

## זיהוי

כל ארגון זקוק ליכולת לזהות עובדים, קבלנים ומבקרים שנכנסים לשטחו הפיסי או הווירטואלי בכל עת, ביום בליחה. הפתרונות של סינאל מעניקים להנהלה אפשרות ניטור כדאית מבחינת שיקולי עלות-תועלת של כל התנועה בארגון, ומעקב אחר מקרים של פריצות במערך האבטחה או מצבי חירום.

- זיהוי יחידים או קבוצות המבקשים גישה; אישור/מניעת גישה ותיעוד ניסיונות גישה על פי כללים שנקבעו מראש, לרבות על פי אזור זמן/לוח שנה
- אספקת מערך מקיף של נהלי ניטור גישה המנוהלים באמצעות חומרה ותוכנה
- שימוש בממשקי טלוויזיה במעגל סגור/התרעה
- הפקת דוחות נוכחות/מבקרים ותצוגה גראפית של אירועים
- שיטות זיהוי: נתונים ביומטריים/כרטיס טביעת אצבע, מגנטי, ברקוד, קירבה, חכם

## מידור

### יחידים וקבוצות הנכנסים לאזורים מאובטחים

בתוך ארגון ישנם אזורים שבהם נדרשת בקרת גישה ספציפית.

פתרונות סינאל מסייעים בהגדרה ובזיהוי יחידים או קבוצות המבקשים גישה למחלקות. אזורים כגון מו"פ, מחסנים, הנהלה וכדומה.

המערכת מאפשרת מידור לפי קבוצות הרשאה, בשילוב עם מערכת הקלטה וצפייה דיגיטאלית של אירועים המתרחשים באתר.



### אפשרויות ביומטריות

- **אימות** של טביעות אצבעות העובדים כנגד מספר ו/או תג עובד
- **זיהוי** אנשים מורשים באמצעות מאפיינים ביומטריים בלבד
- **תבנית טביעת אצבע על כרטיס חכם** מבטיחה את פרטיות העובדים על ידי אחסון התבנית על כרטיס חכם אישי ולא במסד נתונים ארגוני.
- תהליך אימות מהיר, מספר משתמשים בלתי מוגבל למערכת.



### אפשרויות חיישן (קורא)

- **חיישן (קורא) אופטי**: חיישן עמיד מאוד. חסין בפני שריטות מזהה טביעות אצבעות במהירות ובמהימנות, אף אצבעות יבשות, רטובות, מצולקות או מלוכלכות משטח חיישן קשיח
- **חיישן (קורא) קיבולי (T.C.)**: משטח מצופה

## ACCESS2SCHOOL

מתממשק בשקיפות עם המערכות הקיימות של בית הספר ומאפשר רישום תלמידים באופן בלתי תלוי במורה ורישום לכל שיעור באמצעות פתרונות מבוססי כרטיסים או טביעות אצבעות.

- מתממשק בשקיפות עם המערכות הקיימות של בית הספר
- כדאי מבחינת שיקולי עלות-תועלת וקל לתמיכה
- דיווח אוטומטי במקרי שריפה/חירום
- דוחות המוגדרים על ידי המשתמש
- תנועות מדווחות באופן מקוון בזמן אמת
- ריבוי משתמשים/ריבוי משימות
- קישור בין התמונה לבין מחזיק הכרטיס
- ממשק לניהול טלוויזיה במעגל סגור וגישה מרחוק
- מתאר אירועים על מפה גראפית של אזור מאובטח ספציפי
- פועל בסביבת Windows 2000/XP



# פתרונות סינאל בארגון

קוראים



**PRX-100**

קורא כרטיסים ארוך טווח דגם PRX-100 הוא קורא אלגנטי, קומפקטי וקל להתקנה, עם מרחק קריאה של 3 עד 15 מטרים. ניתן לחבר את דגם PRX-100 לבקר SY-400/A של סינאל.



