

# Univerzální zálohovaná paměť TARFLEX-E

## Návod k obsluze

© 2019 TARTEK

4. prosince 2018

## Obsah

<b>1 Úvod</b>	<b>2</b>
1.1 Vlastnosti přístroje . . . . .	3
1.2 Obslužné programy . . . . .	3
1.3 Záruční podmínky . . . . .	4
1.4 Licenční podmínky . . . . .	5
1.5 Obsah dodávky . . . . .	5
1.6 Technické podmínky pro provoz přístroje . . . . .	6
1.7 Požadavky na vybavení počítače pro provoz programů . . . . .	6
<b>2 Instalace přístroje a programů</b>	<b>7</b>
2.1 Uvedení přístroje do provozu . . . . .	7
2.2 Instalace programu Tarflex . . . . .	9
2.3 Konfigurace přístroje pomocí programu Tarflex . . . . .	9
2.4 Připojení přístroje k zařízení . . . . .	11
2.5 Vyzkoušení funkčnosti pomocí programu Tarflex . . . . .	11
2.6 Instalace programu Tarwin . . . . .	11
2.7 Stahování dat pomocí programu Tarwin . . . . .	12
2.8 Stahování dat pomocí poštovního klienta . . . . .	13
<b>3 Technická specifikace</b>	<b>15</b>

# 1 Úvod

Tarflex-E je univerzální inteligentní zálohovaná paměť se síťovým rozhraním sloužící k nepřetržitému a spolehlivému zaznamenávání dat. Po více než deseti letech zkušeností s vývojem a výrobou zálohovacích zařízení přicházíme s moderním přístrojem, který je oproti předchozímu typu výrazně menší, lehčí a především obsahuje zcela nový, moderní způsob komunikace.

Tato příručka je návodem k instalaci a použití přístroje Tarflex-E, její obsah je systematicky rozdělen do několika kapitol. V této úvodní části jsou popsány všechny vlastnosti přístroje a jeho rozhraní, záruční a licenční podmínky. V druhé kapitole najdete stručný návod na uvedení bufferu do provozu a instalaci obslužných programů. Podrobný popis všech funkcí přístroje a také podrobný návod na ovládání obslužných programů najdete v elektronickém manuálu, který je součástí přiloženého CD.

Těší nás, že jste dali důvěru našemu produktu a věříme, že budete s jeho užíváním maximálně spokojeni.

Jména produktů, uvedených v tomto návodu, jsou ochrannými, resp. registrovanými ochrannými značkami jejich držitelů.

## 1.1 Vlastnosti přístroje

Přístroj Tarflex-E je vybaven sériovým rozhraním RS-232 pro příjem vstupních dat z pobočkové ústředny, měřicího přístroje apod. Vstupní port má volitelnou rychlost v rozmezí od 300 Bd až do 38400 Bd. Přicházející data jsou indikována žlutou LED diodou (DTA) na předním panelu. Sériové rozhraní je obousměrné, lze tedy do připojeného zařízení znaky i vysílat. Přijatá data přístroj nepřetržitě ukládá do vnitřní paměti v binární podobě. Na výstupu je tedy přesný obraz dat ze vstupu a to zajišťuje naprostou univerzálnost nasazení tohoto přístroje.

Vnitřní paměť přístroje má kapacitu 1 MB, která je zálohována lithiovým článkem. Stav zaplnění paměti je indikován osmi barevnými LED diodami na předním panelu přístroje (0 % až 100 %). Po naplnění 75 % celkové kapacity paměti přístroj vydává krátké pípnutí jednou za 2 s a může také odeslat varovnou zprávu pomocí elektronické pošty. Po zaplnění celé paměti přístroj vydává krátké pípnutí v intervalu 1 s. Přístroj umožňuje obnovit celý obsah vnitřní paměti, v případě potřeby je tedy možné znovu přečíst i data, která již byla označena ke smazání.

Tarflex-E lze jednoduše zapojit do počítačové sítě a plně s ním po této síti komunikovat. Přes toto rozhraní je možné stahovat data a konfigurovat přístroj nejen po lokální síti, ale také po internetu odkudkoliv na světě. K přenosu dat lze použít standardní protokol POP3 pro elektronickou poštu, případně protokol TarWin, navržený speciálně pro náš buffer. K uloženým záznamům v přístroji je tedy možné přistupovat pomocí programu pro příjem elektronické pošty - buffer umí pracovat jako poštovní server (POP3), tzn. dokáže data připravit a odeslat jako přílohu v elektronické poště.

