



PT-2460/2480 uživatelský manuál



brother®

Kapitola 1 – základní informace, obsluha z klávesnice

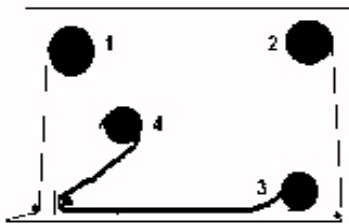
PROHLÁŠENÍ

My Brother International s.r.o. sídlem Veveří 102, 616 00 Brno, prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost že: tiskárny samolepících štítků PT-2460 a PT-2480 napájené externím adaptérem Brother H nebo alkalickými bateriemi AA jsou za podmínek obvyklého a v návodu na používání určeného použití bezpečná a vyhovující požadavkům na elektromagnetickou kompatibilitu. Na tiskárny štítků PT-2460 a PT-2480 a adaptér Brother H byly vydány EC deklaráce o shodě a jsou opatřeny označením CE.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O PŘÍSTROJI

- Používejte pouze originální kazety Brother s označením TZ o šířkách 6, 9, 12, 18 a 24mm.
- Během tisku neotevírejte kryt šachty kazety, mohlo by dojít k poškození pásky v kazetě.
- Chraňte přístroj před příliš prašným prostředím, přímými slunečními paprsky, vysokou teplotou a vlhkostí okolního prostředí.
- Nedotýkejte se odstříhového nože a tiskové hlavy.
- Pro čištění plastových částí přístroje nepoužívejte organická rozpouštědla jako je benzin aceton.
- Pro napájení použijte pouze originální napaječ Brother H (alternativně pro PT-2460 model ENCO NZ9/25/2000, nebo 6ks alkalické baterie AA (nebo Ni-Cd, Ni-MH akumulátory) - předejte tak případnému zničení elektroniky se současnou ztrátou nároku na záruku.

Konstrukce kazety s laminovanou páskou.



Podkladová samolepící páska s krycí fólií se odvíjí se zásobníku **1**. Barvosná páska se odvíjí z kotouče **3**, po vypálení motivu na laminovací průhlednou pásku se navíjí na kotouč **4**. Průhledná laminovací páska se odvíjí z kotouče **2** a na výstupu kazety se spojuje s podkladovou páskou.

Kazety s nelaminovanými páskami.

Podkladová páska je navinuta na cívce **2**, tepelnou hlavou je na ní vypálen text z barvosné pásky (opět se převíjí z cívky č. 3 na cívku č. 4). Kotouč č. 1 chybí. Obdobně jsou konstruovány i kazety se zažehlovacími páskami.

Obsah dodávky.

Zkontrolujte si kompletnost dodávky:

- P-touch PT-2460 (PT-2480)
- instalační CD ROM (jen model PT-2480)
- uživatelský manuál, manuál P-touch Editor 3 (jen model PT-2480)
- testovací kazeta (y) TZ
- USB kabel pro připojení k počítači (jen model PT-2480)
- plastový kufřík

Druhy kazet.

1. Kazety s laminovanými páskami – odolávají otěru, vlhkosti a slunečnímu záření.
2. Kazety s nelaminovanými páskami jsou tenčí, lépe přiléhají na nerovný povrch sou určeny především do vnitřních prostorů, kde nehrozí jejich poškození hrubým mechanickým otěrem. Samolepící štítky z těchto kazet je nutno lepit na suchý, nezaprášný a odmaštěný povrch.
3. Kazeta s propisotovou páskou – vytištěné štítky jsou určeny k přenosu textu především na papír –jejich funkce je obdobná jako propisotové archy. Po přiložení štítku na papír je text přenesen tlakem hrotu propisovací tužky (svislymi nebo vodorovnými pohyby v okolí písmen textu).
4. Kazeta se zažehlovací páskou – pomocí žehličky je text přenesen na textil. Odolnost zažehleného textu je cca 20 praní.
5. Bezpečnostní (SECURITY) páska – tvorba štítků pro plombování. Při pokusu o stržení dojde k nenávratnému poškození štítku.
6. Spec. pásky s vyšší ohebností a extrémní přilnavostí řady TZFX (o jejich dostupnosti se informujte u svého dodavatele).

O aktuální nabídce všech pásek se informujte u svého dodavatele.



ZÁKLADNÍ INFORMACE O TVORBĚ ŠTÍTKU

Štítek je možno tvořit jako až 7 řádkový při použití pásky o šířce 24mm (pro užší pásky je počet řádků omezen) o délce od 4cm do 30cm. Velikost písma lze zadat podle šířky pásky (viz. následující tabulka). Maximální velikost písma 48 bodů odpovídá velikosti 16mm. Pokud zvolíte příliš velké písmo, nebo příliš velký počet řádků, po volbě dalšího řádku klávesou ↵ obdržíte chybové hlášení o volbě příliš velkého písma vzhledem k šířce použité pásky (**TEXT ZU HOCH !**), případně při víceřádkovém tisku hlášení o příliš velkému počtu řádků vzhledem ke zvolené velikosti písma (**ZU VIELE ZEILEN**).


Šířka pásky	Max. velikost písma	Max. počet řádků
6	12	2
9	18	2
12	24	3
18	36	5
24	48	7


ZÁKLADNÍ INFORMACE O KLÁVESNICI A VÝBĚRECH

Klávesnice obsahuje základní sadu písmen QERTZ + číslic, kurzorové navigační klávesy a funkční klávesy.







Přepínání mezi malými a velkými písmeny je cyklické po stisknutí klávesy **CODE** klávesou  (**CAPS**). Jedno velké písmeno lze psát po stisknutí klávesy  (další budou již malá).

Po stisknutí klávesy **CODE** je umožněn přístup k modře značeným funkcím (PT-2480), respektive žlutě značeným (PT-2460), opětovné stisknutí znamená návrat do režimu psaní (indikováno na displeji -15)


Znaky bez diakritiky lze zadávat přímo klávesami, znaky s diakritikou je možno volit tak, že po stisknutí klávesy **CODE** a po stisknutí klávesy **AKZENT** zadáte písmeno, pro něž se pomocí kurzorů (pohyb ve všech směrech dle navigace na displeji) vybere požadovaná varianta s diakritikou. Po stisknutí  nebo se znak s diakritikou vloží na pozici kurzoru.

Klávesou  potvrzujete vybranou volbu v rámci aktuální nabídky. Stisknutí této klávesy v režimu zápisu znaků na displej má za následek přechod kurzoru na nový řádek.

Ve složených nabídkách a v rámci napsaného textu na displeji je nutno se pohybovat v aktuální nabídce pomocí kurzorových kláves

  přechod do podnabídek vybrané volby a zpět realizujete pomocí kláves  a  Pohyb v nabídkách je přehledně indikován na displeji, na displeji je také vidět navigace, která dvojice šipek se má použít -  (nahoru, dolů), respektive  (vlevo, vpravo)

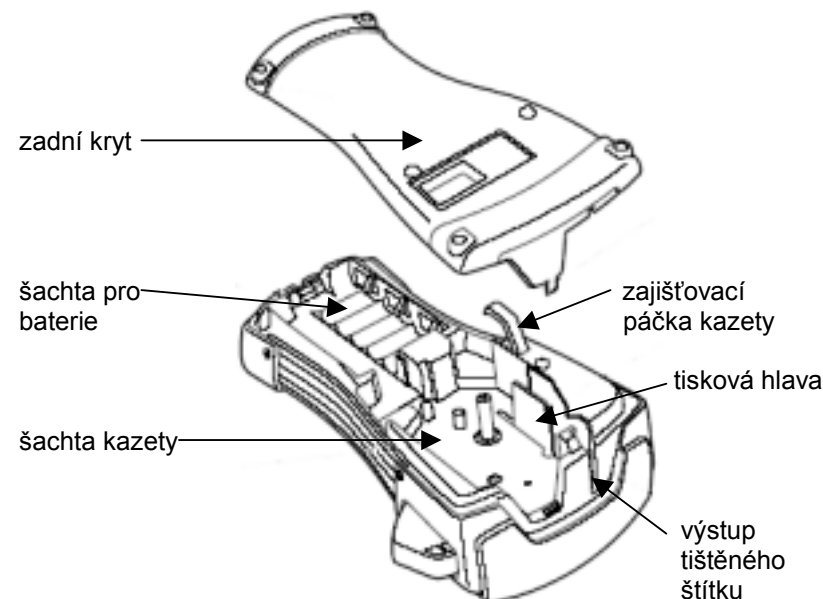
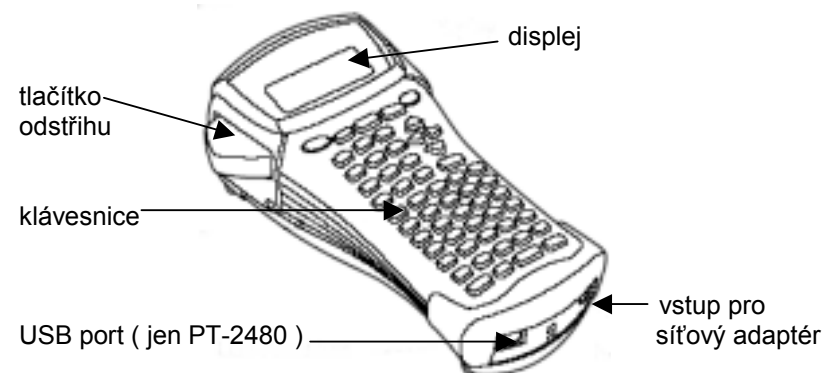
Pokud potřebujete ve zvolit předvolenou hodnotu, stiskněte klávesu mezerníku - **LEER**.

