



# RC-4001 mini ontvanger

Meldontvangstapparatuur voor zelfstandige meldkamers bij zorginstellingen, bedrijven en overheden



- De meest compacte meldontvanger in zijn soort voor zelfstandige meldkamers bij zorginstellingen, bedrijven en overheden
- Geleverd in een compacte behuizing inclusief 1 multiplexer kaart
- Uitbreidbaar tot 2 ontvangstkaarten
- 4 status LED's per ontvangstkaart
- Digitale decodering
- RS-232 en parallel Centronics uitgang
- Blijft geschikt voor de ontvangst van een aantal "oude" protocols
- Duurzaam dankzij digitale techniek en qua mogelijkheden de beste investering
- Geschikt voor ontvangst van alarmen via IP, GSM en PSTN

## Betrouwbare doormelding

Alarmcommunicatie valt of staat met het correct ontvangen van de alarmmelding. Dag in dag uit, immers elk moment telt bij het doorgeven van een melding richting de eigen meldkamer.

Na binnenkomst van de melding volgt de interne actie via de centralist om de (eigen) bewakingsdienst, politie, brandweer, medische hulpverlening dan wel de eigen onderhoudsdienst aan te sturen.

Betrouwbaar en stabiel meldontvangst-apparatuur is hierbij onontbeerlijk. De RC-4001 mini ontvanger van Alphasatronics b.v. kan u probleemloos deze gewenste zekerheid bieden.

Deze compacte ontvanger voorziet zowel kwalitatief als prijstechnisch perfect in de behoefte van een kleine meldkamer met een beperkt aantal aansluitingen. In de RC-4001 mini kunnen twee kaarten worden geplaatst. Per ontvangstkaart (PSTN, X.25, GSM en IP) is het mogelijk om een scala aan protocollen te verwerken.

De toepasbaarheid van deze ontvanger is legio. Denk hierbij o.a. aan pretparken, hotels, musea, voetbalverenigingen, justitie, waterschappen, verpleeghuizen, ziekenhuizen, woningbouwcoöperaties en de industrie. Eigenlijk overal waar een technisch, sociaal, inbraak, brand, of overvalalarm moet worden doorgemeld kan hiervoor in aanmerking komen.

Naast de RC-4001 mini ontvanger beschikt Alphasatronics tevens over de uitgebreidere RC-4001 meldontvanger, welke speciaal is ontwikkeld voor de grote PAC's. Door de gunstige prijsstelling en hoge kwaliteit hebben reeds vele (inter)nationale meldkamers deze universele multi-protocol ontvanger al veelvuldig toegepast.

Met meer dan 30 jaar ervaring in elk aspect van beveiliging heeft Alphasatronics een sterke reputatie opgebouwd als toonaangevende producent en leverancier van meldontvangst-apparatuur. Herkenbaar door innovatieve technologieën en solide hoogwaardige oplossingen zal Alphasatronics ook voor de toekomst vernieuwende producten blijven introduceren.

## Kenmerken RC-4001 mini ontvanger

- Compacte metalen behuizing
- Uitbreidbaar tot 2 ontvangstkaarten
- 4 status LED's per ontvangstkaart
- Digitale decodering
- RS-232 en Parallel Centronics uitgang
- Blijft geschikt voor de ontvangst van een aantal "oude" PSTN protocollen
- Qua mogelijkheden de beste investering
- Duurzaam dankzij digitale techniek

## Opbouw van de ontvanger

De RC-4001 mini ontvanger wordt standaard geleverd in een metalen behuizing met voeding inclusief één RC-4001 PSTN ontvangstkaart met een opsteekprint naar keuze en één multiplexer kaart.

De ontvanger is uitbreidbaar tot 2 ontvangstkaarten en geschikt voor de types oud PSTN, X.25, PSTN en GSM. De RC-4001 mini is niet geschikt voor ISDN ontvangstkaarten.

**RC-4001**  
mini ontvanger

## Handig vrij instelbaar

De huidige generatie RC-4001 ontvangstkarten is middels het Winterm software programma en bijbehorende kabel vrij instelbaar. Alle protocols zijn hierbij standaard in de firmware aanwezig, zodat per ontvangstkarte het gewenste protocol eenvoudig geselecteerd kan worden. Afhankelijk van de gewenste protocols zijn ook combinaties in te stellen.

Elke kaart is voorzien van een speciaal voor dit doel ontwikkelde microprocessor, waardoor een zeer snelle en betrouwbare decodering plaatsvindt. Er zijn geen schakelingen toegepast die afregeling behoeven, de decodering van de binnenkomende signalen vindt uitsluitend op digitale wijze plaats. De data-informatie uit de ontvangstkarten wordt in de multiplexer kaart verzameld en is middels een standaard RS-232C uitgang en een Parallel Centronics uitgang beschikbaar voor verwerking door een computer en/of printer.

