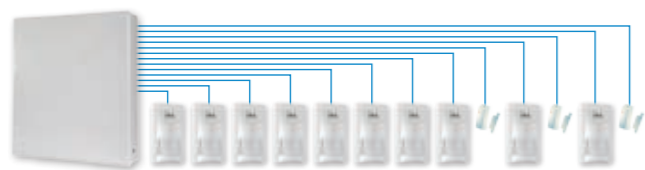


# Risparmia tempo e risorse con i rilevatori su Bus e le avanzate possibilità di Diagnostica di ProSYS.FreeCom

Cablaggio Standard



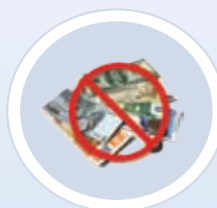
Cablaggio BUS RISCO



## Risparmia sul cablaggio

Installate fino a 128 Rivelatori su Bus con 4 cavi, senza portare i cavi dalla centrale e/o dalle espansioni Ingressi ad ogni singolo rivelatore.

Si possono risparmiare fino a 500m di cablaggio ogni 40 rivelatori installati



## Risparmia sui costi di gestione

Stendere meno cavi permette di risparmiare notevolmente sulle ore di installazione. I rivelatori indirizzati sul Bus della ProSYS sono inoltre più rapidi da montare in quanto il cablaggio è più semplice, non necessitano resistenze di fine linea e il settaggio può essere effettuato da remoto. Ogni 40 rivelatori si possono così risparmiare fino a 30 ore di lavoro!



## Risparmia sulle Espansioni Zona

I rivelatori indirizzati sul Bus della ProSYS consentono di risparmiare sui moduli di Espansione zona. Si possono collegare fino a 32 rivelatori direttamente alla centrale e le nuove Espansioni Ingressi Bus supportano fino a 32 rivelatori aggiuntivi per arrivare ad un massimo di 128.

**I nuovi iWISE su Bus includono un ingresso di zona aggiuntiva per un eventuale contatto porta/finestra o altro rivelatore, risparmiando cavi e Espansioni zona.**



## Risparmia sulla manutenzione

Le funzioni di controllo e diagnostica da remoto consentono di settare i parametri dei rivelatori, risparmiando tempo di installazione e manutenzione. Si può infatti misurare la tensione di ingresso e la sensibilità di ogni rivelatore.

## Test Avanzato del Bus

L'esclusivo test del Bus del sistema ProSYS controlla la qualità di comunicazione tra la centrale e tutti i dispositivi collegati su Bus. Il test del Bus aiuta a verificare la correttezza del cablaggio e dei moduli di comunicazione, permette di identificare da eventuali malfunzionamenti o difetti di collegamento da PC remoto o da tastiera.



**ProSYS.freeCom**  
Integrated Security Systems

## Semplice e Flessibile

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato semplice da installare e con le caratteristiche e la flessibilità per essere utilizzato in qualunque applicazione.

## Risparmia tempo e denaro

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato espandibile fino a 128 Rivelatori su Bus, con Controllo e Diagnostica da Remoto, per risparmiare cablaggi, espansioni zone, tempo di installazione e manutenzione.

## Comunicazione Bidirezionale senza rivali

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato con comunicazione Bidirezionale avanzata, tramite moduli IP e GPRS, per una compatibilità totale con i principali dispositivi di segnalazione e monitoraggio.

## Espandibile

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato Espandibile, tramite comunicazione IP o GPRS, Controllo Accessi, Moduli vocali e Espansioni Ingressi Filari o Radio, per adattarsi alle esigenze attuali e future del cliente.

## Testata sul campo e conforme agli standard internazionali

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato con uno storico di migliaia di installazioni funzionanti per una garanzia di stabilità e affidabilità senza uguali. ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato conforme agli Standard EN50131-1 Sicurezza Grado 3 Classe Ambientale II.

## Adatta a progetti articolati e Multi sede

ProSYS.FreeCom, un Sistema di Sicurezza Integrato Supervisionato, tramite il Software di Integrazione SynopSYS, per realizzare grandi installazioni con un numero di zone virtualmente illimitato e con l'ausilio di Mappe grafiche.

## Eccezionale Affidabilità e Supporto Tecnico di RISCO Group

Queste caratteristiche, e il servizio di supporto e assistenza alla clientela di RISCO fanno anche di ProSYS.FreeCom la scelta ideale per qualsiasi installazione professionale di sicurezza.

