

Satel®



BRANDMELDESYSTEM

Zuverlässiges Branderkennung- und -meldesystem



Die **Satel** Brandmeldeanlagen ermöglichen die Ausführung eines zuverlässigen und modernen Systems für Brandschutz.



Dank der Verbindung einer 20-jährigen Erfahrung in der Branche der elektronischen Systeme mit einer fortgeschrittenen Technologie der Herstellung wurden zahlreiche Geräte entwickelt und auf den Markt eingeführt, die mit ihren Möglichkeiten die bisher im Verkauf verfügbaren Produkte überschreiten. Die volle Übereinstimmung mit den Normen der Serie EN54 ermöglicht die Anwendung von SATEL Modulen überall dort, wo entsprechende Anforderungen verlangt sind.

Die Funktionalität der Zentralen der Serie **CSP-200** und **CSP-100**

Die CSP-200 und CSP-100 Zentralen sind komplette Brandmeldesysteme für kleine und mittlere Objekte. Die CSP-100 Zentralen bieten alle wichtigsten Funktionen, die in zertifizierten Brandmeldesystemen erfordert sind, und garantieren zugleich eine einfache Montage und Inbetriebnahme. Die CSP-200 Serie ist zusätzlich mit einem lesbaren LCD-Display ausgestattet, was nicht nur Parametrierung und regelmäßige Instandhaltung sondern auch die Bedienung erleichtert. Die Zentralen der Serie CSP-200 bieten die größte Funktionalität unter den konventionellen Brandmeldesystemen.

Breite Palette notwendiger Komponenten

Die Firma SATEL bietet außer den Zentralen die komplette Palette der benötigten Zusatzkomponenten. Dazu gehören auch automatische Brandmelder (Rauch, Wärme, Multisensor), Handfeuermelder und Signalgeber. Das Angebot ergänzen die zusätzliche Komponenten, wie lokale Blitzleuchten oder die Unterlage für einfache Montage der automatischen Melder bei der Anwendung der in Kabelschutzrohren verlegten Verkabelung.



PSP-208
Steuerungseinheit zur Fernsignalisierung
und Fernbedienung, kompatibel mit CSP-208



Virtual PSP
Virtuelle Einheit zur Fernvisualisierung
der Betriebszustände der Zentrale per Ethernet-Netz



CSP-208
Konventionelle
8-Linien-Brandmeldezentrale



CSP-ETH
Ethernet
Übertragungsmodul



SPP-100
Akustischer
Brandsignalgeber
niedrige Unterlage



SPP-101
Akustischer
Brandsignalgeber
hohe Unterlage



ROP-100
Handfeuermelder
für Innenbereich



ROP-101
Handfeuermelder
für Außenbereich



WZ-100
Externe Blitzleuchte
für automatische Brandmelder



WZ-100
Externe Blitzleuchte
für automatische Brandmelder



WZ-100
Externe Blitzleuchte
für automatische Brandmelder



DRP-100
Punktrauchmelder zur Erkennung
von sichtbaren Rauchpartikel



DCP-100
Differential-Maximal-Wärmemelder



DMP-100
Rauch- und Wärmemelder
(Mehrfachsensoren)



PDB-100
Unterlage
für den DB-100 Socket



DB-100
PDB-100 Meldersockel



DRP
Brandmelder



DCP, DMP
Brandmelder



Brandschutz



CSP 200 Serie

Brandmeldezentralen

- LCD-Display für einfache Bedienung, Wartung und Parametrierung
- 8 Überwachungslinien in CSP-208, 4 Überwachungslinien in CSP-204
- Unterstützung einer externen Steuerungseinheit und einer virtuellen Steuerungseinheit
- 4 vom Errichter programmierbare Linien
- 8 (CSP-208) / 4 (CSP-204) vom Errichter programmierbare Ausgänge, kompatibel mit anderen Systemen
- Unterstützung von Modulen zur Brand- und Störungsmeldung
- eingebautes Netzteil mit einem 12 V Akku



CSP 100 Serie

Brandmeldezentralen

- 8 Überwachungslinien in CSP-108, 4 Überwachungslinien in CSP-104
- Unterstützung einer externen Steuerungseinheit und einer virtuellen Steuerungseinheit
- 4 vom Errichter programmierbare Linien
- 8 (CSP-108) / 4 (CSP-104) vom Errichter programmierbare Ausgänge, kompatibel mit anderen Systemen
- Unterstützung von Modulen zur Brand- und Störungsmeldung
- eingebautes Netzteil mit 12 V Akku



Externe Steuerungseinheiten (PSP-208/204/108/104)