Tarflex-E může pracovat také jako poštovní klient - buffer dokáže při zaplnění vnitřní paměti, výskytu sledovaného textu v přijatých datech nebo změně signálu na vstupním konektoru odeslat zprávu elektronickou poštou protokolem SMTP.

Tarflex-E je napájen pomocí externího síťového napáječe, který je součástí dodávky. Při výpadku napájení je zajištěno interními akumulátory přijímání a ukládání dat do paměti po dobu nejméně 24 hodin. Data v paměti jsou navíc zajištěna pomocí lithiových článků minimálně po dobu 3 let. Po opětovném připojení napájení se přístroj uvede automaticky do provozu. Přístroj je konstruován pro nepřetržitý provoz a má nízkou spotřebu elektrické energie, což zajišťuje minimální provozní výdaje.

## 1.2 Obslužné programy

Zakoupením přístroje jste získali také licenci k programu Tarflex, což je jednoduchý grafický nástroj určený pro nastavení a otestování parametrů bufferu v prostředí MS Windows, a také licenci k programu Tarwin, který slouží k bezpečnému přenosu dat z paměti

bufferu do počítače.

Instalační balíčky obou programů najdete na příloženém CD; aktuální verze obou programů jsou k dispozici na internetových stránkách výrobce. V kapitole 2 této příručky je uveden stručný návod na instalaci a ovládání programů. Detailní popis všech funkcí najdete v podrobném elektronickém manuálu na CD.

### 1.3 Záruční podmínky

1. Na kompletní dodávku poskytuje výrobce záruku 24 měsíců. Podmínkou vzniku nároku na záruku je řádné vyplnění záručního listu.
2. Záruka se vztahuje na bezvadný chod přístroje a programů, přičemž bezvadným chodem se rozumí chod v soulasu s touto dokumentací.
3. V době záruky se výrobce zavazuje bezplatně odstranit poruchy přístroje nebo programů způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v opravě.
4. Oprávnění na záruční opravu zaniká v případě, že výrobek je obsluhován v rozporu s obsahem tohoto návodu, nebo byl na přístroji proveden zákrok uživatelem, případně jinou neoprávněnou osobou. Oprávnění na záruční opravu se také nevztahuje na vady, které uživatel způsobil nevhodnou dopravou či umístěním nebo skladováním ve vlhkém, prašném, chemicky agresivním nebo jinak nevhodném prostředí. Dále se oprávnění na záruční opravy nevztahuje na závady vzniklé vniknutím cizích látek do výrobku (voda apod.) a také na závady vzniklé výjimečnou událostí (např. poškození bleskem).
5. Výrobce neručí za bezvadný chod přístroje v případě, že nejsou dodrženy technické podmínky uvedené v této dokumentaci, nebo je přístroj připojen k zařízení, které není kompatibilní se standardy rozhraní uvedenými v části "Technická specifikace".
6. Výrobce neručí za bezvadný chod obslužných programů v případě, že jsou provozovány na technice, která není kompatibilní se standardem IBM PC nebo jsou provozovány na jiných operačních systémech než je uvedeno v této dokumentaci.
7. Prodejce je povinen řádně vyplnit záruční list v době prodeje výrobku. Neúplný nebo měněný záruční list je neplatný.
8. Pokud bude zjištěno, že poškození neodpovídá záručním podmínkám, hradí náklady na takovou opravu majitel výrobku.

9. Výrobce neručí za jakékoliv škody způsobené použitím přístroje nebo programů, pokud byly použity v rozporu s touto dokumentací nebo vznikly následkem předem nedefinované události.

## **1.4 Licenční podmínky**

1. Zakoupením přístroje Tarflex-E získává kupující licenci na použití programů (programového díla) Tarflex a Tarwin. Uživatel se stává majitelem licence dnem zakoupení přístroje. Uživatel přestává být majitelem licence v případě, že o to písemně požádá výrobce.
2. Instalací programů uživatel vyjadřuje svůj souhlas s plným zněním licenčních a záručních podmínek tak, jak jsou uvedeny v této dokumentaci.
3. Uživatel je oprávněn používat programy pouze k nastavení a obsluze přístroje Tarflex-E. Použití programů k obsluze jiného zařízení je porušením licenčních podmínek.
4. Uživatel se zavazuje používat programy tak, aby nedošlo k porušení či ohrožení autorských práv výrobce.
5. Uživatel smí pořizovat archívní kopie programů a instalačního CD pouze pro potřeby archivace a vytvoření záložních kopií.
6. Uživatel nesmí poskytnout programy osobě, která není majitelem licence, bezplatně ani za úplatu.
7. Uživatel nesmí provádět žádné změny do programů ani provádět zpětný překlad programů.

