

# CSP-108

## CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

CSP serii 100 to konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej w pełni zgodne z wymaganiami EN54. Przeznaczone są do realizacji prostych systemów w małych i średniej wielkości obiektach. Dużym atutem central SATEL jest ich prosta instalacja, estetyczny wygląd oraz wykorzystanie pojedynczego, standardowego akumulatora 12V w roli pomocniczego źródła zasilania.

- 8 linii dozorowych,
- 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 24V i 18



**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                             | 105 mA                        |
| Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie alarmu                             | 155 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 rezerowe: wewnętrzny akumulator kwasowy                                      | 12 V / 17 Ah                  |
| Zasilanie rezerowe: 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%            |