

## Offering Appsolute Protection

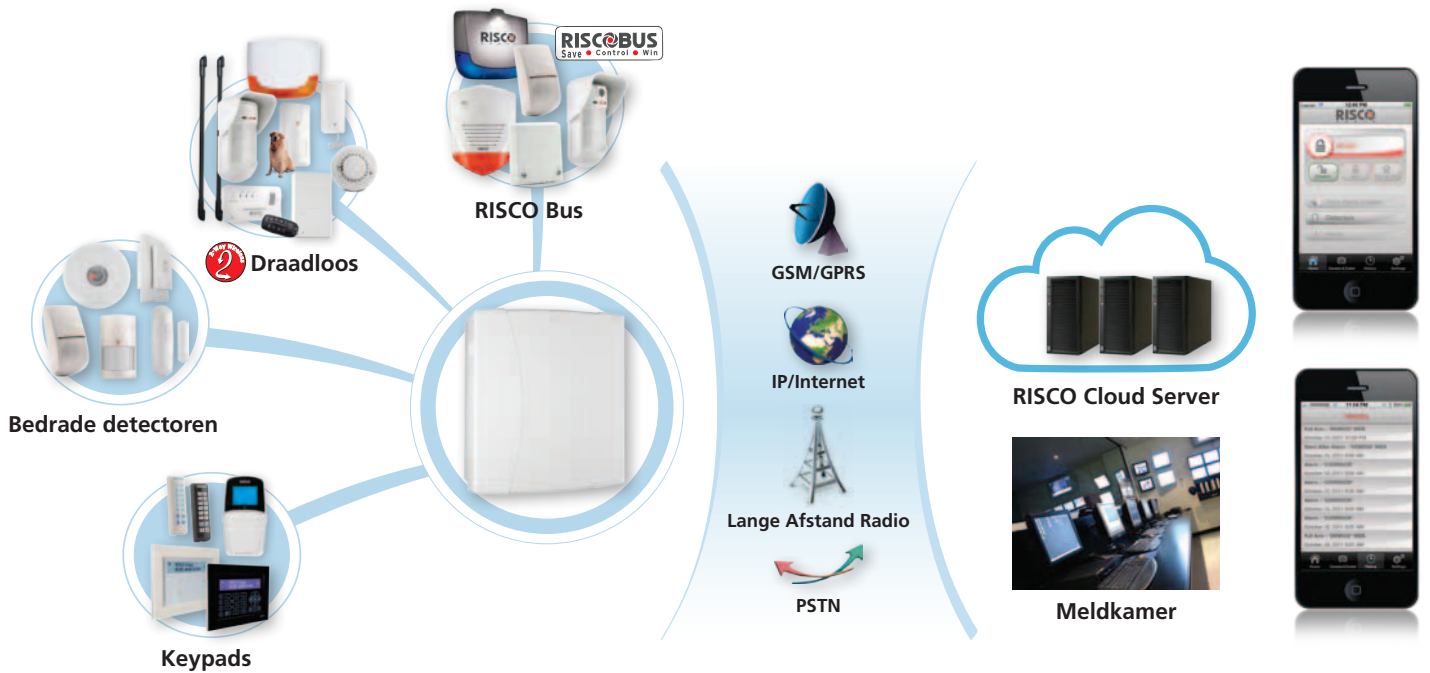


**LightSYS™ 2 is een uniek hybride beveiligingssysteem dat u via uw Smartphone kunt bedienen en flexibele communicatiemogelijkheden biedt, in combinatie met een uitgebreid gamma aan bedrade, 2-weg draadloze of RISCO Bus detectoren.**

- De Smartphone App toepassing maakt uw huis/kantoorbeveiliging zeer aantrekkelijk en ultramodern.
- 2-weg draadloze sirenes, -Slimline keypads en -detectoren vereenvoudigen uw installaties en verbeteren uw aanbod.
- RISCO Bus bespaart u kosten zowel in bekabeling als arbeidskosten door de serie-installatie van detectoren op de bus. Bovendien laat de Bus technologie u toe om extra Service te bieden door programmatie en diagnose mogelijkheden op afstand.
- Extreem flexibele communicatiemogelijkheden waarbij zowel IP, GSM/GPRS, PSTN en Lange Afstand Radio mogelijk zijn, allen ondergebracht in de standaard behuizing.

Professionele Installateurs en Meldkamers kiezen wereldwijd voor LightSYS™ 2 voor zowel kleinzakelijke als residentiële toepassingen.