## **1.5 Obsah dodávky**

- Přístroj Tarflex-E
- Napájecí adaptér
- CD s programy a elektronickým manuálem
- Návod k obsluze
- Kabel pro připojení vstupního zařízení. (Pokud nebylo při objednání dohodnuto jinak, dodáváme standardně kabel s konektory RJ-10 a CAN DB-9V.)

## 1.6 Technické podmínky pro provoz přístroje

- Přístroj je určen pouze pro vnitřní prostředí.
- K napájení přístroje musí být použit síťový adaptér, který je součástí dodávky.
- Nevystavujte přístroj teplotám nižším než 10 °C nebo vyšším než 40 °C. Nevystavujte přístroj příliš prašnému, vlhkému nebo chemicky agresivnímu prostředí.



**Neprovádějte demontáž síťového napáječe. Po jeho otevření by mohlo dojít k dotyku životně nebezpečného napětí!**

**Přístroj obsahuje vestavěný lithiový článek a NiMH akumulátory. Pro výměnu článků nebo akumulátorů se obraťte na výrobce.**

## 1.7 Požadavky na vybavení počítače pro provoz programů

Programy Tarwin a Tarflex vyžadují pro provoz minimálně:

- osobní počítač s procesorem Pentium 150 MHz
- operační systém počítače či stanice sítě Microsoft Windows 98 SE, 2000, NT, ME
- operační paměť 64 MB
- volné místo na pevném disku 10 MB
- myš nebo jiné kompatibilní polohovací zařízení
- připojení do počítačové sítě
- podpora protokolu TCP/IP

## 2 Instalace přístroje a programů

V této kapitole je popsáno, jak uvést přístroj do provozu a jak nainstalovat obslužné programy.

### 2.1 Uvedení přístroje do provozu

1. Zapojte adaptér do konektoru na zadní straně přístroje. Adaptér zapojte do elektrovodné sítě 220 V. Na přední straně přístroje se krátce rozsvítí celý displej a ozve se krátké pípnutí. Pokud se místo krátkého pípnutí ozve pípnání morseovkou "CERR", byla při startu zjištěna závada v harwarovém nebo programovém vybavení a přístroj je nutné opravit.
2. Na displeji zůstane trvale svítit zelená kontrolka napájení. Pokud by došlo k odpojení napájecího adaptéru, bude tato kontrolka blikat a přístroj bude vydávat varovný akustický signál v intervalu asi 2 s. Po odpojení adaptéru je možné přístroj úplně vypnout zasunutím tenkého předmětu do úzkého otvoru na spodní straně přístroje.
3. Pokud je připojen napájecí adaptér a na přední straně přístroje svítí zelená kontrolka napájení, připojte buffer do počítačové sítě. Konektor pro připojení je na zadní straně přístroje a pokud je vše v pořádku, rozsvítí se na tomto konektoru levá oranžová kontrolka (při 10Mb síti) nebo levá i pravá kontrolka (při zapojení do 100Mb sítě).
4. V případě, že nebylo při objednání přístroje dohodnuto jinak, je buffer z výroby nastaven takto:

#### **Sít'ové rozhraní:**

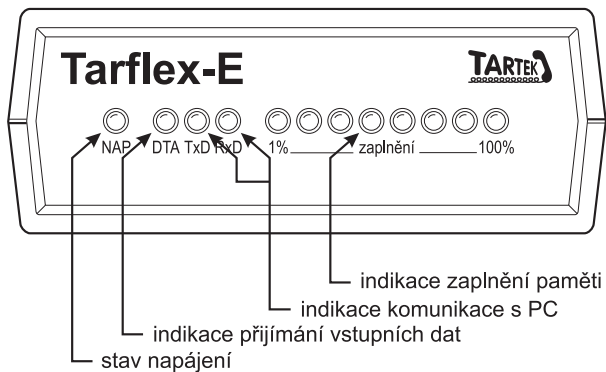
IP adresa	192.168.1.253
Adresa brány	není
Maska sítě	255.255.255.0

