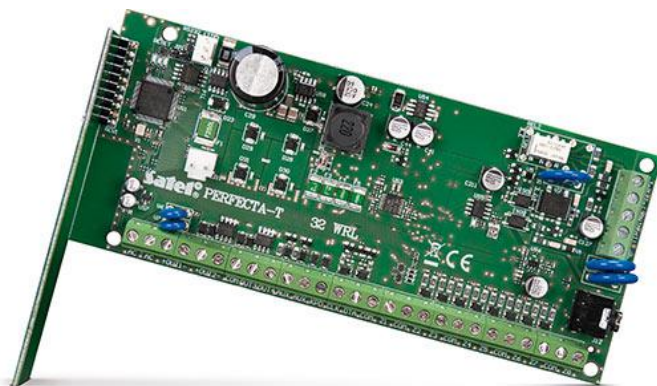


# PERFECTA-T 32-WRL

## 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-WRL** basiert, zeichnet sich durch einfache Konfiguration sowie intuitive und bequeme Bedienung aus. Die Zentrale ermöglicht, eine drahtlose (433 MHz Frequenzband) und eine kabelgebundene Installation zu erstellen. Die Funkübertragungen erfolgen bidirektional (mit den Funk-Bedienteilen **PRF-LCD-WRL** und Signalgebern **MSP-300 R**) oder unidirektional (mit den Meldern der Serie **MICRA** und Handsendern **MPT-350**). Die drahtlose Kommunikation bietet die Möglichkeit, das bestehende System problemlos zu erweitern, ohne das zusätzliche Kabelläufe abgelegt werden müssen.



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
- zusätzliche 4 drahtlose Ausgänge für den Betrieb von **MSP-300 R** Funksignalgebern
- 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)
- integriertes Funkmodul 433 MHz, welches die verschlüsselte Funkkommunikation unterstützt:
  - bidirektionale Kommunikation mit **PRF-LCD-WRL** Bedienteilen und **MSP-300 R** Signalgebern
  - unidirektionale Kommunikation mit Meldern der **MICRA** Serie, Handsendern **MPT-350** und Repeatern **MRU-300**
- 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**)
- Systemsteuerung mit Verwendung von:
  - Bedienteilen **PRF-LCD** (bis 4) oder **PRF-LCD-WRL** (bis 2)
  - 433 MHz Funkhandsender (bis zu 15)
- 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 110 mm                 |
| Betriebstemperatur                                 | -10...+55 °C                 |
| Spannungsversorgung (±15%)                         | 18 V AC, 50-60 Hz            |
| Ruhestromaufnahme                                  | 130 mA                       |
| Max. Stromaufnahme                                 | 190 mA                       |
| Gewicht                                            | 110 g                        |
| Max. Luftfeuchtigkeit                              | 93±3%                        |
| Stromaufnahme aus dem Akku - im Standby-Modus      | 120 mA                       |
| Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%)        | 11 V                         |
| Spannung für Trennen des Akkus (±10%)              | 10,5 V                       |
| Betriebsfrequenzband                               | 433,05 ÷ 434,79 MHz          |
| Funkreichweite (im freien Gelände)                 | w zależności od urządzenia m |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                        | II                           |
| Max. Stromaufnahme aus dem Akku                    | 160 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                      |
| Belastbarkeit des Ausgangs AUX                     | 500 mA / 12 V DC             |
| 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            |