**PRX-15** קורא מקוון

סדרת קורא כרטיסים עם מקלדת נומרית לסיסמה PRX-15 הנו קורא כרטיסים אינדוקטיבי חדש, המצויד בפורמט פלט Wiegand, מקלדת נומרית לקלט סיסמה, והסכם תקשורת תואם קורא כרטיסים HID5355K. הסדרה הנה נאה למראה, נוחה להתקנה, חסינת אור ובעלת ביצועים יציבים.



**PRX-18**

קורא בלתי מקוון. בקר דלת אחת - PRX-18 הוא קורא כרטיסים פנימי אינדוקטיבי של קרינה אלקטרומגנטית שניתן להשתמש בו בכל מפעל/משרד. הוא פועל באופן עצמאי ויציב ללא בקרת מחשב אישי. סידרה זו תומכת במצב פתוח של ניקוב כרטיסים ומצב פתוח של מספר וסיסמת משתמש.



**PRX-20**

קורא קירבה אלגנטי עם טווח קריאה של 5-10 ס"מ. מתאים למגוון רחב של מערכות מבוססות קוראי קירבה כגון מערכות בקרת גישה ובקרת זמן ונוכחות. הקורא חסין מים ועל כן מתאים לשימוש פנימי וחיצוני כאחד.



**SY-10/SY-10xR**

קורא מגנטי או ברקוד עם מקלדת נומרית. ניתן לחיבור למסופי סינאל כגון: Access III, SY-400/A, SY-780 ואחרים. דגם SY-10 אינו מפענח את הכרטיס אלא מעביר את האות לבקר לפענוח בפורמט שידור RS-422, בטווח של עד 300 מטרים.



**PRX-30** קורא קירבה

שילוב של קורא קירבה עם מקלדת נומרית דגם PRX-30 פותח כהתקן קירבה מושלם וקל לשימוש להתקנה באתרים שבהם מסופי זמן ונוכחות או גישה מצריכים קורא ראשי או משני מאובטח.



**PRintX**

קורא טביעות אצבעות ביומטרי זיהוי אישי לרמת האבטחה הגבוהה ביותר דגם PRintX המספק אימות אישי חיובי, הוא קורא בקרת הגישה האידיאלי לדרשות של אבטחה מרבית.



**PRX-25** קורא קירבה

קורא קירבה אלגנטי עם טווח קריאה של 5-10 ס"מ. מתאים למגוון רחב של מערכות מבוססות קוראי קירבה, כגון מערכות בקרת גישה, וזמן ונוכחות. הקורא חסין מים ועל כן מתאים לשימוש פנימי וחיצוני כאחד.



**PRX-60**

קורא כרטיסי קירבה ארוך טווח קורא קירבה עם טווח קריאה של 45 ס"מ, משולב עם מהירות קריאה חסרת תקדים (עם כרטיסים מיוחדים).



**PRX-10** קורא קירבה

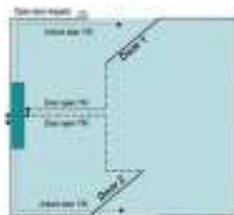
קורא קירבה אלגנטי, עם טווח קריאה של מעל 12 ס"מ. הפתרון הכדאי ביותר מבחינת שיקולי עלות-תועלת, אשר מתאים למגוון רחב של מערכות קירבה, ליישומי זמן ונוכחות ובקרת גישה. הקורא חסין מים ועל כן מתאים לשימוש פנימי וחיצוני כאחד.



**SY-1 Outdoor Reader**

יחידת הקורא SY-1 מספקת דרך נוחה להוספת קורא שני לקו המסופים ובקרים של זמן ונוכחות של סינאל. דגם SY-1 כולל קורא וערכת לוח מעגלים מודפסים אלקטרוניים.

אביזרים



**SY-Interlock** תא בידוד

בידוד איומים פוטנציאליים והגברת האבטחה בארגון. SY-Interlock הנה חומרה עצמאית המשולבת עם מערכת בקרת הכניסה של סינאל ומשלימה את פתרונות בקרת הגישה השונים של סינאל. בקר SY-Interlock מווסת את הגישה לחדר סגור עם שני פתחי כניסה, כך שרק פתח כניסה אחד בלבד (או יותר, באמצעות פעולת שרשרת) יהיה פתוח בכל עת.



