

# TARFLEX-S

## univerzální inteligentní zálohovaná paměť s rozhraním RS-232

TARFLEX-S je univerzální **inteligentní zálohovaná paměť** se standardním **sériovým rozhraním RS-232** 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. Sériové rozhraní je **obousměrné**, lze tedy do připojeného zařízení znaky i vysílat.

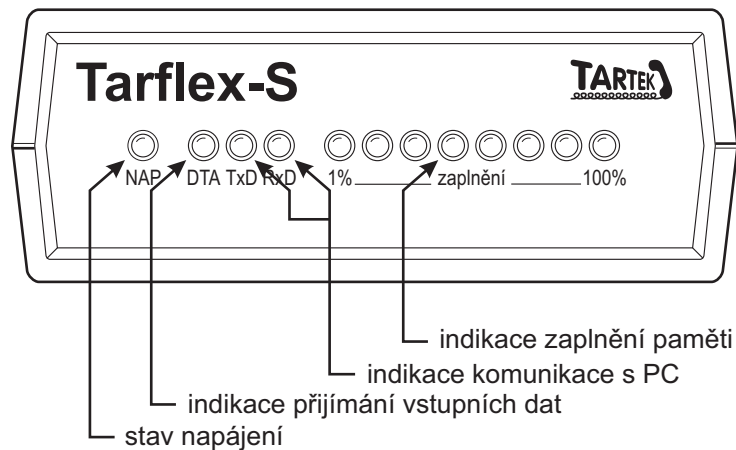
TARFLEX-S zaznamenává data do paměti v **binární podobě**. Na výstupu je tedy přesný obraz dat ze vstupu a to zajišťuje naprostou **univerzálnost nasazení** tohoto přístroje. Může se používat pro záznam dat z telefonních pobočkových ústředěn, zabezpečovacích zařízení, měřících stanic, CNC strojů, systémů 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**. Přístroj umožňuje **obnovit celý obsah vnitřní paměti**, v případě potřeby je tedy možné znovu přečíst i data, která již byla označena ke smazání.

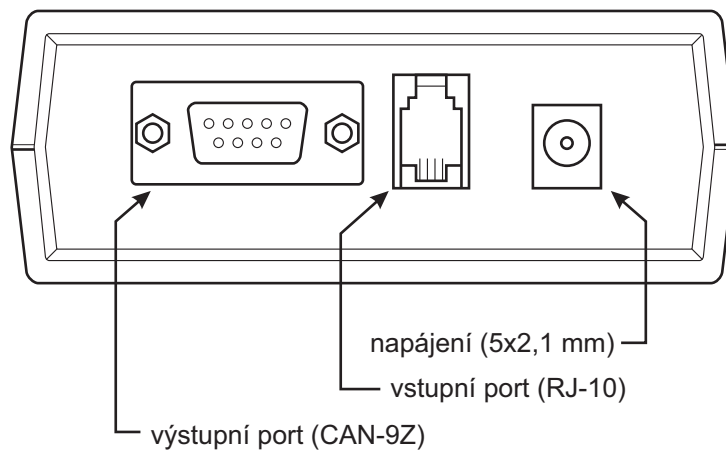
TARFLEX-S se jednoduše připojí k počítači přes **sériový port** (COM1, COM2 atd.) Přístroj lze pomocí kříženého kabelu připojit i k **telefonnímu modemu** a přenášet tak data prostřednictvím vytáčeného připojení. K přenosu dat se používá **protokol Tarwin**, navržený speciálně pro náš buffer, případně lze použít příkazy standardního **protokolu POP3**. Přenosová rychlost mezi přístrojem a počítačem se volí prostřednictvím miniaturních DIP přepínačů umístěných v otvoru na spodní straně přístroje.

TARFLEX-S je napájen pomocí **externího síťového napáječe 9 V $\pm$ /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-S**



**Obrázek 2: Zadní panel přístroje Tarflex-S**

Přepínač		Rychlost
1	2	Bd
ON	ON	1200
OFF	ON	9600
ON	OFF	38400
OFF	OFF	115200

**Tabulka 1: Rychlost výstupního portu podle nastavení DIP přepínačů**

## Technická specifikace

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

<b>Sériové rozhraní (výstup):</b>	RS-232C
- rychlost:	1200, 9600, 38400 nebo 115200 Bd
- podporované protokoly:	Tarwin, POP3
- délka slova:	8 b
- konektor:	CAN-9Z

**Kapacita paměti**  
1 MB

### Napájení

- ze sítě - síťovým adaptérem 9 V $\pm$ /300 mA.
- z vestavěných akumulátorů - provoz bez síťového napájení minimálně 24 hodin 1,2)

### 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-S
- 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 3)
- 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) V tomto případě není aktivní výstupní sériové rozhraní (do PC), provádí se pouze příjem a ukládání přijatých dat.

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

3) Pokud není při objednávce dohodnuto jinak.

## Výroba a prodej



**TARTEK - Ing. Pavel Opletal**  
H. Malířové 1  
638 00 Brno

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

Informace o všech našich produktech naleznete na internetu na adrese:

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