

ProSYS™

מערכת אבטחה משולבת



מערכת חכמה למגוון אפשרויות התקנה

מערכת האבטחה המשולבת ProSYS הינה מערכת מודולארית וגמישה, הניתנת להרחבה החל מ-8 אזורים ועד 128 אזורים. המערכת תוכננה לתת מענה למגוון רחב של דרישות השוק העסקי והמסחרי, תוך הקפדה על פשטות ההפעלה והתכנות הן עבור המתקין והן עבור המשתמש.

משפחת ProSYS מורכבת משלוש מערכות בסיסיות שונות: ProSYS-16, ProSYS-40, ProSYS-128. בנוסף, קיים דגם ProSYS 128-1337 בעל **תו תקן ישראלי חדש 1337, להתקנה בעסקים חייבי רישוי.**

מערכות אלו מותאמות למגוון רחב של יישומים ופתרונות. תכונות המערכת כוללות שילוב מערכת בקרת כניסה, כרטיס תקשורת נתונים TCP/IP, הרחבה אלחוטית, כרטיס קול אינטראקטיבי, גלאים מכותבים ועוד.

בנוסף מציגה מערכת ProSYS, אפשרויות ייחודיות לשיפור וייעול משך התקנה באמצעות תכנית ההתקנה האוטומטית ואופציית האבחון מרחוק לניטור מהיר וייעול של בעיות. מקבץ התכונות הנ"ל הופכות את מערכת ProSYS למערכת האבטחה המועדפת לשימושים מסחריים, תעשייתיים, מוסדיים וביתיים.

ProSYS™

Integrated Security Systems

לוחות מקשים

- לוח מקשים בעל 2 שורות בנות 16 תווים. כל לוח ניתן להזמנה עם אפשרות לתג קירבה
- תכרטי מתקן ומשתמש אינטואיטיביים וידידותיים
- תצוגת מצב כל הקבוצות (מזורים) במסך אחד
- 4 מקשים ייעודיים לבצוע רצף פעולות בהקשה אחת

RP128KCL0ILA	לוח מקשים כותב
RP128KCLPILA	לוח מקשים כותב עם קורא קירבה+ 2 תגי קירבה
RP128KT0000A	10 תגי קירבה
RP128KL1600A	לוח מקשים 16 נוריות
RP128KL0800A	לוח מקשים 8 נוריות

קוראי קירבה

- לדריכה ונטרול מהירים
- אפשרות לחיבור של עד 16 קוראי תגים
- קורא התומך במספר קבוצות (מזורים)

RP128PKx00A	קורא קירבה + 2 תגי קירבה
RP128KT0000A	10 תגי קירבה

הרחבה אלחוטית

- מרחיבים אלחוטיים של 8 או 16 אזורים עם מקלט ואנטנה פנימיים
- תצוגה פרטנית של רמת הרעש האלקטרו-מגנטי ועוצמת האות מכל גלאי. תכונה ייחודית זו מעניקה בטחון מלא למתקן כי התקשורת האלחוטית בין המערכת לגלאים תקינה ועומדת בהנחיות היצרן. התראה על שיבוש מכון ע"י אות רדיו חזק עם אפשרות לכוון סף הרגשות, תכונה המאפשרת הגדלת הרגישות לאתראות שווא
- סוגים שונים של גלאים אלחוטיים: א"א, בעי"ח, גלאי מגנטי, גלאי עשן, גלאי שבר זכוכית, גלאי CO.
- שלט אלחוטי עם ארבעה לחיצים עם קוד מרתף, בעצוב אלגנטי בעל אורך חיי סוללה של עד 3 שנים, לחצן מצוקה מזוג מים על רצועה/תליין
- משדרים אופירסאליים, קישורים מגנטיים, גלאי זעזועים וגלאי הצפה

RP296EW0800A	מרחיב אלחוטי 8 אזורים 433MHz
RP296EW1600A	מרחיב אלחוטי 16 אזורים 433MHz

מידע אודות הגלאים נמצא בקטלוג המוצרים באתר החברה www.riscogroup.com

כרטיס קול אינטראקטיבי

- אפשרות להפעלת המערכת באמצעות טלפון נייד או יניד
- אפשרות לקבלת הודעות מוקלטות ומותאמות אישית ע"פ קבוצות (מזורים), אזור ואירוע למספרי עקוב אחרי נבחרים
- האזנה ודיבור מרחוק לאחר תכרטי מונחה קולי