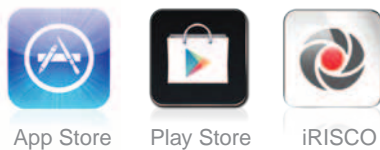
# LightSYS Architectuur



## Smartphone App

De iRISCO Smartphone Applicatie is nu beschikbaar voor gebruikers om het LightSYS™2 systeem eenvoudig te bedienen. Met deze revolutionaire applicatie kunnen gebruikers het systeem in/uitschakelen, domotica apparatuur aan/uitzetten, detectoren overbruggen, de status en historiek van het systeem bekijken en veel meer.

Beschikbaar voor iPhone, iPad en Android.



## Web Applicatie

RISCO Group's interactieve Web applicatie maakt het nu mogelijk voor gebruikers om hun LightSYS™2 te controleren, bedienen en configureren vanuit een webbrowser. Aanvullend aan de mogelijkheden met de iRISCO Smartphone App kunnen gebruikers vanuit de Web applicatie hun systeem registreren, gebruikers toevoegen en meer. De applicatie wordt aangedreven door de RISCO Cloud Server op [www.riscocloud.com](http://www.riscocloud.com).



# Bedrade, 2-weg draadloze of RISCO Bus detectoren...De keuze is geheel aan u

## RISCO Bus Detectoren en Sirenes

- Kostenbesparing op bekabeling en installatie
- Programmering en Diagnose op afstand
- Kostenbesparing op zone uitbreidingen



### WatchOUT™ Extreme

- RISCO's betrouwbare buitendetectors met unieke RISCO technologieën
- De enige buitendetector met 2 microgolf- en 2 PIR-kanalen



### WatchIN™

- 2 microgolf- en 2 PIR kanalen, vervolledigd met unieke RISCO Technologieën
- Ideaal voor extreme industriële en commerciële binnenomgevingen



### Industrial LuNAR™

- Plafond detector voor montage op zeer hoge hoogtes tot 8.6m (28') met een bereik van 18m (60') diameter
- Ideaal voor Magazijnen en opslagplaatsen



### BWare™ & iWISE® Bus

- RISCO Bus versie van BWare™ & iWISE® DT en QUAD detectoren
- Bevat een extra relais zone-ingang, ten einde bekabeling te besparen naar de centrale



### Seismische Detector

- De beste keuze voor het beveiligen van koffers en geldautomaten
- Wordt standaard geleverd met de montageplaat, externe testgenerator en de anti-boor bescherming



### Lumin8™

- Professionele sirene met logo verlichting
- Dubbele inbouwde Piezo en SLT technologie van de flitser (Surface Light Technology)



### ProSound™

- Professionele sirene met dubbele behuizing
- SLT technologie voor de Flitser en Logo verlichting



Nota – Bovenstaande RISCO Bus Detectoren en Sirenes kunnen ook geïnstalleerd worden als standaard bedrade toestellen, behalve BWare™ & iWISE® Bus, die ontworpen zijn voor Bus-Installatie op de RISCO centrales.

## Bedrade Detectoren (Relais)

### BWare™

- RISCO's vooruitstrevende detector serie met K-band microgolf technologie en unieke RISCO detectietechnologieën
- De convexe lens verhoogt de detectie performantie



### iWISE®

- RISCO's parade paardje met ingebouwde EOL weerstanden
- DT, QUAD en DT huisdier immuun-modellen



### LuNAR™

- 360° plafonddetector met een montage hoogte van 4m (13') en een diameter van (40')
- Elegant design om toe te passen in elke omgeving



### DigiSense™

- Digitale serie van detectoren met ingebouwde EOL weerstanden
- DT, QUAD en huisdier immuun-modellen



### ShockTec™ Plus

- Voor betrouwbare 24 uren perimetrische Beveiliging door middel van schokdetectie
- Met of zonder deur/venster contact op aparte zone



### ViTRON™ Plus

- Voor betrouwbare 24 uren glasbreukdetectie
- Duale frequentie patroon herkenning



### Bekabelde overstromingsdetector

- Stuurt een alarm bij detectie van een bepaald waterniveau
- IP67 classificatie



## 1 & 2-Weg Draadloze Toebehoren

### Beveiliging

#### WatchOUT™ Draadloos

- Betrouwbare volumetrische buitendetector met 2 PIR-kanalen
- Dekking groothoek van 12 m (40'), IP65



#### Draadloze IR-Barrière

- Perimetrische detectie met betrouwbare actieve infraroodbeveiliging, berust op unieke technologieën
- Bestendig tegen zonnestralen, laag batterijverbruik, montage van de modules vooraan beveiliging tot 2.7m (9') hoogte



#### iWAVE™ Draadloos

- PIR met eenvoudige montagebeugel voor wandinstallaties
- Reikwijdte van 15m voor de PIR, 12 m voor het model met huisdierimmunitet



