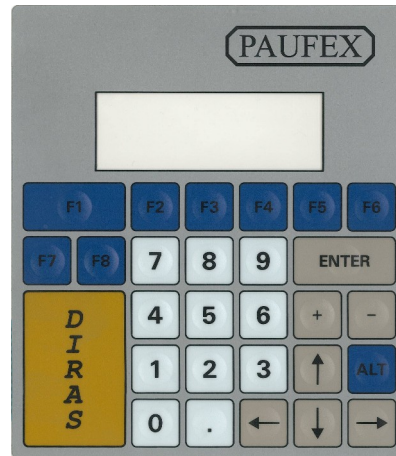


## DIRAS-St

Obslužný terminál so sériovým rozhraním

- membránová klávesnica s 27 tlačidlami
- podsvietený LCD displej
- 2 sériové komunikačné kanály
- činnosť modulu podľa verzie SW
- montáž do čelného panela rozvádzača



## Technické údaje

Klávesnica	membránová, 27 tlačidiel
Displej	podsvietený LCD, 4x20 znakov, znak 5x8 bodov, výška znaku 4 mm
Sériové rozhranie Com 0	RS485 s galvanickým oddelením/ RS232 bez galvanického oddelenia
Sériové rozhranie Com 1	RS232 bez galvanického oddelenia
Komunikačná rýchlosť	štandardne 38 400 Bd voliteľne 9 600 Bd, 19 200 Bd
Činnosť modulu podľa verzie SW	protokol MODBUS RTU/master/slave
Napájanie/odber	DC 24 V ± 20 %/ 65 mA
Pripojenie vodičov	konektory
Krytie	čelný panel IP 55, zadný panel IP20
Pracovná teplota	(0 až 50)°C
Maximálna vlhkosť okolia	≤ 95% nekondenzujúca
Hmotnosť	cca 0,47 kg
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	140x160x40 mm

\*) Galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí

## Umiestnenie konektorov, prepojek, prepínača, trimrov a LED

### Prepínač SA2

SA2:1= ON: Režim nastavovania displeja

SA2:1=OFF:Režim prevádzky displeja

SA2:2= ON: Ukončovaci rezistor 120R linky RS485 je zapojený

SA2:3= ON: Pull down rezistor linky RS485 je zapojený

SA2:4= ON: Pull up rezistor linky RS485 je zapojený

### Prepojky T1–T3

- T1 T1–T2: Otváranie RS485 od RTS
- T2 T2–T3: Otváranie RS485 od dát, default
- T3

Poznámka: Prepojky T1–T3 sa konfigurujú po demontáži vrchného krytu. Umiestnené sú zo spodnej strany plošného spoja.

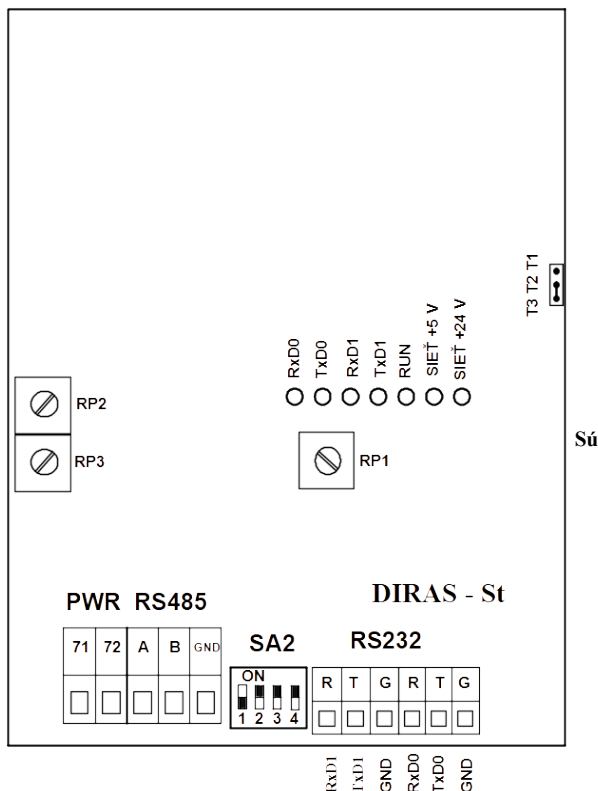
### Trimre

RP1 – hlasitosť bzučiaka

RP2 – kontrast displeja

RP3 – intenzita podsvietenia displeja

Poznámka: Trimre RP1, RP2, RP3, prepínač SA2, LED a konektory sú prístupné priamo, bez demontáže vrchného krytu.



### Význam konektorov

#### RS232 - Com 0

Svorka	Označ.	Význam
R	RxD0	RS232, Com 0, príjem dát
T	TxD0	RS232, Com 0, vysielanie dát
G	GND	RS232, Com 0, GND

Poznámka: Potenciál GND RS232 a napájanie modulu sú spojené.

#### RS232 - Com 1

Svorka	Označ.	Význam
R	RxD1	RS232, Com 1, príjem dát
T	TxD1	RS232, Com 1, vysielanie dát
G	GND	RS232, Com 1, GND

Poznámka: Potenciál GND RS232 a napájanie modulu sú spojené.

#### RS485 - Com 1

Svorka	Označ.	Význam
A	A	RS485, Com 0, signál A
B	B	RS485, Com 0, signál B
G	GND	RS485, Com 0, signál GND

Poznámka: Potenciál GND RS485 nie je spojený s potenciálom GND modulu DIRAS-St. Com 0 v zapojení RS485 je galvanicky oddelený. Voľba RS232/RS485 pre Com 0 sa robí v režime nastavovania displeja

#### PWR - napájanie

Svorka	Označ.	Význam
71	71	+24V DC
72	72	0V DC

### Montážne otvory