Steuerungseinheiten zur Fernbedienung der Brandmeldezentralen

- Möglichkeit der vollständigen Bedienung eines weit entfernten (bis zu 1 km) Brandmeldesystems
- Systembedienung wie bei den CSP Zentralen
- eingebautes Netzteil mit 12 V Akku



Virtual PSP

Virtuelle Einheit zur Fernvisualisierung des Systemzustandes

- Visualisierung der Alarme von einzelnen Linien
- Ansicht der Liste mit laufenden Störungen
- Anzeige laufender Abschaltungen und Tests

Eine effektive

für Ihre eigene



CSP-ETH

Übertragungsmodul mit der virtuellen Einheit

- Kompatibilität mit den Zentralen der Serien CSP-200 und CSP-100
- automatische IP-Konfiguration bei der Anwendung DHCP
- Einspeisung direkt von der Zentrale



ROP-100/101

Handfeuermelder

- hermetisches Gehäuse, das die Außenmontage ermöglicht (ROP-101)
- manuelle Alarmauslösung
- LED-Anzeige der Alarmauslösung
- manuelle Löschung des Alarms anhand eines speziellen Schlüssels



SPP-100

Akustischer Signalgeber

- 32 auswählbare Alarmtöne
- mögliche Auslösung von zwei verschiedenen Tönen
- einstellbare Lautstärke
- standardmäßige Unterlage für Unterputzmontage



SPP-101

Akustischer Signalgeber

- 32 auswählbare Alarmtöne
- mögliche Auslösung von zwei verschiedenen Tönen
- einstellbare Lautstärke
- hohe Unterlage für Aufputzmontage



WZ-100

Blitzleuchte

- optische Signalisierung mittels einer LED-Diode
- ästhetisches Design
- einfache Montage

Brandfrüherkennung kann erheblich

Sicherheit



DCP-100

Differential-Maximal-Wärmemelder

- Wärmesensor vom Typ A1R gemäß EN54-5
- einfache Montage des Melders am Gehäuseboden
- Unterstützung der lokalen externen Blitzleuchte



DRP-100

Punktrauchmelder

- patentierte Wirbelkammer für schnelle Rauchererkennung
- erkennbare Testfeuer: TF1-TF6 und TF8
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Signalisierung der Verschmutzung der Kammer
- einfache Montage am Gehäuseboden
- Unterstützung der lokalen externen Blitzleuchte



DMP-100

Punktrauch- und Wärmemelder

- patentierte Wirbelkammer für schnelle Rauchererkennung
- erkennbare Testfeuer: TF1-TF6 und TF8
- Wärmesensor vom Typ A1R gemäß EN54-5
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Signalisierung der Verschmutzung der Kammer
- einfache Montage am Gehäuseboden
- Unterstützung der lokalen externen Blitzleuchte



DB-100

Meldersockel

- für die Montage der Melder DMP-100, DRP-100 und DCP-100 ausgelegt
- lesbare Beschreibungen für einen einfachen Anschluss in der Installation
- mögliche Anwendung der Montageleisten 10x20



PDB-100

Unterlage für den DB-100 Sockel

- für einfache Montage des DB-100 Sockels in einer Aufputzinstallation
- mögliche Anwendung der PG-16 Gewinde und Ø16 Rohren
- externe Halterungen für die Montage ohne Bodenlochung

die Brandfolgen mindern





Nutzen für **Systemdesiner**

Die CSP Zentralen wurden so entwickelt, um den Designern und Errichtern des Systems ihre Arbeit maximal zu erleichtern. Dank der ästhetischen Steuerungseinheit kann die Zentrale auch in einem gut sichtbaren Ort montiert werden, ohne dass die Harmonie des Innenraums beeinträchtigt wird. Eine interessante Lösung ist die Anwendung einer externen Steuerungseinheit, dank der das System zum Beispiel aus einer Sicherheitsstelle bedient werden kann, die sich in einem anderen Gebäude als die Zentrale befindet. Ein weiterer Vorteil der CSP-Zentralen ist die virtuelle Steuerungseinheit über die der Systemzustand per Fernzugriff aus einem beliebigen Ort in der Welt mit Hilfe des ETHERNET-Netzes geprüft werden kann. Außerdem bedienen die CSP Zentralen die mit der Norm übereinstimmende Korrelation der Bereiche vom Typ A und B, dank dem das Problem falscher Alarmer auch in schwierigen Arbeitsbedingungen eliminiert werden kann. Die erweiterte Möglichkeit der Konfiguration von programmierbaren Eingängen und Ausgängen ermöglicht zudem die Kompatibilität des CSP-Systems mit anderen Sicherheitsanlagen im Objekt – ÜEA, BMA oder Zutrittskontrolle.

