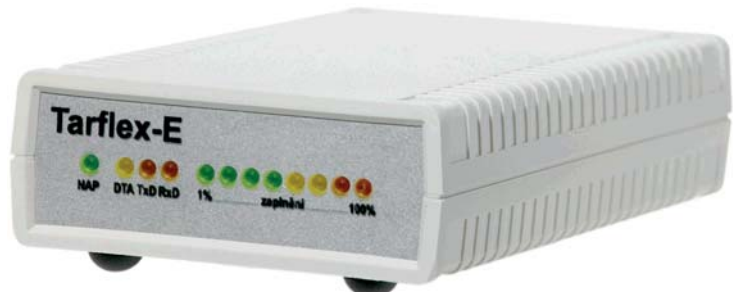


# TARFLEX-E

## univerzální inteligentní zálohovaná paměť se síťovým rozhraním

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 menší, lehčí a především obsahuje zcela nový, moderní způsob komunikace.



Na vstupu přístroj nepřetržitě přijímá data prostřednictvím **sériového portu RS-232** a ukládá je do vnitřní paměti. Vstupní port má **volitelnou rychlost** v rozmezí od 300 až do 38400 Bd<sup>(1)</sup>. Sériové rozhraní je **obousměrné**, lze tedy do připojeného zařízení znaky i vysílat.

TARFLEX-E zaznamenává data do paměti v **binární podobě**. Na výstupu je tedy přesný obraz dat ze vstupu a to zajišťuje naprostou **univerzálnost nasazení** tohoto přístroje. Může se používat pro záznam dat z telefonních pobočkových ústředen, zabezpečovacích zařízení, měřících stanic, CNC strojů, systémů pro evidenci docházky, hotelových systémů atd.

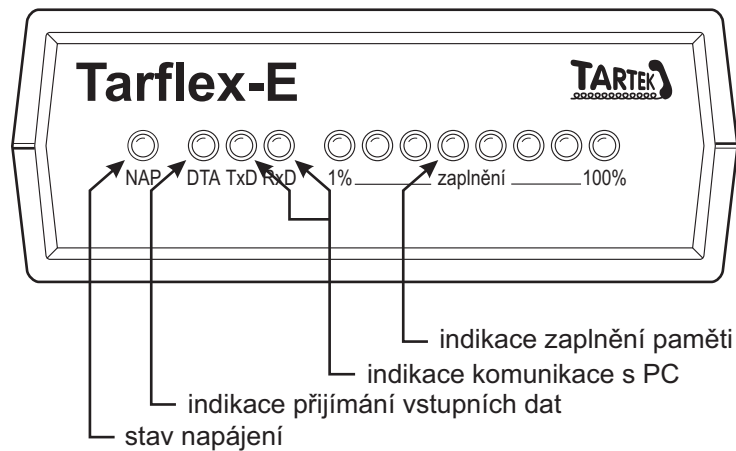
Vnitřní paměť přístroje má kapacitu **1 MB**. Paměť je zálohována lithiovým článkem, který zajišťuje uchování dat po dobu nejméně **3 let**. Stav zaplnění paměti je indikován **osmi barevnými LED diodami** na předním panelu přístroje (0 až 100 %). Po naplnění 75 % celkové kapacity paměti přístroj vydává krátký **akustický signál** a může také odeslat varovnou zprávu na dvě zadané adresy elektronické pošty. 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 jakéhokoliv programu pro příjem elektronické pošty - buffer umí pracovat jako **poštovní server**, tzn. dokáže data připravit a odeslat jako přílohu v elektronické poště. Komunikace je proto nezávislá na platformě počítače a operačním systému.

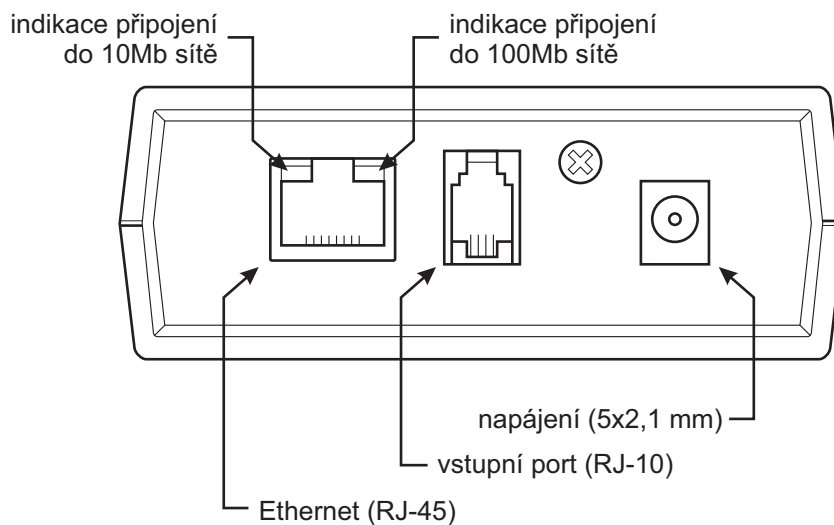
TARFLEX-E může pracovat také jako **poštovní klient** - buffer dokáže při **zaplnění vnitřní paměti, výskytu sledovaného textu** v přijatých datech nebo **změně signálu** na vstupním konektoru **odeslat zprávu** do elektronické schránky nebo na mobilní telefon protokolem SMTP.

TARFLEX-E je napájen pomocí **externího síťového napáječe** 9 V $\approx$ /300 mA, 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.

Zakoupením přístroje získáte také licenci k programu **Tarflex**, což je jednoduchý grafický nástroj určený pro nastavení a otestování parametrů bufferu, a také licenci k programu **Tarwin**, který slouží k bezpečnému přenosu dat z paměti bufferu do počítače.



Obrázek 1: Přední panel přístroje Tarflex-E



Obrázek 2: Zadní panel přístroje Tarflex-E

## Technická specifikace

<b>Sériové rozhraní:</b>	RS-232C
- rychlost:	300 Bd - 38400 Bd 1)
- řízení toku dat:	hardwarové (DTR/DSR), softwarové (XON/XOFF) nebo žádné
- délka slova:	7 nebo 8 b
- konektor:	RJ-10

<b>Síťové rozhraní:</b>	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
- standard:	Ethernet Version 2.0/IEEE 802.3
- podporované protokoly:	ARP, TCP/IP, ICMP, POP3, SMTP, TarWin
- konektor:	RJ-45

**Kapacita paměti**  
1 MB

### Napájení

- ze sítě - síťovým adaptérem 9 V $\pm$ /300 mA.
- z vestavěných akumulátorů - provoz bez síťového napájení minimálně 24 hodin 2,3)

### 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**

### Software

- konfigurační program Tarflex
- komunikační program Tarwin

### Obsah dodávky

- přístroj Tarflex-E
- napájecí adaptér
- CD s programy a elektronickým manuálem
- kabel pro připojení vstupního zařízení s konektory RJ-10 a CAN DB-9V, délka 1,7 m 4)
- návod k obsluze

### Vizuální indikace

- stav zaplnění paměti (8 LED, od 0 do 100 %)
- příjem dat na vstupu
- komunikace s počítačem
- připojení do počítačové sítě a aktivita sítě

### Akustická signalizace

- zaplnění paměti na více než 75 %
- zaplnění celé paměti
- změna konfigurační tabulky
- režim napájení z akumulátorů

1) Při rychlosti 38400 Bd není možné použít funkci odeslání zprávy při výskytu řetězce.

2) V tomto případě není aktivní síťové rozhraní, provádí se pouze příjem a ukládání přijatých dat.

3) Za předpokladu předchozího napájení ze sítě po dobu alespoň 3 dny.

4) Pokud není při objednávce dohodnuto jinak.

## Výroba a prodej



**TARTEK - Ing. Pavel Opletal**  
Révová 4415 / 23  
628 00 Brno

tel.: 603 444 330  
tarteck@tarteck.cz  
<http://www.tarteck.cz/>

Informace o všech našich produktech naleznete na internetu na adrese:

**<http://www.tarteck.cz/>**