

# PERFECTA 32-WRL LTE

## ALARMSYSTEEM

De **PERFECTA** 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 32-WRL LTE** 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.

Een mobiele telefoon met ondersteuning voor LTE\* gegevensoverdracht wordt gebruikt in het PERFECTA 32-WRL LTE model. Dit biedt een groot aantal functies: interactie met mobiele toepassing met ondersteuning voor PUSH-notificaties, externe configuratie via het **PERFECTA Soft** programma, rapportage van gebeurtenissen (bijvoorbeeld naar de meldkamer), spraakberichten, bediening via SMS en audioverificatie (luisteren naar de geluiden in het beveiligde object). Twee Nano simkaarten worden ondersteund om de continuïteit van communicatie te waarborgen: bij problemen met het bereik van de eerste netwerkprovider, wordt automatisch de tweede kaart geselecteerd.

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 actoren (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, met behulp van gegevensoverdracht via het mobiele netwerk\*) 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 detectors
- 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:
  - mobiele telefoon met 2 Nano simkaart houders (SMS, rapportage naar de meldkamer, mobiele applicatie, PUSH notificaties)
  - spraakberichten
  - audio alarm verificatie (inluisteren)
  - 433 MHz draadloze controller
- ondersteund 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 schema gestuurd
- communicatie bus voor aansluiten van bediendelen (PRF-LCD) en uitbreiding modules (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- systeem bediening via:
  - PRF-LCD bediendelen (tot 4)
  - PERFECTA CONTROL mobiele applicatie
  - 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
- 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 instellingen alarmsysteem:
  - lokaal – een bediendeel of computer met het PERFECTA Soft programma er op geïnstalleerd, aangesloten op het alarmsysteem via de RS-232 (TTL) poort
  - extern – een computer met het PERFECTA Soft programma er op geïnstalleerd, en verbinding maakt met het alarmsysteem met gebruik van LTE\* gegevensoverdracht via het mobiele netwerk

\* ondersteuning voor gegevensoverdracht met behulp van de LTE / HSPA + / EDGE / GPRS technologie – afhankelijk van de mogelijkheden van het mobiele netwerk

## TECHNISCHE GEGEVENS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Spraakberichten                              | 16                           |
| Logboek                                      | 3584                         |
| Blokken                                      | 2                            |
| Schema's                                     | 8                            |
| Afmetingen print                             | 160 x 110 mm mm              |
| Bedrijfstemperatuur                          | -10...+55°C                  |
| Voeding (±15%)                               | 18 V AC, 50-60 Hz            |
| Stand-by verbruik                            | 240 mA                       |
| Maximaal verbruik                            | 630 mA                       |
| Gewicht                                      | 154 g                        |
| Maximale luchtvochtigheid                    | 93±3%                        |
| 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                     | 450 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                      |
| 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            |
| AUX uitgang                                  | 500 mA / 12 V DC             |
| Stand-by stroomverbruik accu                 | 150 mA                       |