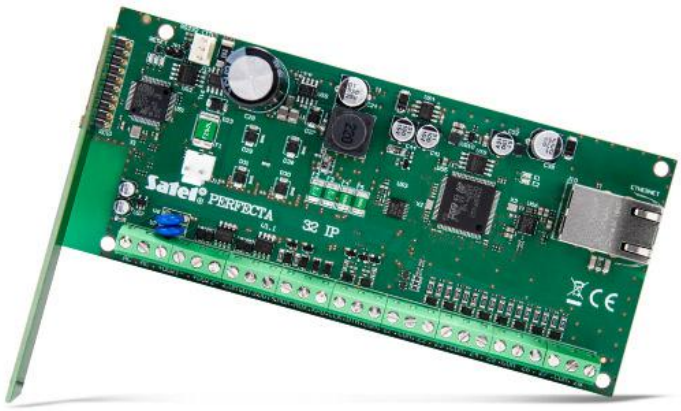
PERFECTA-IP 32-WRL

ALARMZENTRALE

Die Alarmzentralen der Serie PERFECTA–IP 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 Norm EN 50131 für Grade 2 überein. Die Zentralen zeichnen sich durch einfache Konfiguration sowie einfache und intuitive Bedienung über Bedienteile aus. Die Funktionen des Alarmsystems können auch per Fernzugriff mithilfe der mobilen **PERFECTA CONTROL** App sowie der Handsender **MPT–350** gesteuert werden.



Die Zentrale ermöglicht, ein verdrahtetes und drahtloses (433 MHz Frequenzband) System 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 dass zusätzliche Kabelläufe abgelegt werden müssen.

Das Modell PERFECTA–IP 32–WRL verfügt über einen Kommunikator, welcher die Datenübertragung über Ethernet unterstützt. Er ermöglicht die Interaktion mit der mobilen App (mit Unterstützung für PUSH–Meldungen), Fernkonfiguration des Systems mit dem Programm **PERFECTA Soft** und Ereignisübertragung (z.B. an die Leitstelle des Sicherheitsdienstes).

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**. Dies erlaubt, das System zu erweitern, indem mehr Melder, Signalgeber und sogar Stellantriebe (zur Steuerung von Garagentor, Rollläden, Gartensprinkler) hinzugefügt werden.

Die Zentrale 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: aus dem Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft (lokal – Verbindung mittels RS–232 (TTL), per Fernzugriff – mittels Datenübertragung über Ethernet) sowie über ein Bedienteil.

- entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 Grade 2
- von 8 bis 32 einstellbare verdrahtete Meldelinien:
  - Konfiguration zur Wahl: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - Möglichkeit, Rollladen– und Erschütterungsmelder zu unterstützen
- 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:
  - Ethernet–Modul (Übertragung an die Leitstelle, mobile App, PUSH–Benachrichtigungen)
  - 433 MHz Funkmodul
- Unterstützung verschlüsselter Funkkommunikation:
  - bidirektionale Kommunikation mit Bedienteilen PRF–LCD–WRL und Signalgebern MSP–300 R
  - unidirektionale Kommunikation mit den Meldern der MICRA Serie, Handsendern MPT–350 und Repeatern MRU–300
- Systemaufteilung in 2 Bereiche:
  - 3 Scharfschaltmodi 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 zu 4), PRF–LCD–WRL (bis zu 2)
  - mobiler PERFECTA CONTROL App

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

- MPT–350 Funkhandsender (bis zu 15)
- Möglichkeit der Firmwareaktualisierung
- Codes:
  - 15 Benutzercodes
  - 1 Servicecode
- editierbare Namen (von Benutzern, Bereichen, Meldelinien, Ausgängen und Modulen) zur einfachen Steuerung und Überwachung des Systems
- 8 Timer mit Ausnahmemöglichkeiten
- Speicher von 3584 Ereignissen
- automatische Diagnose der Hauptkomponenten des Systems
- integriertes Schaltnetzteil:
  - Überlastungsschutz
  - Schutz vor Tiefentladung des Akkus
  - Stromregelung beim Laden vom Akku
- Parametrierung der Einstellungen der Zentrale:
  - lokal – Bedienteil oder Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, angeschlossen an RS 232–Schnittstelle (TTL) der Zentrale
  - per Fernzugriff – Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, der sich mit der Zentrale über Ethernet verbindet

TECHNISCHE DATEN

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	120 mA
Max. Stromaufnahme	220 mA
Gewicht	118 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
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	150 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%
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
Ruhestromaufnahme aus dem Akku	130 mA

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.