Zrušení výběru lze dosáhnout stisknutím klávesy výmazu - 

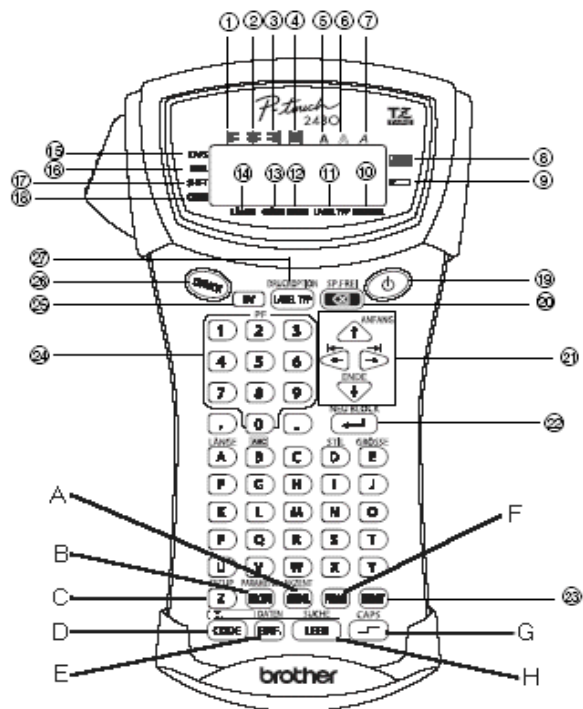
Po stisknutí klávesy **DRUCK** dochází k zahájení tisku štítku .

Pokud máte zadánu funkci odstřihu každého štítku při tisku sad štítku, nebo okraje před vytisknutím štítku, 1 nebo 3, (funkce **CODE** a **SETUP**) po vytištění každého štítku budete vyzváni ke stisknutí páčky odstřihu (**BAND SCHEIDEN UM FORTZUMFAHREN**). Jakmile stisknete páčku odstřihu, bude tisk pokračovat.

POPIS PŘÍSTROJE

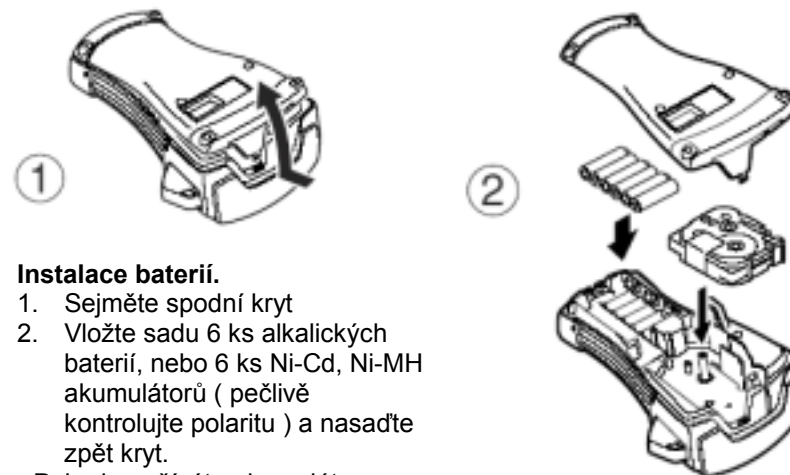


POPIS KLÁVESNICE A INDIKACÍ VOLEB NA DISPLEJI



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Indikace zarovnání textu vlevo | 19. Zapnutí / vypnutí |
| 2. Indikace zarovnání textu na střed | 20. Klávesa výmazu |
| 3. Indikace zarovnání textu vpravo | 21. Kurzorové (navigační) šipky |
| 4. Indikace zarovnání textu do bloku | 22. Potvrzení voleb, nový řádek |
| 5. Indikace tučného písma | 23. Formát |
| 6. Indikace obrysového písma | 24. Klávesy čísel |
| 7. Indikace šikmého písma | 25. Posuv pásky |
| 8. Indikace rámečku | 26. Tisk štítku |
| 9. Indikace stavu baterií | 27. Typizované štítky |
| 10. Indikace čísla bloku textu | A. Grafické symboly/diakritika |
| 11. Indikace typizovaného štítku | B. Čarové kódy |
| 12. Indikace šířky písma | C. Nastavení parametrů |
| 13. Indikace velikosti písma | D. Klávesa funkcí – Code |
| 14. Indikace délka štítku | E. Vložení znaků do textu |
| 15. Indikace velkých písmen – Caps | F. Klávesa paměti |
| 16. Indikace vkládání znaků do textu | G. Přepínání velké/malé písmo |
| 17. Indikace velkých písmen – Shift | H. Klávesa mezerníku |
| 18. Indikace funkce – Code | |

INSTALACE BATERIÍ, ADAPTÉRU A TISKOVÉ KAZETY



Instalace baterií.

1. Sejměte spodní kryt
 2. Vložte sadu 6 ks alkalických baterií, nebo 6 ks Ni-Cd, Ni-MH akumulátorů (pečlivě kontrolujte polaritu) a nasadte zpět kryt.
- Pokud používáte akumulátory, nelze je nabíjet přímo v přístroji, musíte je dobít v některé externí nabíječce.
 - Nepoužívejte manganové baterie, kombinace nových a částečně vybitých baterií nebo baterií a akumulátorů.
 - Indikaci životnosti baterií můžete sledovat na displeji (bod 9 popisu)
 - Před výměnou baterií (akumulátorů) se ujistěte, zda je přístroj vypnut (klávesa 19). Pokud výměnu baterií neuskutečníte do 5 minut, dojde k výmazu aktuálního návrh štítku a dat z paměti .
 - Pokud nebudete přístroj používat delší dobu, vyjměte baterie.
 - Vybité baterie neponechávejte v přístroji.

Připojení síťového adaptéru.

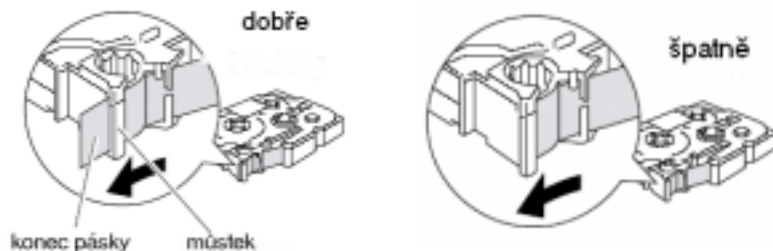
- Používejte pouze adaptéry doporučené výrobcem s – pólem na dutince a + pólem na plášti konektoru. Používání jiných adaptérů než doporučených může vést k poškození přístroje se současnou ztrátou záruky!
- Připojte nejdříve adaptér do přístroje a teprve potom do síťové zásuvky.
- Při odpojování adaptéru postupujte opačně.
- Pokud používáte pro napájení přístroje síťový adaptér, není nutno demontovat sadu baterií nebo akumulátorů



Instalace kazety.

1. Sejměte spodní kryt přístroje.
2. Odstraňte z nové kazety transportní zarážku.
3. Zkontrolujte, zda na výstupu kazety je **spojena** samolepící páska v barvě podkladu s vrchní průhlednou laminovací fólií. Pokud by tyto pásky vykazovaly stranový přesah, povytáhněte je tak, aby byl přesah odstraněn.

Pásky by měly z výstupu kazety **vyčínat v délce min. 1mm**, *jinak*

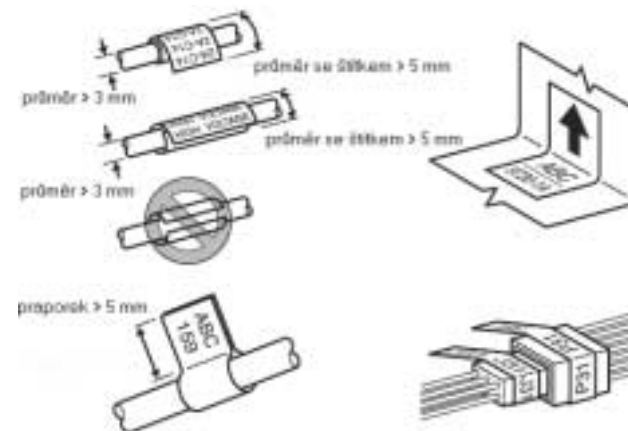


po založení kazety při tisku dojde k namotání pásek na výstupní kolečko kazety, místo toho, aby se páska vysouvala ven. Pokud z kazety vyčnívá delší kus pásky, můžete jej po založení kazety odstříhnout stisknutím páčky odstříhu.

4. Pootočte kolečkem ve střední části kazety ve směru šipky tak, aby barvonosná páska byla napnutá. Pokud by byla tato páska, která je vedena pod laminovací páskou, na kterou je z ní tepelnou hlavou vypálen zadaný text na displeji, **příliš volná, mohlo by dojít k jejímu nalepení na podkladovou pásku s následným vytažením z kazety.** Pokud by někdy k tomuto jevu došlo, vyhledejte svého dodavatele, který Vám pásku odborně opraví, popřípadě vysvětlí postup při opravě. Mějte na vědomí že takovéto poškození pásky nemůže být kvalifikováno jako záruční závada, neboť se jedná o porušení provozních podmínek.
5. Opatrně zasuňte kazetu do tiskárny štítků.
6. Nasaďte spodní kryt.
7. Stiskněte klávesu BV (25) a po ukončení posuvu pásky ji odstříhnete stisknutím páčky odstříhu.

