

# 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