

# PERFECTA 32-WRL

## ALARMZENTRALE

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

**PERFECTA 32-WRL** zeichnet sich durch einfache Konfiguration, intuitive und einfache Bedienung aus. Die Alarmzentrale ermöglicht es, ein drahtloses System und ein Hybrid-System (Kombination mit dem traditionellen, verdrahteten System) zu erstellen. Kommunikation mit den drahtlosen **PRF-LCD-WRL** Bedienteilen, sowie mit den **MSP-300 R** Signalgebern wird bei 433 MHz Band ausgeführt. Im drahtlosen System werden auch die Melder der **MICRA** Serie und die neuen **MPT-350** Handsender verwendet. Damit können Sie das bestehende System problemlos erweitern, ohne dass zusätzliche Kabelläufe abgelegt werden müssen.

Das eingebaute GSM/GPRS-Modul bietet eine breite Palette an Funktionen. Es ermöglicht die Interaktion mit einer funktionalen und intuitiven mobiler Applikation **PERFECTA CONTROL** – mit Unterstützung für PUSH-Meldungen, fernbediente Konfiguration mit dem Programm **PERFECTA Soft**, Übertragung von Ereignissen (z.B. an die Leitstelle der Sicherheitsagentur), Sprachbenachrichtigung, Steuerung über SMS und Audio-Verifikation (Abhören von den Geräuschen aus dem geschützten Gebäude). Es werden zwei Nano-SIM-Karten unterstützt, um die Kontinuität der Kommunikation zu gewährleisten: Falls Probleme mit der Netzreichweite des ersten Netzbetreibers auftreten, wird automatisch die zweite Karte ausgewählt.

Die Elektronikplatine der Zentrale ist mit 8 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 oder per Fernzugriff), sowie mithilfe des Bedienteils mit entsprechenden Tastenkombinationen im Servicemenü.

- entspricht den Anforderungen der Norm **EN 50131 Grade 2**
- von 8 bis 32 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
- zusätzliche 4 drahtlose Ausgänge für den Betrieb von **MSP-300** Funksignalgebern
- eingebaute Module:
  - GSM / GPRS mit 2 SIM-Steckplätzen (SMS, Übertragung von Ereignissen an Leitstellen, mobile Applikation, PUSH-Meldungen)/li>
  - integriertes Sprachmodul (Wiedergabe von Sprachmeldungen, um per Telefon zu benachrichtigen)
  - akustische Alarmverifikation (Reinhören in das überwachte Objekt)
- integriertes Funkmodul 433 MHz, welches die verschlüsselte drahtlose Kommunikation 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
  - Benutzersteuerung oder Timer-Steuerungsoption
- Datenbus für den Anschluss von Bedienteilen (**PRF-LCD**) und Erweiterungsmodulen (**INT-E, INT-O, INT-ORS**)
- Systemsteuerung mit Verwendung von:
  - Bedienteilen (bis zu 4): verdrahtetes **PRF-LCD** oder drahtloses **PRF-LCD-WRL**
  - mobile **PERFECTA CONTROL** App
  - **MPT-350** Handsendern (bis zu 15)
- Firmware-Updates verfügbar
- 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 Schaltnetzgerät:
  - Überlastungsschutz für Akku
  - Tiefentladeschutz für Akku
  - Stromregelung beim Laden vom Akku
- Programmieren der Zentrale:
  - lokal – Bedienteil, Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, angeschlossen über den RS 232 (TTL) Anschluss an die Alarmzentrale
  - per Fernzugriff – Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, Verbindung mit der Alarmzentrale über GPRS

## 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	220 mA
Max. Stromaufnahme	240 mA
Gewicht	115 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	180 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