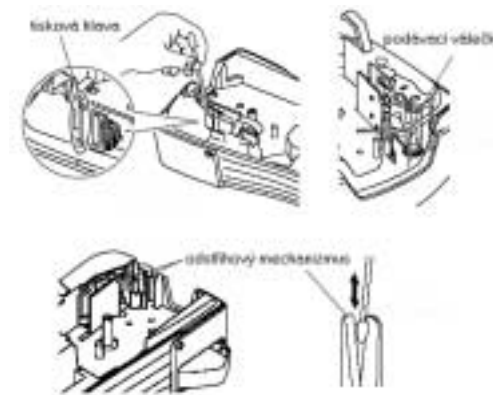
PÁSKY S VYŠŠÍ OHEBNOSTÍ A EXTRÉMNÍ PŘILNAVOSTÍ

Pro lepení štítků na hrubší a profilované podklady (o malém poloměru nebo délce hrany) je ideální používat pásky s vyšší ohebností a extrémní přilnavostí řady TZFX. Tyto pásky mají nižší izolační odpor (nehodí se pro použití jako elektrický izolant). Pásky lze lepit po obvodu na předměty s průměrem větším jak 3mm, nebo ve formě praporků, přičemž délka praporku musí být větší jak 5mm tak, jak je znázorněno na obrázcích.












ČIŠTĚNÍ TISKOVÉ HLAVY, VÁLEČKŮ A ODSTŘIHU

Pokud se na tisku objevují bílé vodovodné čáry, je nutno vyčistit tiskovou hlavu buď speciální čistící páskou TZCL, nebo tyčinkou s vatou namočenou v izopropylalkoholu. Pokud dochází k problémům s posuvem pásky (vrstvy vykazují stranový přesah, páska se krčí), bude nutno očistit podávací válečky. V případě, že bude docházet k nedokonalému odstříhu pásky, bude nutno očistit odstříhový mechanismus od zbytků lepidla či pásky.



PŘEDVOLENÉ TYPY ŠTÍTKU

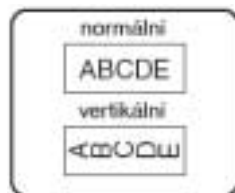
1. Po stisknutí klávesy **LABEL TYP** (27) můžete kurzorovými šipkami   (nebo opakovaným stisknutím klávesy **LABEL TYP**) volit potřebný typ štítku. Výběr potvrďte stisknutím klávesy , nebo zrušte stisknutím .

2. V dalším kroku klávesami   zvolte na displeji požadovaný parametr a klávesami   (nebo přímým zadáním čísla) pak požadované nastavení zvoleného parametru. Potvrzení výběru realizujete stisknutím klávesy .

Podle kroku 1. můžete volit následující typy štítků:

- NORMAL** - normální – vodorovný text
- VERTIKAL** - vertikální – svislý text
- UMLAUFD RUCK** - text otočený o 90° proti směru hodinových ručiček
- MEHRFACH** - otočený text s automatickým opakováním
- FÄHNCHEN** - štítek ve tvaru praporku
- PORT** - značení portů ve výpočetní technice
- PANEL** - panelové štítky rozvaděčů a přístrojů

Po výběru typu **NORMAL** nebo **VERTIKAL** můžete přímo zadávat text štítku tak, jak je znázorněno na obrázku. Další parametry se již nevybírají.



Typy štítků **UMLAUFD RUCK**

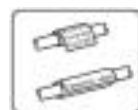
(obr.1) pro otočený text a **MEHRFACH** (obr.2) pro otočený text s opakováním

se používají pro značení vodičů omotáním štítku kolem izolace.

Po výběru typu a potvrzení klávesou  lze zvolit

dva parametry: **B.LÄNGE** (délka bloku) a **RAHMEN** (typ rámečku). Délku bloku můžete zadat od 20mm do 200mm, typ rámečku pak **AUS** (bez rámečku), 1, 2, 3, 4.

AUS, , , , 



Blok textu může mít maximálně 7 řádků, v případě volby otočeného textu s opakováním je počet řádků vázán na délku štítku. Pro štítky určené k označení kabeláže je doporučeno používat pásy s vyšší ohebností a extrémní přilnavostí řady ZTFX.





Typ štítku **FÄHNCHEN** je určen k výrobě značení na kabeláž ve tvaru praporků. Zadaný text se automaticky vytiskne na oba konce štítku, délka nepotříštěné části je definována zadáním průměru kabelu, na který bude štítek nalepen.



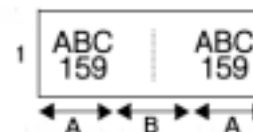
Po výběru tohoto typu štítku zadejte parametry:

FÄHEN (průměr štítku) – do 100 mm (na obrázku délka B)

FÄHN.L (délka praporku) – 10mm – 200mm (na obrázku délka A)

RAHMEN (typ rámečku) **AUS**, , , ,  (bez rámečku), 1, 2, 3, 4

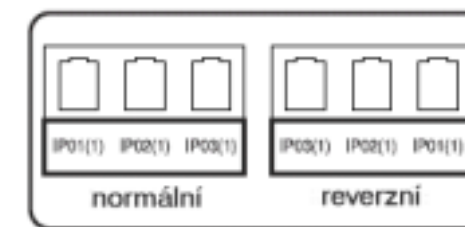
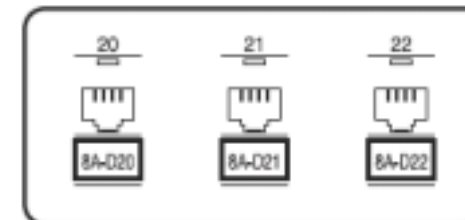
DREHEN (rotace textu) **AUS** (vypnuto – obr.1), nebo **EIN** (zapnuto – obr.2).



Typy štítků **PORT**

(značení ve výpočetní technice) a **PANEL** (panelové štítky) jsou univerzální popisy.

Volba **PORT** (horní obrázek) zajišťuje tisk štítků po blocích zadané délky, volba **PANEL** (dolní obrázek) umožňuje výrobu souvislých popisů zařízení se symetricky rozloženými prvky pro označení s možností značení zvolit normálně nebo reverzně.

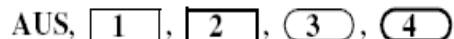


Pro tyto typy štítků lze volit následující parametry:

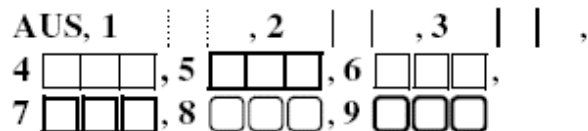
B.LÄNGE – délka bloku 20mm -200mm pro volbu **PORT** (obr.1)
6mm -200mm pro volbu **PANEL** (obr.2)



RAHMEN – rámečky **AUS** (bez rámečku), 1, 2, 3, 4 pro volbu **PORT**



- rámečky **AUS** (bez rámečku), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 volba **PANEL**



DRUCKEN - NORMAL (normální pořadí značení – obr. 2)
- **RÜCKWÄRT** (inverzní pořadí značení – obr. 3)

Tato volba je dostupná pouze pro typ štítku **PANEL**

VKLÁDÁNÍ DAT NA DISPLEJ

Vkládání textu.

Text vkládáte stisknutím požadovaných znaků, s využitím možnosti psaní velkých a malých písmen včetně znaků s diakritikou (viz. str.4). Přejechod na další řádek textu dosáhnete stisknutím klávesy ↵. Mezeru mezi slovy realizujete stisknutím klávesy LEER.

Editování textu.

- Vložení znaku do textu – dosáhnete tak, že kurzorovými klávesami nastavíte kurzor na displeji na znak, před který chcete vložit znak nový. Na displeji musí svítit režim přepis znaku – EINF. (E). Pokud nesvítí, stiskněte klávesu **EINF.** (E).

- Přepis znaku – ujistěte se, že na displeji nesvítí přepis znaku EINF. (16), pokud ano stiskněte klávesu **EINF.** (E). Nastavte kurzor na znak, který chcete změnit (přepsat jiným znakem) a stiskněte požadovanou znakovou klávesu pro přepis.

- Výmaz znaku – nastavte kurzor na displeji za znak, který potřebujete smazat a stiskněte klávesu výmazu ☒. Opakované stisknutí této klávesy znamená výmaz dalšího znaku vlevo od kurzoru.

- Výmaz celého textu na displeji – Po stisknutí klávesy **CODE** stiskněte klávesu ☒. Na displeji se objeví výběr, zda smazat jen celý text (**NUR TEXT**), nebo text a zvolené formáty (**TEXT&FORMAT**). Vyberte kurzory požadovanou volbu a potvrďte stisknutím klávesy ↵.

Pohyb kurzorových kláves na displeji.

Vpravo – po stisknutí klávesy ➡

Vlevo – po stisknutí klávesy ⬅

Nahoru – po stisknutí klávesy ⬆

Dolu – po stisknutí klávesy ⬇

Na začátek řádku - po stisknutí **CODE** a ⬅

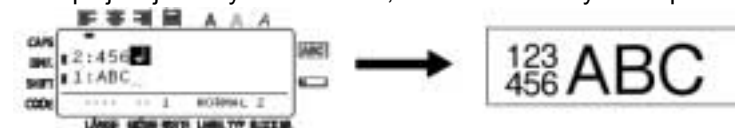
Na konec řádku - po stisknutí **CODE** a ➡

Na začátek textu - po stisknutí **CODE** a ⬆

Na konec textu - po stisknutí **CODE** a ⬇

Vložení nového bloku textu.

