

# ProSYS

## Geïntegreerde beveiligingsystemen

### INTRODUCTIE VAN AUTO-INSTALL™ TECHNOLOGIE (AIT)

Rokonet's vernieuwende **Auto-Install™ Technologie** verzekert u van een eenvoudige installatie en is compatibel met alle ProSYS modules en accessoires. Gedurende de setup zal het systeem de aangesloten elementen en accessoires herkennen en automatisch configureren waardoor het installeren eenvoudiger wordt dan ooit. **Auto-Install™ Technologie** vertegenwoordigt hiermee een belangrijke stap voorwaarts bij het installeren van beveiligingsystemen wanneer het vergeleken wordt met conventionele beveiligingsystemen, waar tijdrovende handmatige programmering noodzakelijk was. Daarnaast zijn tevens unieke diagnostische en zelftest opties aan het systeem toegevoegd.

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
<b>INBRAAKBEVEILIGING</b>			
Zones	8-16	8-40	8-128
Zones uitbreidbaar (bedraad of draadloos)	8	32	120
Aantal databussen	1	1	2
Partities	4	4	8
Groepen per partitie	4	4	4
Gebruikerscodes	30	60	99
Programmeerbare uitgangen	6-22	6-38	6-70
Uitgangmodules	2	4	8
Digital Sleutel Lezers	16	16	16
Bediendelen / Klavieren	8	12	16
Klantnummers meldkamer	4	8	12
Wekelijks tijdschema met 2 intervallen per dag	8	16	32
Gebeurtenislogboek	250	250 uitbreidbaar tot 512	250 uitbreidbaar tot 999
<b>TOEGANGSCONTROLE</b>			
Toegangscntrole Modules	2 (4 deuren)	4 (8 deuren)	8 (16 deuren)
Gebruikers met toegangs-controle mogelijkheid	250	900	900
Gebruikers met in/uitschakelfunctie en toegangscontrole mogelijkheid	30	60	99
<b>INTERACTIVE SPRAAKMODULE</b>			
Follow-Me nummers	8	8	16
Audio Kanalen	2	2	2
<b>TECHNISCH SPECIFICATIES</b>			
Voeding	16.5v AC - 25VA transformator van 230V AC		
Auxiliary voeding	12V DC - 1.5A		
Noodstroomvoorziening	12V DC - 17 AH		
Programmeerbare uitgangen geïntegreerd	6 - one 3A relais, one 500mA open collector en vier 70 mA O.C.		
Bedrijfstemperatuur	0°C-55°C		
Afmetingen	375 x 330 x 98 mm		

Rokonet Electronics Ltd., een RISCO Group company, is een toonaangevende fabrikant van geïntegreerde beveiligingsystemen van hoogwaardige kwaliteit voor residentiële, commerciële, industriële en institutionele installaties. Rokonet's missie is het voldoen aan en overtreffen van de beveiligingsbehoeften van haar klanten, door het leveren van innovatieve en kwalitatief hoogwaardige producten, en een superieure ondersteuning.



© 8/2003 ROKONET Electronics Ltd.

