

ProSYS

Integrated Security Systems

Diagnostica Remota Avanzata

Il nuovo sistema Rokonet di diagnostica avanzata permette di risparmiare tempo e denaro controllando completamente ed approfonditamente la funzionalità del sistema da una postazione remota. Il test del bus rileva eventuali anomalie di comunicazione tra i moduli e la centrale; i nuovi moduli e i rivelatori indirizzati includono una diagnostica avanzata riportando in tastiera o PC i valori analogici che ne determinano lo stato di funzionamento.

Auto-Install™ Technology

L'innovativo sistema "Auto-Install™ Technology" è una funzione integrata in tutti i moduli ProSYS che permette una installazione semplice e veloce. Alla prima alimentazione il sistema rileva tutti gli accessori connessi e li configura automaticamente terminando la fase iniziale di programmazione in pochi secondi.

Valigetta dimostrativa ProSYS

Uno strumento utilissimo per il training e la vendita. La valigia demo ProSYS è piccola e compatta e permette di dimostrare in modo rapido la semplicità di programmazione e il funzionamento del prodotto.



Caratteristiche tecniche

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Sicurezza			
Zone	8-16	8-40	8-128
Zone su Espansioni (cablate o radio)	8	32	120
Numero di uscite bus RS-485	1	1	2
Partizioni	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
Lettori di chiavi digitali	16	16	16
Tastiere	8	12	16
Codici Impiatio/Utente per Vigilanza	4	8	12
Programmatori settimanali	8	16	32
Eventi in Memoria	250	250 espandibili a 512	250 espandibili a 999
Controllo Accessi			
Moduli di controllo accessi	2 (4 porte)	4 (8 porte)	8 (16 porte)
Utenti di solo accesso	250	900	900
Utenti di accesso e inser./disins.	30	60	99
Modulo Vocale Interattivo			
Numeri telefonici	8	8	16
Messaggi personalizzabili (Comune, Zone, Partizioni, Uscite)	1,16,4,8	1,32,4,8	1,32,8,8
Specifiche Tecniche			
Alimentazione principale	230 V AC via trasformatore 16.5 V AC - 40VA		
Alimentazione ausiliaria	12V DC - 1.5A		
Max. batteria allocabile	12V DC - 17 AH		
Uscite programmabili in centrale	6 -1 relè da 3A, 1 coll. aperto 500mA, 4 coll. aperto 100mA		
Ingressi tamper	Contenitore (NC) e Sirena (EOL)		
Protezione sovraccarichi	Fusibili automatici e fusibili rapidi		
Temperatura di funzionamento	0°C a 55°C		
Dimensioni contenitore	375 x 330 x 98 mm		



Innovazione e Integrazione...nuove opportunità

ProSYS di Rokonet è un innovativo sistema di controllo a microprocessore progettato per incontrare le esigenze di installazione degli impianti di sicurezza e l'integrazione con sistemi di controllo e supervisione in ambito residenziale, commerciale, industriale ed istituzionale.

Fornito in tre modelli ed espandibile fino a 128 zone, ProSYS è un prodotto studiato per il Mercato italiano e realizzato tramite il supporto di numerosi operatori del settore impianti di sicurezza di provata esperienza e professionalità.

Il sistema di Controllo Accessi integrato, il modulo Vocale Interattivo, le Espansioni Radio in 433 o 868 MHz, il modulo ACM per la connettività TCP/IP e la compatibilità MODBUS e i nuovi accessori su bus quali Sirena esterna e Rivelatori, sono solo alcune caratteristiche del prodotto che evidenziano innovazione e orientamento al Mercato.

Utilità di diagnostica avanzata con la rilevazione di valori analogici relativi a parametri di funzionamento degli accessori permettono il controllo totale sia localmente che a distanza del sistema.



© 7/2005 ROKONET Electronics Ltd.



Skylink Engineering Sas - Via XXIV Maggio, 2 - 20035 Lissone (MI) - Italy
Tel 039/2457492 - Fax 039/2457591 - info@skylinksas.com - www.skylinksas.com



Intelligence in the Service of Security

ProSYS

Integrated Security Systems

Rilevatori da Interno ed Esterno Indirizzabili

Con questi nuovi dispositivi connessi al BUS ProSYS si raggiunge un livello di controllo totale del dispositivo e una diagnostica avanzata. ProSYS permette la diagnostica ed il controllo remoto tramite le tastiere LCD collegate al sistema e il software di teleassistenza.



Tastiere

- Tastiere con display LCD da 2 righe per 16 caratteri
- Tastiere con lettore di prossimità integrato
- Interfaccia Utente e Tecnico a menu guidato
- Visualizzazione globale partizioni
- Disponibili anche tastiere con 8 o 16 LED
- 4 tasti per programmi di inserimento o funzioni macro

Chiavi Elettroniche Digitali

- Inseriritori con collegamento al bus
- Programmabili per una o più partizioni
- Indicazioni stato partizioni tramite LED
- Chiavi identificabili singolarmente



Espansioni Radio

- Espansioni Radio da 8 e 16 zone con antenne integrate
- Sezione radio in 433 o 868 MHz
- Sistema di calibrazione della soglia di rumore e rilevazione del livello di segnale singolo per ogni trasmettitore a garanzia di una qualità e affidabilità nel tempo
- Rilevazione interferenze radio con soglia di intervento programmabile per evitare allarmi impropri
- Sezione telecomandi a 4 tasti programmabili tipo "rolling code" integrata nelle espansioni
- Rivelatori all'infrarosso, immuni agli animali, contatti porte/finestre, tapparelle, trasmettitori bicanale (finestra e tapparella), rivelatori di fumo, tutti con batteria al litio da 3 Volt per una autonomia di funzionamento di 5 anni
- Rilevazione e indicazione di basso livello batteria, tamper apertura e rimozione, supervisione, tutti eventi singoli per ogni trasmettitore



Alimentatori Remoti Supervisionati

Alimentatore switching da 3A. (SMPS)

- Alimentatore switching completamente supervisionato
- Diagnostica remota avanzata da tastiera o software di teleassistenza con visualizzazione analogica di tensione e corrente
- Protezione automatica della batteria con lettura analogica dei valori di tensione e corrente sia nominali che sotto carico
- 2 uscite a relè da 3A, programmabili
- Uscita supervisionata per una sirena interna

Modulo Alimentatore da 1.3A.