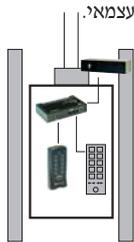
**I/O 4x4**

מאפשר חיבורים למסופים, כתוספת למוצרים קלט. פלט של סינאל. ההתקן כולל אלמנטים של קלט/פלט, לרבות מחוון מצב יציאה. התקשורת מתחוללת באפיק נתונים I2C בין תחנות שולטות לתחנות נשלטות. כל התקן על אפיק הנתונים מוזהה באמצעות כתובת ייחודית ויכול לפעול כמסדר או מקלט, על פי הפונקציה. זיהוי תקשורת נע בין 0-7 מספר ההתקנים המחוברים. ההתקנים מקושרים לממשק המסוף.



### Access III & IV

בקרי גישה מקומית חכמים הבקרים המקומיים Access III & IV, המשלבים את כל פונקציות הקלט/פלט הדרושות מיועדים לכניסה יחידה או כפולה. המערכת פועלת באופן מקוון עם תחנה שולטת וניטור באמצעות תוכנת Falcon, מספקת פתרון כולל לניטור גישה. מערכת Access III אף פועלת על בסיס עצמאי.



### Access Lift Terminal

מערכת הפעלת מעלית באמצעות כרטיס מגנטי. ברקוד. קירבה. חכם. גישה לעד 38 קומות עם תכנות ייעודי וידידותי למשתמש. המערכת מאפשרת גישה מוגבלת לבניין לכוון אדם מורשה בלבד לכל הקומות או לקומות מסוימות, בכל הבניינים או בבניינים מסוימים.



### SY-400/A

בקרה של עד שתי דלתות דגם SY-400/A הוא בקר גישה לבקרה של עד שתי דלתות, שערים או מחסומים אחרים. דגם SY-400/A הוא חלק מפתרון בקרת גישה שלם. כל פונקציות התכנות והניטור יתבצעו באמצעות מחשב אישי עם תוכנת Falcon.



### Master Control Unit

יחידה זו משמשת לחיבור של עד 16 מסופי גישה למטרות של פיקוח על דלתות, מצב דלתות, איסוף. העברת נתונים ושירותי תצורה. כמה יחידות כאלו ניתן לחבר למחשב אישי אחד. ניתן להסתיר את היחידה למטרות של הגברת אבטחת הנתונים.



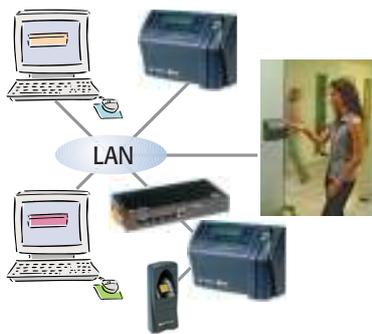
### SY-11

קורא מגנטי או ברקוד משולב עם מקלדת נומרית כמסוף עצמאי כיחידה קומפקטית וקלה לשימוש ולהתקנה, קורא קירבה SY-11 מבטיח גישה מאובטחת לאתר רגיש. התקן אלגנטי זה ניתן להתקין למעשה בכל מקום, כמסוף עצמאי, מגנטי או ברקוד. מאפשר גישה לעד 250 משתמשים.



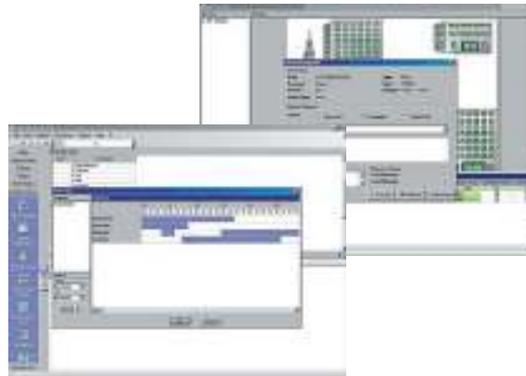
### PRX-40 Stand-alone

קורא קירבה משולב עם מקלדת נומרית כמסוף עצמאי כיחידה קומפקטית וקלה לשימוש ולהתקנה, קורא קירבה PRX-40 מבטיח גישה מאובטחת לאתר רגיש. התקן אלגנטי זה ניתן להתקין למעשה בכל מקום, כמסוף עצמאי ללא חיבורים.



