

# CSP-204

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Οι CSP της σειράς 200 είναι προηγμένοι, συμβατικοί πίνακες πυρανίχνευσης πλήρως συμβατοί με τις απαιτήσεις του πρότυπου EN54. Προορίζονται για τη δημιουργία απλών συστημάτων σε μικρά και μέσα κτίρια. Η ενσωματωμένη οθόνη LCD διευκολύνει την καθημερινή λειτουργία του συστήματος καθώς και την διαδικασία εγκατάστασής τους και την περιοδική συντήρησή τους. Το μεγάλο πλεονέκτημα των πινάκων ελέγχου της SATEL είναι η απλή εγκατάστασή τους, η καλαίσθητη εμφάνιση και χρήση μιας μονής τυπικής μπαταρίας 12 V ως εφεδρική πηγή τροφοδοσίας.

- 4 κυκλώματα ανίχνευσης
- ενσωματωμένη οθόνη LCD για την τρέχουσα λειτουργία και τον προγραμματισμό του συστήματος,
- υποστήριξη απομακρυσμένων και εικονικών πάνελ (με χρήση της διεπαφής **CSP-ETH**)
- 4 είσοδοι ελέγχου με λειτουργικότητα προγραμματισμένη από τον εγκαταστάτη
- 4 έξοδοι ελέγχου που προγραμματίζονται από τον εγκαταστάτη και επιτρέπουν την αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα
- υποστήριξη συσκευών μετάδοσης της πυρκαγιάς και βλάβης
- ενσωματωμένος εφεδρικός τροφοδότης με μια απλή μπαταρία 12 V και τις εξόδους τροφοδοσίας AUX 24 V και 18 V



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-5...+40 °C
Μέγιστη υγρασία	93±3%
Διαστάσεις	324 x 382 x 108 mm
εύρος θερμοκρασίας διαμετακόμησης	-25...+55 °C
Κανονική παροχή ρεύματος με τάση δικτύου της	230 V AC +10% , -15% 50 Hz
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος από το ηλεκτρικό δίκτυο	500 mA
Διάρκεια λειτουργίας τροφοδοσίας αναμονής	72 h
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας	1,4 A
Μέγιστη εσωτερική φαινομενική αντίσταση της μπαταρίας (με καλώδια και ακροδέκτες σε ένα κύκλωμα)	1 Ω
κατανάλωση ρεύματος από τη μπαταρία κατά την ανίχνευση	100 mA
κατανάλωση ρεύματος από τη μπαταρία σε εκπομπή συναγερμού	170 mA
κατανάλωση ρεύματος απο το ενσωματωμένο τροφοδοτικό σε ανίχνευση	80 mA
κατανάλωση ρεύματος απο το ενσωματωμένο τροφοδοτικό σε εκπομπή συναγερμού	140 mA
Σφράγιση του περιβλήματος	IP30
Βάρος χωρίς μπαταρία	< 3 kg
Χωρητικότητα αποθήκευσης συμβάντων	8999
χωρητικότητα μετρητή συναγερμών	9999
Μπαταρία του ρολογιού	3 V (CR2032)
Έξοδος για την επικοινωνία με το PC (έξοδος service)	Ναι
Αντίσταση θερματισμού στα θερματικά για την επικοινωνία με τον απομακρυσμένο πίνακα	100 Ω
Έξοδος για την επικοινωνία με απομακρυσμένο πίνακα και μονάδα CSP-ETH	Ναι
Έξοδος τροφοδοσίας +24 V	24 V DC +/-15% / 200 mA μεγ.
Έξοδος τροφοδοσίας AUX (μόνο για τη σύνδεση CSP-ETH module): σε τυπική λειτουργία	18 V DC +5%, -15%
Αντίσταση συναγερμού στο κύκλωμα ελέγχου εισόδου	1 kΩ +/- 5%
Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα ελέγχου εισόδου	10 kΩ +/-5%
Αριθμός προγραμματιζόμενων εισόδων ελέγχου	4
Ηλεκτρικές παράμετροι εξόδων ρελέ	1A / 30 V DC (NO ή NC)
Αριθμός κυκλωμάτων ανίχνευσης	4
Μέγιστη αντίσταση του κυκλώματος ανίχνευσης	100 Ω (2 x 50 Ω)
Μέγιστος αριθμός ανιχνευτών στο κύκλωμα ανίχνευσης	32
Μέγιστος αριθμός κομβίων κλήσης (ROP) στο κύκλωμα	10
Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα ανίχνευσης	5,6 kΩ +/- 5%
Μέγιστο ρεύμα ανίχνευσης του κυκλώματος ανίχνευσης	10 mA
Μέγιστη ένταση ρεύματος στο κύκλωμα κατά τη διάρκεια ενός συναγερμού	40 mA
Επίπεδο περιορισμού ρεύματος του κυκλώματος ανίχνευσης	54 mA
Μέγιστη αντίσταση του κυκλώματος συναγερμού και συσκευών σηματοδοσίας σφαλμάτων	75 Ω (2 x 37,5 Ω)
Αριθμός εξωτερικών κυκλωμάτων για συσκευές σηματοδότησης	2
Τάση λειτουργίας των κυκλωμάτων συσκευών σηματοδότησης	24 V DC +/-15%
Μέγιστο ρεύμα των κυκλωμάτων συσκευών σηματοδότησης	180 mA
Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα συσκευών σηματοδότησης	10 kΩ +/-5%
Αριθμός κυκλωμάτων μετάδοσης συναγερμού	1
Τάση λειτουργίας του κυκλώματος μετάδοσης συναγερμού	24 V DC +/-15%
Μέγιστο ρεύμα του κυκλώματος μετάδοσης συναγερμού	180 mA
Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα μετάδοσης συναγερμού	10 kΩ +/-5%
Αριθμός κυκλωμάτων μετάδοσης σφάλματος	1
Τάση λειτουργίας της μετάδοσης σφάλματος	24 V DC +/-15%
Μέγιστο ρεύμα του κυκλώματος μετάδοσης σφάλματος	180 mA
Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα μετάδοσης σφάλματος	10 kΩ +/-5%
Αριθμός προγραμματιζόμενων εξόδων ρελέ	4
Τροφοδοσία αναμονής:εσωτερική μπαταρία οξέος	12 V / 17 Ah
Τροφοδοσία αναμονής:εξωτερική μπαταρία οξέος	12 V / ≤24 Ah
τροφοδοσία εξόδου AUX (μόνο για τη σύνδεση των CSP-ETH module): σε διακοπή ρεύματος AC	12 V DC +15%, -20%