

IPC-serie



Kenmerken

- Analooog koppelvlak met analoge kiezer
- Serieel koppelvlak en PSTN bewaking voor AL2 alarmdoormeldingen
- Toepasbaar op alle IP netwerken
- 13 Vdc gevoed vanuit het alarmsysteem
- Geïntegreerde GPRS back-up (SMS-berichten mogelijk)
- UDC voor up-/download van alarmsystemen over IP
- Automatische detectie van (X)SIA, CID en Fast Format
- Configuratie via Web-user interface
- Vanuit de default instellingen direct operationeel
- EN50136 en INCERT gecertificeerd, REQ geregistreerd

Algemeen

Het gebruik van DSL- en IP-netwerken neemt dagelijks toe. De afnemende kosten voor deze vorm van communicatie en het groeiende aantal toepassingen maken het aantrekkelijk om over te schakelen van standaard analoge telefonie naar IP telefonie en communicatie. Dat betekent dat ook de alarmdoormelding geschikt gemaakt moet worden voor transmissie over IP. De Alarm IP-Converters bieden een naadloze conversie voor de meeste traditionele alarm-systemen, dit met behoud van service op afstand (up-/downloading) van het bestaande alarm-systeem.

Technische eigenschappen

Breed programma: Met de verschillende IP-Converters (IPC-Easy, IPC-Comfort, IPC-GPRS en de UDC) worden de analoge signalen geschikt gemaakt voor transmissie over IP-netwerken. De IP-Converter is universeel inzetbaar voor de meest voorkomende beveiligingssystemen.

Compatible: De IP-Converter detecteert automatisch de protocollen: (X)SIA, CID en Fast Format. Er is een IP-Converter voor lage risico's, zoals residentiële toepassingen waarbij geen eisen worden gesteld aan de alarmtransmissieweg. Voor de middel tot hoge risico's (AL1 of AL2) zijn de IP-Converters voorzien van een GPRS back-up.

Autonome voeding: De IP-Converter wordt gevoed vanuit het alarmsysteem en wordt zo voorzien van de noodstroomvoorziening. Indien de router, afhankelijk van de risicoklasse, moet worden voorzien van een noodstroomunit biedt de GPRS variant de oplossing. De noodstroomunit wordt hierdoor overbodig.

Up-/downloading: Voor het up- en downloaden van de verschillende alarmsystemen is de Up-/Download Converter (UDC) leverbaar.

SMS: De IPC-GPRS is voorzien van een SMS functie waarbij SIA berichten al dan niet met zelf ingevoerde tekst via SMS worden verstuurd.

Toepassingen

Woonhuizen: De meeste geïnstalleerde alarm-systemen zijn voorzien van (analoge) alarmoverdragers die doormelden via de traditionele PSTN of ISDN transmissieweg. Voor woonhuizen zijn de IPC-Easy en IPC-Comfort beschikbaar. Voor die locaties met een hoger risico wordt de IPC-GPRS ingezet.

Klein zakelijk: Voor de kleinzakelijke markt zijn IPC-Easy, IPC-Comfort en IPC-GPRS inzetbaar. De IPC-Comfort en de IPC-GPRS uitvoering ondersteunen up-/downloading voor bestaande alarmsystemen waarmee service op afstand mogelijk blijft.

Midden en hoog risico: De doelgroep midden en hoog risico is te realiseren met de IPC-GPRS. Deze uitvoering is tevens voorzien van een seriële interface met drivers zodat verschillende compatible alarmsystemen serieel gekoppeld kunnen worden. Hiermee wordt een zeer hoogwaardig beveiligingsniveau voor alarmdoormelding gecreëerd. Is het bestaande alarmsysteem niet voorzien van een serieel koppelvlak of is er geen driver beschikbaar dan kan de actieve PSTN-lijn bewaking worden toegepast. Deze functie bewaakt permanent de PSTN verbinding tussen alarmsysteem en IP-Converter.