- Alimentatore lineare da 1.3A completamente supervisionato
- Controllo basso livello batteria, 220V, uscita 12V
- Uscita supervisionata per una sirena interna

Modulo Vocale Interattivo

- Guida vocale avanzata per la gestione remota del sistema
- Trasmissione di messaggi vocali personalizzabili associati a partizioni, zone, uscite e messaggio comune di indirizzo
- Fino a 16 numeri telefonici
- Acquisizione remota degli eventi
- Riproduzione locale dei messaggi di stato del sistema
- Verifica audio dell'allarme e funzione parla/ascolta in remoto

Sirena da Esterno

La sirena da esterno di Rokonet è totalmente supervisionata e può essere testata da remoto quando collegata al BUS dei sistemi ProSYS.

- ProSound ha una pressione acustica di 106 dBA e una lampada ad alta efficienza ed elevata durata di tipo "Surface Light Technology"
- Protezione Anti-schiuma, anti-perforazione e anti-avvicinamento con sensibilità regolabile
- Controllo e diagnostica remota tramite tastiere LCD e software di Teleassistenza per la verifica di tensione in ingresso, corrente assorbita, batteria con relativo test dinamico ed altri controlli.



Scheda principale "ProSYS"



Espansioni Cablate

Espansione di Memoria Eventi

- Moduli da 512 o 999 eventi

Espansioni Uscite

- Modulo a 4 uscite a relè (3A)
- Modulo 8 uscite a collettore aperto (70mA)
- Uscite programmabili per eventi di Sistema, Partizione, Zona e Codici Utente
- Uscite programmabili in modo monostabile, bistabile, NO o NC, con logica di attivazione "AND" o "OR"

Espansione X-10

- Permette l'interfacciamento del sistema ProSYS con i dispositivi che utilizzano la rete elettrica della proprietà per comandare luci, elettrodomestici, ecc

Espansioni Zone

- Moduli Zone da 8 o 16 ingressi, anche con controllo diretto dei contatti tapparella (solo moduli 8 ingressi).
- Terminazione zone programmabili singolarmente: NC, NO, EOL, DEOL
- Tempo di risposta zone da 1 ms. fino a 4 ore

Modulo di Trasferimento della Programmazione

- Memorizzazione e trasferimento della programmazione tecnica da una centrale ad un'altra senza la necessità di avere un PC
- Registrazione di sicurezza della programmazione dell'impianto

Comunicazione Digitale

Comunicazione digitale degli eventi tramite comunicatore analogico integrato, modulo ACM TCP/IP o modulo GSM/GPRS (disp. futura).

- Compatibile con i protocolli SIA L1, Contact ID, 4+2, ecc.
- Fino a 3 numeri telefonici per le comunicazioni alla Società di Ricezione Eventi
- Fino a 12 differenti codici impianto/cliente associabili ai 3 numeri telefonici
- Diagnostica remota tramite software di Teleassistenza con la condivisione del database dell'applicazione in ambiente Windows



ACM - Modulo di Comunicazione Avanzato

- Permette la comunicazione TCP/IP veloce, economica e costante tra la centrale di allarme e la Società di Ricezione Eventi tramite reti dati (LAN e WAN)
- Totalmente supervisionato e connesso al BUS ProSYS 128
- Comunicazioni sicure tramite SSL a chiave di cifratura variabile frequentemente
- Interfaccia Ethernet a canali multipli e interfaccia Modem analogico veloce
- Possibilità di trasferimento degli eventi tramite indirizzi di posta elettronica
- Disponibilità del software "IP Receiver" per la compatibilità e l'interfacciamento alle apparecchiature delle Società di Ricezione Allarmi

Modulo GSM/GPRS (Disponibilità futura)

Utilizzato come vettore di comunicazione principale o secondario per la trasmissione degli allarmi alle Società di Ricezione Eventi. Trasmette messaggi SMS, messaggi vocali e permette la programmazione remota dei sistemi ProSYS tramite il software di Teleassistenza

Controllo Accessi Integrato

- Inserimento e disinserimento del sistema con tastiere, carte di prossimità, tag di prossimità, ecc.
- Programmazione degli accessi al sistema per gruppo di utenti e per fasce orarie
- Fino a 1000 utenti e svariati rapporti di attività selezionati per tipologia, utenti e fasce orarie
- Controllo di 16 porte di accesso indipendenti
- Ogni modulo (max. 8) supporta fino a due porte con o senza funzione "Anti-passback"
- I moduli sono compatibili con lettori magnetici, di prossimità, a codici a barre, biometrici con protocolli Wiegand e Clock/Dati
- Completamente programmabile e gestibile tramite software di Teleassistenza o tastiere LCD

Interfacce di collegamento

- Le interfacce per stampanti parallele RS-485 / Parallela Centronics permettono di collegare al sistema una stampante parallela evitando perdite di tempo per la configurazione di eventuali stampanti seriali poiché, con la parallela, non è richiesto alcun settaggio.
- Adattatori USB ed RS-232 per il collegamento diretto di un Personal Computer