

# CSP-108

## BRANDMELDERZENTRALE

Die CSP-Zentralen der Serie 100 sind konventionelle Brandmelderzentralen, die mit der Norm EN54 übereinstimmen. Sie sind in einfachen Anlagen sowohl in kleinen als auch in mittelgroßen Objekten einsetzbar. Ein Vorteil der SATEL-Zentralen ist ihre einfache Installation und integrierter 12V Akku als Notstromversorgung.

- 8 Meldergruppen,
- 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           | 105 mA                       |
| Stromaufnahme aus dem integrierten AC-Netzteil im Brandmeldezustand                      | 155 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%           |