

LightSYS™

Flexible Hybrid System



Verover uw markt

met LightSYS™



Professionele installateurs over de hele wereld kiezen LightSYS voor hun installaties op de consumentenmarkt. Het hybride veiligheidssysteem LightSYS biedt optimale flexibiliteit dankzij zijn geavanceerde IP - en GSM/GPRS - communicatie. Met de bedrade, draadloze of RISCO Bus detectoren kunt u zich aansluiten op alle mogelijke configuraties.

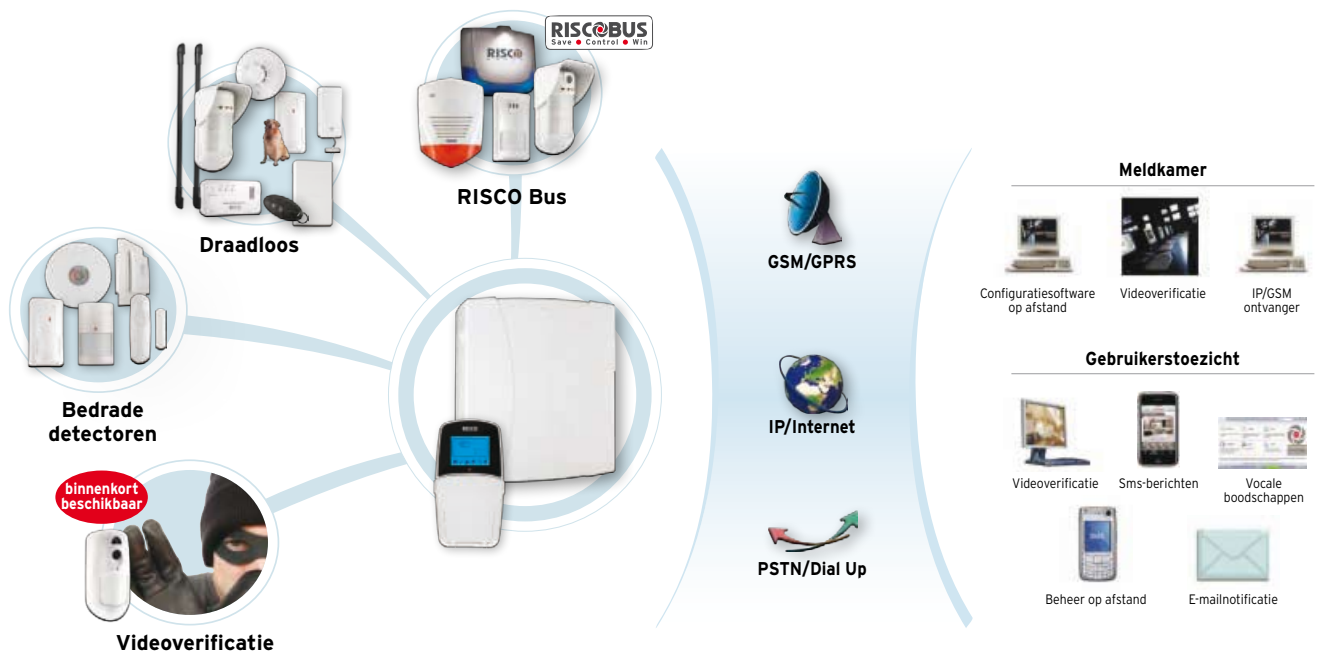
LightSYS werd gecreëerd en ontwikkeld door RISCO Group met behulp van hoogwaardige technologie. Het is tevens voorzien van een breed assortiment toebehoren. LightSYS laat u toe de markt van kleine commerciële en residentiële installaties in de wacht te slepen.

