

Die Securitel 500-M ist eine modulare Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale, die den Aufbau von professionellen Sicherheitsanlagen im gehobenen privaten, gewerblichen und industriellen Bereich ermöglicht. Sie entspricht den einschlägigen Normen und Vorschriften. Bei der Konzeption und beim Aufbau sind die aktuellen entwicklungs- und sicherheitstechnischen Erkenntnisse berücksichtigt.



## Securitel 500-M

### Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale

Die Zentrale verfügt in der Grundausführung über das Netzladeteil, die Anschlussbaugruppe sowie die Zentraleinheit (CPU). Die Erweiterung der Grundausführung erfolgt über optionale Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen. Der modulare Aufbau, die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik und adernsparender Bus-Technologie sowie die zusätzliche Möglichkeit der Funkintegration ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen. Zudem bietet das System einen hohen Funktionsumfang und vielfältige Systemkomponenten.

#### Anwendung

Das System Securitel 500-M erfüllt alle Anforderungen einer modernen Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollanlage. Vom gehobenen, exklusiven privaten Bereich, bis hin zu komplexen vernetzten Systemen für die Industrie können Sie das gesamte Sicherungsspektrum abdecken.

Typische Einsatzgebiete sind:

- Industrieunternehmen
- Kraftwerke
- Justizvollzugsanstalten
- Universitäten
- Supermärkte
- große Privatanwesen

#### Weitere Leistungsmerkmale

- Passive Anschlussbaugruppe
- Verteilte Spannungsregelung für hohe Effizienz und Störfestigkeit
- Integrierter Überspannungsschutz für hohe Störfestigkeit
- Mehrprozessorsystem mit verteilter Intelligenz
- Zentraleinheit (CPU) mit 32-Bit Multitasking-Technologie
- Systemüberwachung mit Letztalarmfunktion
- Batteriegepufferter Daten- und Parameterspeicher
- Batteriegepufferte Systemuhr mit hoher

Genauigkeit

- Bis zu 480 Meldergruppen anschaltbar in konventioneller Technik, adernsparender Bus-Technik oder in Funk-Technik
- 2 Relaisausgänge auf der Zentraleinheit (CPU)
- Erweiterbar bis 134 Relaisausgänge über Ein-/ Ausgangsbaugruppen oder Bus-Module
- Ausgänge für 1 optischen und 2 akustische Extern-Signalgeber über optionale Ein-/ Ausgangs- und Alarmierungsbaugruppen
- System-Bus (I-BUS) zur Anschaltung von Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellen-Baugruppen sowie des System-Übertragungsgerätes
- Zwei serielle Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Schalteinrichtungen, Bus-Modulen und Bus-Meldern
- Serielle V.24-Schnittstelle zur Anschaltung von PC oder Drucker
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Service
- Parametrierung über Bedienteil oder PC
- Firmwareupdate über V.24-Schnittstelle
- Freie Zuordnung der Meldergruppen zu den Sicherungs- und Meldebereichen
- Alle Meldergruppen schaltbar, Einzelanzeige über Bedienteile
- Erstalarmkennung und Alarmzähler (bis 65.000 Alarme)
- Ereignisspeicher (Ringspeicher bis 8.000 Ereignisse)
- Erweiterbar bis > 1.000.000 Ereignisse über optionale Speicherbaugruppe mit SD-Card
- Zeitschaltfunktionen über Systemuhr
- Funkintegration über Funk-Interfacemodule (bis 384 Funk-Melder, 128 Funk-Handsender)
- Zutrittskontrollfunktion (bis zu 32 Leser, 999 Personen)
- Tagalarmfunktion (bis 240 Geräte)
- Zentralennetzwerk MC-NET (bis 16 Zentralen, 4 Bedienteile)
- Routinen zur automatischen Inbetriebnahme
- Routinen zur Einmannrevision
- Diagnosefunktion
- Fernabfrage, Fernparametrierung
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- 19 Zoll-Rack-Ausführung

#### Wichtige Merkmale:

- Einbruch-/ Überfallmeldung
- Zutrittskontroll-Funktion
- VdS-Klasse B, C
- 16 Sicherungsbereiche
- 128 Meldebereiche
- 480 Meldergruppen

## Zentralen

(alle erhältlich in den Varianten Black Box, mit LCD-Bediengerät oder Touch-Panel)



Securitel 500-M2



Securitel 500-M6



Securitel 500-M8

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Netzanschluss                                | 230 VAC/50Hz  |
| Betriebs-Nennspannung                        | 12 VDC  |
| Nennstromaufnahme                            |   |
| Zentrale Securitel 500-M2 Blackbox           | ca. 100 mA  |
| Zentrale Securitel 500-M6 mit LCD-Bedienteil | ca. 120 mA  |
| Zentrale Securitel 500-M8 mit LCD-Bedienteil | ca. 150 mA  |
| Netzladeteil                                 | 12V 2,0A 2x24Ah / 12V 2x2,0A 4x24Ah (abhängig von Ausführung)                   |
| Abmessungen                                  |   |
| Zentrale Securitel 500-M2 / 500-M6 / 500-M8  | B 450, H 400, T 200 (mm) / B 450, H 550, T 200 (mm) / B 450, H 1050, T 200 (mm) |
| Gehäuse                                      | Stahlblech  |
| Farbe  | Cremeweiß RAL 9001  |
| Schutzart                                    | IP 30   |
| Betriebstemperaturbereich                    | 0°C bis +45°C   |
| Ereignisspeicher                             | 8.000   |
| Relaiskontakte (Potentialfrei)               | bis zu 134  |
| Anschließbare akustische Signalgeber         | 2   |
| Anschließbare optische Signalgeber           | 1   |
| Sicherungsbereiche                           | bis zu 16   |
| Meldebereiche                                | bis zu 128  |
| Meldergruppen                                | bis zu 480  |
| Anerkennungen                                | VDS Klasse B, C   |
| Bediengeräte                                 |   |
| BC 85-D / LCD-Bediengerät                    | B 170, H 124, T 32 (mm)   |
| BC 230 Farb-Touch-Panel                      | B 192, H 142, T 30 (mm)   |
| BC 2300 Grafik-Touch Panel                   | B 245, H 203, T 56 (mm)   |

Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

### Zubehör-Komponenten:

#### Bediengeräte



Bediengerät BC 85-D



Bediengerät BC 230



Bediengerät BC 2300

#### Zutrittskontroll-Leser



ID-Eingabeeinrichtung BC 610



Schalteinrichtung BC 650



Schalteinrichtung BC 630



Schalteinrichtung BC 640

#### Melder



Körperschallmelder KSM 412



Brandmelder MMD 140

#### Bewegungsmelder



IMD 250



DD1012-D

Securiton AG  
Alarm- und Sicherheitssysteme  
Hauptsitz  
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen  
Tel. +41 31 910 11 22, Fax +41 31 910 16 16  
www.securiton.com, info@securiton.com

Securiton GmbH  
Alarm- und Sicherheitssysteme  
Vertrieb Deutschland  
Von-Drais-Strasse 33, D-77855 Achern/Baden  
Tel. +49 78 41 62 23-0, Fax +49 78 41 62 23-10  
www.securiton.de, info@securiton.de

