

PERFECTA 16

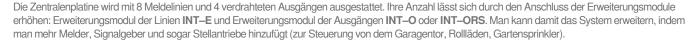
ALARMZENTRALE

Die Alarmzentralen der Serie **PERFECTA** wurden so konzipiert, dass sie kleine und mittelgroße Gebäude wie Wohnungen, Einfamilienhäuser, einzelne Wohnungen in den Reihenhäusern, Büros, Kleinbetrieben usw. schützen. Sie stimmen mit den Anforderungen der EN 50131 Grad 2 überein.

Das System, das auf den Alarmzentralen von **PERFECTA 16** basiert, zeichnet sich durch schnelle Installation, einfache Konfiguration, sowie einfache und intuitive Bedienung aus. Neben der grundlegenden, traditionellen Steuerung bietet die Alarmzentrale auch erweiterte Methoden: mithilfe der funktionalen und intuitiven **PERFECTA CONTROL** App für mobile Geräte sowie der 433 MHz Funkhandsender (nach Anschluss des Moduls **INT-RX-S**).

Das eingebaute GSM/GPRS-Modul bietet eine breite Palette an Funktionen: ermöglicht die Interaktion mit einer funktionalen und intuitiven mobilen Applikation **PERFECTA CONTROL** (mit Unterstützung für PUSH-Meldungen), fernbediente Konfiguration mit





Die Alarmzentrale ermöglicht es, das Objekt (das Gebäude) in zwei Zonen 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 eingestellt werden: Mit dem intuitiven PERFECTA Soft-Programm (von einem Computer, der mit RS-232 (TTL) Kabel oder Remote verbunden ist), sowie über ein Bedienteil mit entsprechenden Tastenkombinationen im Servicemenü.

- entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 Grad 2
- von 8 bis 16 einstellbare verdrahtete Meldelinien:
 - ∘ Konfigurationen zur Wahl: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - Unterstützung für Rollläden-Melder und Vibrationsmelder
- von 4 bis 12 einstellbare verdrahtete Ausgänge
- 2 Stromversorgungsausgänge auf der Hauptplatine der Zentrale
- eingebaute Module:
 - o GSM/GPRS mit 2 SIM-Steckplätzen (SMS, Übertragung von Ereignissen an Leitstellen, mobile Applikation, PUSH-Meldungen)
 - $\circ \ \ Sprachmodul \ (Wiedergabe \ von \ Sprachmeldungen, um \ per \ Telefon \ zu \ benachrichtigen)$
 - o Akustische Alarmverifikation (Reinhören in das überwachte Objekt)
- Systemaufteilung in 2 Bereiche:
 - o 3 Erkennungsmodi in jedem Bereich
 - o Möglichkeit der Zuweisung einer Meldelinie zwei Bereichen
 - Benutzersteuerung oder Timer-Steuerungsoption
- 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:
 - o PRF-LCD Bedienteilen (bis zu 4)
 - PERFECTA CONTROL App
 - o 433 MHz Funkhandsendern (bis zu 15) Zusammenarbeit mit dem Modul INT-RX-S (PERFECTA 16 Firmware v1.02 oder höher) erforderlich
- Firmware-Updates verfügbar
- Passwörter
 - 15 Benutzercodes





- 1 Servicecode
- editierbare Namen (von Benutzern, Bereichen, Meldelinien, Ausgängen und Modulen) zur einfachen Steuerung und Überwachung des Systems
- Timer
 - o 8 Timer mit Ausnahmemöglichkeiten
- Speicher von 3584 Ereignissen
- automatische Diagnose der Hauptkomponenten des Systems
- eingebautes Schaltnetzteil:
 - 。 Überlastungsschutz für Akku
 - o Tiefentladeschutz für Akku
 - 。 Stromregelung beim Laden vom Akku
- Einstellungen der Alarmzentrale:
 - lokal Bedienteil, Computer mit installiertem PERFECTA Soft-Programm, angeschlossen über den RS 232 (TTL) Anschluss an die Alarmzentrale
 - o Remote-Verbindung Computer mit installiertem PERFECTA Soft-Programm, Verbindung mit der Alarmzentrale über GPRS

TECHNISCHE DATEN

Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge	25 mA / 12 V DC
Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen	1000 mA / 12 V DC
AUX- Ausgänge	500 mA / 12 V DC
Sprachmeldungen	16
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Kommunikationsbusse	1
Max. Anzahl einstellbarer Linien	16
Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge	12
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Max. Stromaufnahme	180 mA
Max. Stromaufnahme aus dem Akku	160 mA
Bedienteile	bis 4
Gewicht	105 g
Spannung für Trennen des Akkus (±10%)	10,5 V
Ausgangsspannung des Netzteils	12 V DC ±15%
Spannungsversorgung (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%)	11 V
Telefonnummern zur Übermittlung	8
Belastbarkeit des Ausgangs KPD	500 mA / 12 V DC
Ereignisspeicher	3584
Ruhestromaufnahme	150 mA
Stromaufnahme aus dem Akku - im Standby-Modus	100 mA
Ausgangsstrom des Netzteils	2 A
Akkuladestrom	500 mA
Sicherheitsgrad gem. EN 50131	Grade 2
Bereiche	2
Timer	8
Benutzer	15
Einstellbare verdrahtete Linien	8
Einstellbare verdrahtete Ausgänge	4
Stromversorgungsausgänge	2
Abmessungen der Elektronikplatine	160 x 68 mm
Bereich der Ausgangsspannungen	10,5 V14 V DC
Betriebstemperatur	-10+55 °C
Empfohlener Transformator	40 VA