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

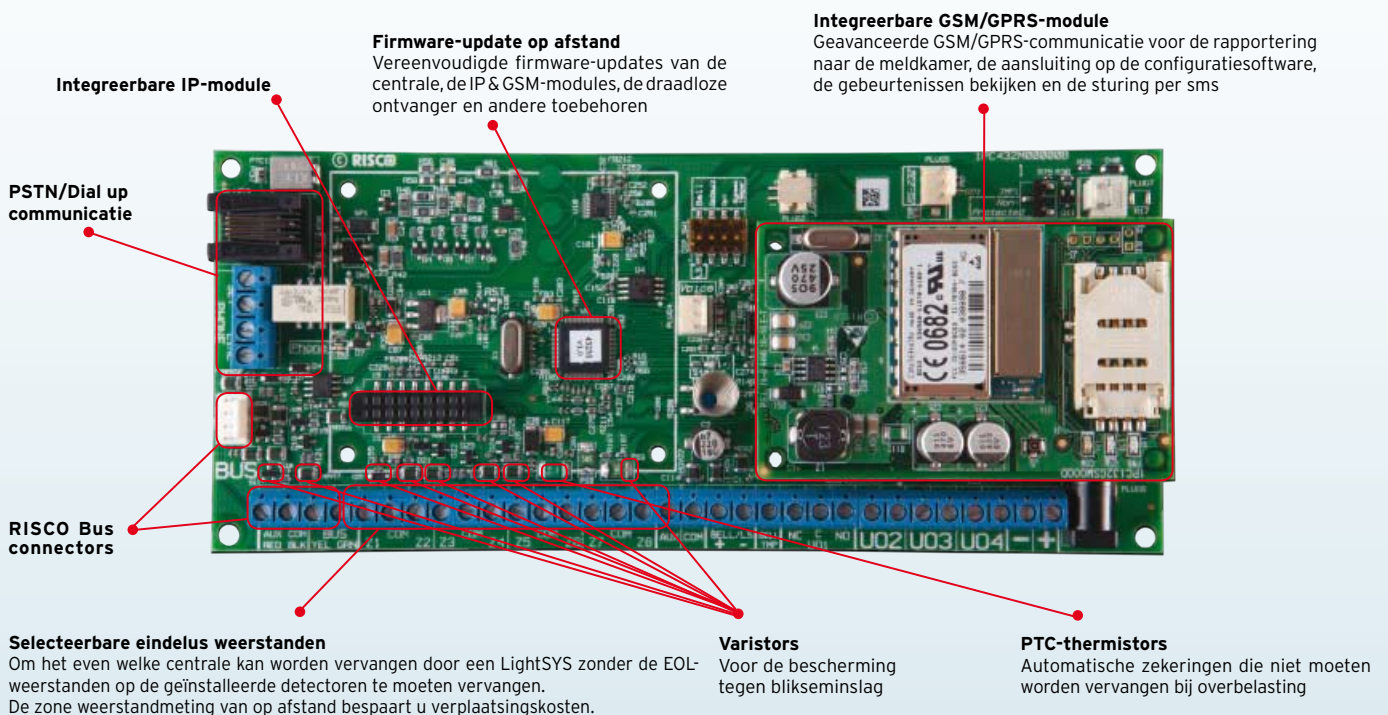
LightSYS Architectuur



De RISCO-technologie - uw aanloop naar de triomf

De professionele teamleden van RISCO Group zijn creatieve en multidisciplinair met ervaring in de ontwikkeling van materiaal, software en geavanceerde draadloze technologieën. Wij stellen alles in het werk om hoogwaardige technologieën te gebruiken en innoverende producten en oplossingen te creëren om u een concurrentieel voordeel te verlenen en uw installaties gemakkelijker, soepeler en betrouwbaarder te maken.

De technologieën van de LightSYS centrale bevatten integreerbare GSM/GPRS- en IP-modules, de mogelijkheid tot firmware-update op afstand en met selecteerbare eindelus weerstanden. De RISCO Bus-technologie is tijd- en geldbesparend en verhoogt het installatiegemak. De Auto-Install technologie en de Bus-test vereenvoudigen de installatie en het onderhoud. De configuratiesoftware en het LightSYS-keypad verbeteren de programmering dankzij het aanpasbaar menu enkel de noodzakelijke opties verschijnen volgens de geïnstalleerde toebehoren en de autoriteit van de code (installateur/gebruiker).



Bedrade of draadloze detectoren of RISCO Bus - maak uw keuze

RISCO Bus detectoren & sirenes

- Kostenbesparingen op kabels en installatie
- Programmering en diagnose op afstand
- Kostenbesparingen op de zone-uitbreidingen



WatchOUT Extreme

- Betrouwbare buitendetector gecreëerd met unieke technologieën, bekroond met een prijs
- De enige buitendetector met 2 microgolffkanalen en 2 PIR-kanalen



WatchIN

- 2 microgolffkanalen en 2 PIR-kanalen, vervolledigd met unieke technologieën
- Uitstekend voor moeilijke industriële en commerciële binnenomgevingen



Industrial LuNAR

- Detector voor hoge plafonds tot 8,6 m en een dekkingsdiameter van 18 m
- Bijzonder geschikt voor opslagplaatsen



iWISE Bus

- RISCO Bus detectoren beschikbaar in DT en Quad
- Met ingebouwde ingang voor extra zone IR Beam



Barrier Beams

- Actieve infraroodbundel voor een betrouwbare perimetrische detectie, gefabriceerd met unieke technologieën
- Bestand tegen hevige zon, beveiliging tot een hoogte van 2,7 m)



