

# LOGOSCREEN 500 s novými funkciami

Vybavenie obrazovkového zapisovača LOGOSCREEN 500 od firmy JUMO matematickými a logickými funkciami, integrátorom a čítačom otvára nové možnosti použitia a rozširuje okruh používateľov. Nové funkcie sú zhrnuté v softvérovom balíku, môžu sa teda implementovať aj do starších prístrojov a aktivovať po zadaní kódu.

## Čítač impulzov

Štyri binárne vstupy umožňujú počítanie impulzov a ich vyhodnocovanie. Maximálna frekvencia čítača je 30 Hz. Výsledok impulzného počítania môže byť zobrazený deväťmiestne.

## Integrátor

Analógové vstupné signály (0/4 – 20 mA, 0 – 1/10 V) môžu byť integrované a vyhodnotené. Typickým príkladom využitia funkcie integrátora je meranie prietoku. Hodnoty integrátora môžu byť takisto zobrazené deväťmiestne.

## Prevádzkový čítač

Riadiacimi signálmi pre čítač prevádzkových hodín (napr. čas chodu čerpadla, čas prekročenia hraničných hodnôt a pod.) môžu byť okrem štyroch binárnych vstupov aj logické vstupy, alarmy minimálnych a maximálnych hodnôt, alarm zaplnenia pamäti alebo signál prichádzajúci cez sériové rozhranie (MODBUS-flag). Čítače prevádzkových hodín môžeme zobraziť nezávisle od počtu analógových meracích vstupov v tvare deväťmiestneho čísla.

## Matematické funkcie

Možnosťou navzájom matematicky prepojiť analógové meracie vstupy, čítače, integrátory, binárne a logické vstupy a alarmy sa

zásadným spôsobom rozširuje oblasť použitia týchto bezpapierových registračných prístrojov.

Na vizualizáciu čítačov, integrátorov a prevádzkových čítačov je okrem obrazovkovej masky pre tri, resp. šesť analógových vstupov k dispozícii ešte obrazovková maska pre šesť čítačových/integrátorových kanálov.

## Logické funkcie

V zapisovači LOGOSCREEN 500 je implementovaných šesť virtuálnych logických kanálov, teda logické kanály možno využívať nezávisle od počtu meracích vstupov. Pomocou logických operácií s binárnymi a logickými vstupmi a alarmami (AND, NOT, OR, XOR) možno ovládať rôzne riadiace funkcie, napr. zobrazenie textov, štart/stop, čítač prevádzkových hodín atď.



**JUMO Slovensko s. r. o.**

Púchovská 8  
831 06 Bratislava  
Tel.: 02/44 87 16 76  
Fax: 02/44 87 16 76  
<http://www.jumo.sk>

34