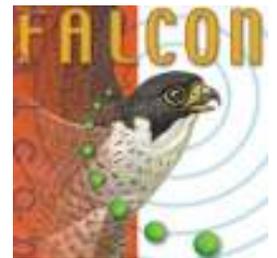
### גישה מאובטחת

- בכל מקום שנדרשת אבטחה, מערכת בקרת גישה מתוככמת וניתנת לתצורת מחשב אישי אלו מאפשרות ניטור של חדרים ומשרדים יחידים, או בקרת אתר כוללת של מתקן שלם. השילוב של בקר ומסרר בחבילה אחת מאפשר התקנה קלה.
- בקרת מסופים - נעילת מחשב אישי ביציאה
- אין התחברות אם לא דווח על כניסה מצב הפעולה של המחשב האישי נשמר בעת נעילה, ושב לאותה נקודה עם ההתחברות מחדש
- תקשורת מוצפנת בין המסוף לבין תחנת העבודה (אפשרות עתידית)
- דיווח על מצבי חירום/נוכחות עם בקרת גישה (תלוי ביישום)



### Harmony - פתרון כולל לניהול עובדים

- מודולים: ● זמן ונוכחות ● בקרת גישה ● תמחיר משימות שרת לקוח ומערכת מבוססת-MSSQL2000 - כלי תוכנה רב עוצמה, לבקרה מושלמת על העובדים ומקום העבודה שלכם. המערכת מאפשרת הגבלת גישה לכל אזור ספציפי. מראה את המיקום המדויק בזמן אמת של כל אדם, ומפיקה דוחות מותאמים אישית על מיקום ומתעד את התנועה של כל האנשים למטרות אבטחה או נוכחות.
- תוכנת ניהול בקרת גישה מקיפה זו, כוללת הפקת כרטיסים אישיים ומפות פעילות מסונכרנות.
- משלבת נתוני נוכחות עובדים, ללא צורך ביצירת מסדי נתונים כפולים.
- הרשאת כניסה על פי אזורים/אזורי זמן/סוגי עובדים
- ממשק רשת למבקרים ודוחות נוכחים/אורחים
- תצוגה גראפית של אירועים
- קבוצות הרשאה בלתי מוגבלות לעובד
- צפייה מקוונת של אזורים לפי אירוע
- התרעה על פריצה/דלת פתוחה. הודעות התרעה באמצעות SMS, דוא"ל, חלון צץ
- סיוע למשתמשים בניהול התרעות
- ניתן לדרג התרעות על פי דרגת עדיפות/חומרה
- שילוב של טלוויזיה במעגל סגור
- ממשק משתמש רשת



### Falcon

- מערכת מקיפה לבקרת גישה/ כניסה מאפשרת בקרה על הסגל, העובדים, המבקרים, צוות האבטחה והשומרים בארגונים קטנים עד בינוניים.
- היתרון הגדול של המערכת הוא ביכולתה לשלב נתוני נוכחות עובדים, ללא צורך ביצירת מסדי נתונים כפולים.
- מערכת ניהול נתונים בזמן אמת
- בטיחות ואבטחה מוגברת לארגון
- תומכת בקוראי זיהוי שונים: ביומטריים, כרטיסים חכמים, קירבה, מגנטיים, ברקוד קלה להפעלה
- שילוב עם מערכות טלוויזיה במעגל סגור,
- מערכות פריצה ומערכות גילוי אש
- מודול של סיורי אבטחה/ שומרים
- בקרת גישה למצבי חירום