RP128EV00ILA	כרטיס קול אינטראקטיבי
RP128EVM000A	ערכת האזנה ודיבור מרחוק לאחר +תצבת הודעות
RP128EVL000A	ערכת האזנה ודיבור מרחוק לאחר

גלאים מכותבים - פנימיים וחיצוניים

חיבור דור חדש של גלאים מכותבים לערוץ התקשורת של מערכת הProSYS פותח בפניך עולם חדש של אבחון ושינוי ההגדרות בחיבור מרוחק. חיבור הגלאים על ערוץ התקשורת מאפשר אבחון ושליטה מרחוק באמצעות תכנת העלאה/הורדה (U/D).

מידע אודות הגלאים נמצא בקטלוג המוצרים באתר החברה www.riscogroup.com

צופר חיצוני ProSound

צופר חיצוני המתחבר על ערוץ התקשורת של מערכת ה PoSYS ומבוקר ונשלט מרחוק

- צופר משולב עם נצנץ חדשני, בטכנולוגיה מארכת חיים מסוג SLT
- בקר וניטור מרחקים כולל מדידת צריכת זרם ומתח, מתח סוללה ומצב טעינת סוללה

RS200WAP000A	צופר חיצוני PorSound עם הנעה מכני קצף ועם כניסו כפול (אנטי נדל)
RS200WA0000A	צופר חיצוני PorSound עם כניסו כפול (אנטי נדל)

לוח ראשי

מרחיבים קווים

רשם איחועים

- הרחבת רשם האיחועים ל 512 או 999 איחועים (בזיכרון בלתי נדף)

מרחיב מוצאים

- מרחיב מוצאים בדרם גבוה (3A), 4 מוצאים
- מרחיב מוצאים בדרם נמוך (70mA), 8 מוצאים
- כל מוצא ניתן להפעלה בהתאם להגדרה פרטנית היכולה להיות משויכת לאירוע, מערכת, מדור, אזור או קוד משתמש.

מרחיב X-10 לבית חכם

- מאפשר התחברות למערכת בית חכם מבוססת פרוטוקול X10 תוך שימוש בתשתית רשת החשמל הביתית
- אפשרות לחיבור של עד 8 מרחיבים מסוג X10

מרחיב אזורים

- מרחיבי אזורים מכותבים של 8 או 16 אזורים
- הגדרת סימנות אזור פרטנית לכל אזור: N/C, N/O, גנד סוף קו EOL וגנד סוף קו כפול EOL
- אפשרות לתכנות זמן תגובה החל מ1 מילישנייה עד 4 שעות

כרטיס תכנת נייד

- מאפשר גיבוי ההגדרות לכרטיס גשולף
- מאפשר שמירת הגדרות כלליות לשימוש כפריקטים
- לא מצריך קו טלפון, מחשב או מכשירים מזויים

מותאמים

- מותאמים לחיבור מקומי למחשב/מדפסת
- מותאם מקביל למדפסת המאפשר חיבור כל מדפסת ישירות
- לרבות למדפסת יומן האיחועים במהירות
- מותאם בתקן RS232 או USB לחיבור ישיר של תכנת upload/download

שליטה ובקרה מרחקים

שליטה ובקרה מרחוק דרך חייגן מובנה, כרטיס תקשורת נתונים TCP/IP ומשדר סלולארי GSM/GPRS

- 2 או 3 סוגי תקשורת משולבים, IP ו GSM/GPRS המדווחים מהרכות חייגן PSTN מובנה
- תמיכה בכל סוגי הפרוטוקולים הקיימים כולל ההדרות פורמט ס-Contact מובנות
- יכולת ייחודיות לאבחון וניטור דרך תכנת העלאה/הורדה
- חיוג לעד 3 מוקדים שונים



כרטיס תקשורת נתונים (ACM) Advanced Communication Module

- מאפשר תקשורת מהירה חסכונית ואמינה בין מערכת האבטחה והמוקד דרך תשתית נתונים מקומית (LAN) או מרחוקת (WAN)
- חלק אינטגרלי ממערכת האבטחה וממוקם בתוך המאח המוגן
- תקשורת מאובטחת ומוצפנת בטכנולוגית SSL עם החלפת מפתחות ההצפנה
- דיווח בזמןית במספר ערוצים
- אפשרות להעברת דיווחים אוטומטית לכתובת דואר אלקטרוני נבחרת
- מפענחת IP/GSM-Receiver לקבלת ופענוח הדיווחים במוקד המתאימה לכל תוכנות המוקד הקיימות

