

## CSP-204 Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej z wyświetlaczem LCD SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 1136.00 zł

**Cena brutto:** 1397.28 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

CSP-204 Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej z wyświetlaczem LCD firmy SATEL

CSP serii 200 (CSP-204 i CSP-208) to konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej w pełni zgodne z wymaganiami EN54. Urządzenia 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.

### Podstawowe właściwości centrali CSP 204 SATEL

- **4 linie dozorowe**
- **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
- 4 wyjścia programowane przez instalatora, umożliwiające interakcję z innymi systemami
- obsługa urządzeń transmisji pożaru i uszkodzenia
- wbudowany zasilacz buforowy z pojedynczym akumulatorem 12 V, oraz wyjściami zasilania AUX 24 V i 18 V

## Przeznaczenie central sygnalizacji pożarowej CSP-104, CSP-108, CSP-204 i CSP-208

- nadzorowania pracy czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP;
- nadzorowania pracy innych urządzeń zewnętrznych;
- sterowania sygnalizatorami;
- sterowania urządzeniami do transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych;
- sterowania innymi urządzeniami zewnętrznymi.

Pozwala to wykryć pożar w najwcześniejszej fazie jego rozwoju i poinformować o tym użytkowników budynku przy pomocy sygnalizacji akustycznej i/lub optycznej, a także powiadomić właściwe służby. Dzięki temu możliwe jest szybkie podjęcie akcji przeciwpożarowej. Centrala może też automatycznie uruchomić odpowiednie urządzenia przeciwpożarowe.

## Charakterystyka porównawcza central CSP SATEL serii 100 i 200

	<b>Seria 200</b>		<b>Seria 100</b>	
	<b>CSP-208 SATEL</b>	<b>CSP-204 SATEL</b>	<b>CSP-108 SATEL</b>	<b>CSP-104 SATEL</b>
Liczba linii dozorowych	8	4	8	4
Liczba wyjść alarmowych	2	2	2	2
Wyjścia do UTA / UTU	tak / tak	tak / tak	tak / tak	tak / tak
Ilość wejść programowalnych	4	4	4	4
Ilość wyjść programowalnych	8	4	8	4
Wyświetlacz LCD ułatwiający obsługę	tak	tak	nie	nie
Współpraca z panelem wyniesionym	tak	tak	tak	tak
Współpraca z panelem wirtualnym	tak*	tak*	tak*	tak*
Zasilanie AUX (12-18V)	tak	tak	tak	tak
Zasilanie AUX24 (24V)	tak	tak	tak	tak
Pojemność bufora zdarzeń	8999	8999	8999	8999
Pojemność licznika alarmów	9999	9999	9999	9999

Oferta firmy SATEL z zakresu urządzeń sygnalizacji pożarowej jest kompleksowa. Dlatego oprócz samych central i urządzeń im towarzyszących w jej skład wchodzi:

- automatyczne czujki pożarowe (dym, ciepło, multisensor): DCP-100, DMP-100, DRP-100
- ręczne ostrzegacze pożarowe: ROP-101/PL, ROP-100/PL
- sygnalizatory: SPP-100, SPP-101
- akcesoria: WZ-100, DB-100, PDB-100, OP-100, KO-100, ROP-BT, CSP-AKU

Do każdej centrali sygnalizacji pożarowej podłączyć można panel wyniesiony, który może być zamontowany w obrębie chronionego obiektu znacznej odległości od centrali (do 1000 m):

- PSP-104 – panel umożliwiający obsługę centrali CSP-104;
- PSP-108 – panel umożliwiający obsługę centrali CSP-108;
- **PSP-204 – panel umożliwiający obsługę centrali CSP-204;**

- PSP-208 – panel umożliwiający obsługę centrali CSP-208.

## Schemat instalacji CSP SATEL

### Właściwości urządzeń zdalnej obsługi i sygnalizacji:

- Zdalna obsługa centrali na poziomach 1 i 2 jak z panelu czołowego centrali.
- Podłączenie do centrali za pośrednictwem magistrali komunikacyjnej.
- Diody LED informujące o statusie centrali sygnalizacji pożarowej i urządzeń zewnętrznych.
- Wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej.
- **Wyświetlacz LCD (PSP-204 i PSP-208).**
- Zasilacz impulsowy o wydajności 2,5 A.
- Automatyczne przełączenie na zasilanie awaryjne (akumulator) w przypadku awarii zasilania głównego.

### Dane techniczne centrali sygnalizacji pożarowej CSP-204 SATEL

- Liczba linii dozorowych: 4
- Rezystancja linii dozorowej maks.100  $\Omega$  (2 x 50  $\Omega$ )
- Liczba czujek w linii dozorowej maks. 32
- Liczba ręcznych ostrzegaczy (ROP) w linii maks.10
- Rezystor końcowy w linii transmisji uszkodzenia: 5,6 k $\Omega$  +/- 5%
- Liczba programowanych wyjść przekaźnikowych: 4
- Zasilanie rezerwowe:
  - wewnętrzny akumulator kwasowy: 12 V / 17 Ah
  - zewnętrzny akumulator kwasowy: 12 V /  $\leq$ 24 Ah
- Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): przy awarii zasilania AC: 12 V DC +15%, -20%
- Zakres temperatur pracy: -5...+40 °C
- Maksymalna wilgotność: 93 $\pm$ 3%
- Wymiary: 324 x 382 x 108 mm
- Zakres temperatur transportu: -25....+55 °C
- I max a 2,5 A
- I max b 3,6 A
- Zasilanie podstawowe z sieci o napięciu: 230 V AC +10% , -15% 50 Hz
- Maksymalny pobór prądu z sieci: 0,5 A
- Zabezpieczenie nadprądowe zasilacza sieciowego: bezp. topikowy zwłoczny 3,15 A
- Czas pracy zasilania rezerwowego: 72 h
- Prąd ładowania akumulatora maks.1,4 A
- Maks. rezystancja wewnętrzna akumulatora (z przewodami i zaciskami w obwodzie): 1  $\Omega$
- Pobór prądu z akumulatora

- w stanie dozoru: 100 mA
- w stanie alarmu: 170 mA
- Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC
  - w stanie dozoru: 80 mA
  - w stanie alarmu: 140 mA
- Szczelność obudowy: IP30
- Masa bez akumulatora: < 3 kg
- Pojemność pamięci zdarzeń: 8999
- Pojemność licznika alarmowania: 9999
- Czas zwłoki transmisji alarmu na zewnątrz: programowany od 0 do 10 min, co 1 s
- Bateria zegara: 3 V (CR2032)
- Wyjście komunikacji z komputerem PC (serwisowe): RJ11 / transmisja szeregowo
- Rezystor końcowy na zaciskach komunikacji z panelem wyniesionym: 100 Ω
- Wyjście komunikacji z panelem wyniesionym oraz modułem CSP-ETH: transmisja szeregowo
- Wyjście zasilające: +24V24 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)
- Zabezpieczenie nadprądowe układu ładowania akumulatora: bezp. topikowy zwłoczny 3,5 A