

Tecnoalarm TP 4-20

01.02.057

Die Alarmzentrale TP4-20 ist eine neue Generation von Mikroprozer gesteuerten Alarmsystemen und sehr Benutzerfreundlich. Ihr Ausbau reicht von 4 bis 20 Alarmlinien am Motherboard oder über Erweiterungsmodule am seriellen BUS bis zu Funkerweiterung. Sie wird über die PC Schnittstelle oder rein LCD Bedienteil (LCD020, LCD012) programmiert. Der Benutzer kann über dieses Bedienteil benutzerspezifische Parameter einfach anpassen. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienteil, Elektronisches Codeschloss, Elektronischen Schlüssel oder Funkhandsender. Weiters ist eine Bedienung über das Telefon möglich.




Prüfungen

- EN 60950
- EN 50130-4
- EN 50081-1

Netzteil

- 1,1 A - Switching-Netzteil
- Transformator Extra montiert



Gehäuse

- ABS-Gehäuse, Design by pininfarina (345x285x90 mm)
- Batterieerraum (12V - 7Ah)
- Sabotageschutz gegen Öffnen und

Eingänge

- Max. 20 Zoneneingänge:
- 4 verkabelte Eingänge mit RDV-Filter auf der CPU-Platine
- 1 Sabotageeingang auf der CPU-Platine
- 4 verkabelte Eingänge mit RDV-Filter auf dem Erweiterungsmodul mit Steckverbindung im Zentralengehäuse
- Erweiterungsmodule mit 4 oder 8 verdrahtete Zonen
 - 8 Eingänge mit 1,8 A Netzteil (SPEED ALM8)
 - 8 Eingänge ohne Netzteil (SPEED 8)
 - 4 Eingänge ohne Netzteil (SPEED 4)
 - 8 Eingänge ohne Netzteil (SPEED 8 STD)
- 2 Funkempfänger RX300 868/433



Ausgänge

- Zentrale
 - Programmierbare logische Ausgänge OUT1+ (positive Spannung) und OUT2- (negative Spannung)
 - Logischer Ausgang für die Innensirene
 - Relaisausgang für die selbstgespeiste Außensirene
- Zusatzgeräte
 - Die Zusatzgeräte werden über die RS485-Schnittstelle an die Alarmanlage angeschlossen (4 Drähte):
 - Max. 5 Kontrolltafeln mit 32 LED oder Erweiterungsmodule mit 32 logischen Ausgängen: signalisieren den Zustand der Zonen 1 bis 32
 - Module mit 4 Eingängen für die programmierbaren Barrieren

Bedienung

- Interface für elektronische Schlüssel:
max. 4 Schlüsselleser
- LCD Bedienteil
- LED Bedienteil
max. 8 Stück

Telefonmelder

Integriertes Telefonwählgerät (AWAG/AWUG):

- 8 Kanäle
- 1 Rückrufnummern (call back)
- Übermittlung von Sprachmeldungen
- Eröffnungsmeldung programmierbar
- Sprachmeldungen zur Beschreibung der Alarme programmierbar
- Digital Alarmmeldungen mit Hilfe der gängigsten Protokolle:
eingetragene Protokolle: SLOW, DTMF, FSK (CESA, SIA)
TECNOALARM-Protokolle: FAST (kompatibel mit FSK 1200 Baud)

Funkerweiterung

- Max. 2 Dualband-Funkempfänger
- Anschluss über den BUS
- Frequenz 433 MHz und/oder 868 MHz
- Max 20 Funkgeräte
- Funküberwachung und Abdeckschutz
- Max. 16 Funkhandsender

PC-Anschluß

- Interface RS232-TTL PROG32
- Systemprogrammierung, Firmware- und Vokabularaufrüstung



Hauptfunktionen

- 1 Errichtercode
- 1 Mastercode (ermöglicht die Scharf-/Unscharfschaltung, Aktivierung/Deaktivierung des By-pass und die Programmierung einiger Parameter)
- 20 Benutzerkodes (ermöglichen die Scharf-/Unscharfschaltung, Aktivierung/Deaktivierung des By-pass)
- 16 Schlüssel (ermöglichen die Scharf-/Unscharfschaltung, Aktivierung/Deaktivierung der ersten 3 Programme mittels einfachem Schlüsselleser)
- Ereignisspeicher (faßt 500 Ereignisse)
- Sprachspeicher mit integriertem Vokabular mit dessen Hilfe der Benutzer die Eröffnungsmeldung programmieren kann
- 4 Programme die einzeln oder gleichzeitig scharfgeschaltet werden
- Personalisierung der Sprachmeldungen
- Aufnahme der Eröffnungsmeldung
- Aufrüstung der Programmierungsparameter der Alarmanlage:
 - mittels Bedienteil mit Leitmenu
 - mittels Interface PROG32 (vor Ort)
 - mittels Modem TECNOMODEM oder MINIMODEM (über die Telefonlinie)
- Liste der 64 Eingänge (Zuordnung der physischen und logischen Eingänge) für eine größere Vielseitigkeit und bessere Verteilung der Eingänge unabhängig von der physischen Position der Module.
- 2 Zugangszeiträume für die begrenzte Befähigung der Codes/Schlüssel
- 4 Timer (ermöglichen die automatische Scharf-/Unscharfschaltung, automatische Aktivierung/Deaktivierung des By-pass) Dauerkalender (programmierbar mit Werktagen, Feiertagen, Vorfeiertagen, Sommer- und Winterzeit)
- Funktionsweise der Eingänge programmierbar: gesperrt, direkt, intern, technisch, verzögert 1 (Eingangszeit 1), verzögert 2 (Eingangszeit 2), Überfall, Schlüssel (Scharf/Unscharfschaltung der Programme für die er befähigt ist), Sabotage
- Backup und Wiederbringung der Funkkonfiguration separat von der restlichen Programmierung ermöglichen die Ersetzung der CPU-Platine ohne Neuprogrammierung der Funkzusatzgeräte
- Sprachmeldungen als Antwort auf eingehende Anrufe
- Leitmenu für folgende Funktionen:
 - mittels Bedienteil mit Leitmenu
 - Signalisierung des Systemzustandes
 - Signalisierung des Programmzustandes (scharf/unscharf)
 - Fernsteuerung (Aktivierung/Deaktivierung der ferngesteuerten Geräte)
 - Digitale Fernüberprüfung (RDV) aller Raummelder oder jedes Raummelders für sich
- Programmierung der Eröffnungsmeldung
 - Die Sprachtexte sind in der CPU schon integriert

Testmenu

- Graphiksoftware Monitor RF für die Analyse der vom Funkempfänger-Sender empfangenen Frequenzen (433MHz)
- Anzeige des Empfanges von Funksignalen
- Testprozedur für die Überprüfung der Funkverbindung mit den Funkbedienteilen und bidirektionalen Funksirenen
- Anzeige der offenen Zonen