#### **Sériové rozhraní:**

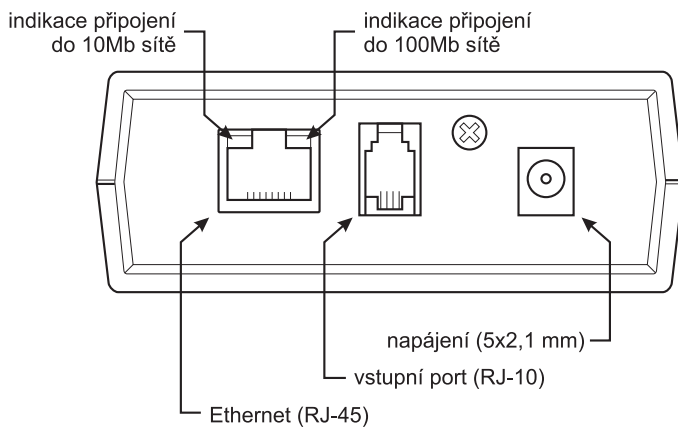
Rychlost	9600 Bd
Délka slova	7 b
Řízení toku dat	žádné

Sledovaný řetězec v přijímaných datech a e-mailové adresy pro odesílání hlášení nejsou definovány.

Výše uvedené parametry lze změnit pomocí programu Tarflex. Způsob prvotního nastavení přístroje je uveden dále.



Obrázek 1: Přední panel přístroje Tarflex-E



Obrázek 2: Zadní panel přístroje Tarflex-E



## 2.2 Instalace programu Tarflex

Program Tarflex je jednoduché grafické rozhraní pro nastavení síťových parametrů a parametrů vstupního portu bufferu. V případě, že jste se s výrobcem dohodli na přednastavení parametrů a nastavení nepotřebujete měnit, není nutné, abyste tento program instalovali.

Máte-li připojení k internetu, doporučujeme stáhnout a nainstalovat nejnovější verzi programu, která je dostupná na [www stránkách výrobce](http://www.stránkách.výrobce).

### Instalace z CD:

1. Do CD mechaniky Vašeho počítače vložte přiložené instalační CD. Automaticky se zobrazí úvodní stránka. Klikněte na ikonu *TARFLEX-E* v levé části okna. V seznamu akcí označte položku *Nainstalovat program Tarflex* a stiskněte tlačítko *Provést*. V případě, že se úvodní stránka nezobrazí, spusťte ručně instalační program *Tarflex-instal.exe* z adresáře *Tarflex* na CD.
2. Postupujte podle pokynů uvedených v průvodci instalací programu.

### Instalace z internetu:

1. Z internetových stránek výrobce ([www.tartek.cz](http://www.tartek.cz)) ze sekce *Ke stažení* stáhněte instalaci programu *Tarflex*.
2. Spusťte instalační program *Tarflex-instal.exe*
3. Postupujte podle pokynů uvedených v průvodci instalací programu.

## 2.3 Konfigurace přístroje pomocí programu Tarflex

1. Spusťte program *Tarflex* (Nabídka Start → Programy → Tarflex → Tarflex). Zobrazí se úvodní formulář, do kterého uveďte IP adresu ovládaného bufferu. Potvrďte tlačítkem *Připojit*.  
Pokud není IP adresa známa nebo nesouhlasí s nastavením sítě, stiskněte nejprve tlačítko *Vyhledat* a program vyhledá všechny dostupné přístroje ve Vaší síti. Podle MAC adresy (uvedena na štítku na spodku přístroje) vyberte zařízení, které chcete nastavit a stiskněte tlačítko *Připojit*.
2. Program se pokusí navázat spojení s bufferem. V případě, že buffer není v síti dostupný (jeho síťová adresa nesouhlasí s nastavením sítě), program upozorní uživatele hlášením *Nepodařilo se připojit buffer s adresou xx-xx-xx-xx-xx* a nabídne uživateli možnost změnit síťové parametry bufferu.

3. Po navázání komunikace s přístrojem Vás program požádá o autorizaci. Zadejte uživatelské jméno a přístupové heslo, které jsou zapsány v konfigurační tabulce bufferu a potvrďte tlačítkem *OK*. Pokud nebylo při objednávce dohodnuto jinak, je přístroj z výroby nastaveno takto:

**Uživatelské jméno** admin  
**Heslo** výrobní číslo bufferu

4. Otevře se formulář s nabídkou funkcí. Při prvotní konfiguraci přístroje postupujte následujícím způsobem:
5. Pokud jste nenastavili síťové parametry v bodě 2, stiskněte tlačítko *Změnit IP adresu a parametry sítě*. Ve formuláři vyplňte požadovanou IP adresu, masku sítě, případně adresu brány síťového rozhraní bufferu. Nastavení potvrďte tlačítkem *Uložit*.

