

Elektronický pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov E-ITN 30.2x

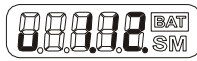
Zobrazované údaje:

krátky stisk „▼“ - dlhý stisk „◆“

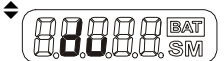
námer PRVN za
aktuálne vykurov. obdobie



* dátum začiatku
zúčtovacieho obdobia



po uvoľnení tlačítka
aktuálny mesiac



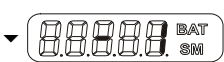
námer PRVN za
minulé vykurov. obdobie



* aktuálny dátum



1. mesiac späť



alfanumerický kód



* aktuálny čas
PRVN



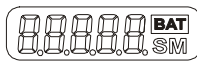
stav námeru PRVN
k danému mesiacu



sériové číslo PRVN



posledný rok životnosti
batérie



test PRVN

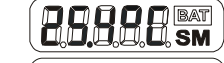
po uvoľnení tlačítka
sa automaticky
zobrazujú tieto polia



* teplota senzora
na vykurov. telesa
* teplota okolitého
prostredia



mesačné stavy námeru
PRVN
(až 11 mesiacov späť)



režim neoprávneného
otvorenia PRVN



*Tieto údaje sú voliteľné funkcie a nemusia byť vždy zobrazované.

Popis

PRVN je vybavený elektronickou plombou. Pri narušení sa na displeji zobrazí hlásenie o neoprávnenom vniknutí „oPEn“. PRVN je vybavený *infra rozhraním + rádio*.

Alfanumerický kód

PRVN je vybavený softvérom pre generovanie 5-miestneho alfanumerického kódu. Alfanumerický kód je tvorený znakmi zobrazovanými na sedem-segmentovom displeji a je stanovený pre každú hodnotu námeru PRVN za minulé vykurov. obdobie. Uvedený kód je pre každý PRVN jedinečný, tzn. neexistuje ďalší PRVN, ktorý rovnakej hodnote námeru za minulé vykurov. obdobie prideli rovnaký alfanumerický kód. Navyše je alfanumerický kód rôzny aj pre rovnaký PRVN s rovnakou hodnotou za minulé vykurov. obdobie v ďalších rokoch.

Mesačné stavy námerov PRVN

Mesačné stavy námerov PRVN je možné vyvolať až po 11. mesiac späť od aktuálneho dátumu. Pre zobrazenie mesačných stavov námerov musíme najskôr aktivovať podmenu. Aktiváciu prevedieme podobným spôsobom ako v úspornom režime:

Pri zobrazení hodnoty námeru za aktuálne vykurov. obdobie stlačíme tlačítkový spínač a držíme ho zopnutý, pokiaľ sa na displeji neobjaví nápis “- - A - -”, ktorý signalizuje

aktiváciu podmenu. Po uvoľnení tlačítka sa zobrazí označenie 1. položky podmenu “ du “ (mesačné stavy námerov).

Podmenu obsahuje celkom 2 položky:

du . . . mesačné stavy námerov

ti . . . test indikátora (PRVN)

Medzi jednotlivými položkami podmenu môžeme postupne prepínať krátkym stiskom tlačítka.

Na displeji ponecháme zobrazenú 1. položku “ du “, stlačíme tlačítko a držíme ho zopnuté, pokiaľ sa neobjaví nápis “- - A - -”, ktorý signalizuje aktiváciu zobrazenia mesačných stavov námerov PRVN.

Po uvoľnení tlačítka sa na displeji objaví aktuálny mesiac v tvare napr. “- 1” (- 1 označenie mesiaca). Po krátkom stlačení tlačítka sa zobrazí stav námeru PRVN od začiatku vykurov. obdobia - napr. “ 429”. Krátkymi stiskmi tlačítka je možné vyvolať postupne ďalšie hodnoty stavov mesačných námerov. Okrem aktuálneho mesiaca zobrazené údaje zodpovedajú stavu námeru PRVN na konci daného mesiaca. Po dosiahnutí 11. mesiaca späť, pokračuje zobrazovanie opäť od aktuálneho mesiaca.

Ukončenie zobrazení mesačných stavov námerov PRVN sa prevedie automaticky, pokiaľ v priebehu časového intervalu 12 sekúnd nedôjde k stlačeniu tlačítkového spínača. PRVN prejde späť na zobrazenie námeru za aktuálne vykurov. obdobie. Ukončenie zobrazení môžeme priviesť

tiež dlhým stiskom tlačítka. Tlačítkový spínač držíme zopnutý, pokiaľ sa na displeji neobjaví nápis “- - A - -”. Po uvoľnení tlačítka sa zobrazí opäť označenie 1. položky podmenu “ du “ (mesačné stavy námerov).

Test PRVN

Test PRVN slúži na kontrolu zobrazení všetkých segmentov displeja a na otestovanie obvodu A/D prevodníka pre meranie teplôt. Test PRVN môžeme vyvolať v úspornom režime, režime čakania na dátum štartu aj v pracovnom režime PRVN. Funkcie sa nachádzajú v podmenu, ktorého aktivácia bola popísaná vyššie.

Samotný test spustíme nasledujúcim postupom:

Pri zobrazenom nápise “ ti “ stlačíme tlačítko a držíme ho zopnuté, pokiaľ sa nezobrazí nápis “- - A - -” signalizujúci aktiváciu testu.

Test PRVN prebieha v troch fázach. V 1. fáze sa na displeji rozsvietia všetky jeho segmenty. Kontrola zobrazení všetkých segmentov displeja je dôležitá najmä pre bezchybný odpočet alfanumerického kódu. V 2. fáze sa zobrazí teplota senzora na vykurov. telesa napr. “35.4°C” a v 3. fáze teplota okolitého prostredia napr. “25.4°C_{SM}”. Každý údaj je zobrazený po dobu 2 sekúnd a po ukončení testu sa PRVN automaticky prepne do hlavného menu aktuálneho režimu prevádzky PRVN.

Ak dôjde pri teste PRVN k chybe A/D prevodníka, PRVN sa prepne do chybového režimu a na displeji sa zobrazí nápis “Error”