Wijzigingen voorbehouden



## Door u bedacht, door ons ontworpen

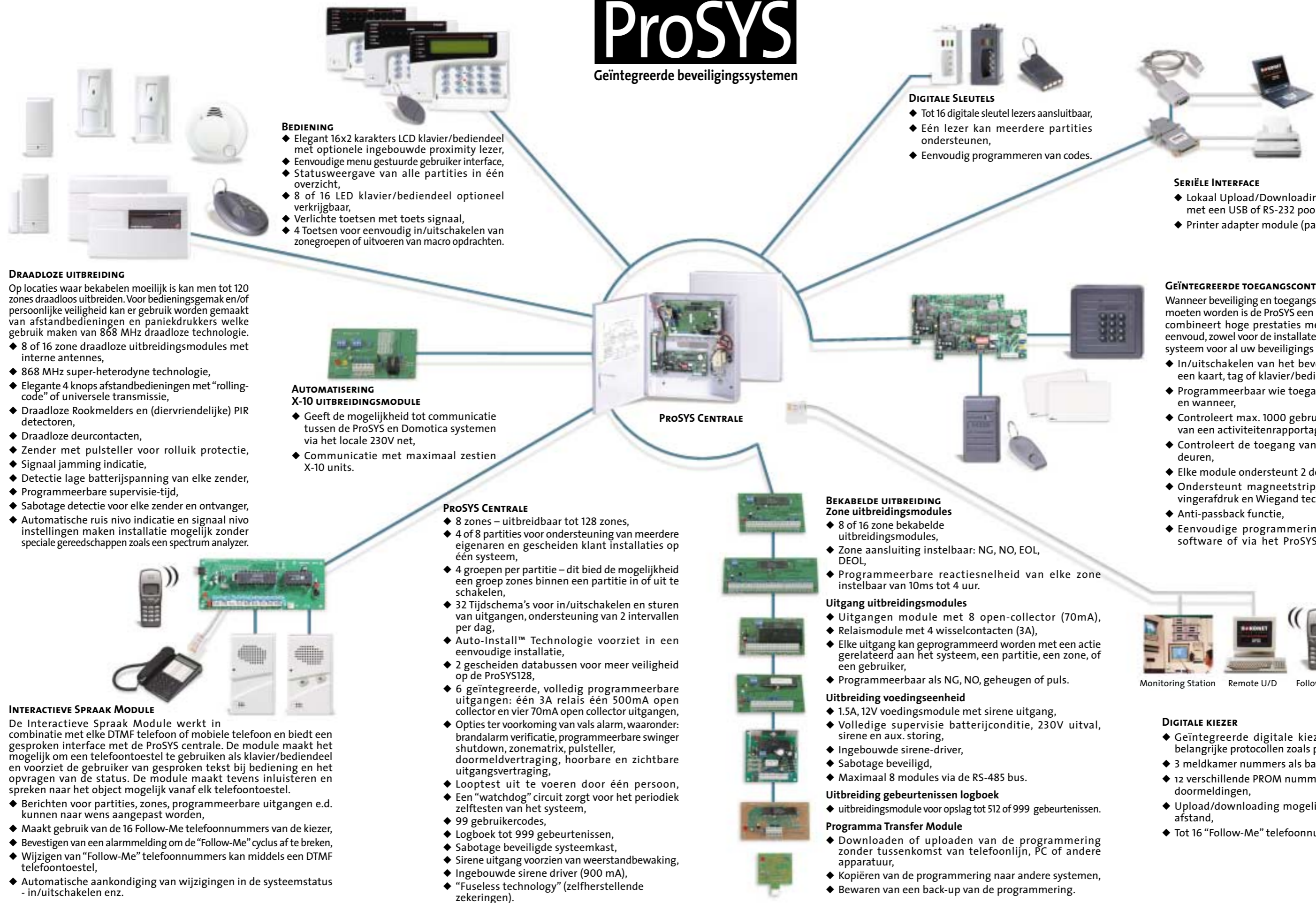
De innovatieve ProSYS geïntegreerde inbraak en toegangscontrole systemen van Rokonet zijn ontworpen om aan de beveiligingsbehoeften en verwachtingen van professionals tegemoet te komen en zelfs te overtreffen. De flexibiliteit van 8-128 zones en de ongekennde uitbreidingsmogelijkheden maakt de ProSYS tot de perfecte oplossing voor al uw beveiligingstoepassingen.

De ProSYS serie bestaat uit 3 modellen: **ProSYS 16**, **ProSYS 40** en de **ProSYS 128** met een groot aantal toepassingen voor elke installatie van klein tot groot. Kenmerkend zijn de interactieve Spraak Module, de 868 MHz draadloze hybride uitbreiding, elektronische sleutels, geïntegreerde toegangcontrole, Auto-Install™ Technologie en een variëteit aan andere opties en accessoires.

De modernste technologieën gecombineerd met Rokonet's betrouwbaarheid, maakt de ProSYS tot de voornaamste keuze voor veiligheid in zowel woning-, bedrijfs- en industriële beveiligingsinstallaties.

# ProSYS

Geïntegreerde beveiligingsystemen



**BEDIENING**

- ◆ Elegant 16x2 karakters LCD klavier/bediendeel met optionele ingebouwde proximity lezer,
- ◆ Eenvoudige menu gestuurde gebruiker interface,
- ◆ Statusweergave van alle partities in één overzicht,
- ◆ 8 of 16 LED klavier/bediendeel optioneel verkrijgbaar,
- ◆ Verlichte toetsen met toets signaal,
- ◆ 4 Toetsen voor eenvoudig in/uitschakelen van zonegroepen of uitvoeren van macro opdrachten.

**DRAADLOZE UITBREIDING**

Op locaties waar bekabelen moeilijk is kan men tot 120 zones draadloos uitbreiden. Voor bedieningsgemak en/of persoonlijke veiligheid kan er gebruik worden gemaakt van afstandbedieningen en paniekdrukknoppen welke gebruik maken van 868 MHz draadloze technologie.

- ◆ 8 of 16 zone draadloze uitbreidingsmodules met interne antennes,
- ◆ 868 MHz super-heterodyne technologie,
- ◆ Elegante 4 knops afstandbedieningen met "rolling-code" of universele transmissie,
- ◆ Draadloze Rookmelders en (diervriendelijke) PIR detectoren,
- ◆ Draadloze deurcontacten,
- ◆ Zender met pulsteller voor roluijk protectie,
- ◆ Signaal jamming indicatie,
- ◆ Detectie lage batterijspanning van elke zender,
- ◆ Programmeerbare supervisie-tijd,
- ◆ Sabotage detectie voor elke zender en ontvanger,
- ◆ Automatische ruis nivo indicatie en signaal nivo instellingen maken installatie mogelijk zonder speciale gereedschappen zoals een spectrum analyzer.

**AUTOMATISERING X-10 UITBREIDINGSMODULE**

- ◆ Geeft de mogelijkheid tot communicatie tussen de ProSYS en Domotica systemen via het locale 230V net,
- ◆ Communicatie met maximaal zestien X-10 units.

