

AlphaCom

Overzicht IP producten Alphonics



Uitstekende IP oplossingen voor
optimale (alarm)communicatie over IP

Alpha Com[®]



DE TOEKOMST IS ALL-IP

NAAST DE CONSUMENT GAAT NU OOK HET BEDRIJFSLEVEN VOLOP GEBRUIK MAKEN VAN DE MOGELIJKHEDEN VAN BREEDBAND INTERNET. INTERNET BLIJKT EEN ZEER BETROUWBAAR EN EFFECTIEF MEDIUM OM TE GEBRUIKEN VOOR DE OVERDRACHT VAN INFORMATIE EN SPRAAK.

VAN ANALOOG NAAR DIGITAAL

HET VERSTUREN VAN ALARMMELDINGEN VAN EEN ANALOGE KIEZER OF BEVEILIGINGSCENTRALE OVER EEN VOIP LIJN GEEFT GROTE PROBLEMEN. HET ANALOGE ALARMPROTOCOL, WAT NAAR DE MELDKAMER WORDT VERSTUURD, IS NOOIT ONTWIKKELD OM VIA VOIP VERSTUURD TE KUNNEN WORDEN. BIJ VOIP VINDT ER LOKAAL EN ONDERWEG EEN CONVERSIE PLAATS VAN ANALOOG NAAR DIGITAAL. HIERBIJ KAN DE MELDING VERMINKT RAKEN OF VERTRAAGD WORDEN, WANNEER DEZE OVER HET DIGITALE NETWERK NAAR DE MELDKAMER WORDT VERSTUURD. DIT MET ALLE GEVOLGEN VAN DIEN. OM STORINGS- EN ALARMMELDINGEN TOCH OP EEN VEILIGE EN BETROUWBARE WIJZE VIA IP (INTERNET) NAAR DE MELDKAMER TE VERSTUREN HEEFT ALPHATRONICS DE ALPHACOM IP SERIE ONTWIKKELD.

Voor elke situatie de juiste oplossing (AL1/AL2/AL3)

Alphatronics heeft voor elke situatie en risicoklasse de juiste IP oplossing beschikbaar: de universeel toepasbare AlphaCom PSTN-2-IP ML transceiver of de XL IP communicatie module. De AlphaCom XL is leverbaar als losse print dan wel compleet met voeding in kast.

Beide varianten van de AlphaCom XL zijn tevens leverbaar met een geïntegreerde GSM/GPRS backup ten behoeve van het beveiligen van hoogrisico installaties (grade 4) of bij installaties zonder bekabelde LAN-verbinding.



De AlphaCom XL in behuizing

De AlphaCom PSTN-2-IP ML transceiver

De AlphaCom PSTN-2-IP ML transceiver is een merkonafhankelijke oplossing en kan worden toegepast op elke centrale, welke is voorzien van een analoge kiezer (SIA regular, SIA-HS, Contact-ID en Scancom DTMF protocol).

De AlphaCom XL IP communicatie module

De AlphaCom XL biedt een universeel IP platform, dat ingezet kan worden voor verschillende toepassingen. De AlphaCom XL kan aangesloten worden op elke willekeurige beveiligingscentrale, welke is voorzien van een analoge kiezer (SIA regular, SIA-HS, Contact ID of Scancom DTMF protocol) om betrouwbaar over IP door te melden naar de meldkamer.

Tevens kan de AlphaCom XL ook uitstekend als stand-alone oplossing worden gebruikt dankzij de 12 ingangen en 4 uitgangen.

De AlphaCom IP series

Universele **IP oplossingen** voor optimale



De IP producten worden geprogrammeerd en bediend middels een standaard internet browser, waardoor er geen programmeer-software nodig is.

Kostenbesparingen en vergroting efficiency

Een belangrijk voordeel van door-melding via IP is het wegvallen van de extra belkosten verbonden aan het doormelden van status- en alarmmeldingen. Daarmee kan de eindgebruiker de aanwezige breedband infrastructuur ook gebruiken voor andere doeleinden. Verder krijgt men met deze IP oplossingen de beschikking over een "bewaakte" verbinding met de meldkamer.

Al met al resulteert dit in een hogere mate van zekerheid tegen lagere kosten.

Hoog beveiligingsniveau

De IP producten van Alphasatronics zijn zowel hardware- als software-matig optimaal beveiligd tegen misbruik. Zo is de programmering afgeschermd met een gebruikers-naam en wachtwoord en is de print voorzien van een dipswitch, waarmee externe toegang tot het IP product volledig geblokkeerd kan worden. Bovendien werken deze IP producten niet met een operating system, waardoor ze 100% ongevoelig zijn voor virussen. Alle producten van Alphasatronics zijn voorzien van een uniek

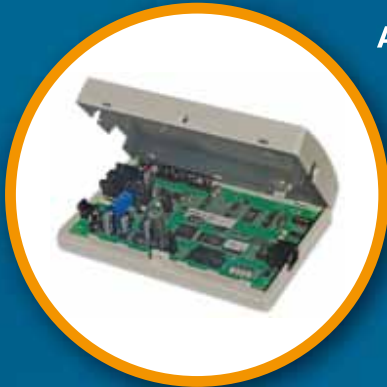
"acknowledgement" mechanisme. Het IP product wacht op bevestiging van de meldkamer, voordat de IP transceiver de aangesloten beveiligingscentrale of kiezer "affluit". Zo heeft men zekerheid dat de meldkamer de melding echt heeft ontvangen.

Geen beperking in ontvangst

Elke meldkamer die reeds beschikt over een RC-4001 IP meldontvanger van Alphasatronics kan de meldingen van de AlphaCom XL IP en PSTN-2-IP ML transceivers ontvangen. Tevens zijn de RX-5000 meldontvangers van Enai Systems geschikt voor de ontvangst van het Sec IP protocol.

alarmcommunicatie over IP

Overzicht AlphaCom IP series



AlphaCom PSTN-2-IP ML transceiver

- Artikelnummer: 003611
- Afmetingen: 108 x 165 x 38 mm
- NCP nr. : ITK427674-IP



AlphaCom XL IP print

- Artikelnummer: 003630
- Afmetingen: 157 x 157 x 18 mm
- NCP nr. : ITG00301-IP



AlphaCom XL IP print met GPRS back-up

- Artikelnummer: 003631
- Afmetingen: 157 x 157 x 18 mm
- NCP nr. : ITG00302-IP



AlphaCom XL IP print in kunststof behuizing incl. voeding en batterypack

- Artikelnummer: 003633
- Afmetingen: 250 x 190 x 70 mm
- NCP nr. : ITG00301-IP



AlphaCom XL IP print met GPRS back-up in kunststof behuizing incl. voeding en batterypack

- Artikelnummer: 003634
- Afmetingen: 250 x 190 x 70 mm
- NCP nr. : ITG00302-IP

Voordelen & Kenmerken

Plug & play

De AlphaCom IP producten kunnen eenvoudig tussen het alarmsysteem en de router worden geplaatst. Als installateur heeft u niet te maken met een ingewikkelde installatie en programmering.

Beschikt over een uniek polling mechanisme

Door gebruik te maken van een uniek polling mechanisme wordt de verbinding met de meldkamer continu bewaakt en zorgt hiermee voor een virtuele vaste lijnverbinding.

VPN on board

Dankzij de geavanceerde dataencryptie van het SIA-HS en Sec IP protocol is de alarmmelding optimaal beveiligd tegen misbruik.

Bevestiging van ontvangst melding

Bij vele converter oplossingen in de markt wordt de melding vanaf de analoge kiezer door de IP converter ontvangen en afgefloten. Vervolgens zal de IP converter de melding naar de meldkamer versturen. Hierbij wordt de melding alleen maar doorgegeven zonder achteraf te controleren of de melding echt is ontvangen. Vanuit beveiligingsoogpunt is dit gevaarlijk en zeker niet wenselijk.

Alle IP producten uit de AlphaCom serie beschikken over de unieke functionaliteit om pas een "kiss-off" aan de analoge kiezer of beveiligingscentrale te geven, nadat de bevestiging van de meldontvanger in de meldkamer is ontvangen. Op de meeste alarmsystemen kan deze functionaliteit probleemloos worden toegepast.

Hoog beveiligingsniveau

De IP producten van Alphasystems zijn zowel hardware- als softwarematig optimaal beveiligd tegen misbruik. Zo is de programmering afgeschermd met een gebruikersnaam en wachtwoord. De print is voorzien van een dipswitch, waarmee externe toegang tot het IP product volledig geblokkeerd kan worden.

Beheer en programmering op afstand

Aangezien de AlphaCom IP producten via een standaard internet browser zijn te programmeren, is het mogelijk om de transceiver ook op afstand te bereiken (indien toegestaan). Hierdoor zijn wijzigingen in de programmering of het activeren van uitgangen (XL) op afstand eenvoudig uit te voeren.

Aansturing van AlphaCom XL middels ingangen

De AlphaCom XL IP beschikt standaard over 12 ingangen, een RS-485 ingang en 2 seriële poorten om door een extern apparaat aangestuurd te worden. Met behulp van de 12 ingangen kan de transceiver gebruikt worden als stand-alone IP kiezer. De alarmcode van iedere ingang is apart in te stellen, inclusief de bijbehorende benaming. Twee onafhankelijke seriële poorten bieden de mogelijkheid voor diverse applicaties, zoals seriële aansturing door derden of een transparante RS-232 verbinding via IP om bijvoorbeeld up/downloading uit te voeren met bestaande centrales.

Universeel toepasbaar

De AlphaCom PSTN-2-IP ML transceiver en de XL IP communicatie module zijn merkonafhankelijk en kunnen op elke centrale, welke is voorzien van een analoge kiezer (SIA regular, SIA-HS, Contact-ID en Scancom DTMF protocol), worden toegepast.

Geïntegreerde GPRS back-up

De AlphaCom XL is ook leverbaar met een geïntegreerde GPRS kiezer, welke voorziet in de mogelijkheid, om in het geval dat de vaste IP verbinding faalt, de melding alsnog te versturen via het mobiele netwerk naar dezelfde ontvangstkaart in de meldkamer. Dit betekent dat de eindgebruiker slechts één aansluiting op de meldkamer nodig heeft!

Ook geschikt voor andere toepassingen

De AlphaCom XL kan ook als stand-alone IP kiezer worden toegepast. De print is voorzien van 12 ingangen en 4 uitgangen.

De ingangen zijn analoog en vrij programmeerbaar en bieden de mogelijkheid om als bewaakte lus (EOL) vanuit een beveiligingscentrale aangestuurd te worden. Dit kan zowel potentiaal-vrij (relais) als middels Open Collector. De eerste 8 ingangen kunnen ook spanningsgestuurd (12-24 VDC) aangesloten worden. Van de 4 relaisuitgangen is er één gereserveerd als storingscontact. Middels de webserver is instelbaar bij welke storingsuitgangen dit relais geactiveerd wordt. De overige 3 uitgangen kunnen door de (eind)gebruiker of de meldkamer op afstand geschakeld worden. Voor het schakelen op afstand middels de webbrowser wordt een aparte inlognaam en -code gebruikt. Hiermee kan de programmering van de AlphaCom XL niet bekeken of gewijzigd worden.

Beheer en management van technische installaties

Naast de doormelding van alarmen van een inbraaksysteem kan de AlphaCom XL ook uitstekend worden toegepast voor controle en beheer van bedrijfskritische processen. Storingmeldingen kunnen eenvoudig doorgemeld worden naar de meldkamer en met behulp van de internet browser mogelijkheid, kunnen uitgangen geactiveerd worden. Hierdoor zijn diverse processen op verschillende locaties vanaf één centrale plek te monitoren en te beheren.

Varianten en OEM oplossingen

Alphasystems ontwikkelt en produceert zelf haar eigen producten, waardoor maatwerkoplossingen en OEM varianten van alle IP producten mogelijk zijn.

Vertrouwde kwaliteit

Als ISO 9001 gecertificeerde producent heeft Alphasystems sinds de oprichting in 1978 een uitstekende reputatie opgebouwd binnen de Europese beveiligingsbranche. De IP oplossingen van Alphasystems zijn gekeurd volgens de strengste Europese richtlijnen. Als extra kwaliteitswaarborg voor de eindgebruiker staan de IP producten geregistreerd bij het Nationaal Centrum voor Preventie (NCP).



Specificaties AlphaCom IP serie

Specificaties

AlphaCom PSTN-2-IP ML tranceiver

AlphaCom XL IP communicatie module

Voeding	11-15 VDC	12-16 VDC/in behuizing 230 VAC
Stroomverbruik	160 mA in rust, 220 mA actief	145 mA tot 385 mA max.
Ingangen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewaakte PSTN ingang • RS-485 busaansluiting • LAN aansluiting 	<ul style="list-style-type: none"> • PSTN lijninterface (bewaakt) • RS-485 busaansluiting • LAN aansluiting • 12 ingangen (8 stuks instelbaar) • 2 seriële poorten (RS-232)
Uitgangen		4 potentiaal vrije uitgangen (N.O./N.C.)
IP adres	Statisch of dynamisch (DHCP)	Statisch of dynamisch (DHCP)
Poort adres	Instelbaar	Instelbaar
Indicatoren	Led's voor statusweergave	Led's voor statusweergave
Protocol (ingehend)	Contact-ID,SIA, SIA-HS en Scanco DTMF via PSTN	Contact-ID,SIA, SIA-HS en Scanco DTMF via PSTN
Protocol (uitgaand)	SIA-HS data (IP) of SecIP en gebruikmakend van dynamische dataencryptie	SIA-HS data (IP) of SecIP en gebruikmakend van dynamische dataencryptie
Programmering	Programmeerbaar via standaard internet browser	Programmeerbaar via standaard internet browser
Beveiligingsniveau	Instelbaar via dipswitch. Firewall biedt optimale beveiliging tegen ongewenste internet activiteiten	Instelbaar via dipswitch. Firewall biedt optimale beveiliging tegen ongewenste internet activiteiten
Afmetingen print		157 mm x 157 mm x 18 mm
Afmetingen print in behuizing	108 mm x 165 mm x 38 mm	250 mm x 190 mm x 70 mm
Artikelnummer en omschrijving	003611 - PSTN-2-IP ML tranceiver in kunststof behuizing (universeel toepasbaar)	003630 - AlphaCom XL IP losse print 003631 - AlphaCom XL print + GPRS 003633 - AlphaCom XL IP print in kunststof behuizing met voeding en accupack 003634 - AlphaCom XL IP print + GPRS in kunststof behuizing met voeding en accupack
NCP nr.	ITK427674-IP	ITG00301-IP/ITG00302-IP

www.alphatronics.nl



Aangeboden door: