

# CSP-108

## CENTRALE DE SIGNALISATION D'INCENDIE

Les centrales de série CSP-100 sont les centrales de signalisation d'incendie conventionnelles conformes en entier à la norme EN54. Elles sont destinées à réaliser des systèmes simples dans de petits et moyens bâtiments. Une installation simple, un aspect esthétique et l'utilisation d'une seule batterie 12V standard comme source d'alimentation de secours sont les atouts importants des centrales **SATEL**.

- 8 lignes de détection
- gestion du panneau à distance et virtuel (à l'aide de l'interface **CSP-ETH**)
- 4 entrées de commande avec la fonctionnalité programmée par l'installateur
- 8 sorties programmées par l'installateur qui permettent une interaction avec d'autres systèmes
- gestion des dispositifs de transmission d'incendie et de défaut
- bloc d'alimentation de secours intégré avec une seule batterie 12V et des sorties d'alimentation AUX 24V et 18V

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Températures de fonctionnement  | -5...+40 °C                  |
| Humidité maximum  | 93±3%                        |
| Dimensions  | 324 x 382 x 108 mm           |
| Températures de transit   | -25...+55 °C                 |
| Alimentation normale secteur d'une tension de   | 230 V CA +10% , -15% 50 Hz   |
| Consommation maximale de courant secteur  | 500 mA                       |
| Durée de fonctionnement de l'alimentation de secours  | 72 h                         |
| Courant maximum de charge de la batterie  | 1,4 A                        |
| Résistance maximale interne de la batterie (avec câbles et bornes dans le circuit)                        | 1 Ω                          |
| Consommation de courant de la batterie lors de la détection   | 140 mA                       |
| Consommation de courant de la batterie lors de l'alarme   | 215 mA                       |
| Consommation de courant depuis le bloc d'alimentation intégré lors de la détection                        | 105 mA                       |
| Consommation de courant depuis le bloc d'alimentation intégré lors de l'alarme                            | 155 mA                       |
| Étanchéité du boîtier   | IP30                         |
| Poids sans pile   | < 3 kg                       |
| Capacité de mémoire des événements  | 8999                         |
| Capacité du compteur d'alarme   | 9999                         |
| Pile de l'horloge   | 3 V (CR2032)                 |
| Sortie pour la communication avec PC (sortie de service)  | Oui                          |
| Résistance finale sur les bornes de communication avec le panneau à distance                              | 100 Ω                        |
| Sortie pour la communication avec le panneau à distance et le module CSP-ETH                              | Oui                          |
| Sortie d'alimentation +24V  | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| Sortie d'alimentation AUX (uniquement pour module de communication CSP- ETH) : en mode normal             | 18 V DC +5%, -15%            |
| Résistance d'alarme sur la ligne de l'entrée de commande  | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Résistance final sur la ligne de l'entrée de commande   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Nombre d'entrée de commande programmables   | 4                            |
| Paramètres électriques des sorties relais   | 1A / 30 V DC (NO ou NC)      |
| Nombre de lignes de détection   | 8                            |
| Résistance maximale de lignes de détection  | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Nombre de détecteurs max. sur la ligne de détection   | 32                           |
| Nombre max. de déclencheurs manuels sur la ligne de détection   | 10                           |
| Résistance final sur la ligne de détection  | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Courant max. de détection sur la ligne de détection   | 10 mA                        |
| Courant maximum sur la ligne lors de l'alarme   | 40 mA                        |
| Niveau admissible de courant sur la ligne détection   | 54 mA                        |
| Résistance max. de la ligne de sirènes, d'alarme et de défaut   | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Nombre de lignes externes pour les sirènes  | 2                            |
| Tension de service des lignes pour sirènes  | 24 V DC +/-15%               |
| Courant max. sur les lignes pour sirènes  | 180 mA                       |
| Résistance finale sur la ligne de sirènes   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Nombre de lignes de transmission d'alarme   | 1                            |
| Tension de service de la ligne de transmission d'alarme   | 24 V DC +/-15%               |
| Courant max. de la ligne de transmission d'alarme   | 180 mA                       |
| Résistance finale sur la ligne de transmission d'alarme   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Nombre de lignes de transmission de défaut  | 1                            |
| Tension de service de la ligne de transmission de défaut  | 24 V DC +/-15%               |
| Courant max. de la ligne de transmission de défaut  | 180 mA                       |
| Résistance finale sur la ligne de transmission de défaut  | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Nombre de sorties relais programmables  | 8                            |
| Alimentation de secours: pile acide interne   | 12 V / 17 Ah                 |
| Alimentation de secours: pile acide externe   | 12 V / ≤24 Ah                |
| Sortie d'alimentation AUX (uniquement pour module de communication CSP- ETH) : si panne d'alimentation AC | 12 V DC +15%, -20%           |