Pro zadání nového samostatného bloku textu po stisknutí klávesy **CODE** stiskněte klávesu ↵ (**NEU BLOCK**). Na displeji se objeví značka nového bloku ▣. V rámci bloků lze zadávat různý počet řádků se stejným formátem. Počet bloků může být maximálně 50. Je nutno mít na vědomí, že celkový počet znaků nesmí překročit 200, jinak se na displeji objeví chybové hlášení, nebo se štítek vytiskne prázdný.



Vkládání znaků s diakritikou do textu na displej.

Jak již bylo popsáno na str.4, po stisknutí klávesy **CODE** stiskněte klávesu **AKZENT**. Na displeji se objeví pokyn k výběru znaku, který potřebujete vložit s diakritikou. Stiskněte znak bez diakritiky a pomocí kurzorových kláves (levá – pravá) vyberte požadovaný znak s diakritikou. Pokud budete vkládat velké písmeno s diakritikou, po stisknutí **CODE** a **AKZENT** stiskněte před stisknutím znaku bez diakritiky nejdříve klávesu ↵

1. Pokud vkládáte jen jeden znak, po jeho výběru stiskněte ↵.
2. Pokud budete vkládat více znaků, po výběru každého znaku stiskněte **CODE** a ↵ a vybírejte další znaky (pro pohyb v paměti znaků s diakritikou můžete používat všechny kurzorové klávesy v rámci řádků a sloupců dle následující tabulky). Po výběru posledního znaku s diakritikou stiskněte ↵.

znak	varianta znaku s diakritikou						znak	varianta znaku s diakritikou					
	1	2	3	4	5	1		2	3	4	5		
A	Ä	Å	Ä	Å	Ä	Å	a	ä	å	ä	å	a	ä
C	Č	Č					c	č	č				
D	Đ	Đ					d	đ	đ				
E	É	Ê	Ë	È	É		e	é	ê	ë	è	é	ë
I	Í						i	í					
L	Ł	Ł	Ł				l	ł	ł	ł			
N	Ń	Ń	Ń				n	ń	ń	ń			
O	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö		o	ö	ö	ö	ö	ö	ö
R	Ř	Ř					r	ř	ř				
S	Š	Š					s	š	š				
T	Ț	Ț					t	ț	ț				
U	Ü	Ü	Ü	Ü			u	ü	ü	ü	ü		
Y	ÿ						y	ÿ	ÿ				
Z	Ž	Ž	Ž				z	ž	ž	ž			

Volba čarového kódu a jeho parametrů-

Stiskněte klávesu **CODE** a **BARCODE**. Na displeji se objeví nápis PROTOKOLL.

1. kurzory   vyberte typ čarového kódu.

K dispozici jsou následující kódy:

CODE 39

I-2/5

EAN13

EAN8

UPC-A



UPC-E


CODABAR



EAN128


CODE128


2. Kurzorem  přejděte na nabídku šířky kódu BREITE a kurzory

  vyberte požadovanou šířku (BREIT – velká, MITTEL – střední, nebo SCHMALL – malá).

3. Kurzorem  přejděte na nabídku tisku čísel kódem ZIFFER a

kurzory   vyberte buď psaní čísel (EIN), nebo vložení čarového kódu bez čísel (AUS).

4. Kurzorem  přejděte na nabídku vložení kontrolního čísla PRÜFZIFFER a zvolte ano (EIN) nebo ne (NEIN) – platné jen pro kódy **CODE 39** a **I-2/5**

5. Výběr potvrďte stisknutím ↵, nebo zrušte stisknutím .

Zadání dat čarového kódu.

Po volbě čarového kódu předchozího postupu stiskněte klávesu **BARCODE** zadejte potřebné znaky a potvrďte stisknutím klávesy ↵.

Do kódů CODE39, CODABAR, EAN18 A CODE 128 se dají vkládat speciální symboly (viz. vkládání symbolů pro tvorbu běžného štítku v dalším textu). Na následující stránce naleznete přehled povolených symbolů pro tyto kódy .

Pokud je čarový kód vložen na displej, je možné jej následně editovat tak, že kurzor umístíte na displeji pod značku čarového kódu a stisknete klávesy **CODE** a **BARCODE**

Přehled povolených znaků pro čárové kódy.

CODE39				CODABAR			
symbol	znak	symbol	znak	symbol	znak	symbol	znak
0	-	4	/	0	-	3	/
1	.	5	+	1	\$	4	.
2	(mezera)	6	%	2	:	5	+
3	\$						

EAN128, CODE128

symbol	znak	symbol	znak	symbol	znak	symbol	znak
0	(mezera)	18	<	36	BEL	54	EM
1	!	19	=	37	BS	55	SUB
2	"	20	>	38	HT	56	ESC
3	#	21	?	39	LF	57	{
4	\$	22	@	40	VT	58	FS
5	%	23	[	41	FF	59	|
6	&	24	\	42	CR	60	OS
7	'	25	]	43	SO	61	}
8	(	26	^	44	SI	62	RS
9	)	27	_	45	DLE	63	-
10	*	28	NUL	46	DC1	64	US
11	+	29	`	47	DC2	65	DEL
12	,	30	SOH	48	DC3	66	FNC3
13	-	31	STX	49	DC4	67	FNC2
14	.	32	ETX	50	NAK	68	FNC4
15	/	33	EOT	51	SYN	69	FNC1
16	:	34	ENQ	52	ETB		
17	;	35	ACK	53	CAN		

Vkládání grafických symbolů do textu na displej.

Stiskněte klávesu **SYMBOL** a kurzory (ve vodorovném a svislém směru dle následující tabulky) vyberte požadovaný symbol.

1. Pokud vkládáte jen 1 symbol, stiskněte ↵
2. Pokud potřebujete vložit více symbolů, po výběru každého stiskněte **CODE** a ↵, za posledním symbolem pak jen ↵ (dle 1.)

Další možností po stisknutí klávesy **SYMBOL** je zadat přímo kód symbolu dle následující tabulky (např. po zadání A02 se vybere symbol ?) a stisknout ↵ (pro vložení 1 symbolu), nebo **CODE** a ↵ (pro vkládání série symbolů). U série symbolů výběr pokračuje buď kurzory, nebo zadáním příslušného kódu.

Kategorie	Symbol									
A	.	,	?	!	"	'	:	;	-	_
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	\	/	&	¿		~	§	▪		
B	@	#	%	®	©	™				
	00	01	02	03	04	05				
C	+	-	x	*	±	=	÷			
	00	01	02	03	04	05	06			
D	()	[]	<	>	«	»		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
E	→	←	↑	↓	→	←	↑	↓	↗	↖
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
F	°	\$	¥	&	€	¢	Fr	f	φ	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	
G	ä	ö	ß	ss	ä	ß	γ	δ	μ	Ω
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	Ð	ð	Þ	þ	ij					
	10	11	12	13	14					

Gruppe	Symbol									
H	1/2	1/3	1/4	0	1	2	1	2		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
I	★	○	●	□	△	◆				
	00	01	02	03	04	05				
J	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	○		⊕	⊖	⊗	⊙	⚡	☰	☷	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	☰	☷	⊕	⊖	⊗	⊙	⚡	☰	☷	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	⚡	☰	☷	⊕	⊖	⊗	⊙	⚡	☰	☷
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	⊕	⊖	⊗							
	40	41	42							
K	⊕	⊖	⊗							
	00	01	02							
L	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠			
	00	01	02	03	04	05	06			
M	☎	☎	☎							
	00	01	02							
N	♂	♂	♂	♀						
	00	01	02	03						
Z	osobní data									
	automatické uložení 16 nejvíce používaných znaků									

Povolení či zákaz do paměti osobních symbolů (kategorie Z) se realizuje v systémovém nastavení přístroje (viz. str. 28). Při přeplnění této paměti se budou starší záznamy přepisovat novějšími.

FORMÁTOVÁNÍ ŠTÍTKU

Zadání délky štítku a okrajů.

Stiskněte klávesu **CODE** a dále klávesu **LÄNGE**.

Levým a pravým kurzorem vyberte buď nastavení délky štítku (**LÄNGE**), nebo nastavení okrajů (**RAND**).

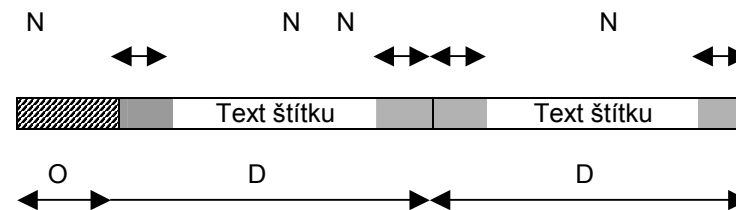
Horním a dolním kurzorem (nebo přímo zadáním číslic) nastavte požadovanou délku štítků a okrajů.

Délku štítku lze nastavit od 6mm do 999 mm, případně zvolit automatickou délku (volba **AUTO**) dle délky štítku.

Okraje lze nastavit v rozmezí 2mm – 99mm

Pokud nastavená délka štítku s odečtením okrajů je menší, než vlastní text štítku, štítek se nevytiskne a na displeji se objeví chybové hlášení **TEXT ZU LANG!** V tomto případě můžete využít s výhodou funkci autoredukce (viz. str.27).

Po výběru délky štítku a okrajů stiskněte klávesu ↵ pro uložení délek. Vzhled štítku s nastavenou délkou a okraji je patrný z následujícího obrázku.



