

# CSP-208

## CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

CSP serii 200 to zaawansowane, konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej w pełni zgodne z wymaganiami EN54. Przeznaczone są do realizacji prostych systemów w małych i średniej wielkości obiektach. Wbudowany wyświetlacz LCD ułatwia zarówno codzienną obsługę systemu, jak i jego instalację oraz okresową konserwację. Dużym atutem central SATEL jest ich prosta instalacja, estetyczny wygląd oraz wykorzystanie pojedynczego, standardowego akumulatora 12 V w roli pomocniczego źródła zasilania.

- 8 linii dozorowych,
- wbudowany wyświetlacz LCD ułatwiający bieżącą obsługę i programowanie systemu,
- obsługa panelu wyniesionego oraz panelu wirtualnego (za pomocą interfejsu **CSP-ETH**)
- 4 wejścia sterujące o funkcjonalności programowanej przez instalatora
- 8 wyjść programowanych przez instalatora, umożliwiających interakcję z innymi systemami
- obsługa urządzeń transmisji pożaru i uszkodzenia
- wbudowany zasilacz buforowy współpracujący z pojedynczym akumulatorem 12 V, oraz wyjściami zasilania AUX 24 V i 18 V



## DANE TECHNICZNE

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zakres temperatur pracy                                                                | -5...+40 °C                   |
| Maksymalna wilgotność                                                                  | 93±3%                         |
| Wymiary                                                                                | 324 x 382 x 108 mm            |
| Zakres temperatur transportu                                                           | -25...+55 °C                  |
| Zasilanie podstawowe z sieci o napięciu                                                | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz    |
| Maksymalny pobór prądu z sieci                                                         | 500 mA                        |
| Czas pracy zasilania rezerwowego                                                       | 72 h                          |
| Prąd ładowania akumulatora maks.                                                       | 1,4 A                         |
| Maks. rezystancja wewnętrzna akumulatora (z przewodami i zaciskami w obwodzie)         | 1 Ω                           |
| Pobór prądu z akumulatora w stanie dozoru                                              | 140 mA                        |
| Pobór prądu z akumulatora w stanie alarmu                                              | 215 mA                        |
| Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie dozoru                             | 115 mA                        |
| Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie alarmu                             | 170 mA                        |
| Szczelność obudowy                                                                     | IP30                          |
| Masa bez akumulatora                                                                   | < 3 kg                        |
| Pojemność pamięci zdarzeń                                                              | 8999                          |
| Pojemność licznika alarmowania                                                         | 9999                          |
| Bateria zegara                                                                         | 3 V (CR2032)                  |
| Wyjście komunikacji z komputerem PC (serwisowe)                                        | Tak                           |
| Rezystor końcowy na zaciskach komunikacji z panelem wyniesionym                        | 100 Ω                         |
| Wyjście komunikacji z panelem wyniesionym oraz modulem CSP-ETH                         | Tak                           |
| Wyjście zasilające+24V                                                                 | 24 V DC +/-15% / 200 mA maks. |
| Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): w stanie normalnym       | 18 V DC +5%, -15%             |
| Rezystor alarmowy w linii wejścia kontrolnego                                          | 1 kΩ +/- 5%                   |
| Rezystor końcowy w linii wejścia kontrolnego                                           | 10 kΩ +/- 5%                  |
| Liczba programowanych wejść kontrolnych                                                | 4                             |
| Parametry elektryczne wyjść przekaźnikowych                                            | 1A / 30 V DC (NO lub NC)      |
| Liczba linii dozoru                                                                    | 8                             |
| Rezystancja linii dozoru maks.                                                         | 100 Ω (2 x 50 Ω)              |
| Liczba czujek w linii dozoru maks.                                                     | 32                            |
| Liczba ręcznych ostrzegaczy (ROP) w linii maks.                                        | 10                            |
| Rezystor końcowy w linii dozoru                                                        | 5,6 kΩ +/- 5%                 |
| Dopuszczalny prąd dozoru w linii dozoru                                                | 10 mA                         |
| Maksymalny prąd w linii w trakcie alarmu                                               | 40 mA                         |
| Poziom ograniczenia prądu w linii dozoru                                               | 54 mA                         |
| Dopuszczalna rezystancja linii sygnalizatorów, alarmu i uszkodzenia maks.              | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)             |
| Liczba linii zewnętrznych sygnalizatorów                                               | 2                             |
| Napięcie robocze linii sygnalizatorów                                                  | 24 V DC +/-15%                |
| Dopuszczalny prąd linii sygnalizatorów                                                 | 180 mA                        |
| Rezystor końcowy w linii sygnalizatorów                                                | 10 kΩ +/- 5%                  |
| Liczba linii transmisji alarmu                                                         | 1                             |
| Napięcie robocze linii transmisji alarmu                                               | 24 V DC +/-15%                |
| Dopuszczalny prąd linii transmisji alarmu                                              | 180 mA                        |
| Rezystor końcowy w linii transmisji alarmu                                             | 10 kΩ +/- 5%                  |
| Liczba linii transmisji uszkodzenia                                                    | 1                             |
| Napięcie robocze linii transmisji uszkodzenia                                          | 24 V DC +/-15%                |
| Dopuszczalny prąd linii transmisji uszkodzenia                                         | 180 mA                        |
| Rezystor końcowy w linii transmisji uszkodzenia                                        | 10 kΩ +/- 5%                  |
| Liczba programowanych wyjść przekaźnikowych                                            | 8                             |
| Zasilanie rezerwowe: wewnętrzny akumulator kwasowy                                     | 12 V / 17 Ah                  |
| Zasilanie rezerwowe: zewnętrzny akumulator kwasowy                                     | 12 V / ≤24 Ah                 |
| Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): przy awarii zasilania AC | 12 V DC +15%, -20%            |