

PERFECTA-T 32-WRL

ALARMSYSTEEM

De **PERFECTA-T WRL** alarmsystemen zijn ontworpen voor beveiliging van kleine en middelgrote gebouwen, zoals appartementen, vrijstaande huizen, rijtjeshuizen, kantoren, kleine bedrijven, etc. Zij bieden beveiliging conform de eisen van de EN 50131 voor Grade 2.

Het **PERFECTA-T 32 WRL** alarmsysteem wordt gekenmerkt door een snelle installatie, eenvoudige configuratie en gemakkelijke en intuïtieve bediening. Het alarmsysteem biedt u de mogelijkheid voor het maken van een draadloos systeem en een hybride systeem (een combinatie van de traditionele bekabelde systemen). Tweeweg communicatie met de draadloze **PRF-LCD-WRL** bediendelen en **MSP-300 R** sirene/flitsers is gerealiseerd op de 433 MHz band. In het draadloze systeem worden de detectoren uit de **MICRA** serie en de nieuwe **MPT-350** handzenders gebruikt. Hierdoor kunt u het bestaande systeem eenvoudig uitbreiden, zonder extra bekabeling aan te leggen.

De ingebouwde PSTN telefoonkiezer kan worden gebruikt voor het melden van gebeurtenissen (bijv. naar de meldkamer) en spraakberichten, evenals voor audioverificatie (luisteren naar de geluiden in het beveiligde gebouw).

De print van het alarmsysteem is voorzien van 8 bekabelde zones en 4 uitgangen. Dit aantal kan worden verhoogd door het aansluiten van uitbreiding modules: de **INT-E** zone uitbreiding en/of de **INT-O** of **INT-ORS** uitgangen uitbreidingen. Hierdoor kunt u het systeem uitbreiden door het toevoegen van meer detectoren, sirenes en zelfs actuatoren (voor bediening van de garagedeur, rolluiken, tuin beregening, etc.).

Het alarmsysteem kan het object verdelen in twee gebieden (blokken), met elk drie inschakel modi om uit te kiezen (dag, nacht, volledig). Iedere zone kan één of beide bewaakte gebieden worden toegewezen.

Het systeem kan op twee manieren geconfigureerd worden: door gebruik te maken van het intuïtieve **PERFECTA Soft** programma (lokaal via een computer verbonden met het systeem via een RS-232 (TTL) kabel of op afstand via GPRS) en vanaf een bediendeel middels eenvoudige snelkoppelingen in het service menu.

- voldoet aan de **EN 50131 Grade 2**
- 8 tot 32 programmeerbare bekabelde zones:
 - aansluit types: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - ondersteuning voor rolluik detectoren / tril detectoren
- 4 tot 12 programmeerbare bekabelde uitgangen
- 2 voedingsuitgangen op de hoofdprint
- additioneel 4 draadloze uitgangen voor aansturing van de **MSP-300 R** sirene/flitsers,
- ingebouwde modules:
 - PSTN telefoonkiezer (rapportage naar de meldkamer, spraakberichten)
 - spraakmodule (afspelen van spraakberichten voor telefoonberichten)
 - audio alarm verificatie (inluisteren)
- Geïntegreerde draadloze module werkend op 433 MHz welke voorziet in een gecodeerde draadloze communicatie:
 - tweeweg met de **PRF-LCD-WRL** bediendelen en **MSP-300 R** sirene/flitsers
 - een-weg met de **MICRA** detectoren, **MPT-350** handzenders en **MRU-300** repeaters
- systeem opdeling in 2 blokken:
 - 3 inschakel modi voor elk blok
 - optionele toewijzing van elke zone aan twee blokken
 - door gebruiker bediend of klok (schema) gestuurd
- communicatie bus voor aansluiten van bediendelen (**PRF-LCD**), uitbreiding modules (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**) en een 433 MHz handzender module (**INT-RX-S**)
- systeem bediening via:
 - bediendelen (tot 4): bekabeld **PRF-LCD** of draadloos **PRF-LCD-WRL**
 - **MPT-350** handzenders (tot 15).
- firmware update mogelijkheid
- gebruikers:
 - 15 gebruiker codes
 - 1 service code
- bewerkbare namen (van gebruikers, blokken, zones, uitgangen en modules) voor eenvoudige bediening en supervisie van het systeem
- schema's:
 - 8 schema's met uitzondering instelling mogelijkheid
- logboek voor 3584 gebeurtenissen
- automatische diagnose van de hoofdcomponenten van het systeem
- ingebouwde geschakelde voeding:

- overbelasting beveiliging
- accu diepontlading beveiliging
- accu laadspanning controle
- programmering alarmsysteem via:
 - een bediendeel
 - een computer met het **PERFECTA Soft** programma er op geïnstalleerd, welke verbinding maakt met het alarmsysteem via de RS-232 (TTL) poort

TECHNISCHE GEGEVENS

Spraakberichten	16
Logboek	3584
Blokken	2
Schema's	8
Afmetingen print	160 x 110 mm
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Voeding (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Stand-by verbruik	130 mA
Maximaal verbruik	190 mA
Gewicht	110 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Accu verbruik - stand-by	120 mA
Accu storing voltage drempelwaarde (±10%)	11 V
Accu afkoppel voltage (±10%)	10,5 V
Werking frequentieband	433,05 ÷ 434,79 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	w zależności od urządzenia m
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Accu verbruik - maximaal	160 mA
Programmeerbare bekabelde zones	8
Maximaal aantal programmeerbare ingangen	32
Programmeerbare bekabelde uitgangen	4
Maximaal aantal programmeerbare uitgangen	16
Aantal voedingsuitgangen	2
Communicatie bussen	1
Bediendelen	tot 4
Veiligheidsklasse conform de EN 50131	Grade 2
AUX uitgangsvermogen	500 mA / 12 V DC
Aanbevolen transformator	40 VA
Gebruikers	15
KPD uitgangsvermogen	500 mA / 12 V DC
Uitgangsvoltage bereik	10,5 V...14 V DC
Accu laadvermogen	500 mA
Voeding uitgangsvoltage	12 V DC ±15%
Aantal telefoonnummers voor notificatie	8
Voeding uitgangsvermogen	2 A
Capaciteit laagvermogen uitgangen	25 mA / 12 V DC
Vermogen hoogvermogen uitgangen	1000 mA / 12 V DC