



GONEN AUTOMATION

In het kort:

- Volledig programmeerbaar
- Kan gelijktijdig van vier lezers informatie ontvangen
- Kan gelijktijdig vier deuren aansturen
- Voorzien van vier relais en vier sensoren
- Kan 100.000 personen controleren
- Geheugen voor 100.000 transacties
- Twee seriële poorten
- LAN poort
- Kan automatisch op ingestelde dagen en tijden de relais aansturen
- Kan automatisch op ingestelde dagen en tijden de sensoren blokkeren of activeren
- Ongelimiteerd aantal tijdzones per persoon
- Ongelimiteerd aantal kalenders
- Acht timers, acht tellers en acht groepstellers
- Visuele en geluidsindicatie bij correcte of foutieve boekingen bij de lezers
- Anti-passback functie met in te stellen tijdslimiet
- Geschikt voor biometrische lezers

Mi-4000

Toegangscontrole-terminal

De **Mi-4000** is een zeer geavanceerde toegangscontrole-terminal met buitengewoon uitgebreide functionaliteiten. Er kunnen vier lezers aan de **Mi-4000** terminal worden aangesloten. De **Mi-4000** terminal beschikt over vier relais om deuren, slagbomen, tourniquets of andere toegangsmiddelen te kunnen aansturen. Tevens heeft deze terminal vier sensoren om een signaal van buitenaf te ontvangen, bijvoorbeeld van een deursensor, een brandalarm- of inbraakalarmsysteem. De lezers, relais en sensoren werken volledig onafhankelijk van elkaar alsof ieder aan een eigen terminal is aangesloten.

De **Mi-4000** terminal ondersteunt diverse leestechnieken zoals magneetkaart, proximitykaart (125 KHZ), Mifare-kaart (13.56 MHZ), biometrie en meer. De **Mi-4000** terminal is voorzien van een Real-Time-Clock om datum en tijd vast te houden. De terminal blijft autonoom werken, ook wanneer de communicatie met de computer wegvalt. Bij uitval van de communicatie blijft de terminal informatie van de lezers en de sensoren ontvangen en zorgt voor een correcte aansturing van de relais. De terminal zal de transacties in het geheugen bewaren voor latere overdracht naar de computer. De **Mi-4000** terminal kan ook gebruikt worden om aangesloten apparaten automatisch aan te sturen. Denk hierbij aan het aansturen van camera's, geluidsignalen, het in- en uitschakelen van verlichting, het alarmsysteem in werking stellen, etc.

Aanvullend op bovengenoemde mogelijkheden, beschikt de **Mi-4000** terminal over drie sterke functies:

Eén functie is de zogenaamde 'automode'. Deze functie zorgt ervoor dat een of meerdere relais automatisch worden in- of uitgeschakeld op een bepaalde dag en een bepaald tijdstip. Tevens kan de automode de sensoren op een bepaalde dag en een bepaald tijdstip activeren of blokkeren.

De tweede functie biedt de mogelijkheid om voorwaarden in te stellen, die niet direct met toegangscontrole hebben te maken, maar meer met de situatie in het gebouw. Denk hierbij aan een deur die blijft openstaan, een timer die afloopt, een teller die een bepaalde waarde heeft bereikt etc.

Als derde is er de mogelijkheid om automatisch meerdere commando's in één keer te genereren, bijvoorbeeld meerdere deuren tegelijk openen als het brandalarm afgaat, rapporten draaien, e-mails en sms versturen. Een commando set kan handmatig opgestart worden, als gevolg van een event (sensorsignaal) of op een van te voren ingestelde datum en tijdstip.

Specificaties

Algemeen

- 12 kB intern RAM geheugen
- 4MB Flash geheugen
- Vier sensoren om een signaal van buitenaf te ontvangen
- Vier potentiaalvrije relais. Ieder met een N.O. (Normally Open) en N.C. (Normally Closed) stand
- Vier lezingangen met Clock/Data, Wiegand of RS-485
- Visuele en geluidsindicatie bij correcte of foutieve boekingen bij de lezers
- 60 MHz interne klok
- Automode functie om op een bepaalde dag en tijdstip één of meerdere relais automatisch aan te sturen en/of sensoren te activeren
- Anti Pass-back functie per lezer of groep lezers met in te stellen tijdslimiet
- Automatische reset functie in de terminal als er een fout optreedt
- Mogelijkheid om relais aan te sturen vanuit de applicatie

Communicatie

- Ondersteunt Clock/Data, Wiegand en RS-485 protocollen voor de lezers
- Twee seriële poorten met instelbare communicatiesnelheid met de PC van 2400 tot 115000 baud
- Seriële verbinding met maximaal 255 boekingsterminals
- LAN-verbinding met een ongelimiteerd aantal boekingsterminals 10/100 Mb snelheid

Karakteristieken

- Metalen behuizing
- Gewicht: 1,0 Kg
- Werktemperatuur: 0°C tot 50°C
- Opslag temperatuur: -20°C tot 75°C
- Afmeting: 5 cm x 12 cm x 23,5 cm (HxBxL)
- Vochtigheid: 0-95% niet gecondenseerd

Elektrische kenmerken

- Voeding voor alle lezers 5V of 12V
- 110V/60HZ of 220V/50HZ
- Verbruik: 10 Watt

Opties

- LAN-verbinding 10/100 Mb snelheid



Mi-4000



Voorkant van de **Mi-4000** terminal met vier lezingangen, twee communicatiepoorten en een LAN-aansluiting



Achterkant van de **Mi-4000** terminal met vier sensoren, vier relais en stroomkabel

De **Mi-4000** terminal is onderdeel van een lijn van drie zeer geavanceerde toegangscontrole-terminals:

- **Mi-2000** met 2 lezers, 2 relais en 2 sensoren, met aanvullende functies
- **Mi-4000** met 4 lezers, 4 relais en 4 sensoren, met aanvullende functies
- **Mi-8000** met 8 lezers, 8 relais en 8 sensoren, met aanvullende functies