

# CSP-108

## BRANDMELDSYSTEEM

De **CSP-100** series zijn conventionele brandmeldcentrales welke volledig voldoen aan de eisen van de EN54. Ze zijn ontworpen voor eenvoudige systemen in kleine en middelgrote installaties. De voordelen van de SATEL systemen zijn de eenvoudige installatie, hun esthetische uiterlijk en het gebruik van een enkele, standaard 12 V accu als back-up voeding.

- 8 detectie circuits
- ondersteund remote en virtuele panelen (gebruik van de **CSP-ETH** interface)
- 4 programmeerbare ingangen
- 8 programmeerbare uitgangen welke ook samenwerking met andere systemen mogelijk maakt
- ondersteund brandmelding en beschadiging aan transmissie-apparaten
- ingebouwde backup voeding met één enkele 12V accu
- voorzien van 24V AUX en 18V voedingsuitgangen



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                                                             |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur                                                                         | -5...+40 °C                  |
| Maximale luchtvochtigheid                                                                   | 93±3%                        |
| Afmetingen                                                                                  | 324 x 382 x 108 mm           |
| Werkings temperatuurbereik                                                                  | -25...+55 °C                 |
| Normale netvoeding met netspanning van                                                      | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz   |
| Maximale stroomverbruik netvoeding                                                          | 500 mA                       |
| Werkingsduur op accu                                                                        | 72 h                         |
| Maximaal accu laadvermogen                                                                  | 1,4 A                        |
| Maximale interne weerstand van de accu (met kabels en aansluitingen in een circuit)         | 1 Ω                          |
| Stroomverbruik accu bij detectie                                                            | 140 mA                       |
| Stroomverbruik accu bij een luid alarm                                                      | 215 mA                       |
| Stroomverbruik van een geïntegreerde AC voedingsadapter bij detectie                        | 105 mA                       |
| Stroomverbruik van een geïntegreerde AC voedingsadapter bij een luid alarm                  | 155 mA                       |
| Afdichting van de behuizing                                                                 | IP30                         |
| Gewicht zonder accu                                                                         | < 3 kg                       |
| Gebeurtenis opslag capaciteit                                                               | 8999                         |
| Capaciteit aantal alarmen                                                                   | 9999                         |
| Klok batterij                                                                               | 3 V (CR2032)                 |
| Uitgang voor communicatie met PC (service uitgang)                                          | Ja                           |
| Afsluitweerstand op communicatie aansluiting met remote paneel                              | 100 Ω                        |
| Uitgang voor communicatie met remote paneel en CSP-ETH module                               | Ja                           |
| +24V voedingsuitgang                                                                        | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| AUX voedingsuitgang (alleen voor aansluiting CSP-ETH module); in standaard mode             | 18 V DC +5%, -15%            |
| Alarm weerstand op het ingangscircuit                                                       | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Afsluitweerstand op het ingangscircuit                                                      | 10 kΩ +/-5%                  |
| Aantal programmeerbare ingangen                                                             | 4                            |
| Elektrische parameters van relaisuitgangen                                                  | 1A / 30 V DC (NO of NC)      |
| Aantal detectie circuits                                                                    | 8                            |
| Maximale weerstand van het detectiecircuit                                                  | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Maximaal aantal detectoren op het detectiecircuit                                           | 32                           |
| Maximaal aantal handmelders (ROP) op het circuit                                            | 10                           |
| Afsluitweerstand op het detectiecircuit                                                     | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Maximaal detectie verbruik op het detectiecircuit                                           | 10 mA                        |
| Maximaal verbruik in het circuit tijdens een alarm                                          | 40 mA                        |
| Stroombegrenzing niveau van het detectiecircuit                                             | 54 mA                        |
| Maximale weerstand van het circuit voor alarm en storing signaalgevers                      | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Aantal externe circuits voor signaalgevers                                                  | 2                            |
| Werkingsvoltage van de circuits voor signaalgevers                                          | 24 V DC +/-15%               |
| Maximale stroom van de circuits voor signaalgevers                                          | 180 mA                       |
| Afsluitweerstand van het circuit voor signaalgevers                                         | 10 kΩ +/-5%                  |
| Aantal alarmtransmissie circuits                                                            | 1                            |
| Werkingsvoltage van het alarmtransmissie circuit                                            | 24 V DC +/-15%               |
| Maximale stroom van het alarmtransmissie circuit                                            | 180 mA                       |
| Afsluitweerstand van het alarmtransmissie circuit                                           | 10 kΩ +/-5%                  |
| Aantal storingstransmissie circuits                                                         | 1                            |
| Werkingsvoltage van het storingstransmissie circuit                                         | 24 V DC +/-15%               |
| Maximale stroom van het storingstransmissie circuit                                         | 180 mA                       |
| Afsluitweerstand van het storingstransmissie circuit                                        | 10 kΩ +/-5%                  |
| Aantal programmeerbare relais uitgangen                                                     | 8                            |
| Stand-by voeding: interne accu                                                              | 12 V / 17 Ah                 |
| Stand-by voeding: externe accu                                                              | 12 V / ≤24 Ah                |
| AUX voedingsuitgang (alleen voor aansluiten van de CSP-ETH module); met AC voedings storing | 12 V DC +15%, -20%           |