O....počáteční nepotisknutelná část 1. štítku o délce 2,5cm

D....nastavená délka štítku (AUTO, 6mm – 999mm)

N....nastavené okraje štítků (2mm – 99mm)

Rámečky kolem textu.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **ABC** lze kurzory volit 14 typů rámečků, nebo text ponechat bez rámečku (volba **AUS**). Výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵. Rámečky 5 – 14 jsou určeny pro štítky s odpovídajícím počtem bloků.

číslo	vzorek rámečku	číslo	vzorek rámečku																		
1	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			8	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
2	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			9	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
3	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			10	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
4	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			11	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
5	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			12	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
6	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			13	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
7	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK			14	<table border="1"><tr><td>ABC</td><td>LM</td><td>NOP</td></tr><tr><td>DEFG</td><td></td><td>QR</td></tr><tr><td>HJK</td><td></td><td></td></tr></table>	ABC	LM	NOP	DEFG		QR	HJK		
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					
ABC	LM	NOP																			
DEFG		QR																			
HJK																					

Nastavení formátu textu a řádku - přehled

Formátovat lze celý text současně, nebo text na řádku.

Přístup ke globálním formátům je umožněn po stisknutí klávesy **FORMAT** – levým a pravým kurzorem lze vybírat jednotlivé volby – **G.GRÖSSE** (velikost znaků), **G.BREITE** (šířka znaků), **G.STYL** (styl písma) a **H.AUSR** (zarovnání textu na štítku). U každého výběru pak dolní a horní kurzorovou klávesou lze vybrat potřebný parametr. Po stisknutí klávesy ↵ dojde k uložení nastavení, volby lze zrušit stisknutím klávesy **☒**. Popis parametrů naleznete v dalším textu.

Formát řádku realizujete tak, že přesunete kurzor na řádek textu ve vybraném bloku (pokud je zadáno více bloků), ve kterém hodláte měnit formát a po stisknutí klávesy **CODE** stisknete příslušnou klávesu formátu řádku.

Nastavení velikosti písma celého štítku.

Po stisknutí klávesy **FORMAT** vyberte kurzorovými klávesami nastavení velikosti písma **G.GRÖSSE**, zvolte parametr – **AUTO** (automatická velikost podle počtu řádků a šířky pásky), **12mm**, **9mm**, **6mm**, **4mm**, **3mm**, **2mm**, **1mm**. Výběr potvrďte stisknutím ↵, nebo pokračujte v nastavování dalších parametrů.

Nastavení velikosti písma ve vybraném řádku a bloku.

Po přesunu kurzoru na určené místo (konkrétní blok a řádek) stiskněte klávesu **CODE** a klávesu **GRÖSSE**, kurzory vyberte volbu **G.GRÖSSE**, a stejně jako v předchozím případě zvolte velikost písma.

Velikost písma nesmí překročit povolenou hodnotu ve vztahu k počtu řádků a šířce pásky (viz. tabulka na str.3)

Nastavení šířky písma na celém štítku.

Po stisknutí klávesy **FORMAT** vyberte kurzorovými klávesami nastavení šířky písma **G.BREITE** a vyberte požadovanou šířku písma – **NORMAL** (normální šířka), **MITTEL** (střední šířka), **SCHMAL** (malá šířka), nebo **BREIT** (velká šířka). Výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵.

Nastavení šířky písma ve vybraném řádku a bloku.

Po přesunu kurzoru na určené místo (konkrétní blok a řádek) stiskněte klávesu **CODE** a klávesu **GRÖSSE**, kurzory vyberte volbu nastavení šířky písma **G.BREITE** a zvolte šířku písma podle v předchozího postupu.

Varianty velikosti a šířky písma jsou patrné z tabulky.

šířka výška	NORMAL	MITTEL	SCHMAL	BREIT
12 mm (48 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
9 mm (36 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
6 mm (24 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
4 mm (18 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
3 mm (12 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
2 mm (9 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC
1 mm (6 bodů)	ABC	ABC	ABC	ABC

Nastavení stylu písma celého textu.

Po stisknutí klávesy **FORMAT** vyberte kurzorovými klávesami nastavení stylu písma **G.STYL**, zvolte potřebný styl (viz. tabulka) a výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵.

Nastavení stylu písma ve vybraném řádku a bloku.

Po přesunu kurzoru na určené místo (konkrétní blok a řádek) stiskněte klávesu **CODE** a klávesu **STIL**, zvolte potřebný styl a výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵.

styl	vzorek písma	styl	vzorek písma
NORMAL	ABC	KURSIV	<i>ABC</i>
FETT	ABC	K+F (kursiv und fett)	<i>ABC</i>
UMRISS	ABC	K+U (kursiv und Umriss)	<i>ABC</i>

Zarovnání textu na celém štítku.

Po stisknutí klávesy **FORMAT** vyberte kurzorovými klávesami nastavení zarovnání **H.AUSR** a vyberte buď vlevo (**LINKS**), na střed (**ZENTR.**), vpravo (**RECHTS**), nebo do bloku (**BLOCKS**). Výběr potvrďte stisknutím ↵. Vzorky zarovnání jsou uvedeny na následujícím obrázku.

ABC DEFGH IJKLM	ABC DEFGH IJKLM	ABC DEFGH IJKLM	A B C DEFGH IJKLM
LINKS	ZENTR.	RECHTS	BLOCKS.

PŘEDVOLENÉ FORMÁTY

Kromě předvolených typů štítků (viz. str.10) lze využívat i předvolené formáty štítků pro specifická použití. Po stisknutí klávesy **CODE** stiskněte některou z kláves **0 - 9** (podle vybraného typu formátu z následující tabulky – sloupec číslo) a stiskněte klávesu ↵ pro potvrzení.

číslo	název	šířka x délka	zadání textu	vzorek štítku
1	FACH	18 mm × 69 mm	① SYMBOL? ② TEXT1? ③ TEXT2? ④ BARCODE?	
2	INVENT.1	24 mm × 83 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ BARCODE?	
3	INVENT.2	24 mm × 79 mm	① TEXT? ② BARCODE?	
4	INVENT.3	24 mm × 41 mm	① TEXT? ② BARCODE?	
5	INVENT.4	24 mm × 55 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ TEXT3? ④ TEXT4? ⑤ TEXT5?	
6	IDENT	24 mm × 69 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ TEXT3?	
7	ZEICHEN	24 mm × 101 mm	① SYMBOL? ② TEXT1? ③ TEXT2?	
8	AUSWEIS	18 mm × 101 mm	① NAME? ② FIRMA?	
9	ABLAGE	12 mm × 88 mm	① TITEL? ② UNTERTITEL?	
0	IC CHIP	9 mm × 25 mm	① TEXT1? ② TEXT2?	

Pomocí kurzorových kláves (horní, dolní) vybírejte jednotlivá pole (viz. sloupec zadání textu na obrázku) a zadávejte do nich vlastní text. Pro tisk jednoho štítku stiskněte po výběru klávesu **DRUCK**, pokud hodláte vyrábět touto cestou sérii štítků, stiskněte **CODE** a pak klávesu **DRUCKOPTION** pro další volby tisku (kopiový tisk, tisk řad..) tak, jak je uvedeno dále v popisu tiskových voleb. Vkládat lze znaky s diakritikou a čárové kódy. Pokud se během výběru rozhodnete celou akci zrušit, stiskněte klávesu **☒**, kurzory vyhledejte ukončení (**BEENDEN**) a stiskněte ↵.

TISKOVÉ VOLBY

Po stisknutí klávesy **CODE** a **DRUCKOPTION** lze zadávat následující tiskové volby:

Kopiový tisk.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **DRUCKOPTION** levým a pravým kurzorem zvolte nabídku **KOPIEN**, dolním nebo horním kurzorem nastavte počet kopií **1 – 99** (počet je možno zadat i přímo číslicovými klávesami) a stiskněte klávesu ↵. Na displeji se objeví dotaz, zda zahájit tisk (**DRUCKEN**), nebo zda budete zadávat další volby (**WEITER**). Vyberte požadovanou volbu a stiskněte ↵ pro tisk, nebo pokračování v zadávání.

Pokud máte zadánu funkci odstřihu každého štítku (**CODE** a **SETUP**) **1** nebo **3**, po vtištění každého štítku budete vyzváni ke stisknutí páčky odstřihu (**BAND SCHEIDEN UM FORTZUMFAHREN**). Jakmile stisknete páčku odstřihu, bude pokračovat tisk dalšího štítku atd.

Tisk číselných a textových řad.

1. Po stisknutí klávesy **CODE** a **DRUCKOPTION** levým a pravým kurzorem zvolte nabídku **ANZAHL**, dolním nebo horním kurzorem nastavte počet členů řady - počet štítků **AUS** (vypnuto), nebo **1 – 99** (počet je možno zadat i přímo číslicovými klávesami) a stiskněte klávesu ↵.

2. Na displeji se objeví pokyn k nastavení kurzoru na znak, od kterého se bude tvořit řada (**ANFANG**). Po nastavení kurzoru stiskněte ↵.

3. Na displeji se objeví pokyn k nastavení kurzoru na znak (**ENDE**), který ještě může být použit pro funkci číslování. Po nastavení kurzoru stiskněte ↵. Na displeji se objeví dotaz, zda zahájit tisk (**DRUCKEN**), nebo zda budete zadávat další volby (**WEITER**). Vyberte požadovanou volbu a stiskněte ↵ pro tisk, nebo pokračování v zadávání.

Pokud máte zadánu funkci odstřihu každého štítku (**CODE** a **SETUP**) **1** nebo **3**, po vtištění každého štítku budete vyzváni ke stisknutí páčky odstřihu (**BAND SCHEIDEN UM FORTZUMFAHREN**). Jakmile stisknete páčku odstřihu, bude pokračovat tisk dalšího štítku atd.