## Ontvangstmogelijkheden

De ontvangstmogelijkheden van deze mini ontvanger voor ontvangst en registratie van alarmmeldingen zijn als volgt:

- Analoge kiezers met PSTN protocols
- Datanet X.25 alarmoverdragers, zoals de AlphaPad
- GSM kiezers met het snelle SIA-HS protocol, zoals de AlphaCom GSM kiezer van Alphasatronics
- IP transceivers met het SIA-HS IP protocol

## Beschikbare protocols

In de firmware van de PSTN kaarten zijn de volgende protocols standaard aanwezig:

- SIA-HS (Alphasatronics High Security) <sup>1)</sup> Universeel protocol met zone benamingen en dynamische dataencryptie, dat door alle Alphasatronics kiezers en centrales uitgezonden wordt. Bij gebruik van een PSTN verbinding duurt een volledige melding slechts circa 3 seconden.
- SIA level 2 <sup>1)</sup> (inclusief XSIA)
- SIA level 3 <sup>1)</sup> (inclusief XSIA)
- Scancom DTMF (zowel Scantronics als Aritech Variant) <sup>2)</sup>
- Ademco Contact ID reporting <sup>2)</sup>
- Ademco Express DTMF <sup>2)</sup>
- Robofon
- Universeel pulse-count snelheid 5-20 pps  
Acknowledge frequentie: 1600, 1400, 2300 Hz  
Formaat: 2+1, 3+1, 4+1, 4+2, 4+2+1
- ITT

<sup>1)</sup> SIA V21 opsteekprint (004776) of SIA/DTMF (004778/004779) opsteekprint noodzakelijk

<sup>2)</sup> DTMF opsteekprint (004772) of SIA/DTMF (004778/004779) noodzakelijk

Voor levering van ontvangstkarten met protocollen die niet in het overzicht worden genoemd, zoals Vonk, FBI, SESCOA, Franklin etc., wordt verzocht contact op te nemen met de afdeling verkoop. Men kan u daar adviseren over het combineren van protocollen en het maximum aantal aansluitingen per protocol.

## RC-4001 PSTN ontvangstkarte

Geschikt voor de ontvangst van PSTN meldingen. Kan met de bijgeleverde verloopkabel (RJ45 naar RJ11) op een PSTN lijn worden aangesloten.

## RC-4001 GSM ontvangstkarte

Voor de ontvangst van GSM meldingen. Deze meldingen kunnen worden verzonden door GSM kiezers, zoals de DLM-100 (SIA-HS melding), AlphaCom GSM en de DualCom (Scancom melding). De meldingen komen (aan de meldkamerzijde) binnen op een PSTN modem, die gekoppeld is aan de GSM ontvangstkarte. De GSM ontvangstkarte wordt compleet met PSTN modem en verbindingkabel geleverd.

## RC-4001 IP ontvangstkarte

Voor ontvangst van IP alarmmeldingen. Deze meldingen kunnen worden verzonden door IP kiezers, zoals de AlphaCom IP en de AlphaCom PSTN2IP. De meldingen komen aan de meldkamerzijde binnen op een IP verbinding gekoppeld aan de IP ontvangstkarte.

# RC-4001 mini ontvanger

### Specificaties

Voeding

Stroomverbruik

Programmering

Watchdog

Afmetingen behuizing

Artikelnummer/omschrijving

### RC-4001 mini ontvanger

230 V @ 50 Hz

Max. 40VA

Winterm softwareprogramma met RS-232C programmeerkabel

Intelligent dubbel watchdog circuit

Metalen behuizing,

13,2 cm x 20,5 cm x 26,5 cm (H x B x D)

004703 RC-4000 meldontvanger in behuizing inclusief 1 multiplexer kaart

003834 RS-232C programmeerkabel

003797 Winterm terminal softwareprogramma voor programmering RC-4001 ontvangstkarten

### Ontvangstkarten

004780 RC-4001 PSTN ontvangstkarte

004761 RC-4001 X.25 ontvangstkarte

004785 RC-4001 GSM ontvangstkarte inclusief modem

004715 RC-4001 IP ontvangstkarte

004763 MUX-4001 kaart inclusief voeding

### Opsteekprinten

004776 SIA/V.21 opsteekprint voor RC-4001 kaart (min. V2.8)

004772 DTMF opsteekprint voor RC-4001 kaart

004778/004779 SIA/DTMF opsteekprint voor RC-4001 kaart (min. V3.1)