Nutzen für **Errichter**

Alle Zentralen der Serie CSP wurden werkseitig so konfiguriert, um das Programmieren des Systems auf Minimum zu beschränken. Die Werkseinstellungen gewährleisten ein funktionales System, das nur den Anschluss von Komponenten an entsprechende Ein- und Ausgänge der Zentrale benötigt. Bei der Notwendigkeit der Änderung dieser Einstellungen können Sie es entweder mit Hilfe der Steuerungseinheit oder über die auf Ihrem PC installierte Software machen. Dank der Möglichkeit, die Funktion der zusätzlichen Relaisgänge und -ausgänge zu programmieren, erlauben die CSP Zentralen der Serie 100 und 200 außer der lokalen Signalisierung der Branderkennung zusätzliche Aufgaben zu realisieren. Zum Beispiel sind die Zentralen mit dem Zutrittskontrollsystem oder einer akustischen Warnanlage kompatibel.

Nutzen für **Instandhalter**

Die CSP Zentralen zeichnen sich durch einfache und intuitive Kontrollmöglichkeit und Instandhaltung aus. Zum Beispiel der Zugriff auf den Servicemodus mit einem Kennwort geschützt ist, das Sie über die Tasten zur Bedienung der Zentrale eingeben. Auf diese Weise brauchen Sie nicht das Gehäuse des Moduls zu öffnen, um die Konfiguration der Zentrale zu ändern. Dank der Funktion des Testens von Meldern wird die Anzahl von Personen, die zu einer effektiven Verifikation der Installation benötigt sind, verringert. Es reicht nur eine Person, um dies zu machen. Vorteilhaft ist auch die Anwendung eines einzelnen 12 V 17 Ah Standard-Akkumulators, was die gesamten Instandhaltungskosten mindert. Hilfreich sind auch die fortgeschrittenen Tools, die die Diagnose von einzelnen Funktionsgruppen ermöglichen, wodurch die Identifizierung eventueller Störungen einfach und schnell erfolgt. Erwähnenswert ist auch ein erweiterter Ereignisspeicher mit der Möglichkeit, die Daten in die Standardformate zu exportieren (z.B. CSV), was die Archivierung des Funktionsregisters des ganzen Systems erleichtert.



Eigenschaften CSP 200 und 100 Serien

	200 Serie		100 Serie	
	CSP-208	CSP-204	CSP-108	CSP-104
Anzahl der Überwachungslinien	8	4	8	4
Anzahl der Alarmausgänge	2	2	2	2
Ausgänge für Alarm- und Störungsmeldeanlagen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Anzahl programmierbarer Eingänge	4	4	4	4
Anzahl programmierbarer Ausgänge	8	4	8	4
Display für einfache Bedienung	ja	ja	nein	nein
Externe Steuerungseinheit	ja	ja	ja	ja
Virtuelle Steuerungseinheit	ja*	ja*	ja*	ja*
Stromversorgung – AUX (12-18 V)	ja	ja	ja	ja
Stromversorgung – 24 V	ja	ja	ja	ja
Kapazität des Ereignisspeichers	8999	8999	8999	8999
Kapazität des Alarmspeichers	9999	9999	9999	9999

* Die Funktion benötigt den Anschluss des CSP-ETH Moduls

Über 20 Jahre Erfahrung

Seit der Gründung der Firma im Jahre 1990 kamen jedes Jahr neue Produkte für den Schutz der Menschen und ihres Vermögens auf den Markt. In unserem Angebot führen wir eine breite Palette von Geräten und Zubehör für Alarmanlagen, Zutrittskontrollsysteme, sowie die Ausrüstung für Firmen, die Dienstleistungen der Überwachung der Sicherheitssysteme erbringen. Durch strategische Investitionen in neue Technologien und in innovative Lösungen genießen wir heute eine führende Marktposition. Die dynamische Entwicklung der Firma und eine Erweiterung des Sortiments der angebotenen Produkte verdanken wir dem Vertrauen der Kunden in unsere Lösungen. Eine richtige Ermittlung der Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden ist die Grundlage des Erfolgs unserer Firma.

Unsere Mission ist die Verleihung des Sicherheitsgefühls den individuellen und institutionellen Kunden sowie die Erhöhung der Standards beim Schutz der Menschen und des Vermögens. Unsere Mitarbeiter sorgen dafür, dass Produkte unter der Marke SATEL einen Nutzungskomfort anbieten und zum höheren Lebensstandard beitragen.

Satel®

Schuberta 79, 80-172 Gdansk, POLEN
Tel. +48 58 320 94 00; Fax +48 58 320 94 01
E-Mail: trade@satel.pl

www.satel.eu

