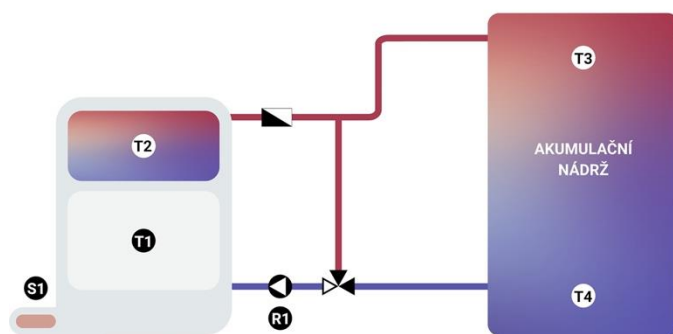


## SYSTÉM 255, 256

Krbová vložka s teplovodním výměníkem + AKU vodní nádrž s měřením na 2 místech



*Ilustrační schéma*

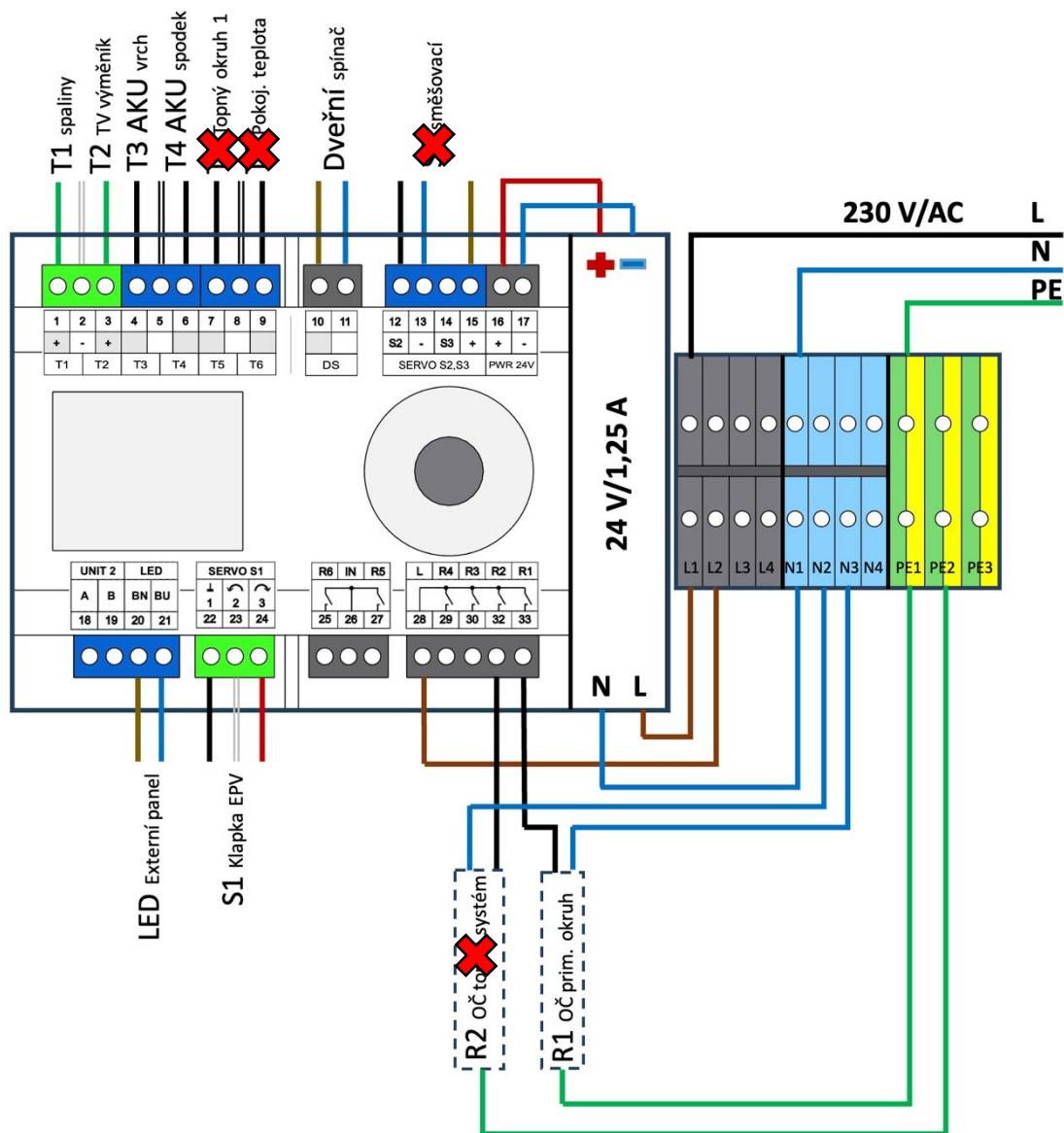
## POPIS SYSTÉMU

System vytápění s akumulací nádrží

Ovládání nabíjení akumulací nádrže s výpočtem úrovně nabití v procentech.

Ovládání čerpadla primárního okruhu s porovnáním teplot spalin, teplovodního výměníku a teplot v akumulací nádrži.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



**X** Tyto komponenty nebudou obsaženy

### POPIS VSTUPU A VYSTUPU

#### **Teplotní čidla**

- T1 - Spaliny
- T2 - Teplovodní výměník
- T3 - AKU nádrž vrch
- T4 - AKU nádrž spodek

## Relé

R1 - Oběhové čerpadlo primárního okruhu

## Servopohony

S1 – klapka EPV /CM24/.

V případě zapojení serva s vratnou pružinou zapojit do konektoru S3, svorkovnice 13-14-15

## POPIS SVORKOVNIC

### Teplotní snímače

1-2-3 T1 - termočlánek typu "K" - nutno dodržet polaritu vodičů (zelená +, bílá - )  
T2 - termočlánek typu "K" s 1/2" závitem - nutno dodržet polaritu vodičů  
4-6 T3,T4 - odporové čidlo Pt1000, trubičkový do jímky

### Dveřní spínač

10-11 Vstup pro dveřní spínač

### Servopohon

22-23-24 S1 – servopohon EPV, 3-bodový, 24V/DC  
13-14-15 S3 - servopohon s napěťovým řízením 2-10V, 24V DC

### Napájení Jednotky

16 + 24 V/DC  
17 - 24 V/DC

### UNIT 2

18-19 rozšíření o další jednotku /TimNet 500/

### LED zobrazovací panel

20-21 externí LED zobrazovací panel

### Servo S1 - EPV

22-23-24 Servo S1 s 3-bodovým řízením 24V/DC

### Relé

25 R6 - spínací kontakt beznapěťový, v klidovém stavu je kontakt rozeprnutý  
26 IN - vstup spínaného kontaktu  
27 R5 - spínací kontakt beznapěťový, v klidovém stavu je kontakt rozeprnutý  
28 L - vstup spínaného napětí /230 V/  
29-33 R1, R2, R3, R4 - spínací kontakty/2A, v klidovém stavu kontakty rozeprnuté

### Upozornění

Servisní úkony vyplývající z tohoto dokumentu smí provádět pouze osoba proškolená v odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.