



RC-4001 meldkamer- ontvangstapparatuur

De universele meldontvanger



- Geleverd in een compact vormgegeven 19" rek inclusief 1 multiplexer
- Uitbreidbaar tot 8 ontvangstkarten
- Multi-protocol per ontvangstkarte
- 4 status LED's per ontvangstkarte
- Digitale decoding
- RS-232 en parallel Centronics uitgang
- Communicatie met PC is 100% compatible met software van de bestaande RC-4000 meldontvanger
- 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
- Geschikt voor ontvangst van sociale alarmen met spreek-/luisterverbinding

Accurate ontvangst van de melding

Alarmcommunicatie staat of valt met het correct binnenkomen en afhandelen van alarmmeldingen. Zekerheid is 24 uur per dag, 7 dagen in de week en 365 dagen per jaar gewenst.

Elk moment telt bij het doorgeven van een melding richting de meldkamer. Immers dit is het startsein voor interne actie, welke mogelijk direct gevolg krijgt richting de bewakingsdienst, brandweer, politie en/of sleutelhouders.

Betrouwbare en stabiele meldontvangst-apparatuur is hierbij onontbeerlijk. De RC-4001 meldontvanger van Alphonics biedt u die zekerheid. In de praktijk blijkt deze meldontvanger dankzij de toepassing van uitsluitend digitale technieken uiterst duurzaam in gebruik.

Deze vernieuwde ontvanger kan voor u een scala aan protocols verwerken en is hiermee zeker de meest universele meldontvanger in de markt. Bedrijfsmatig gezien is dit voor de meldkamer de beste investering!

De RC-4001 meldontvanger

Deze meldontvanger is de universeel toepasbare opvolger van de veel gebruikte en uitermate succesvolle RC-4000 ontvanger. De RC-4001 is geschikt voor ontvangst en registratie van meldingen die door de diverse

Alarmkiezers en beveiligingscentrales in het veld worden verzonden. De meldontvanger is geschikt voor meldingen via PSTN, ISDN, X.25 datanetwerken (Datanet 1, Gemnet), GSM en IP. Door de universele opzet is de RC-4001 voorbereid op toekomstige ontwikkelingen.

De RC-4001 ontvanger wordt standaard geleverd met één multiplexer (MUX) kaart. Totaal is de RC-4001 uitbreidbaar tot maar liefst 8 ontvangstkarten.

De PLUS aan de RC-4001

Ook oude protocollen, die in de nieuwe ontvangstkarten niet standaard aanwezig zijn, kunnen toch in een RC-4001 rek worden ontvangen. Een bestaande RC-4000 ontvangstkarte kan gewoon in de RC-4001 meldontvanger geplaatst worden. Kortom flexibel en klantvriendelijk tegelijkertijd.

Naast de bestaande RC-4001 ontvangstkarten zijn er nu ook nieuwe kaarten leverbaar. Voor de ontvangst van alarmmeldingen via IP (internet protocol) is er een RC-4001 IP ontvangstkarte ontwikkeld.

Verder wordt er ook gewerkt aan een RC-4001 SL ontvangstkarte voor de ontvangst van sociaal alarmen inclusief spreek-/luisterverbinding.

Universeel toepasbaar

De ontvangstmogelijkheden van deze universele ontvanger zijn als volgt:

- PSTN ontvangstkarte voor PSTN protocols
- ISDN ontvangstkarte voor ISDN of PSTN protocols
- Datanet X.25 ontvangstkarten voor de ontvangst van SIA-HS via Datanet X.25 (AlphaPad) en SIA-HS via DigiAccess (AlphaCom)
- GSM ontvangstkarte voor GSM protocols (DLM-100, AlphaCom GSM en DualCom)
- IP ontvangstkarte voor de ontvangst van IP protocols (AlphaCom IP en Vebon IP)
- SL ontvangstkarte voor de ontvangst van sociaal alarmen inclusief spreek-/luisterverbinding

RC-4001 ISDN ontvangstkarte

De ISDN ontvangstkarte kan middels de bijgeleverde kabel rechtstreeks op de ISDN S0-bus worden aangesloten. Ook kan de kaart geprogrammeerd worden om alleen op één specifiek MSN nummer (called number) te reageren. Op deze wijze kunnen meerdere ISDN ontvangstkarten op één ISDN-2 lijn worden aangesloten. Protocols zijn instelbaar met behulp van het handige Winterm softwareprogramma.

RC-4001

RC-4001 PSTN ontvangskaart

Identiek aan de ISDN ontvangskaart, maar nu met PSTN interface. Kan met de bijgeleverde verloopkabel (RJ45 naar RJ11) op een PSTN lijn worden aangesloten.

Handig vrij instelbaar

De huidige generatie RC-4001 ontvangskaarten voor PSTN en ISDN zijn middels het Winterm softwareprogramma en bijbehorende programmeerkabel vrij instelbaar. Alle protocols zijn hierbij standaard in de firmware aanwezig, zodat per ontvangskaart het gewenste protocol geselecteerd kan worden. Afhankelijk van de gekozen opsteekprint en de gewenste protocols zijn ook combinaties in te stellen.

Beschikbare protocols

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

- SIA-HS (Alphatronics High Security) ¹⁾
Universeel protocol met zone benamingen en dynamische data-encryptie, dat door alle Alphatronics kiezers en centrales uitgezonden wordt. Bij gebruik van een ISDN verbinding duurt een volledige melding slechts 1/10 seconde en bij een PSTN verbinding circa 3 seconden.
- SIA level 0 t/m 2 ¹⁾
- SIA level 3 ¹⁾
- Scancom DTMF (zowel Scantronics als Aritech Variant) ²⁾
- Ademco Contact ID reporting ²⁾
- Ademco Express DTMF
- 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

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

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

RC-4001 X-25 ontvangskaart

Voor ontvangst van de SIA-HS X.25 (AL2) meldingen. Deze meldingen kunnen verzonden worden door een AlphaCom ISDN kiezer vanaf een ISDN-2 aansluiting met Digi-Access alarm faciliteit of door een AlphaPad via een X.25 aansluiting op Datanet of GemNet. Wordt geleverd inclusief kabel voor aansluiting op X.25 basisbandmodem (DAG).

RC-4001 GSM ontvangskaart

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

RC-4001 IP ontvangskaart

Voor ontvangst van IP alarmmeldingen. Deze meldingen kunnen worden verzonden door IP kiezers, zoals de AlphaCom IP, de AlphaCom XL IP en de universeel toepasbare PSTN-2-IP. Tevens kunnen kiezers van derden ontvangen worden middels het VEBON IP (SecIP) protocol. De meldingen komen aan de meldkamerzijde binnen op een IP verbinding gekoppeld aan de IP ontvangskaart.

RC-4001 SL ontvangskaart

Voor ontvangst van sociaal alarmmeldingen. Deze meldingen kunnen worden verzonden door een Amber systeem. De ontvangskaart kan met de bijgeleverde verloopkabel (RJ45 naar

RC-4001 Mini ontvanger

De RC-4001 mini ontvanger is een kleine uitvoering van het RC-4001 rek. De RC-4001 mini ontvanger wordt geleverd in een compacte metalen behuizing inclusief voeding en één multiplexer kaart.

De RC-4001 mini is uitbreidbaar tot 2 ontvangskaarten en geschikt voor PSTN, GSM, IP en SL ontvangskaarten. De toepassing van ISDN ontvangskaarten is niet mogelijk.

RC-4001 meldkamer-ontvangstapparatuur

Specificaties

Voeding

Stroomverbruik

Programmering

Watchdog

Afmetingen behuizing

Artikelnummer/omschrijving

RC-4001 meldontvanger

230 V @ 50 Hz

Max. 40VA

Winterm softwareprogramma met

RS-232C programmeerkabel

Intelligent dubbel watchdog circuit

Metalen behuizing,

13,2 cm x 48 cm x 18,3 cm (H x B x D)

004765 RC-4001 meldontvanger in 19" behuizing

inclusief 1 multiplexer kaart

003834 RS-232C programmeerkabel

003797 Winterm terminal softwareprogramma voor programmering RC-4001 ontvangskaarten

Ontvangskaarten

004760 RC-4001 ISDN ontvangskaart

004780 RC-4001 PSTN ontvangskaart

004761 RC-4001 X.25 ontvangskaart

004785 RC-4001 GSM ontvangskaart inclusief modem

004784 RC-4001 SL ontvangskaart PSTN

004715 RC-4001 IP ontvangskaart

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)

RC-4001 Mini ontvanger

230 V @ 50 Hz

Max. 40VA

Winterm softwareprogramma met

RS-232C programmeerkabel

Intelligent dubbel watchdog circuit

Metalen behuizing,

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

Specificaties

Voeding

Stroomverbruik

Programmering

Watchdog

Afmetingen behuizing