LuMIN8

- Professionele sirene met logo verlichting
- Piëzogeluid en SLT-flash (Surface Light Technology)



ProSound

- Professionele sirene met dubbele beschermingswand
- SLT-Flash (Surface Light Technology)
- Logo verlichting - binnenkort beschikbaar



Relais bedrade detectors

Nota - De hierboven vermelde detectoren en sirenes van RISCO Bus kunnen ook als standaard relais bedrade detectors worden geïnstalleerd, met uitzondering van iWISE Bus die enkel vervaardigd is voor de Bus-installaties.

iWISE

- Reeks geroemde detectoren van RISCO met ingebouwde EOL-weerstanden
- Modellen DT, QUAD en DT met huisdierimmunititeit



LuNAR

- Plafonddetector 360° tot 4 m hoogte en dekkingsdiameter tot 12 m
- Verfijnd design geschikt voor alle interieurs



DigiSense

- Reeks numerieke detectoren met ingebouwde EOL-weerstanden
- Modellen DT, QUAD met huisdierimmunititeit



ShockTec Plus

- Geschikt voor de betrouwbare 24uur perimetrische detectie van schokken
- Met of zonder deur-raamcontact op gescheiden zone



Vitron Plus

- Verleent 24uur een betrouwbare glasbreukdetectie
- Dubbele frequentie herkenningmodel



Bedrade waterlek detector

- Alarmen in geval van water boven het sensorniveau
- Beschermingsfactor IP 67



Draadloze toebehoren

Veiligheid

WatchOUT draadloos

- Betrouwbare volumetrische buitendetector met 2 PIR-kanalen
- Dekking groothoek van 12 m, IP 65



Draadloze IR-beveiligingen

- Perimetrische detectie met betrouwbare actieve infraroodbeveiliging, berust op unieke technologieën
- Bestendig tegen zonnestralen, laag verbruik, montage van de modules vooraan, beveiliging tot 2,7 m hoogte



iWAVE draadloos

- PIR met eenvoudige houder voor wandinstallaties
- Reikwijdte van 15 m voor de PIR, 12 m voor het model met huisdierimmunititeit



iWISE draadloos

- PIR met
- Reikwijdte van 15 m voor de PIR, 8 m voor het model met huisdierimmunititeit



Schok & Schok + draadloos contact

- Geschikt voor de betrouwbare perimetrische detectie van schokken
- Met of zonder deur-raamcontact op gescheiden zone



Draadloos deur-raamcontact

- Tamper alarm als een grotere magneet gedetecteerd is
- Dubbele zone detectie, hoger beveiliging en puls detectie



Draadloze glasbreukdetectie

- Verleent een 24uur betrouwbare glasbreukdetectie
- Dubbele frequentie detectie



Draadloze sirenes - binnenkort beschikbaar

- Draadloze buiten- en binnensirenes
- Design en kleuren van de flash volgens uw behoeften



Videoverificatie

eyeWAVE

- Bidirectionele PIR-detector en draadloze camera
- De volgorde van de vastgelegde beelden laat de controle toe per beeld van de gebeurtenissen

binnenkort beschikbaar



Veiligheid van de woning

Draadloze rookdetector

- Optische rookdetector
- Met ingebouwde buzzer



Draadloze koolstofmonoxidedetector

- Koolstofmonoxide detectie
- Met ingebouwde buzzer



Draadloze gasdetector

- Detectie van butaan, propaan en methaan (natuurlijk gas) and methane (natural gas)
- Vereist lokale voeding, met ingebouwde buzzer



Draadloze waterlekdetector

- Alarm in geval van water boven het sensorniveau
- 2,4 m kabel tussen de waterlekdetectoren de draadloze zender



Afstandsbedieningen en paniekkzenders

Paniekpols band

- Elegant design, kan ook als hanger worden gedragen
- Waterbestendig, IP 67



Paniekafstandsbediening 2 knoppen

- Voorkomt valse paniekalarmen - treedt pas in werking als de 2 knoppen samen worden ingedrukt
- Montage op een sleutelhanger of een riem



Afstandsbediening 4 knoppen

- Technologie met wisselende codes
- Programmeerbare knoppen om te wapenen/ontwapenen, gedeeltelijk inschakeling, paniekalarm of activering van de uitgang





Toegang met de LightSYS- draadloze ontvanger

De LightSYS - draadloze ontvanger is perfect voor de sturing van slagbomen bij parkeergelegenheden, met mogelijkheid tot 200 afstandsbedieningen en 2 uitgangen.