Zadávání řad je uvedeno na příkladech na následující stránce.

krok	příklad A	příklad B	příklad C
1	3	3	4
2	a19	a19	vchod A
3	a19	a19	vchod A

A: vytisknou se 3 štítky a19, a10, a11
(ne a20 po a11, protože prostřední znak není povolen).

B: vytisknou se 3 štítky: a19, a20, a21
prostřední znak (číslice 1 je povolena).

C: vytisknou se 4 štítky vchod A, vchod B, vchod C a vchod D.

Pro tisk řad můžeme zvolit kurzorem i čarový kód . Stačí dále zadat jen počet členů řady, štítky se budou tisknout s automatickým přírůstkem 1 poslední číslice.

Pokud počet členů přesáhne zvolenou oblast přírůstků, štítky budou opakovat. Například pokud podle příkladu A zadáme v prvním kroku 12 členů, budou se tisknout štítky a9, a0, a1, a2, a3, a4, a5, a6, a7, a8, a9, a0

Pokud se zadá počet členů 12 podle příkladu 2, vytisknou se štítky a19, a20, a21, a22, a23, a24, a25, a26, a27, a28, a29, a30, protože se začíná číslovat od poslední číslice 9 a jsou povoleny přírůstky i na 2. pozici čísla (zprava).

- zadáno může být současně jen 1 číselné pole.
- pole musí být na 1 řádku a v 1 bloku
- pro číslování v kroku 3 může být zadáno maximálně 5 pozic, ve kterých proběhne číslování
- pro číslování nesmí být zadávány grafické symboly (v zadání se budou ignorovat)
- pokud se zadá čarový kód jako číselná řada, nebude se zadávat počáteční a koncová pozice podle kroků 2 a 3.

Tisk vybraných částí bloku.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **DRUCKOPTION** levým a pravým kurzorem zvolte nabídku **BLOCK –NR**. Kurzory, nebo přímým zadáním čísla zadejte od kterého bloku proběhne tisk (číslo vlevo), přesuňte kurzor na číslo vpravo a zadejte, do kterého bloku má proběhnout tisk. Výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵. Na displeji se objeví dotaz, zda zahájit tisk (**DRUCKEN**), nebo zda budete zadávat další volby (**WEITER**). Vyberte požadovanou volbu a stiskněte ↵ pro tisk, nebo pokračování v zadávání.

Zrcadlový tisk.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **DRUCKOPTION** levým a pravým kurzorem nabídku **SPIEGEL** zrcadlový tisk buď zvolte (**EIN**), nebo zakažte (**AUS**). Výběr potvrďte stisknutím klávesy ↵. Na displeji se objeví dotaz, zda zahájit tisk (**DRUCKEN**), nebo zda budete zadávat další volby (**WEITER**). Vyberte požadovanou volbu a stiskněte ↵ pro tisk, nebo pokračování v zadávání.

PAMĚŤOVÉ FUNKCE

Uložení textu do paměti.

Paměti frází slouží k ukládání často frekventovaných slov a celých textů. Uložený text je chráněn před nahodilým výmazem klávesou ☒ Ukládat lze až 10 textových polí do celkového počtu znaků 2000.

Po stisknutí klávesy **PHRASE** zvolte horním nebo dolním kurzorem volbu uložení textu – **SPEICH** a výběr potvrďte klávesou ↵. Kurzory, nebo přímým zadáním čísla 0 – 9 zvolte číslo paměti, do které budete ukládat aktuální text na displeji. Výběr potvrďte klávesou ↵. Pokud je konkrétní paměťová buňka již obsazena, na dolním řádku vidíte uložený text. Pokud vyberete uložení nového textu do obsazené paměťové buňky, na displeji se objeví dotaz, zda uložený záznam přepsat (**ÜBERSCHR**). Uložení textu nebo přepis se uskutečněním stisknutím klávesy ↵. Pokud je nutno zachovat původní text, stiskněte klávesu ☒ a vyberte jinou neobsazenou paměť.

Vyvolání záznamu z paměti.

Po stisknutí klávesy **PHRASE** zvolte horním nebo dolním kurzorem nabídku **AUFRUF**. Kurzory vyberte paměť s požadovaným uloženým textem (je zobrazen na spodním řádku displeje) a stiskněte ↵. Text v paměti se vloží na pozici kurzoru. Pokud se rozhodnete text nevkládat, stiskněte ☒.

Výmaz paměti

Po stisknutí klávesy **PHRASE** zvolte horním nebo dolním kurzorem nabídku **LÖSCHEN** a stiskněte klávesu ↵. Vyberte kurzory paměť, kterou je třeba vymazat. Po prvním potvrzení klávesou ↵ se na displeji objeví dotaz na správnost rozhodnutí (**LÖSCHEN?**). Výmaz se realizuje dalším stisknutím klávesy ↵, pokud se rozhodnete obsah paměti zachovat, stiskněte ☒ - text v paměti zůstane zachován.

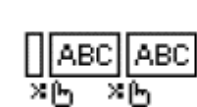
SYSTEMOVÁ NASTAVENÍ

Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** lze levým a pravým kurzorem vybírat jednotlivé volby a v rámci vybrané volby pak horním a dolním kurzorem volit konkrétní parametry vybrané volby. Ukončení výběru se realizuje stisknutím klávesy docílíte stisknutím ☒.

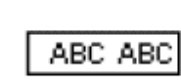
Typy posuvu a odstříhu pásky.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku odstříhu **SCHN.** a vyberte jednu ze 4 variant, výběr potvrďte klávesou ↵.

1...odstříh okraje a štítků při kopiovém tisku a tisku řad bez pokračování dalšího tisku



2....tisk bez výzev k odstříhu – nebude pokračovat další tisk



2....odstříh okraje a štítků při kopiovém tisku a tisku řad, bezprostředně bude navazovat další tisk (nevznikne počáteční okraj)



3...tisk bez výzev k odstříhu – bezprostředně bude navazovat další tisk (nevznikne počáteční okraj)



Pokud zvolíte typ 1 nebo typ 3 , po vytištění nepopsatelného okraje budete vyzváni ke stisknutí páčky odstříhu (**BAND SCHEIDEN UM FORTZUMFAHREN**). Jakmile stisknete páčku odstříhu, bude pokračovat tisk štítku, po jeho odstříhu tisk dalšího štítku. atd. Ke každému odstříhu budete vyzváni uvedeným hlášením na displeji.

Nastavení kontrastu displeje.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku **KONTRAST** a vyberte hodnotu (-2 až +2) podle okolního osvětlení. Výběr potvrďte stisknutím ↵.

Funkce autoredukce.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku **AUTO VERKLEIN**, dále kurzory nahoru nebo dolů vyberte buď zmenšení velikosti písma (**TEXTGÖSSE**) nebo šířky písma (**TEXTBREITE**) a výběr potvrďte stisknutím ↵. Toto nastavení je důležité pro případ, že zadáte konkrétní délku štítku a zadaný text je příliš dlouhý. Volbou autoredukce dosáhnete tedy toho, že přidáváním znaků se celý text bude zmenšovat tak, aby se vešel na zadanou délku štítku.

Kalibrace délky štítku.

Pokud fyzicky neodpovídá délka tištěného štítku nastavené hodnotě, Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku **LÄNGE JUSTIER** kurzory nastavte korekci v rozmezí hodnot **-1** až **+3** a stiskněte klávesu **↵** pro uložení.

Ukládání frekventovaných symbolů.

Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku **SYMBOL UPDATE** vyberte buď povolení (**EIN**), nebo ukládání zakažte (**AUS**) a stiskněte klávesu **↵**. Při povolení ukládání se do paměti **Z** budou ukládat nejpoužívanější grafické symboly (viz. popis symbolů str.17 a str.18).

Verze systému.

Slouží ke kontrole verze systému, na kterou je vázána znaková sada, sada symbolů atd. Po stisknutí klávesy **CODE** a **SETUP** zvolte nabídku **VERSIONSINFO**, po zjištění verze stiskněte **↵** nebo **⏏**.

Problémy a chybová hlášení

V následujících tabulkách jsou uvedena řešení problémů s přístrojem a seznam chybových hlášení.

Řešení problémů

problém	řešení
po zapnutí nesvítí displej	zkontrolujte, zda je připojen síťový adaptér zkontrolujte správné vložení baterií zkontrolujte, zda nejsou vybité baterie
neproběhne tisk, nebo je rozmazaný	zkontrolujte založení kazety zkontrolujte, zda není kazeta vypsaná zkontrolujte, zda je zavřen horní kryt
ztráta dat z paměti	slabé baterie, nebo byl odpojen adaptér
špatný vzhled štítku	vyměňte baterie za nové
bílé vodorovné čáry	nutno vyčistit tiskovou hlavu
příčné čárky	indikace konce pásky v kazetě
PT nereaguje na stisk kláves	vypněte PT, stiskněte Code a R a zapněte PT. Dojde k továrnímu nastavení, s výmazem dat.

