

# CSP-208

## BRANDMELDERZENTRALE

Die CSP-Zentralen der Serie 200 sind konventionelle Brandmelderzentralen, die mit der Norm EN54 übereinstimmen. Sie sind in einfachen Anlagen sowohl in kleinen als auch in mittelgroßen Objekten einsetzbar. Die LCD-Anzeige erleichtert sowohl eine alltägliche Systembedienung sowie seine Installation und Wartung. Ein Vorteil der SATEL-Zentralen ist ihre einfache Installation und integrierter 12V Akku als Notstromversorgung.

- 8 Meldergruppen,
- LCD-Anzeige für einfache Bedienung und Parametrierung des Systems,
- Unterstützung des Feuerwehrbedienfeldes und des virtuellen Bedienfeldes (über das Modul **CSP-ETH**)
- 4 vom Errichter programmierbare Steuerungseingänge
- 8 vom Errichter programmierbare Relaisausgänge
- Unterstützung von Übertragungseinrichtungen für Brand- und Störungsmeldungen
- integriertes Netzteil mit dem 12 V Akku und den Stromversorgungsausgängen AUX und 24V



## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Betriebstemperatur                                                                       | -5...+40 °C                  |
| Max. Luftfeuchtigkeit                                                                    | 93±3%                        |
| Abmessungen                                                                              | 324 x 382 x 108 mm           |
| Transporttemperatur                                                                      | -25...+55 °C                 |
| Hauptversorgung aus dem Netz mit der Spannung                                            | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz   |
| Max. Netzstromversorgung                                                                 | 500 mA                       |
| Zeit der Notstromversorgung                                                              | 72 h                         |
| Max. Akkuladestrom                                                                       | 1,4 A                        |
| Max. Innenwiderstand des Akkus (mit Leitungen und Klemmen im Stromkreis)                 | 1 Ω                          |
| Stromaufnahme aus dem Akku im Betriebsbereitschaftszustand                               | 140 mA                       |
| Stromaufnahme aus dem Akku im Brandmeldezustand                                          | 215 mA                       |
| Stromaufnahme aus dem integrierten AC-Netzteil im Betriebsbereitschaftszustand           | 115 mA                       |
| Stromaufnahme aus dem integrierten AC-Netzteil im Brandmeldezustand                      | 170 mA                       |
| Schutzklasse des Gehäuses                                                                | IP30                         |
| Gewicht ohne Akku                                                                        | < 3 kg                       |
| Ereignisspeicher                                                                         | 8999                         |
| Alarmspeicher                                                                            | 9999                         |
| Uhrenbatterie                                                                            | 3 V (CR2032)                 |
| Ausgang für Kommunikation mit dem Computer (Service)                                     | Ja                           |
| Abschlusswiderstand an den Klemmen des Datenbusses                                       | 100 Ω                        |
| Ausgang für Kommunikation mit dem Bedienfeld u. Modul CSP-ETH                            | Ja                           |
| Stromversorgungs Ausgang +24V                                                            | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| Stromversorgungs Ausgang AUX (zum Anschluss des Moduls CSP-ETH) im Normalbetrieb         | 18 V DC +5%, -15%            |
| Abschlusswiderstand im Stromkreis des Kontrolleingangs                                   | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Alarmwiderstand im Stromkreis des Kontrolleingangs                                       | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Anzahl programmierbarer Kontrolleingänge                                                 | 4                            |
| Elektrische Parameter der Relaisausgänge                                                 | 1A / 30 V DC (NO oder NC)    |
| Anzahl der Meldergruppen                                                                 | 8                            |
| Max. Widerstand der Meldergruppe                                                         | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Max. Anzahl der automatischen Melder in einer Meldergruppe                               | 32                           |
| Max. Anzahl der Handfeuermelder in einer Meldergruppe                                    | 10                           |
| Abschlusswiderstand in der Meldergruppe                                                  | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Max. Ruhestrom in der Meldergruppe                                                       | 10 mA                        |
| Max. Strom in der Meldergruppe im Alarmmodus                                             | 40 mA                        |
| Strombegrenzung in der Meldergruppe                                                      | 54 mA                        |
| Max. Widerstand der Linien der Signalgeber, Alarm- und Störungsübertr.                   | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Anzahl der externen Linien der Signalgeber                                               | 2                            |
| Betriebsspannung der Linie der Signalgeber                                               | 24 V DC +/-15%               |
| Zulässiger Strom der Linie der Signalgeber                                               | 180 mA                       |
| Abschlusswiderstand in der Linie der Signalgeber                                         | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Anzahl der Linien der Alarmübertragung                                                   | 1                            |
| Betriebsspannung der Linien der Alarmübertragung                                         | 24 V DC +/-15%               |
| Zulässiger Strom der Linien der Alarmübertragung                                         | 180 mA                       |
| Abschlusswiderstand in der Linien der Alarmübertragung                                   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Anzahl der Linien der Störungsübertragung                                                | 1                            |
| Betriebsspannung der Linien der Störungsübertragung                                      | 24 V DC +/-15%               |
| Zulässiger Strom der Linien der Störungsübertragung                                      | 180 mA                       |
| Abschlusswiderstand in der Linien der Störungsübertragung                                | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Anzahl programmierbarer Relaisausgänge                                                   | 8                            |
| Notstromversorgung: integrierter Blei-Gel-Akku                                           | 12 V / 17 Ah                 |
| Notstromversorgung: externer Blei-Gel-Akku                                               | 12 V / ≤24 Ah                |
| Stromvers. Ausgang AUX (zum Anschluss des Moduls CSP-ETH): bei Störung der AC-Versorgung | 12 V DC +15%, -20%           |