- Opties flexibele installatie:
 - In de polycarbonaatbehuizing van de Lightsys op de bus
 - In externe behuizing op de LightSYS Bus
 - Als een autonome draadloze ontvanger
- Tot 32 draadloze zones en 16 afstandsbedieningen met wisselende code
- 2 programmeerbare uitgangen (1A relais)



*Speciaal ontwikkelen voor vlot installatie

Specificaties LightSYS

Zones	8-32 bedrade of draadloze zones of RISCO Bus, alle mogelijke combinaties
Partities	4
Groepen per partitie	4
Eindelus weerstanden	Selecteerbaar per zone
Zone diagnose van op afstand	Meting van de weerstand en de spanning voor alle bedrade zones
Reactietijd van de zone	1 msec, 10 msec, 400 msec, 1 sec, + uur tot 4 uren
Bijkomende ingangen	Sirene sabotage, inbouwdoos sabotage
Programmeerbare uitgangen	4 op Lightsys PCB (3 open collector 100 mA + 1 relais 1A) uitbreidbaar tot 14
Gebruikerscodes	16
Geheugen gebeurtenissen	500
Toetsenborden	4 bedraad, 2 draadloos (monodirectioneel)
Radioafstandsbediening	16
Proximitylezer tag	8
Volg-mij bestemmingen	16
Communicatie	Ingebouwde RTC-modem Opplugbare IP-module en/of GSM/GPRS-module programmeerbaar vanaf het LightSYS - toetsenbord (geïnstalleerd op de Bus in de hoofdinbouwdoos)
Digitale Vocale Module	• Complete vocale begeleiding van de menu's • Bidirectionele intercom functie • Vooraf bepaalde boodschappen of personaliseerbaar door de gebruiker voor alle zones, partities en uitgangen. • Beheer op afstand met bevestiging gebeurtenissen, in/uitschakeling, de activering van uitgangen, enz.
Transmissieformaat	Contact ID, SIA Level 2 & 3, IP/GSM-ontvanger
Connectiekabel voor PC	RS232 voor softwareconfiguratie
Ingangvoeding	90-264 VCA, 50-60 Hz
Uitgang voeding/Ingang moederbord	14,4 VCC / 1,5 A
Uitgang voeding moederbord	Stroom op 800 mA, Bediening sirene 500 mA
Polycarbonaat behuizing	288 mm x 254 mm x 90 mm Plaats voor moederboard, voeding, batterij 7 Ah, GSM/GPRS, IP-module of modem, 2 uitbreidingsmodules (draadloze ontvanger, vocale module, zone-uitbreidingen, uitganguitbreidingen)

De specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling gewijzigd worden.

DD243, PD6222 & EN50131 Security Graad 2



Bestelgegevens

	P/N	Omschrijving
Moederbord & Kits	RP432M	Moederbord LightSYS
	RP432B	polycarbonaatbehuizing LightSYS
	RP432PS	Voeding/lader LightSYS
	RP432IN	Documentatiepakket LightSYS
Communicatie & Audio	RP432GSM	Communicatiemodule GSM/GPRS
	RW132IP	Communicatiemodule IP
	RP432MD	Communicatiemodule Modem
	RP432EV	Vocale synthesesmodule
Keypads	RW132EVL	Spraakmodule
	RP432KP	LCD-Keypad LightSYS
	RP432KPP	LCD-Keypad LightSYS met proximitylezer
	RP128KP01	TouchKeypad, Zwart
	RP128KPP1	TouchKeypad met proximitylezer, Zwart
	RP128KP02	TouchKeypad, Wit
	RP128KPP2	TouchKeypad met proximitylezer, Wit
	RP128PKR3	Proximitylezer
Draadloze ontvanger	RP200KT	Proximity tag 13,56 MHz (10 eenheden)
	RP432EW8	Draadloze ontvanger 32 zones, 868 MHz
Bedrade uitbreidingen	RP128EZB	Bus Zone-uitbreidingen
	RP128EZ01	Eenvoudige Bus zone-uitbreiding. Miniaturformaat voor integratie in detectoren en aansluiting op RISCO Bus
	RP432EZ8	Uitbreiding van 8 zones
	RP296E04	Uitbreiding van uitgangen 4 relais van 3 A
	RP296E08	Uitbreiding van 8 uitgangen 100 mA
	RP296EXT	Uitbreiding van uitgangen X-10
	RP128EPS	Bijkomende geschakelde voeding 3 A
Toebehoren installateur	RP128B5	Plastic behuizing voor de montage van toebehoren
	RP128EE	Programmatietransfer module
	RW132EUSB	Adaptor centrale naar USB
	RW132CB	Adaptor centrale naar RS232