Chybová hlášení.

hlášení	Význam
XX mm BAND EINLEGEN	Není založena kazeta s páskou XXmm pro tisk předvolených formátů.
ABCD EINGEBEN!	U čarového kódu CODABAR užít A-D na začátku a konci kódu.
BAND LEER!	Zadán tisk bez založené kazety.
BATTERIEN PRÜFEN!	Některé baterie jsou vybité, nebo užíváte kombinaci baterií a akumulátorů.
DATEN UNVOLST!	Zadán nesprávný počet znaků čarového kódu.
EINSTELUNGEN LABEL TYP PRÜFEN	Šířka pásky neodpovídá vybranému předvolenému formátu.
KASSETTE TAUSCHEN!	Šířka pásky neodpovídá návrhu štítku.
KEINE DATENBANK/FORMAT FALSCH	V paměti modelu PT-2480 není nahrána z počítače databáze / obecná chyba formátu.
KEINE PHRASE!	V paměti není uložen záznam
LOGO/GRAFIK GRÖSSE FEHLER!	Pro tisk nahraného štítku z PC do paměti nesmí být použita z klávesnice PT volba vertikálního tisku.
MAX. 1 BLOCK!	Nelze zadat více jak 1 blok pro tisk řady panel. štítků.
MAX 7 ZEILEN!	Překročen povolený počet řádků
MAX KOPIENANZ. ÜBERSCHRITTEN	Nelze zadat více jak 1 000 kopií.
MESER FEHLER!	Závada odšťihového mechanismu.
MIND 4 ZIFFERN!	Čarový kód musí obsahovat minimálně 4 číslice
NICHT GEFUNDEN!	V nahrané databázi není požadované číslo záznamu.
SPEICHER LEER	Bez zadání textu se snažte tisknout, ukládat do paměti, zadávat řady..
SPEICHER VOLL!	Snažte se uložit text do obsazené paměti (vyberte jinou, nebo původní text přepište)
TEXT ZU HOCH! XX BLOCK	Zadáno příliš velké písmo vzhledem k šířce pásky – blok xx
TEXT ZU LANG!	Délka textu je větší, než umožňuje nastavení délky štítku a okrajů
TEXT ZU LANG! XX BLOCK	Délka textu v bloku je větší, než umožňuje nastavení.
ZU LANG!	Text je příliš dlouhý
WERT NICHT MÖGLICH!	Hodnota mimo povolený rozsah (okraje, délka štítku, bloku...).
ZU VIELE TAB.-STOPS!	Lze zadat maximálně 50 tabulátorů
ZUVIELE ZEILEN!	Zadáváte větší počet řádků, než umožňuje šířka pásky (podle šířky pásky se na displeji objeví maximální povolený počet).

Kapitola 2 – komunikace mezi PT-2480 a počítačem

INSTALACE PRORAMOVÉHO VYBAVENÍ

Základní údaje.

- Model PT-2480 je vybaven USB portem, sloužícím pro přenos dat z počítače do 10 pamětí přístroje a opačně z pamětí PT-2480 do počítače. **PT-2480 neumožňuje tedy jako další modely Brother přímý tisk štítků z počítače.**
- Instalaci programového vybavení lze realizovat do počítačů IBM kompatibilních, s OS WINDOWS 98, 98SE, Me, NT4, 2000 nebo XP. Požadavek na rychlost procesoru je minimálně 166MHz (pro OS WIN WIN XP pak 300 MHz). Minimální paměť RAM je požadována 64MB (pro OS WIN WIN XP pak 128MB). Volný prostor na disku musí být 20 – 100MB (plná instalace), rozlišení monitoru minimálně 600 x 800.
Pro instalaci do WIN 2000 a XP musíte mít práva administrátora.

Instalované komponenty.

- **Programové vybavení PT-Editor 3.2** pro tvorbu štítku k uložení do paměti přístroje. Lze ukládat do paměti PT návrhy z čarovou grafikou (symboly), černobílou grafikou (firemní loga), databáze, čarové kódy, textové návrhy štítků atd. Přenos štítků má ale svá omezení – do PT se uloží např. jen ty čarové kódy, které lze generovat i z klávesnice, u textových návrhů je jedno, jaký font bude v počítači použit, neboť uložený text se bude tisknout pouze fontem PT-2480 (Helsinki) atd. Nelze tedy použít všechny funkce a možnosti programového vybavení Pt-Editor 3.2, které slouží i pro modely z přímým tiskem z počítače.
- **Transfer manažer** - slouží pro přenos dat z plochy návrhu štítku v P-touch Editor 3.2 do jedné z 10 pamětí přenosových PT-2480 (paměti 0-9).
- **Backup manažer** – slouží pro přenesení dat z z přenosových pamětí PT-2480 do počítače z důvodu jejich archivace pro budoucí použití.
- **Přenosový driver** – objeví se po instalaci v seskupení tiskáren, instalovaných do počítače, nejedná se ale o tiskový driver pro přímý tisk z počítače, ale o přenosový driver mezi počítačem a pamětmi PT-2480.

Zahájení instalace programového vybavení.

Nepřipojujte zařízení k počítači dříve, než budete během instalace vyzváni!

Pro instalaci do WINDOWS 200 a Xp musíte mít práva administrátora!

V knize II, popisující návrhy štítků v prostředí P-touch Editor neberte na vědomí popis instalace pro starší modely – str.1 – 11.

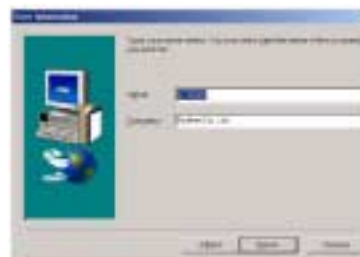
Při instalaci programového vybavení se výhradně řiďte pokyny v této kapitole.

Instalace P-touch Editor 3.2

Po založení instalačního CD ROM do mechaniky vyberte komunikační jazyk a klikněte na **OK**. Pokud se nespustí instalace, máte asi na PC vypnut AUTORUN – Spusťte tedy instalaci ručně souborem Setup.exe



Následuje uvítací okno, klikněte na **Next** a dále okno pro zápis osobních údajů. Po zapsání klikněte na **Next**. V dalším okně je opakován zápis údajů – klikněte na **Yes**.



Následuje výběr typu instalace:

- typická (plná instalace)
- kompaktní (minimální bez autoformátů, klipartů, fontů)
- uživatelská – otevře se okno výběru instalace komponent



Po výběru začne probíhat vlastní instalace editoru.



Po ukončení instalace editoru se na obrazovce objeví dotaz, zda se má instalovat tiskový driver – klikněte na **Yes**. Pokud tuto nabídku zamítnete, driver lze instalovat později. Popis instalace naleznete v dalším textu.



Na začátku instalace přenosového driveru driveru jste upozorněni, že nelze tisknout přímo z PC a že k zapnutí přístroje pro režim přenosu dat po stisknutí klávesy **CODE** na panelu PT a jejím přidržení a stisknutí oranžové klávesy zapínání a vypínání PT (pozice 19 – str.6).

Zaškrtněte volbu **Yes, continued** a klikněte na **OK**.



Další okno vás upozorňuje, že bude zahájena instalace driveru a jste znovu upozorněni, že PT musí být vypnut a nepřípojen k počítači. Klikněte na **Další**.



V dalším okně jste vyzváni k připojení PT k počítači:

1. Připojte PT k počítači přes dodaný USB kabel.
2. Stiskněte klávesu **CODE** na panelu PT, držte ji stisknutou a stiskněte kl. zapnutí PT (klávesa 19 – viz. strana 6 manuálu).



3. Jakmile se na displeji PT objeví grafické znázornění propojení PT s počítačem, PT je v přenosovém režimu – můžete tedy obě stisknuté klávesy uvolnit. Nyní proběhne instalace driveru

Po dokončení instalace tiskového driveru se na obrazovce objeví dotaz na upgrade systému pro Access 2000 – tj. pro možnost importu



dat z této databáze ve tvaru *.mdb. Klikněte na **Yes** pro dokončení instalace.

Instalace se dokončí a budete vyzváni k restartu systému.

Vzhled instalačních oken se mírně liší dle verze Windows.



Pokud se nezdaří instalace driveru,

1. cestou Tento Počítač, Ovládací panely – Systém – Správce zařízení zkontrolujte, zda USB port není klasifikován jako vadný a zkontrolujte, zda není PT k počítači připojen přes USB HUB (firma Brother garantuje funkčnost pouze pro přímé propojení PT – PC).
2. Pokud se USB port v seznamu Správce zařízení neobjeví, je možné, že jej máte zakázaný v BIOSu počítače.
3. Pokud jsou body 1. a 2. v pořádku, spusťte instalaci znovu, Případně vyzkoušejte klasickou cestu Přidat tiskárnu, se zadáním cesty k driveru na instalačním CD-ROM.
4. Pokud ani tento postup není úspěšný, obraťte se na vašeho dodavatele, případně vyhledejte specialistu na IT k posouzení, zda nedochází ke kolizi tohoto driveru s již instalovanými.

P-touch editor 3.2

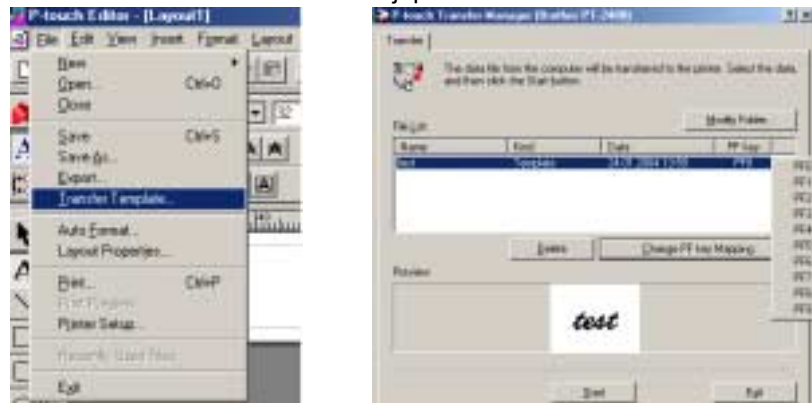
Popis naleznete v elektronické podobě na přiloženém CD-ROM s manuály. Jak již bylo uvedeno na str.30, P-touch Editor 3.2. má mnohá omezení pro použití s PT-2480.