RP128AB0100A	כרטיס ACM
RP128AA0100A	כרטיס ACM + מודם חיוג
RP128IP0000A	רשיון למפענחת IP/GSM Receiver

חייגן סלולארי GSM/GPRS

- יכול לשמש כערוץ הדיווח העיקרי במקום קו הטלפון או כגיבוי אליו להעברת דיווחים למוקד, למספרי עקוב אחרי ושלילחת/קבלת SMS
- חיבור GPRS
- דיווחים מוצפנים באמצעות SMS ו GPRS למפענחת IP/GSM
- התרעה על אירועים בהודעה קולית, SMS או EMAIL
- שליטה מרחוק באמצעות SMS
- שליטה ובקרה באמצעות תכנת העלאה והורדה דרך ערוץ GSM
- תמיכה בכרטיס SIM משולם מראש

RP128GSM000A	משדר סלולארי AGM כרטיס אלקטרוני בלבד
RP128GSXM00A	משדר סלולארי AGM בקופסת מתכת + ספק

שליטה בכספות

- שליטה ובקרה מתקדמות במנגנון פתיחת הכספת באמצעות לוח המקשים או באמצעות המוקד מותקן בתוך הכספת
- אפשרות לשליטה ובקרה עד 8 כספות או כספומטים
- כל פעולה מדווחת בזמן אמיתי דרך ערוץ IP
- לוחות זמנים מיוחדים להגנה על כספומטים
- * לכרטיסים מיוחדים בלבד

בקרת כניסה משולבת (עד 16 דלתות)

- דריכה ונטרול של מערכת האזעקה באמצעות תג קרבה וקוד
- הגדרת הרשאות כניסה לחדרים/אזורים שונים
- אפשרות להגדרת עד 999 משתמשים ולצירת דוחות פעילות בקרה עצמאית עד 16 דלתות
- תמיכה בקוראים מגוונים: כרטיס מגנטי, קירבה, ברקוד, וביומטרי
- תמיכה בתכנות אל חזור Anti-Passback
- תכנות פשוט ונוח דרך לוח המקשים של מערכת האבטחה או תכנת העלאה הורדה

RP128EAC000A	בקרי לבקרת כניסה משולבת 2 דלתות
RP128EAR100A	קורא קירבה HID
RP128EAR200A	קורא קירבה HID עם לוחות מקשים
RP128EAC100A	כרטיסי קירבה לבקרת כניסה 25 יח'
RP128EAC200A	כרטיסי קירבה דקים לבקרת כניסה 50 יח'
RP128EAK000A	תגי קירבה לבקרת כניסה 10 יח'

RP296EL5000A	מרחיב לרשם איחועים עד 512 איחועים
RP296EL9000A	מרחיב לרשם איחועים עד 999 איחועים
RP296E04000A	מרחיב מוצאים בדרם גבוה (3A) 4 מוצאים
RP296E08000A	מרחיב מוצאים בדרם נמוך (70mA) 8 מוצאים
RP296EXT	מרחיב X-10 לבית חכם
RP296EZ8000A	מרחיב אזורים מכותבים של 8 אזורים
RP128EZ8F00A	מרחיב אזורים מכותבים של 8 אזורים עם זמן תגובה מהיר
RP296EZ1600A	מרחיב אזורים מכותבים של 16 אזורים
RP128E0000A	כרטיס תכנת נייד
RP128EUSB00A	מותאם RS485 ל USB
RP296EBA000A	מותאם RS232 ל RS485
RP296PRT000A	מותאם RS485 למדפסת מקבילית

גלאי BUS מכותבים העומדים בתקנים אירופאים

הדור החדש של גלאי BUS מכותבים של ProSYS מאפשרים אבחון ושליטה מרחוק באמצעות לוח המיקשים או דרך תכנת העלאה/הורדה L/S.

מערכת ה ProSYS מאפשרת התקנה של עד 32 גלאי BUS מכותבים, ללא הצורך בהוספת מרחיבים. שימוש בגלאי BUS מכותבים מפשט את אופן ההתקנה וחוסך עלויות חיווט.

יכולת אבחון וניטור מרחוק

שימוש ביכולת האבחון והניטור מרחוק של מערכת ProSYS בעת דיווח על בעיה מאפשר לך לחסוך זמן והוצאות הכרוכות בבקור טכאי באתר עצמו.

