

# CSP-204

## ÚSTŘEDNA ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Ústředny CSP série 200 jsou konvenční ústředny EPS, certifikované dle norem EN54-x. Jsou určeny pro malé a střední instalace, kde není vyžadována adresnost systému. Zabudovaný LCD displej zjednodušuje ovládání a instalaci systému. Výhodou ústředny **SATEL** je jednoduchá instalace a moderní design. Díky modernímu spínanému zdroji stačí pro zálohování ústředny jediný 12V akumulátor.

- 4 linky pro připojení hlásičů
- LCD displej
- možnost vzdálené obsluhy (pomocí ethernetového modulu CSP-ETH)
- 4 programovatelné výstupy
- 4 programovatelné vstupy
- Možnost připojení ZDP (zařízení dálkového přenosu)
- integrovaný napájecí zdroj zálohovaný jediným 12V akumulátorem, s napájecími výstupy 24V a 18V

**TECHNICKÁ DATA**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Rozsah pracovních teplot  | -5...+40 °C                  |
| Maximální relativní vlhkost   | 93±3%                        |
| Rozměry   | 324 x 382 x 108 mm           |
| Teplota při přepravě  | -25...+55 °C                 |
| Základní napájení ze sítě s napětím                                       | 230 V AC +10%, -15% 50 Hz    |
| Maximální proudový odběr ze sítě  | 500 mA                       |
| Doba funkce záložního napájení  | 72 h                         |
| Maximální proud dobíjení akumulátoru                                      | 1,4 A                        |
| Max. vnitřní odpor akumulátoru (s vodiči a svorkami v obvodu)             | 1 Ω                          |
| Proudový odběr z akumulátoru v klidovém režimu                            | 100 mA                       |
| Proudový odběr z akumulátoru v poplachu                                   | 170 mA                       |
| Proudový odběr z integrovaného AC zdroje v klidovém režimu                | 80 mA                        |
| Proudový odběr z integrovaného AC zdroje v poplachu                       | 140 mA                       |
| Krytí krytu   | IP30                         |
| Hmotnost bez akumulátoru  | < 3 kg                       |
| Počet událostí  | 8999                         |
| Počet poplachů  | 9999                         |
| Baterie pro hodiny  | 3 V (CR2032)                 |
| Výstup pro komunikaci s počítačem (servisní)                              | Ano                          |
| Vyvažovací rezistor na komunikačních svorkách se vzdáleným panelem        | 100 Ω                        |
| Komunikační výstup pro vzdálený panel a modul CSP-ETH                     | Ano                          |
| Napájecí výstup +24V  | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| Napájecí výstup AUX (pouze pro připojení CSP-ETH): v klidu                | 18 V DC +5%, -15%            |
| Poplachový rezistor na lince kontrolního vstupu                           | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Zakončovací rezistor na lince kontrolního vstupu                          | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Počet programovatelných kontrolních vstupů                                | 4                            |
| Elektrické parametry reléových výstupů                                    | 1A / 30 V DC (NO nebo NC)    |
| Počet linek   | 4                            |
| Max. odpor linky detektorů  | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Max. počet detektorů na lince   | 32                           |
| Max. počet požárních tlačítek (ROP)                                       | 10                           |
| Zakončovací rezistor na lince detektorů                                   | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Přípustný proud kontroly na lince detektorů                               | 10 mA                        |
| Maximální proud na lince po dobu poplachu                                 | 40 mA                        |
| Úroveň proudového omezení na lince detektorů                              | 54 mA                        |
| Max. přípustný odpor na lince sirén, poplachu a poruch                    | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Počet výstupů externích sirén   | 2                            |
| Pracovní napětí výstupu sirén   | 24 V DC +/-15%               |
| Přípustný proud výstupu sirén   | 180 mA                       |
| Zakončovací rezistor na obvodu signalizace sirén                          | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Počet výstupů přenosu poplachů  | 1                            |
| Pracovní napětí výstupu přenosu poplachu                                  | 24 V DC +/-15%               |
| Přípustný proud výstupu přenosu poplachu                                  | 180 mA                       |
| Zakončovací rezistor obvodu poplachových výstupů                          | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Počet výstupů přenosu poruchy   | 1                            |
| Pracovní napětí výstupu přenosu poruchy                                   | 24 V DC +/-15%               |
| Přípustný proud výstupu přenosu poruchy                                   | 180 mA                       |
| Zakončovací rezistor na výstupu přenosu poruchy                           | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Počet výstupů programovatelných relé                                      | 4                            |
| Záložní napájení: vnitřní akumulátor                                      | 12 V / 17 Ah                 |
| Záložní napájení: externí akumulátor                                      | 12 V / ≤24 Ah                |
| Napájecí výstup AUX (pouze pro připojení CSP-ETH): při poruše napájení AC | 12 V DC +15%, -20%           |