Přenos dat do PT

Na počítači cestou **Start - Programy – P-touch Editor** spusťte P-touch Editor 3.2. Po volbě šířky pásky navrhnete štítek, který budete ukládat do PT-2480.

Při stisknutí klávese **CODE** zapnete PT-2480. na displeji se graficky zobrazí přenosový režim.

Na horní liště editoru klikněte na **File** a dále na **Transfer Template**. V následně otevřeném okně je vidět váš štítek. Klikněte na **Change PF Key Mapping** a zvolte jednu z 10 pamětí PT-2480 pro uložení štítku. Kliknutím na **Start** se zahájí přenos dat do PT.



Po skončení přenosu vypněte PT.

Pokud již máte v okně **Transfer** uloženy záznamy, nemusíte pro přenos otevírat P-touch Editor, cestou **Start – Programy – P-touch Editor** spusťte **Transfer Manager**, klikněte na složku **PC→Printer**, vyhledejte záznam, zvolte paměť Pt pro přenos a zahajte přenos.

Přenášet do PT lze černobílou grafiku, texty, grafické symboly, jednu databázi a návrhy čárových kódů.

Tisk uloženého štítku – grafika.

Po zapnutí PT stiskněte **CODE** a číslo paměti, ve které máte uloženu přenesenou grafiku (firemní logo apod.). Ujistěte se, že máte založenou kazetu o stejné šířce pro jakou byl v počítači navržen štítek a přenesen do PT. Stiskněte **↵** a **DRUCK** pro zahájení tisku.

Vložení alfanumerického záznamu z paměti do textu štítku.

V textu na displeji PT nastavte kurzor do místa, kam potřebujete vložit záznam z přenosové paměti. Stiskněte **CODE** a číslo paměti, ve které máte uložen záznam.

Tisk uložených databází.

Do přenosové paměti můžete uložit i 1 databázi. Vytisknout pak můžete buď jeden záznam, nebo celou databázi.

1. Po stisknutí **CODE** stiskněte číslo paměti (0 – 9), ve které máte uloženu databázi.
2. Stiskněte **↵** pro zobrazení databáze.

Pokud chcete vybrat k tisku jen jeden záznam:

3. horním a dolním kurzorem vyberte potřebný záznam a stiskněte **↵**
4. pokud hodláte text záznamu měnit, po výběru záznamu horním a dolním kurzorem text změňte.
5. stiskněte klávesu **Druck** pro zahájení tisku.

Pokud chcete tisknout celou databázi, nebo část záznamů:

3. kurzory vyberte záznam a stiskněte **↵**
4. stiskněte **CODE** a **DRUCKOPTION**. Na displeji se objeví hlášení **TEXT LÖSCHEN & DATEN BANK VERW?**
5. stiskněte **↵**.
6. levým a pravým kurzorem vyhledejte **DATENSATZ-NR** a zadejte požadovaný rozsah záznamů a stiskněte **↵** nebo **DRUCK**
7. v tiskové nabídce se objeví **DRUCKEN**
8. stiskněte **↵** nebo **DRUCK** pro zahájení tisku zadaného rozsahu záznamů

- pokud je pomocí **CODE** a **SETUP** vybrán typ odstříhu 1 nebo 3, po každém tištěném štítku databáze se objeví požadavek na stisknutí páčky odstříhu. **BAND SCHEIDEN UM FORTZUMFAHREN**
- pokud v kroku 3. si chcete prohlédnout další pole záznamu, použijte levý a pravý kurzor
- při tisku části databáze nelze měnit text jednotlivých záznamů
- místo zahájení tisku dle bodu 8. horním a dolním kurzorem vyhledejte volbu **WEITER** a stiskněte ↵ - můžete zadávat další parametry tisku.
- pro ukončení práce s databází vyhledejte poslední pole a stiskněte ↵ a vyberte horním nebo dolním kurzorem volbu **BEENDEN** a stiskněte ↵
- rozsah tištěných dat nesmí být příliš velký, jinak se bude tisknout prázdná páska - např. při tisku 50 záznamů je maximální počet současně tištěných znaků cca 200.

Vložení databázových dat na tištěný štítek.

Přesuňte na displeji kurzor na pozici vložení dat, pokud nemáte nastaven režim vkládání dat, stiskněte **CODE** a **EINF.** V přenosové paměti horním a dolním kurzorem vyberte v uložené databázi požadovaný záznam a levým nebo pravým kurzorem v daném záznamu vyberte požadovaná data. Po stisknutí ↵ se data vloží na pozici kurzoru.

Použití části databázových dat.

Stiskněte klávesu **LABEL TYP** a zvolte typ štítku.
Stiskněte klávesu **CODE** a **DRUCKOPTION** – na displeji se objeví hlášení **TEXT LÖSCHEN & DATEN BANK VERW.**
Stiskněte ↵.
Levým a pravým kurzorem vyhledejte volbu **DATENSATZ-NR.** a specifikujte požadovaný rozsah záznamů.
Levým a pravým kurzorem vyhledejte volbu **FELD-NR.** a zadejte rozsah polí záznamů.
Stiskněte ↵, v tiskovém MENU se objeví hlášení **DRUCKEN.**
Stiskněte ↵ pro tisk štítků částí záznamů a části polí databáze, nebo horním a dolním kurzorem zvolte nabídku **WEITER** pro další volby.

Hledání specifických znaků v databázi.

Stiskněte klávesu **CODE** a opakovaně **LEER.** až se na displeji objeví vyhledávací okno **SUCHE.** Zapište znak (znaky), který chcete hledat v databázi.

Stiskněte ↵ - na displeji se objeví první záznam obsahující zadaný znak.

Zobrazení záznamu s požadovaným číslem.

Stiskněte klávesu **CODE** a opakovaně **LEER.** až se na displeji objeví vyhledávací okno **SPRINGE ZU NR.** Horním a dolním kurzorem vyhledejte požadovaný záznam dle jeho čísla. Stiskněte ↵ - na displeji se objeví vybraný záznam.

Mazání záznamů v PT, odeslání záznamů do PC.

Cestou **Start – Programy - P-touch Editor 3.2.** spusťte **P-touch Backup Manager.**

Ve složce **Printer→PC** můžete záznamy v pamětech PT po jejich označení mazat kliknutím na **Delete,** nebo vybraný záznam po zvolení adresáře uložení (**Save in Folder**) uložit kliknutím na **Start.** Podmínkou je zapnutý PT v přenosovém režimu a připojený k počítači.



TECNICKÉ ÚDAJE

připojení k počítači	jen PT-2480 přes USB port
komunikace s PC	jen PT-2480 - obousměrný přenos dat
přímý tisk z PC	nelze
rozměry přístroje	133 x 239 x 87 mm
hmotnost přístroje	615g
klávesnice	QWERTZ
počet kláves	56
odstřih	ruční – 4 typy
napájení	6 ks tužkových baterií, externí adaptér Brother H
displej	48 x 132 bodů
typ kazet / šířky pásky	TZ / 6, 9, 12, 18 a 24 mm
tisková hlava	rozlišení 180dpi
rychlost tisku	10 mm / sec
počet fontů	1 Helsinki
velikosti znaků	7
šířky znaků	4
počet řádků	maximálně 7 (dle šířky pásky)
počet bloků	maximálně 50
paměť pro psaní textu	maximálně 255 znaků
celková paměť pro uložení textu	2 000 znaků
počet pamětí pro přenos dat	10
počet stylů písma	6
počet čarových kódů	9
kopiový tisk	1 – 99 kopií
vodorovné zarovnání textu	levé, na střed, pravé, do bloku
zrcadlový tisk	ano
číselné řady	Numerické, alfanumerické

Obsah

Bezpečnost přístroje	1
Konstrukce kazet, obsah dodávky	2
Druhy kazet,	3
Základní informace o tvorbě štítku	3
Základní informace o klávesnici a výběrech	4
Popis přístroje	5
Popis klávesnice	6
Instalace baterií a adaptéru	7
Instalace tiskové kazety	8
Pásky s vyšší ohebností a extrémní přilnavostí	9
Čištění hlavy, odstříhu a přítlačných válečků	10
Předvolené typy štítků	11
Vkládání textu	13
Editování textu	13
Kurzorové klávesy	13
Vložení nového bloku	13
Znaky s diakritikou	14
Čarové kódy	15
Grafické symboly	17
Délka štítků a okrajů	19
Rámečky	20
Formátování textu	20
Velikost písma	21
Šířka písma	21
Styl písma	22
Zarovnání textu	22
Předvolené formáty	23
Kopiový tisk	24
Tisk číselných řad	24
Tisk vybraných částí bloku	25
Zrcadlový tisk	26
Paměťové funkce	26
Typ odstříhu a posuvu pásky	27
Kontrast displeje	27
Funkce autoredukce	27
Kalibrace délky štítků	28
Ukládání frekventovaných symbolů	28
Chybová hlášení 29	29
Komunikace PT-PC – základní informace (jen model PT-2480)	30
Instalace programového vybavení	31
Přenos dat do PT	34
Zpracování přenesených dat do PT	35
Mazání dat uložených v PT a jejich přenos do PC	37
Technické údaje	38