

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.

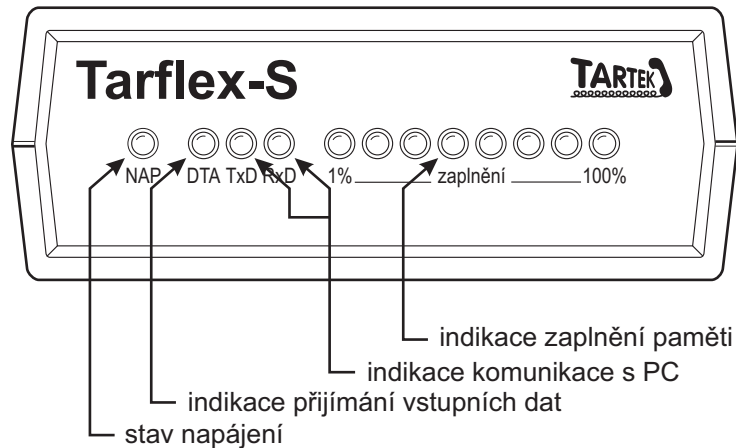
TARFLEX-S zaznamenává data do paměti v **binární podobě**. Na výstupu je tedy přesný obraz dat ze vstupu a to zajišťuje naprostou **univerzálnost nasazení** tohoto přístroje. Může se používat pro záznam dat z telefonních pobočkových ústředěn, zabezpečovacích zařízení, měřících stanic, CNC strojů, systémů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

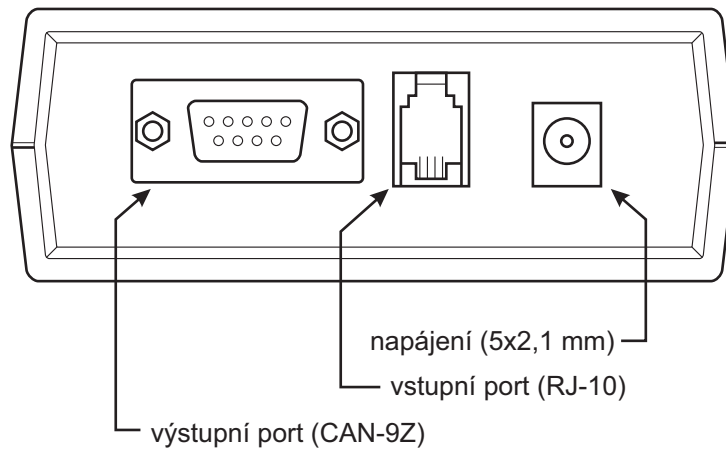
TARFLEX-S se jednoduše připojí k počítači přes **sériový port** (COM1, COM2 atd.) Přístroj lze pomocí kříženého kabelu připojit i k **telefonnímu modemu** a přenášet tak data prostřednictvím vytáčeného připojení. K přenosu dat se používá **protokol Tarwin**, navržený speciálně pro náš buffer, případně 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Sériové rozhraní (vstup): | 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 |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Sériové rozhraní (výstup): | 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
Révová 4415 / 23
628 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/>