בדיקת איכות ערוץ התקשורת מאפשרת ניטור בעיות המתרחשות לסיור, בנוסף ליכולת בדיקת מרחוק של צריכת המותח והזרם של ספקי הכוח הממותנים בעת עבודה.

תכנית ההתקנה האוטומטית

תכנית ההתקנה מבטיחה התקנה מהירה ופשוטה ושימה לכל מרכיבי מערכת ProSYS. בעת הפעלת המערכת בפעם הראשונה, המערכת מזדה את כל הרכיבים מחוברים על ערוץ התקשורת באופן אוטומטי.

ערכת ProSYS במארז נישא

הערכה המושלמת להדגמה ותרגול. ערכת ה ProSYS הנישאת מאפשרת לך להדגים את יכולת לימוד מערכת ה ProSYS בכפי לקוחות פוטנציאליים או לצורך לימוד ותרגול מתקנים חדשים. הערכה מוכנה לשימוש מיידי ונדרש רק חיבור למתח.



ערכת ProSYS במארז נישא RPI28DBLOILA

יתרונות מספים למערכת ה ProSYS-

- יצאה ייעודית לצורך או רמקול
- דיווח דרך קו טלפון ו/או משדר אלחוטי ו/או משדר סולארי לשלושה מוקדים שונים, עם מספרי מני נכרדים ובכרטיסות קול שונים
- בדיקה קבועה למצב קו טלפון עם אפשרות לאזעקת צופר במקרה ניתוק
- הקצאה אוטומטית לקוד אילוץ לכל משתמש
- הרשאות מותאמות אישית לכל קוד משתמש
- דיווח למוקד על ניתוק/חיתוך לוח מקשים או כל אביזר אחר
- דיווח למוקד ורישום ברשם אירועים על כניסה לתכרית מתקין
- בדיקת מצב ערוץ התקשורת ואיכות הקו לכל אביזר, בדיקת Walk test ע"י אדם אחד, בדיקת חיוג יזומה למוקד.
- אפשרות להגדיר כל אזור N/C, N/O, נגד סוף קו או נגד סוף קו כפול (רכבת תקן מחייבת נגד סוף-קו כפול)
- החיוג התרעה אנוני מסק בלוח המקשים
- הפעלה ותכנות יידותיים למתקין ולמשתמש
- הגנה בכפי תכנות לא חוקי, כגון הזנת קוד משתמש זהה למשתמשים שונים