#### iWISE® Draadloos

- PIR met kruipzone
- Reikwijdte van 15 m voor de PIR en 8 m voor het model met huisdierimmunitet



#### Draadloos Deur/Venster magneetcontact

- Sabotage alarm als een sterke magneet gedetecteerd wordt
- Dubbele zone detectie, hoger beveiliging en pulsdetectie



#### Draadloos Schok en Schok & Magneetcontact

- Geschikt voor betrouwbare perimetrische detectie van schokken
- Met of zonder deur/venster magneetcontact op afzonderlijke zone



#### Draadloze Glasbreukmelder

- Voorziet een 24 uur betrouwbare glasbreukdetectie
- Dubbele frequentie detectie



#### Draadloze Sirenes

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



### Veiligheid van de Woning

#### Draadloze Rook & Hitte Melder

- Rook en/of hitte detectie
- 1-weg of 2-weg draadloze verbindingmogelijkheid, selecteerbaar met Dipswitch



#### Draadloze CO-detector

- Koolstofmonoxide detectie
- Met ingebouwde buzzer



#### Draadloze Gasdetector

- Detectie van butaan, propaan en methaan (natuurlijk gas) en methaan
- Vereist locale voeding, met ingebouwde buzzer



#### Draadloze waterlekdetector

- Alarm in geval van water boven het sensor niveau
- 2.4m (8') kabel tussen de waterlekdetectoren en de draadloze zender



### Draadloze Keypads, Afstandsbedieningen en Paniekkzenders

#### 2-Weg Draadloze Smalle Keypads

- Laat zowel buiten- als binnenmontage
- Proximity lezer versies beschikbaar



#### 2-Weg Remote Control

- Meerkleurig LED aanduiding voor de system status
- PIN code voor hogere beveiliging. IN code for higher security