*Příklad:*

**Nová IP adresa** 192.168.1.20  
**Síťová maska** 255.255.255.0  
**IP adresa brány** (žádná)

6. V nabídce funkcí dále stiskněte tlačítko *Změnit konfiguraci bufferu*. V dialogu nastavte požadované parametry vstupního portu, které **musí odpovídat parametrům připojeného zařízení**, které bude připojeno na vstup bufferu, zejména **rychlost komunikace**.
7. Tlačítkem *Další* přejdete na další stránku dialogu. Nastavení elektronické pošty zatím neměňte a nastavení uložte tlačítkem *Uložit*.

Bližší popis všech položek nastavení najdete v elektronickém manuálu, který je součástí příloženého CD. V případě pochybností se podívejte také do dokumentace k připojenému zařízení.

- **Obnovení dat v paměti bufferu** - tato funkce umožňuje obnovit celý obsah vnitřní paměti bufferu, takže při dalším přenosu se přečte celý obsah vnitřní paměti, včetně dat, která již byla přenesena. Funkce se používá v případě, kdy při havárii počítače došlo ke ztrátě dat - uživatel pak může znovu přečíst poslední 1 MB dat (což při průměrné délce záznamu 100 B představuje přibližně 10.000 záznamů).
- **Přenos data z bufferu** - pomocí této funkce můžete přenést data z paměti bufferu a uložit je do souboru na disk počítače.

## 2.4 Připojení přístroje k zařízení

Připojte ke vstupnímu portu bufferu zařízení, ze kterého se mají přijímat data. Vyvolejte funkci zařízení, která pošle do bufferu nějaká data. Na pobočkově ústředně zahájením a ukončením nějakého hovoru.

Pokud je zachycen alespoň jeden znak, rozsvítí se na předním panelu bufferu zelená LED dioda u zaplnění 1 %. V okamžiku, kdy přicházejí data na vstupní port, navíc poblíkává žlutá kontrolka DTA.

## 2.5 Vyzkoušení funkčnosti pomocí programu Tarflex

1. Z libovolného PC připojeného do sítě zkuste pomocí příkazu Ping na IP adresu bufferu, zda je buffer správně přihlášen do sítě.
2. Na připojeném zařízení vyvolejte funkci, která způsobí odeslání dat do bufferu. Například na pobočkově ústředně zahájením a ukončením hovoru. Během přenosu dat do bufferu by měla poblíkávat žlutá LED dioda (DTA) na předním panelu přístroje. Pokud byl přenesen a uložen alespoň jeden byte, rozsvítí se zelená LED dioda (1 % zaplnění).
3. Spust' te program Tarflex, připojte se k bufferu stejným způsobem jako při konfiguraci a v hlavní nabídce stiskněte tlačítko *Stáhnout data z bufferu*. V dialogovém okně zadejte jméno cílového souboru, například `test.txt`. Potvrď te tlačítkem *Uložit*. Program naváže komunikaci s bufferem a stáhne nová data z jeho paměti a uloží je do zadaného souboru.
4. Po skončení přenosu zhasne zelená LED dioda (1 % zaplnění), což znamená, že paměť přístroje je prázdná.
5. Otevřete soubor `test.txt` v libovolném textovém editoru (např. Poznámkový blok) a zkontrolujte, že soubor obsahuje očekávaný text, například u pobočkově ústředny záznam o uskutečněném hovoru).

## 2.6 Instalace programu Tarwin

Program Tarwin je určen pro bezpečné stahování dat z paměti bufferu do souboru. V případě, že budete přenášet data z bufferu jiným způsobem, není nutné abyste tento program instalovali.

Máte-li připojení k internetu, doporučujeme stáhnout a nainstalovat nejnovější verzi programu, která je dostupná na [www](http://www) stránkách výrobce.