מפרט תכונות	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128	ProSYS 128-1337
מערבת אבטחה	8-16	8-40	8-128	8-128
אזורים	1X8	2X8 + 1X16 או 2X16	1X8 + 7X16	1X8 + 7X16
מרחיבי אזורים קווים או אלחוטיים	2	2	2	2
ערוצי BUS נכרדים	4	4	8	8
קבוצות (מחזרים)	4	4	4	4
מס' תתי קבוצה (תת מחזור)	30	60	99	99
קודי משתמש	6-22	6-38	6-70	6-70
ייצאות מוצאים	8	8	8	8
ספקי כוח ממותנים וממותכים	8	8	16	16
לחות מקשים	8	12	12	12
מספרי מני	4	8	16	16
תכנית שבוטות, 2 תכניות ליום	8	16	32	32
רשם אירועים	250	250 עם הרחבה ל 512	250 עם הרחבה ל 999	250 עם הרחבה ל 999
אמצעי דיווח	חייגן מובנה	חייגן מובנה	חייגן מובנה	חייגן מובנה
זיוד	כח 1.5 מ"מ	כח 1.5 מ"מ	כח 1.5 מ"מ	כח 2.2 מ"מ
שמות				מכרת כנסט גלאי וזיוד מכני
כרטיס תקשורת נתונים (ACM) - מתאים לדגמי ProSYS 128				
חיבור לרשת תקשורת				כרטיס רשת לחיבור לרשת מקומית (Ethernet) או רשת גלובלית
אבטחת מידע				הצפנה בסטנדרט AES בת 256 סיביות עם החלפת מפתחות דינאמית
ניטור				שליחת אות חיים קבועה לניטור התקשורת בין הרכות ולמפענחת
תכונות IP				הגדרת תוכנת קבועה או דינאמית (DHCP)
תקשורת IP בו זמנית				אפשרות להעביר דיווחים בו זמנית למספר מוקדים בו זמנית
תוכנת העלאה/הורדה				אפשרות לחיבור תוכנת העלאה/הורדה בקצב מהיר
חייגן סולארי GSM/GPRS				
ערוצי דיווח				ערוץ קול, ערוץ SMS וערוץ GPRS
אבטחת מידע				הצפנה בסטנדרט AES בת 128 סיביות עם החלפת מפתחות דינאמית
SMS				שליחת SMS קבועה לניטור לניטור
שליחת אי-מיילים				שליחת אי-מייל יזומה לניטור לניטור
הפעלה באמצעות SMS				GPRS
כרטיס SIM משולב מראש				אפשרות דריכה/טלויזיה/הפעלה ממספרים באמצעות משולח SMS
תוכנת העלאה/הורדה				המערכת תומכת בכל סוגי כרטיסי SIM
אפשרות לחיבור תוכנת העלאה/הורדה בקצב מהיר				אפשרות לחיבור תוכנת העלאה/הורדה בקצב מהיר
ממשקת GSM/IP לזיוד שליטה ובקרה				
ערוצי לקבלת דיווח				אפשרות לקבלת דיווחים דרך רשת TCP/IP ו/או רשת GPRS ו/או SMS
העברה לתוכנת מוקד				העברה לכל תוכנת המוקד - ID Contact דרך RS232
אבטחה				ממשק XML לאינטרנט/פשוטה ומזרימה עם תוכנת מוקד ו/או שליטה ובקרה
אבטחת מידע				הצפנה בסטנדרט AES בת 256 סיביות עם החלפת מפתחות דינאמית
ניטור הקו				אפשרות להגדיר ניטור עד מחוץ זמן של 10 שניות
בקרית ניטור				
מספר בקרים	2 (4 דלתות)	4 (8 דלתות)	8 (16 דלתות)	8 (16 דלתות)
מספר משתמשים בעל הרשאות מיוחדות	250	900	900	900
מספר משתמשים בעל הרשאות	30	60	99	99
דריכה/טלויזיה למערכת				
כרטיס קול אינטראקטיבי				
מספר עקוב אחרי	8	8	16	16
הדעות מותאמות אישית (מיקום מערכת, מדורקבוצה, אזור, סוג אירוע)	1,4,16,8	1,4,32,8	1,8,32,8	1,8,32,8

מערכת תקן ProSYS 128-1337 בקבוצת מתכת + לוח מקשים	RPI28P200ILA
מערכת ProSYS 128 בקבוצת מתכת + לוח מקשים	RPI28P040ILA
מערכת ProSYS 40 בקבוצת מתכת + לוח מקשים	RPI40P040ILA
מערכת ProSYS 16 בקבוצת מתכת + לוח מקשים	RPI16P040ILA

מפרט טכני	
מתח כניסה	230VAC בחזרה 16.5VAC-40VA
מתח מוצא	12V DC-15A
סוללת מני נטענת	12V DC-17Ah
ייצאות מוצאים	4X70mA, 1X500mA, 1X NO/NC 3A : 6
כניסה לתומך	כניסה לתומך מאח, כניסה לתומך צופר עם נגד סוף קו
מחזרים	4 מחזרים אוטומטיים
טמפרטורת סביבה	5°C-55°C
מידות	375x330x98 מ"מ

כל הנתונים הטכניים עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת

מערכת ה ProSYS נשלטת ומבוקרת על ידי מערכת ה Synopsys תוכנה מתקדמת לאבטחה וניהול בייניים, התומכת במספר רב של רכזות ללא הגבלת אזורים



© 05/2008 RISCO Group



תקן עבור ProSYS 128-1337

RISCO
GROUP
Creating Security Solutions.
With Care.

UK Tel:+44-161-655-5500 Fax:+44-161-655-5501 E-mail: sales@riscogroup.co.uk
ITALY Tel:+39-02-66590054 Fax:+39-02-66590055 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: +32-2522-7622 Fax: +32-2524-4929 E-mail: sales-be@riscogroup.com

U.S.A. Toll Free: 1-800-344-2025 Tel:+305-592-3820 Fax:+305-592-3825
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: +86-21-52390066 Fax: +86-21-62400560 E-mail: sales-cn@riscogroup.com
POLAND Tel: +48-22-500-28-40 Fax: +48-22-500-28-41 Email: poland@riscogroup.com
ISRAEL Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

riscogroup.com