#### Paniek Polsband zender

- Elegant design, kan ook als hanger worden gedragen
- Waterbestendig IP67



#### Paniekafstandsbediening 2 knoppen

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



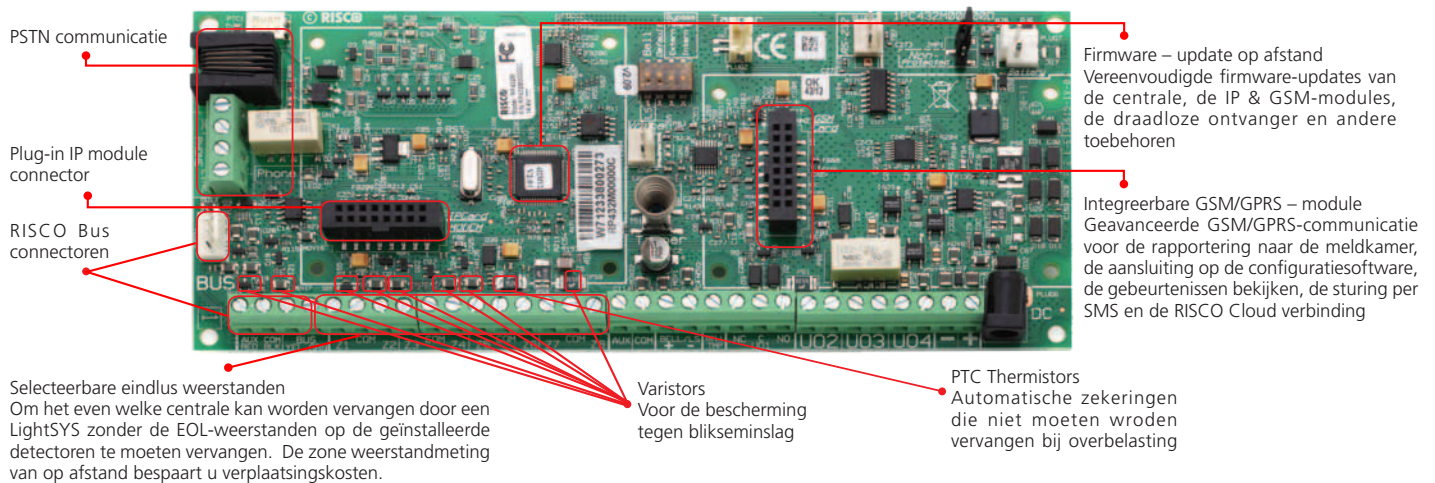
#### Afstandsbediening 4 knoppen

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





# LightSYS Technologie – Uw Aanloop naar de Triomf



## Specificaties LightSYS

Zones	8 - 32 bedrade of draadloze zones of RISCO Bus, alle mogelijke combinaties
Partities	4
Groepen per partitie	4
Eindlus weerstanden	Selecteerbaar per zone
Zone diagnose van op afstand	Meting van de weerstand en de spanning voor alle bedrade zones.
Reactie van de zone	1msec, 10msec, 400 msec, 1 sec, ½ uur tot 4 uren
Bijkomende ingangen	Sirene sabotage, inbouwdoos sabotage
Programmeerbare uitgangen	4 op LightSYS PCB (3*100mA open collector + 1A relais ) uitbreidbaar tot 14
Gebruikerscodes	16
Geheugen gebeurtenissen	500
Toetsenborden	4 bedraad, 2 draadloos (monodirectioneel)
2- weg draadloze keypads	4 (2-weg draadloze smalle keypads)
Draadloze afstandsbedieningen	16 (1-weg of 2-weg draadloze afstandsbedieningen)
Proximiteylezer tage	8
Volg-Mij bestemmingen	16
Communicatie	Ingebouwde PSTN modem Opplugbare IP-module en/of GSM/GPRS-module programmeerbaar vanaf het LightSYS – toetsenbord (geïnstalleerd op de Bus van het moederbord in de behuizing)
Eingebruiker mogelijkheden	<b>Nieuw</b> - Smartphone applicatie en Web browser voor wapenen/ontwapene, sturing en beheer van het systeem. • SMS: Evenementen bevestiging en sturing van op afstand • Vocaal Evenementenboodschappen, volledige DTMF controle met spraagestuurd menugids, twee weg audio voor inluister- en spreekfaciliteiten • Email: evenementen bevestiging
Transmissieformaat	Contact ID, SIA level 2 & 3, IP/GSM ontvanger, Lange Afstand Radio (LRT) formaten
Connectiekabel voor PC	RS232 voor softwareconfiguratie
Ingangsvoeding	90-264 VAC, 50-60Hz
Uitgang voeding	14.4 VDC / 1.5A (14.4 / 4A PS voor metalen behuizing)
Polycarbonaat behuizing	288mm x 254mm x 90mm (11.3" x 10.0" x 3.54") Plaats voor moederbord, voeding 1, 5A, batterij 7Ah, GSM/GPRS, IP module of modem, 2 uitbreidingsmodules (draadloze ontvanger, vocale module, zone-uitbreidingen, uitganguitbreidingen),
Metalen behuizing	420mm X 380mm X 95m (16.5"x15.0"x3.75") Plaats voor moederbord, voeding 4A, batterij 7Ah, GSM/GPRS, IP module of modem, 2 uitbreidingsmodules (draadloze ontvanger, vocale module, zone-uitbreidingen)

De specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling gewijzigd worden DD243, PD6222 & EN50131 Security graad 2



Surf naar de website [riscogroup.com](http://riscogroup.com) om de lijst van de filialen en distributeurs van RISCO Group te raadplegen.

## Bestelgegevens

Moederbord en Kits	RP432M	Moederbord LightSYS
	RP432B	Polycarbonaat behuizing LightSYS
	RP432PS	Voeding/lader LightSYS 1.5A
	RP432IN	Documentatiepakket LightSYS
	RP432BM	Metalen behuizing LightSYS
	RP432PS1	Voeding/lader LightSYS 4A
Communicatie & Audio	RW432GSM	Opplugbare communicatiemodule GSM/ GPRS
	RW132IP	Opplugbare communicatiemodule IP
	RP432MD	Opplugbare communicatiemodule Modem
	RP432EV	Vocale synthesesmodule
	RW132EVL	Spraakmodule
	Keypads	RP432KP
RP432KPP		LCD Keypad LightSYS met proximiteylezer
RP128KP01		Touch Keypad, Zwart
RP128KPP1		Touch Keypad met proximiteylezer, Zwart
RP128KP02		Touch Keypad, Wit
RP128KPP2		Touch Keypad met proximiteylezer, Wit
RP128PKR3		Proximiteylezer
RP200KT		Proximity tag 13.56MHz (10 stuks)
RW132KL1		2-weg draadloos smal keypad, Zwart
RW132KL2P		2-weg draadloos smal keypad, Wit
Draadloze ontvanger	RP432EW	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 3A
	RP296E08	Uitbreiding van 8 uitgangen 100mA
	RP296EXT	Uitbreiding van uitgangen X-10
	RP128EPS	Bijkomende geschakelde voeding 3A
RP128B5	Plastic behuizing voor de montage van toebehoren	
Toebehoren installateur	RP128EE	Programmatietransfer module
	RW132EUSB	USB-adapter tussen PC en paneel
	RW132CB	RS232-adapter tussen PC en paneel

7LF2RP432NLT © 06/2013 RISCO GROUP