## Instalace z CD:

1. Do CD mechaniky Vašeho počítače vložte přiložené instalační CD. Automaticky se zobrazí úvodní stránka. Klikněte na ikonu *TARFLEX-E* v levé části okna. V seznamu akcí označte položku *Nainstalovat program Tarwin* a stiskněte tlačítko *Provést*. V případě, že se úvodní stránka nezobrazí, spusťte ručně instalační program *Tarwin-instal.exe* z adresáře *Tarwin* na CD.
2. Postupujte podle pokynů uvedených v průvodci instalací programu.

## Instalace z internetu:

1. Z internetových stránek výrobce ([www.tartek.cz](http://www.tartek.cz)) ze sekce *Ke stažení* stáhněte instalaci programu *Tarwin*.
2. Spusťte instalační program *Tarwin-instal.exe*
3. Postupujte podle pokynů uvedených v průvodci instalací programu.

## 2.7 Stahování dat pomocí programu Tarwin

Program *Tarwin* periodicky stahuje data z paměti bufferu a ukládá je do souboru na disk. Pro přenos používá bezpečný protokol, který byl navržen speciálně pro buffery *Tarflex*.

Celý program se sestává ze tří modulů: Aplikace *Tarwin*, která se nejčastěji spouští při startu počítače ze složky *Po spuštění* a pracuje jako běžná aplikace na pozadí (běh je indikován ikonou na systémové liště). Pro operační systémy *Windows NT4, 2000* a *XP* je k dispozici také modul *Tarwins*, který pracuje jako služba systému a je spuštěný i tehdy, pokud na počítači není nikdo přihlášen. Aplikace *Tarkonfig* je grafický uživatelský nástroj, který slouží pro nastavení programu.

Následující postup ukazuje, jak nastavit periodické stahování dat z paměti bufferu pomocí programu *Tarkonfig*.

### Konfigurace programu Tarwin

1. Spusťte program *Tarkonfig* (Nabídka *Start* → *Programy* → *Tarwin* → *Tarkonfig*).
2. V tabulce zařízení klikněte do prázdného řádku a stiskněte tlačítko *Přidat*, tím se spustí průvodce přidáním nového zařízení.
3. Zvolte typ připojeného zařízení *Tarflex-E* a stiskněte tlačítko *Pokračovat*.

4. Zadejte IP adresu bufferu Tarflex-E a také rychlost a typ řízení toku dat na vstupu bufferu. Pro správnou funkci bufferu je nutné, aby se parametry vstupního portu shodovaly s nastavením připojeného zařízení. Stiskněte tlačítko *Pokračovat*.
5. V posledním dialogu můžete změnit jméno souboru, do kterého se zapisují přijatá data a také interval stahování. Stisknutím tlačítka *Uložit* se vytvoří nový adresář zařízení a uloží se jeho konfigurační soubor. Průvodce se zavře a nové zařízení je připraveno.
6. Nyní můžete konfiguraci otestovat. V tabulce zařízení klikněte na řádek zařízení a stiskněte tlačítko *Test*. Program se pokusí navázat komunikaci s bufferem a pokud je vše v pořádku vypíše se v okně následující text:

```
Připojeno na IP adresu 192.168.1.253 : 110
Připojen TARFLEX-E výr.č. 1234 s kapacitou paměti 1048512 B
Zaplnění paměti :10656 B, tj. 1 %
Sít'ové spojení bylo řádně ukončeno
```

V případě, že síťový buffer není dostupný, vypíše se chybové následující hlášení. Zkontrolujte zadanou IP adresu a nastavení bufferu Tarflex. Komunikaci také můžete vyzkoušet programem *Ping*.

```
Sít'ové připojení na IP adresu 192.168.1.253 : 110 se nezdařilo.
Connect timed out.
```

Pokud je spojení s bufferem v pořádku, pokračujte dále.

7. Přejděte na záložku *Spouštění modulů*.
  - (a) V případě, že chcete spouštět program Tarwin při spuštění počítače jako aplikaci na pozadí, zatrhněte volbu *Ze složky Po spuštění*. Tím se vloží do složky *Nabídka Start* → *Programy* → *Po spuštění* nový zástupce a při dalším startu počítače se automaticky spustí program Tarwin.  
Tlačítkem *Spustit na tomto PC* zahájíte přenos dat.
  - (b) Chcete-li používat pro přenos dat službu Tarwins, zatrhněte volbu *Jako službu systému*. Tím se nainstaluje do systému nová služba a bude se automaticky spouštět při startu počítače.  
Tlačítkem *Spustit službu* zahájíte přenos dat.

