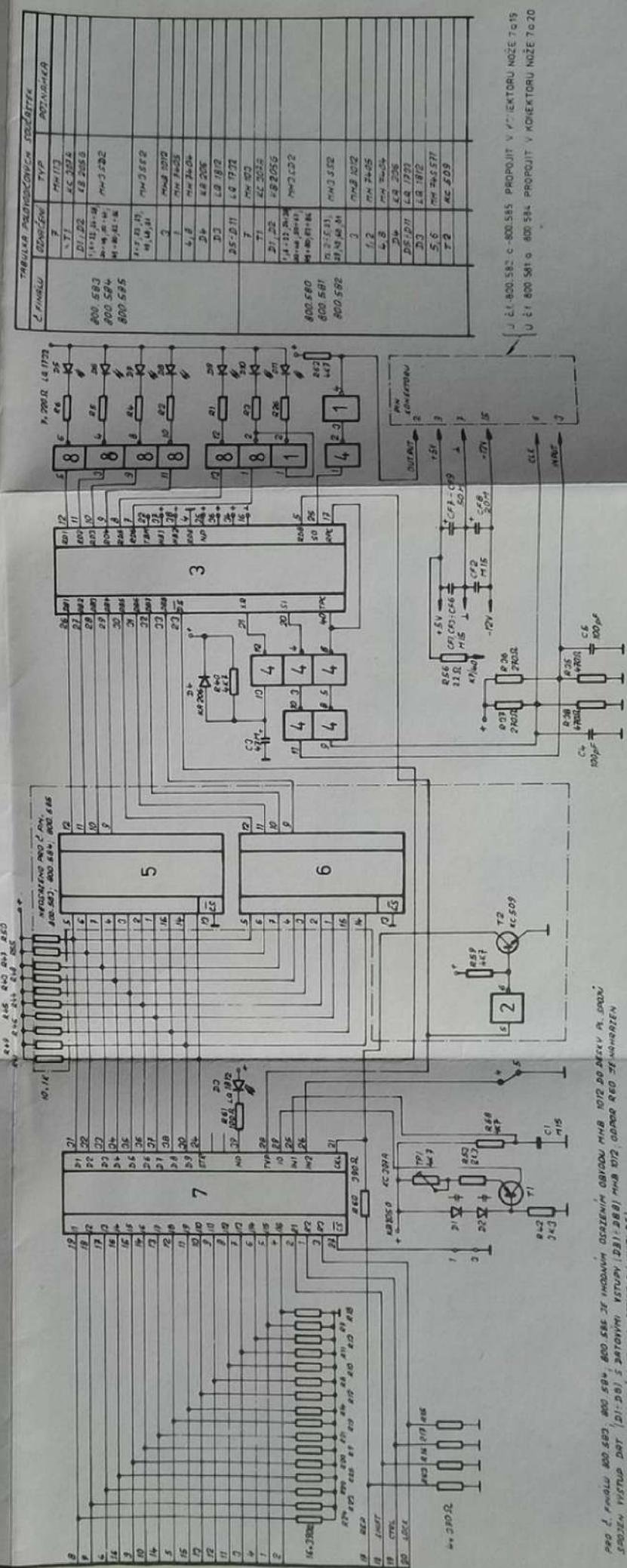
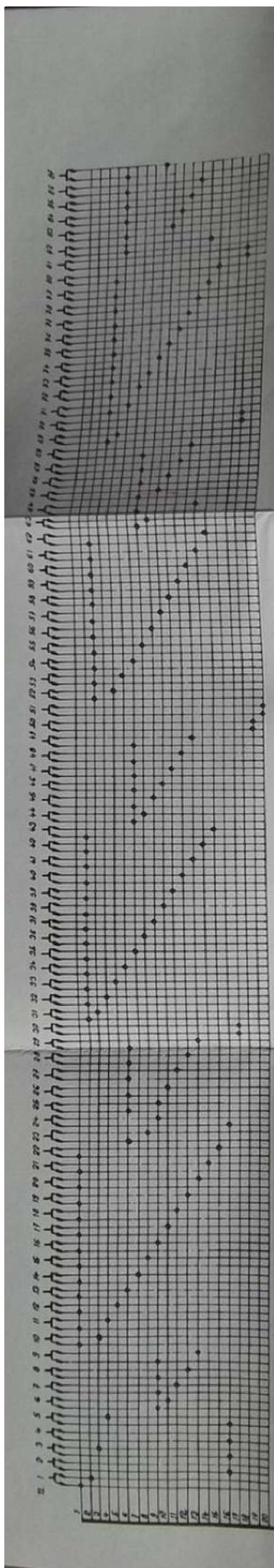
STISKNUTÉ TLAČÍTKO			REŽIM
SHIFT	CTRL	CAPS	
NE	NE	NE	VÝCHOZÍ STAV
ANO	NE	NE	VELKÁ LATINKA
NE	ANO	NE	SLUŽEBNÍ ZNAKY
NE	NE	ANO	CAPS
ANO	NE	ANO	VELKÁ LATINKA
NE	ANO	ANO	SLUŽEBNÍ ZNAKY
ANO	ANO	ANO	SLUŽEBNÍ ZNAKY

ZAVT, KONCERN
ZBROJOVKA BRNO
KONCERNOVÝ PODNIK
656 17 BRNO, LAZARETNÍ 7, ČSSR
I - 1987 - 4000 - č

ZBROJOVKA BRNO

koncernový podnik





PROJ. 2. PŘÍKLAD 800.594, 800.595, 800.596, 800.597
 ZAPŘÍZENÝ VÝSTUP DAT [D1:D8], 5 BÁTOVNÝ VÝSTUP [D9:D16], 800.598, 800.599
 DODRŽOVAT PRODUKCEM A NEVYUŽÍTENÍM
 FRANKELOVÁ T2 A 000000 859