

PERFECTA-T 32

ALARMZENTRALE

Die Alarmzentralen der Serie **PERFECTA-T** sind zum Schutz von kleinen und mittelgroßen Objekten wie Wohnungen, Einfamilienhäuser, einzelne Wohnungen in den Reihenhäusern, Büros, Kleinbetriebe usw. vorgesehen. Sie stimmen mit den Anforderungen der EN 50131 Grade 2 überein.

Das System, das auf der Zentrale **PERFECTA-T 32** basiert, zeichnet sich durch einfache Konfiguration sowie intuitive und bequeme Bedienung aus. Dazu dienen die Bedienteile. Es ist auch die Steuerung mithilfe Handsender möglich, die im 433 MHz Frequenzband (nach Anschluss des Moduls **INT-RX-S** an die Zentrale) betrieben werden.

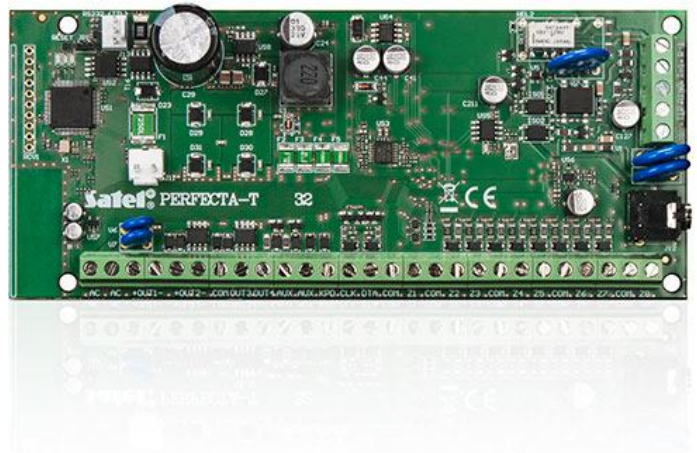
Das eingebaute PSTN-Wählgerät kann zur Ereignisübertragung (z.B. an die Leitstelle der Sicherheitsagentur) und Sprachbenachrichtigung sowie Audio-Verifikation (Abhören von den Geräuschen aus dem geschützten Objekt) dienen.

Die Elektronikplatine der Zentrale ist mit 8 verdrahteten Meldelinien und 4 verdrahteten Ausgängen ausgestattet. Ihre Anzahl lässt sich durch den Anschluss der Erweiterungsmodule erhöhen: Erweiterungsmodul der Linien **INT-E** und Erweiterungsmodul der Ausgänge **INT-O** oder **INT-ORS**. Man kann damit das System erweitern, indem man mehr Melder, Signalgeber und sogar Stellantriebe hinzufügt (zur Steuerung von dem Garagentor, Rollläden, Gartensprinkler).

Die Alarmzentrale ermöglicht, das System in zwei Bereiche zu teilen, wobei drei Scharfmodi zur Auswahl stehen (Tag-Scharfschalten, Nacht-Scharfschalten, Externscharfschalten). Jede Meldelinie kann einem oder den beiden überwachten Bereichen zugeordnet werden.

Das System kann auf zwei Arten konfiguriert werden: Mit dem intuitiven Programm **PERFECTA Soft** (von einem Computer, der mit RS-232 (TTL) Kabel angeschlossen ist), sowie mithilfe des Bedienteils mit entsprechenden Tastenkombinationen im Servicemenü.

- Übereinstimmung mit EN 50131 Grade 2
- von 8 bis 32 einstellbare verdrahtete Meldelinien:
 - Konfigurationen zur Wahl: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - Unterstützung von Rollladen- und Erschütterungsmeldern
- von 4 bis 12 einstellbare verdrahtete Ausgänge
- 2 Stromversorgungsausgänge auf der Hauptplatine
- eingebaute Module:
 - PSTN-Wählgerät (Aufschaltung an die Leitstelle, Sprachbenachrichtigungen)
 - integriertes Sprachmodul (Wiedergabe von Sprachmeldungen, um per Telefon zu benachrichtigen)
 - akustische Alarmverifikation (Reinhören in das überwachte Objekt)
- Systemaufteilung in 2 Bereiche:
 - 3 Überwachungsmodi in jedem Bereich
 - Möglichkeit der Zuweisung einer Meldelinie zwei Bereichen
 - Steuerung durch den Benutzer oder mithilfe Timer
- Datenbus für den Anschluss von Bedienteilen (**PRF-LCD**), Erweiterungsmodulen (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**) und Erweiterungsmodul für 433 MHz Handsender (**INT-RX-S**)
- Systemsteuerung mit Verwendung von:
 - Bedienteilen **PRF-LCD** (bis zu 4)
 - 433 MHz Funkhandsender (bis zu 15) – Betrieb mit dem Modul **INT-RX-S** erforderlich
- Möglichkeit der Firmwareaktualisierung
- Kennwörter:
 - 15 Benutzercodes



- 1 Servicecode
- editierbare Namen (von Benutzern, Bereichen, Meldelinien, Ausgängen und Modulen) zur einfachen Steuerung und Überwachung des Systems
- Timer:
 - 8 Timer mit Ausnahmemöglichkeiten
- Speicher von 3584 Ereignissen
- automatische Diagnose der Hauptkomponenten des Systems
- eingebautes Schaltnetzteil:
 - Überlastungsschutz für Akku
 - Tiefentladeschutz für Akku
 - Stromregelung beim Laden vom Akku
- Programmieren der Zentrale:
 - Bedienteil
 - Computer mit installiertem Programm **PERFECTA Soft**, angeschlossen an die RS 232 (TTL) Schnittstelle der Zentrale

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|-------------------|
| Sprachmeldungen | 16 |
| Ereignisspeicher | 3584 |
| Bereiche | 2 |
| Timer | 8 |
| Abmessungen der Elektronikplatine | 160 x 68 mm |
| Betriebstemperatur | -10...+55 °C |
| Spannungsversorgung (±15%) | 18 V AC, 50-60 Hz |
| Ruhestromaufnahme | 100 mA |
| Max. Stromaufnahme | 160 mA |
| Gewicht | 100 g |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 93±3% |
| Stromaufnahme aus dem Akku - im Standby-Modus | 90 mA |
| Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) | 11 V |
| Spannung für Trennen des Akkus (±10%) | 10,5 V |
| Umweltklasse gem. EN50130-5 | II |
| Max. Stromaufnahme aus dem Akku | 130 mA |
| Einstellbare verdrahtete Linien | 8 |
| Max. Anzahl einstellbarer Linien | 32 |
| Einstellbare verdrahtete Ausgänge | 4 |
| Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge | 16 |
| Stromversorgungsausgänge | 2 |
| Kommunikationsbusse | 1 |
| Bedienteile | bis 4 |
| Sicherheitsgrad gem. EN 50131 | Grade 2 |
| Empfohlener Transformator | 40 VA |
| Benutzer | 15 |
| Belastbarkeit des Ausgangs KPD | 500 mA / 12 V DC |
| Bereich der Ausgangsspannungen | 10,5 V...14 V DC |
| Akkuladestrom | 500 mA |
| Ausgangsspannung des Netzteils | 12 V DC ±15% |
| Telefonnummern zur Übermittlung | 8 |
| Ausgangsstrom des Netzteils | 2 A |
| Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge | 25 mA / 12 V DC |
| Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen | 1000 mA / 12 V DC |
| AUX- Ausgänge | 500 mA / 12 V DC |