

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** oder **PRF-LCD-WRL** (bis 4)
 - 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