**RISCO**  
GROUP  
Creating Security Solutions.  
*With Care.*

riscogroup.com

UK Tel: +44-161-655-5500 Fax: +44-161-655-5501 E-mail: sales@riscogroup.co.uk  
ITALY Tel: +39-02-6659-0054 Fax: +39-02-6659-0055 E-mail: info@riscogroup.it  
SPAIN Tel: +34-91-490-2133 Fax: +34-91-490-2134 E-mail: sales-es@riscogroup.com  
FRANCE Tel: +33-164-73-28-50 Fax: +33-164-73-28-51 E-mail: sales-fr@riscogroup.com  
BELGIUM Tel: +32-2-522-7622 Fax: +32-2-524-4929 E-mail: sales-be@riscogroup.com

U.S.A. Tel: +1-631-719-4400 Toll Free: 1-800-344-2025 E-mail: sales-usa@riscogroup.com  
BRAZIL Tel: +55-11-3661-8767 Fax: +55-11-3661-7783 E-mail: sales-br@riscogroup.com  
CHINA Tel: +86-21-5239-0066 Fax: +86-21-6240-0560 E-mail: sales-cn@riscogroup.com  
POLAND Tel: +48-22-500-2840 Fax: +48-22-500-2841 E-mail: sales-pl@riscogroup.com  
ISRAEL Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

7LF700A4.D © 06/2009 RISCO Group

**RISCO**  
GROUP  
Creating Security Solutions.  
*With Care.*

riscogroup.com

### Accessori indirizzabili su Bus

Con questi nuovi accessori connessi al BUS ProSYS si raggiunge un livello di controllo totale del dispositivo e una diagnostica avanzata. Il collegamento su Bus consente di risparmiare cablaggi, espansioni zone, tempo di installazione e manutenzione.

- Rivelatori Esterno e da Interno, Industriali, commerciali e a soffitto
- Rivelatori iWISE con ingresso zona addizionale per contatti porte/finestre o rivelatori aggiuntivi
- Sirena da esterno con esclusivo lampeggiatore SLT a lunga durata

ProSYS BZE	Modulo Espansione Ingressi a 32 zone Indirizzabili su Bus
iWISE 815DTBG3	Rivelatore Bus a Doppia Tecnologia, 15m, Antimascheramento
iWISE 825DTBG3	Rivelatore Bus a Doppia Tecnologia 25m, Antimascheramento
iWISE 815DTBG2	Rivelatore Bus a Doppia Tecnologia 15m
iWISE 825DTBG2	Rivelatore Bus a Doppia Tecnologia 25m
ProSound 200P	Sirena da Esterno ProSound™ con sensore di Prossimità Anti-Sabotaggio
ProSound 200	Sirena da Esterno ProSound™

### Tastiere, Inseritori di prossimità e Moduli Vocali

- Eleganti Tastiere Ultrapiatte Touchscreen con lettori di prossimità ed Interfaccia Utente semplice ed intuitiva
- Inseritori di Prossimità per flessibilità e semplicità di inserimento/disinserimento
- Modulo vocale interattivo con guida vocale avanzata per la gestione remota del Sistema, con funzione parla e ascolta
- Modulo di Trasferimento Programmazione per la memorizzazione e il trasferimento della programmazione ad un'altra centrale

ProSYS KP	Tastiera Touchscreen
ProSYS KPP	Tastiera Touchscreen con lettore Prossimità Integrato + 2 tags
RP200KT	Tags per Tastiera Touchscreen (10 Tag)
ProSYS KCL	Tastiera LCD
ProSYS KCLP	Tastiera LCD con lettore Prossimità Integrato + 2 tags
ProSYS KTAG	Tags per Tastiera LCD (10 Tag)
ProSYS PKR	Lettore Chiave di Prossimità Universale + 2 tags
ProSYS EV	Modulo Vocale Interattivo
ProSYS EVM	Box Messaggi per funzione parla/ascolta con tasti Play/Rec
ProSYS EVL	Box Messaggi per funzione Parla-Ascolta
ProSYS EE	Modulo Trasferimento Programmazione

### Espansioni Radio

ProSYS™ offre un'ampia gamma di Accessori Radio

- Sistema di calibrazione della soglia di rumore e rilevazione del segnale per ogni trasmettitore visibile da Tastiera
- Rivelatori da Esterno, PIR, PIR Pet, Sismici, di Rottura Vetri, contatti porte/finestre, rivelatori di Fumo, Gas, CO e anti-innalzamento.
- Telecomandi e trasmettitori Antipanco

ProSYS EW08	Modulo Espansione Radio 8 Ingressi
ProSYS EW16	Modulo Espansione Radio 16 Ingressi

### Controllo Accessi

- Controllo Accessi integrato con funzione Anti Passback fino a 16 porte
- Compatibili con lettori magnetici, di prossimità, a codici a barre, biometrici con protocolli Wiegand e Clock/Dati

ProSYS EAC	Modulo Controllo accessi per la gestione di 2 Lettori
------------	---

### Modulo di controllo Caveau\*

- Controllo e monitoraggio fino a 8 caveau o ATM
- VInstallato all'interno del caveau controlla le serrature elettromeccaniche
- Ogni attività è segnalata in tempo reale tramite connessione TCP/IP