**PROSYS CENTRALE**

- ◆ 8 zones – uitbreidbaar tot 128 zones,
- ◆ 4 of 8 partities voor ondersteuning van meerdere eigenaren en gescheiden klant installaties op één systeem,
- ◆ 4 groepen per partitie – dit biedt de mogelijkheid een groep zones binnen een partitie in of uit te schakelen,
- ◆ 32 Tijdschema's voor in/uitschakelen en sturen van uitgangen, ondersteuning van 2 intervallen per dag,
- ◆ Auto-Install™ Technologie voorziet in een eenvoudige installatie,
- ◆ 2 gescheiden databussen voor meer veiligheid op de ProSYS128,
- ◆ 6 geïntegreerde, volledig programmeerbare uitgangen: één 3A relais één 500mA open collector en vier 70mA open collector uitgangen,
- ◆ Opties ter voorkoming van vals alarm, waaronder: brandalarm verificatie, programmeerbare swinger shutdown, zonematrix, pulsteller, doormeldvertraging, hoorbare en zichtbare uitgangsvertraging,
- ◆ Looptest uit te voeren door één persoon,
- ◆ Een "watchdog" circuit zorgt voor het periodiek zelftesten van het systeem,
- ◆ 99 gebruikerscodes,
- ◆ Logboek tot 999 gebeurtenissen,
- ◆ Sabotage beveiligde systeemkast,
- ◆ Sirene uitgang voorzien van weerstandbewaking,
- ◆ Ingebouwde sirene driver (900 mA),
- ◆ "Fuseless technology" (zelfherstellende zekeringen).

**BEKABELDE UITBREIDING Zone uitbreidingsmodules**

- ◆ 8 of 16 zone bekabelde uitbreidingsmodules,
- ◆ Zone aansluiting instelbaar: NG, NO, EOL, DEOL,
- ◆ Programmeerbare reactiesnelheid van elke zone instelbaar van 10ms tot 4 uur.

**Uitgang uitbreidingsmodules**

- ◆ Uitgangen module met 8 open-collector (70mA),
- ◆ Relaismodule met 4 wisselcontacten (3A),
- ◆ Elke uitgang kan geprogrammeerd worden met een actie gerelateerd aan het systeem, een partitie, een zone, of een gebruiker,
- ◆ Programmeerbaar als NG, NO, geheugen of puls.

**Uitbreiding voedingseenheid**

- ◆ 1.5A, 12V voedingsmodule met sirene uitgang,
- ◆ Volledige supervisie batterijconditie, 230V uitval, sirene en aux. storing,
- ◆ Ingebouwde sirene-driver,
- ◆ Sabotage beveiligd,
- ◆ Maximaal 8 modules via de RS-485 bus.

**Uitbreiding gebeurtenissen logboek**

- ◆ uitbreidingsmodule voor opslag tot 512 of 999 gebeurtenissen.

**Programma Transfer Module**

- ◆ Downloaden of uploaden van de programmering zonder tussenkomst van telefoonlijn, PC of andere apparatuur,
- ◆ Kopiëren van de programmering naar andere systemen,
- ◆ Bewaren van een back-up van de programmering.

**DIGITALE SLEUTELS**

- ◆ Tot 16 digitale sleutel lezers aansluitbaar,
- ◆ Eén lezer kan meerdere partities ondersteunen,
- ◆ Eenvoudig programmeren van codes.

**SERIËLE INTERFACE**

- ◆ Lokaal Upload/Downloading middels een PC met een USB of RS-232 poort,
- ◆ Printer adapter module (parallel).

**GEÏNTEGREERDE TOEGANGSCONTROLE**

Wanneer beveiliging en toegangscontrole gecombineerd moeten worden is de ProSYS een klasse apart. De ProSYS combineert hoge prestaties met een maximum aan eenvoud, zowel voor de installateur als de gebruiker. Eén systeem voor al uw beveiligings behoeftes.

- ◆ In/uitschakelen van het beveiligingssysteem met een kaart, tag of klavier/bediendeel,
- ◆ Programmeerbaar wie toegang heeft tot het pand en wanneer,
- ◆ Controleert max. 1000 gebruikers incl. produceren van een activiteitenrapportage,
- ◆ Controleert de toegang van max. 16 afzonderlijk deuren,
- ◆ Elke module ondersteunt 2 deuren,
- ◆ Ondersteunt magneetstrip, proximity, barcode, vingerafdruk en Wiegand technologieën,
- ◆ Anti-passback functie,
- ◆ Eenvoudige programmering via Up/Download software of via het ProSYS klavier/bediendeel.



**DIGITALE KIEZER**

- ◆ Geïntegreerde digitale kiezer ondersteunt alle belangrijke protocollen zoals puls, SIA en Contact ID,
- ◆ 3 meldkamer nummers als back-up,
- ◆ 12 verschillende PROM nummers - o.a. voor back-up doormeldingen,
- ◆ Upload/download mogelijk middels een PC op afstand,
- ◆ Tot 16 "Follow-Me" telefoonnummers.