Product Specificaties IPC

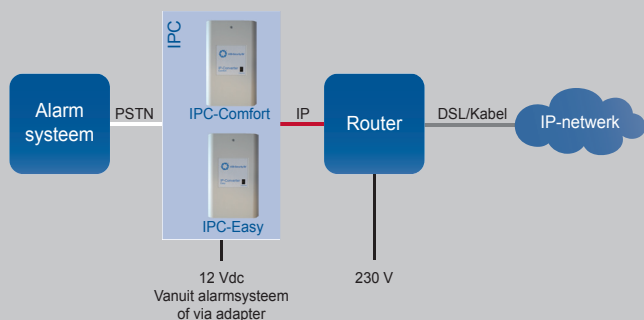
Algemeen	Functioneel	IPC-serie
	Configureerbaar via	Web-interface
	Ondersteunende protocollen	(X)SIA, CID en Fast Format
	Voedingsspanning	13 Vdc

Specifiek	Functioneel	IPC-Easy	IPC-Comfort	IPC-GPRS
	Stroomverbruik	150 - 200 mA	150 - 200 mA	170 - 280 mA
	Interface	Analoog koppelvlak	Analoog koppelvlak	Analoog en serieel AL2 koppelvlak
	PSTN lijn monitoring		✓	✓
	PAC Connectie Type	ATS 1 (AL0)	ATS 1 (AL0)	ATS 1 t/m ATS 6 (AL0/AL1/AL2)
	GPRS Back-up			✓
	PSTN Back-up			✓
	Up-/Downloading naar Alarmsysteem		✓	✓
	Verification of Performance (VoP)		✓	✓
	Zone ingang (bv. voor tamper schakelaar)			✓
	Uitgang (FTC primaire/secundaire verbinding)			✓

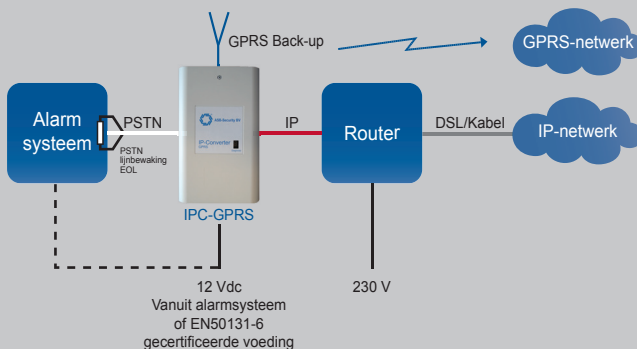
UDC	Functioneel	Up-/Download Converter
	Configureerbaar via	Web-interface en RMS
	Voedingsspanning	13 Vdc via externe adapter
	Kiesrichtingen	User call-up Inbellen vanuit PC naar alarmsysteem Direct en Call-back functie
	Externe schakelaar	Selectie voor up-/downloading via IP of PSTN



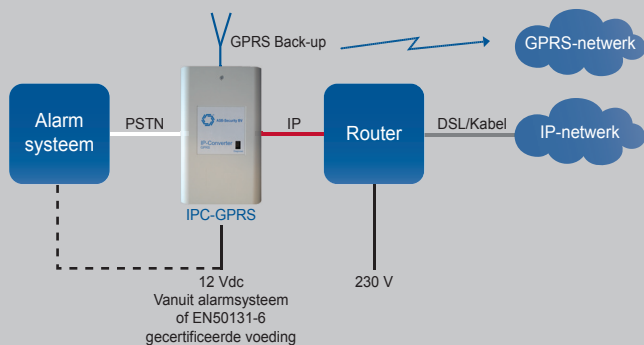
IPC AL0
Geen eisen van de risicodragers



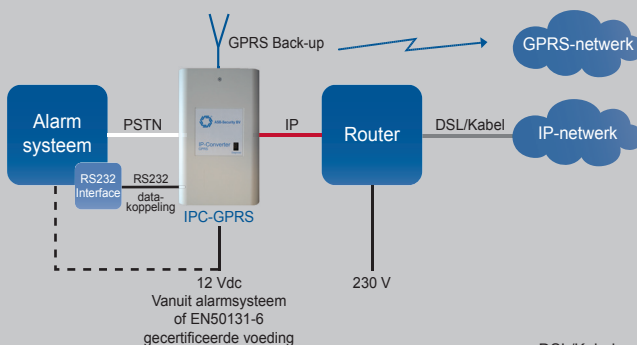
IPC AL2
Met GPRS Back-up en PSTN lijnbewaking



IPC AL1
Met GPRS Back-up



IPC AL2
Met GPRS Back-up en actieve datakoppeling



— DSL/Kabel
— PSTN-netwerk
— IP-netwerk

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden