

# CSP-104

## ÚSTREDŇA POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE

Ústredne CSP série 100 sú konvenčné ústredne požiarnej signalizácie zhodné s požiadavkami normy EN54. Sú určené na realizáciu jednoduchých systémov v malých a stredne veľkých objektoch. Veľkou výhodou ústrední **SATEL** je jednoduchá inštalácia, moderný dizajn a možnosť využitia jedného štandardného akumulátora 12V ako zdroja záložného napájania.

- 4 linky na pripojenie hlásičov,
- obsluha vzdialeného a virtuálneho (pomocou prevodníka **CSP-ETH**) panelu
- 4 ovládacie programovateľné vstupy
- 4 programovateľné výstupy umožňujúce prepojenie s inými systémami
- obsluha zariadení prenosu požiaru a porúch
- zabudovaný napájací zdroj zálohovaný jedným akumulátorom 12 V, s výstupom napájania AUX 24V a 18V



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                                                                  |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Pracovná teplota                                                                 | -5...+40 °C                  |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia                                                       | 93±3%                        |
| Rozmery                                                                          | 324 x 382 x 108 mm           |
| Pracovná teplota pri preprave                                                    | -25...+55 °C                 |
| Základné napájanie zo siete z napätím                                            | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz   |
| Maximálny odber prúdu zo siete                                                   | 500 mA                       |
| Čas činnosti záložného napájania                                                 | 72 h                         |
| Prúd nabíjania akumulátora max.                                                  | 1,4 A                        |
| Max. interná rezistencia akumulátora (s vodičmi a svorkami v obvode)             | 1 Ω                          |
| Odber prúdu z akumulátora v pohotovostnom režime                                 | 100 mA                       |
| Odber prúdu z akumulátora v stave alarmu                                         | 170 mA                       |
| Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v pohotovostnom režime                     | 75 mA                        |
| Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v stave alarmu                             | 130 mA                       |
| Tesnosť skrinky                                                                  | IP30                         |
| Hmotnosť bez akumulátora                                                         | < 3 kg                       |
| Počet udalostí                                                                   | 8999                         |
| Počet alarmov                                                                    | 9999                         |
| Batéria hodín                                                                    | 3 V (CR2032)                 |
| Výstup na komunikáciu s počítačom (servisný)                                     | Áno                          |
| Vyvažovací rezistor na svorkách komunikácie so vzdialeným panelom                | 100 Ω                        |
| Výstup komunikácie so vzdialeným panelom a modulom CSP-ETH                       | Áno                          |
| Napájací výstup +24V                                                             | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| Napájací výstup AUX (iba na pripojenie CSP-ETH): v normálnom stave               | 18 V DC +5%, -15%            |
| Alarmový rezistor v linke kontrolného vstupu                                     | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Ukončovací rezistor v linke kontrolného vstupu                                   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Počet programovateľných kontrolných vstupov                                      | 4                            |
| Elektrické parametre výstupov relé                                               | 1A / 30 V DC (NO alebo NC)   |
| Počet liniek                                                                     | 4                            |
| Max. rezistencia linky detektorov                                                | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Max. počet detektorov na linke                                                   | 32                           |
| Max. počet požiarnych tlačidiel (ROP)                                            | 10                           |
| Ukončovací rezistor na linke detektorov                                          | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Pripustný prúd kontrolovania na linke detektorov                                 | 10 mA                        |
| Maximálny prúd na linke počas alarmu                                             | 40 mA                        |
| Úroveň obmedzenia prúdu na linke detektorov                                      | 54 mA                        |
| Max. prípustná rezistencia linky sirén, alarmu a porúch                          | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Počet výstupov externých sirén                                                   | 2                            |
| Pracovné napätie výstupu sirén                                                   | 24 V DC +/-15%               |
| Pripustný prúd výstupu sirén                                                     | 180 mA                       |
| Počet výstupov prenosu sirén                                                     | 10 kΩ +/-5%                  |
| Počet výstupov prenosu alarmu                                                    | 1                            |
| Pracovné napätie výstupu prenosu alarmu                                          | 24 V DC +/-15%               |
| Pripustný prúd výstupu prenosu alarmu                                            | 180 mA                       |
| Počet výstupov prenosu alarmu                                                    | 10 kΩ +/-5%                  |
| Počet výstupov prenosu poškodenia                                                | 1                            |
| Pracovné napätie výstupu prenosu poruchy                                         | 24 V DC +/-15%               |
| Pripustný prúd výstupu prenosu poruchy                                           | 180 mA                       |
| Ukončovací rezistor vo výstupe prenosu poruchy                                   | 10 kΩ +/-5%                  |
| Počet programovateľných výstupov relé                                            | 4                            |
| Záložné napájanie: interný akumulátor                                            | 12 V / 17 Ah                 |
| Záložné napájanie: externý akumulátor                                            | 12 V / ≤24 Ah                |
| Napájací výstup AUX (iba na pripojenie modulu CSP-ETH): pri poruche napájania AC | 12 V DC +15%, -20%           |