## 2.8 Stahování dat pomocí poštovního klienta

Data uložená v paměti bufferu můžete také přečíst pomocí programu pro čtení pošty – poštovního klienta. Vhodný poštovní klient musí používat pro čtení pošty standardní protokol POP3. Buffer Tarflex-E připraví data do přílohy dopisu, který odešle klientovi.

Následující postup vyvětluje, jak nastavit poštovního klienta pro příjem dat z bufferu Tarflex. Postup byl vyzkoušen s programem Outlook Express, který je součástí instalace operačního systému MS Windows. Pravděpodobně bude nutné postup přizpůsobit ovládání konkrétního poštovního programu, který používáte. V případě pochybností se podívejte do jeho manuálu.

1. Spust' te program Outlook Express.
2. Vytvořte nový účet pro příjem pošty (Nástroje → Účty... → tlačítko Přidat → volba Pošty...).
3. Zobrazované jméno nechte, stiskněte tlačítko *Pokračovat*. V následujícím dialogu zatrhněte volbu *Již mám elektronickou adresu...* a zadejte libovolnou adresu. Protože přes tento účet budete poštu pouze číst, nezáleží na tom, co do těchto polí vyplníte.
4. Do pole *IP adresa serveru příchozí pošty* zadejte adresu nastavenou v konfiguraci bufferu Tarflex-E, komunikační protokol (typ serveru) zvolte POP3. V případě, že program po Vás vyžaduje vyplnění také serveru odchozí pošty, zadejte stejnou IP adresu jako u příchozí pošty. Potvrďte tlačítkem *Další*.
5. Název účtu (uživatelské jméno) a heslo se musí shodovat s údaji zadanými při konfiguraci bufferu. Viz kapitola 2.3.
6. Zkontrolujte, že v bufferu máte připravená data ke stažení, tj. svítí zelená LED (1 % zaplnění).
7. Vyvolejte funkci pro čtení pošty z vloženého účtu (*Odeslat a přijmout vše*). Ve složce *Doručená pošta* by se měla objevit nová zpráva. Data v bufferu se nacházejí v příloze dopisu.

### 3 Technická specifikace

**Sériové rozhraní:** RS-232C

- rychlost: 300 Bd - 38400 Bd <sup>1</sup>
- řízení toku dat: hardwarové, softwarové nebo žádné
- délka slova: 7 nebo 8 b
- konektor: RJ-10

**Sít'ové rozhraní:** Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

- standard: Ethernet Version 2.0/IEEE 802.3
- podporované protokoly: ARP, TCP/IP, ICMP, POP3, SMTP, TarWin

**Kapacita paměti:**

1 MB

**Napájení:**

- Ze sítě - sít'ovým adaptérem 9 V/300 mA.
- Z vestavěných akumulátorů - provoz bez sít'ového napájení minimálně 24 hodin. <sup>2 3</sup>

**Spotřeba:**

typicky 2 W

**Rozměry (š x h x v):**

95 x 160 x 37 mm

**Hmotnost:**

295 g

**Rozsah pracovních a skladovacích teplot:**

+10 °C až +40 °C

**Rozsah pracovních vlhkostí:**

0 až 60 %

**Přístroj je určen pouze pro vnitřní prostředí.**

---

<sup>1</sup>Při rychlosti 38400 Bd není možné použít funkci odeslání zprávy při výskytu řetězce

<sup>2</sup>V tomto případě není aktivní sít'ové rozhraní, provádí se pouze příjem a ukládání dat.

<sup>3</sup>Za předpokladu předchozího napájení ze sítě po dobu alespoň 3 dny.

# Záruční list

Na přístroj se vztahuje záruka podle platných právních předpisů a podmínek, které jsou uvedeny v této dokumentaci v kapitole 1.3.

Přístroj Tarflex-E a programy Tarflex a Tarwin vyrábí a prodává:

**TARTEK**  
**Ing. Pavel Opletal**  
Révová 4415 / 23  
628 00 Brno  
IČ: 029 53 242

S dotazy, záručním a pozáručním servisem se prosím obraťte na následující kontakty:

**mobil : 603 444 330**  
**e-mail : tarteck@tarteck.cz**  
**web : <http://www.tarteck.cz/>**

Pro uplatnění záruky musí být vyplněny následující údaje:

**Typ přístroje: TARFLEX-E**

**Výrobní číslo:** \_\_\_\_\_

**Datum prodeje (instalace):** \_\_\_\_\_

**Razítko a podpis:**