\*Il Modulo per Caveau è disponibile per progetti speciali

### Alimentatori

- Alimentatore switching da 3A. (SMPS) completamente supervisionato con funzioni di diagnostica remota avanzata
- Alimentatore lineare da 1.3A completamente supervisionato

ProSYS 3APSB	Alimentatore 3A SMPS in contenitore metallico
ProSYS 1.5APS	Alimentatore 1.5 PS in contenitore metallico



### Modulo AGM GSM/GPRS Avanzato

- Selezione della modalità di comunicazione come vettore principale o di riserva
- Connettività GPRS Classe 10
- Segnalazione cifrata via SMS e GPRS al ricevitore IP/GSM di RISCO Group con pooling e algoritmo di cifratura AES 128bit
- Segnalazione eventi via Fonia, SMS e Email
- Controllo e Teleprogrammazione remota tramite SMS
- Supporta le schede SIM prepagate
- Gestisce la scadenza e il controllo del credito delle SIM prepagate
- Installato a bordo della ProSYS o in contenitore metallico separato

### Software di Ricezione IP/GSM

- Il pacchetto Software riceve le segnalazioni di Eventi cifrati tramite Moduli ACM o AGM
- Una volta decodificati, gli eventi vengono trasferiti ai Software delle Società di Ricezione Eventi utilizzando protocolli standard

IP Receiver	Software di Ricezione IP/GSM (CD e Licenza)
-------------	---

### Modem PSTN Fast

- Modem Fast a 2400bps per Teleassistenza Veloce

ProSYS MD2400	Modem PSTN Fast 2400bps
---------------	-------------------------

### Centrale ProSYS™

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Zone	8-16	8-40	8-128
Zone su espansioni (A Stella, Bus o Radio)	8	32	120
Partizioni/Aree	4	4	8
Gruppi per partizione	4	4	4
Codici Utente	30	60	99
Uscite Programmabili	6-22	6-38	6-70
Alimentatori Supervisionati	8	8	8
Tastiere	8	12	16
Codici Impianto/Utente	4	8	12
Programatori orario Settimanali	8	16	32
Memoria Eventi	250	250 a 512	250 a 999

Triple resistenze di fine linea (EOL) integrate, per la gestione di allarme, tamper e antimascheramento sulla singola zona

### Espansioni Cablate

Ampia gamma di Espansioni cablate:

- Moduli Espansioni Zone
- Moduli Espansioni Uscite
- Moduli Espansione Memoria
- Moduli Espansione Memoria Eventi
- Interfaccia X-10
- Interfaccia Stampante parallela
- Interfaccia di Collegamento per programmazione

ProSYS EL5	Modulo Espansione Memoria a 512 Eventi
ProSYS EL9	Modulo Espansione Memoria a 999 Eventi
ProSYS E04	Modulo Espansione Uscite a 4 Relè (3A)
ProSYS E08	Modulo Espansione Uscite a 8 open-collector (70mA)
ProSYS EZ8G3	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone con triple resistenze di fine linea
ProSYS EZ16G3	Modulo Espansione Ingressi 16 Zone con triple resistenze di fine linea
ProSYS EZ8	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone
ProSYS EZ16	Modulo Espansione Ingressi 16 Zone
ProSYS EZ8F	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone Fast
ProSYS EUSB	Interfaccia USB/ RS232
ProSYS EBA	Interfaccia di Collegamento RS232/485
ProSYS PRT	Interfaccia Stampante Parallela
ProSYS EXT	Interfaccia X-10
ProSYS B5	Box in Plastica per accessori
ProSYS B2	Box Metallico ProSYS



GSM/GPRS



IP/Internet



PSTN/Dial Up

### Società di Ricezione Eventi



Software di programmazione remota

Verifica Video

Ricezione IP/GSM

### Monitoraggio Utente



Verifica Video

Comunicazione via SMS

Notifica via e-mail



Gestione Integrata Sicurezza e Building Management

### Modulo di Comunicazione Avanzato ACM

- Permette la comunicazione TCP/IP veloce
- Comunicazioni sicure tramite SSL con cifratura AES a 256 bit a chiave variabile frequentemente
- Compatibile con le reti 10 T Base e 100T Base full-duplex
- Supporta la comunicazione simultanea TCP/IP a canale multiplo: comunicazione in teleassistenza e trasmissione eventi contemporaneamente
- Gli eventi possono essere trasmessi via posta elettronica
- Supporta l'indirizzamento di rete statico o dinamico (DHCP)
- Semplice integrazione e interfacciamento con altre applicazioni via Modbus o protocolli XML

ACM ABO1	Modulo ACM con Interfaccia RS485 e Ethernet
ACM AAO1	Modulo ACM con Interfaccia Modem

