



מדריך למשתמש

עבור מערכות ProSYS 40 , ProSYS 16
וכן ProSYS 128



הערה חשובה:

מדריך זה נמסר לידך בכפוף לתנאים ולמגבלות הבאות:

- ◆ מדריך זה כולל מידע קנייני של חברת RISCO Group. מידע זה מסופק אך ורק לשם סיוע למשתמשים.
- ◆ אין להשתמש בתכנים אשר במדריך זה לכל מטרה אחרת, או למסור אותם לאדם או לארגון, או לשכפל אותם בכל אמצעי שהוא, בין אם אלקטרוני או אחר, ללא אישור מפורש לכך, בכתב, מצד חברת RISCO Group.
- ◆ הטקסט והגרפיקה משמשים למטרות ייחוס והארה בלבד. המפרטים עליהם מתבססים אלה יכולים להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת.
- ◆ המידע במסמך זה עלול להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת. שמות ארגונים ואנשים, ונתונים המובאים בדוגמאות להלן, הנם בדויים, אלא אם צוין אחרת.

כל הזכויות שמורות:

© Copyright RISCO Group

מידע לצרכן:

הצהרת תאימות RTTE

RISCO Group מצהירה להלן כי מערכת ה ProSYS יחד עם אביזרי העזר המחוטים (כולל חיווט), ואביזרי עזר אלווטיים תואמים את הדרישות החיוניות ותנאים רלוונטיים אחרים של הנחיות 1999/5/EC.

להצהרת תאימות CE אנא פנה לאתר החברה www.riscogroup.com

תוכן העניינים

6	תקציר פקודות משתמש
7	פרק ראשון: הקדמה
8	תפעול המערכת
9	משפחת מוצרי ProSYS
10	מונחים והגדרות
12	פרק 2: לוח המקשים
12	הסוגים של לוחות - המקשים
13	נוריות חיווי LED
13	נורית המתח (🔌)
14	נורית הדריכה (🔒)
14	נורית מוכן (✓)
14	נורית עקיפה (→)
15	נורית חיווי אש (🔥)
15	נורית טמפר (🔪)
15	נוריות החיווי של אזורים
16	מקשים
16	מקשי הספרות
16	מקשי הפונקציות (D, C, B, A, ו-D)
16	מקשים אחרים
17	מקשי חירום
18	פרק 3: דריכה ונטרול של המערכת
18	דריכה
19	דריכה מלאה
20	דריכה ביתית
20	דריכת קבוצה
21	דריכת מספר קבוצות
22	דריכת מדור
22	דריכה מהירה
23	דריכה מאולצת

23	.....	דריכה בעזרת לחצן אלוטו
23	.....	דריכה בעזרת מפתח דיגיטלי
23	.....	דריכה בעזרת מפתח מיתוג
23	.....	דריכת בקרת גישה

24	.....	נטרול
24	.....	נטרול המערכת
25	.....	השתקת אזעקה
26	.....	נטרול קבוצות
27	.....	נטרול מאולץ
27	.....	נטרול אזעקת אש (מיתוג עזר)

פרק 4: עקיפת אזורים 28

פרק 5: הפעלת יציאות שירות (ממסרים) 29

30..... הפעלת יציאות שירות מתפריט "פעולות המשתמש"

30..... הפעלת יציאות שירות על- ידי הקלדת קוד

פרק 6: קביעת יעדי "עקוב אחרי" 31

פרק 7: קודי - המשתמש 33

33..... קביעה ושינוי של קודי - משתמש

35..... מחיקת קודי - משתמש

36..... רמות - ההרשאה של משתמשים

37..... הגדרת תויות משתמשים

38..... טבלת האותיות

39..... הקצאת קודים כפולים

פרק 8: צפייה בתקלות 40

פרק 9: כיוון תאריך ושעה 41

41..... כיוון שעת המערכת

41..... קביעה ושינוי של תאריך המערכת

פרק 10: תזמוך תוכניות שבועיות 42

42	דריכה ונטרול אוטומטית
44	הגדרת תוכנית הפעלה של יציאות שירות
45	הגדרת תוכנית הגבלת משתמשים
47	פרק 11: תכנות מקשי הפונקציות
48	השימוש במקש הדריכה לשם תכנות מקשי הפונקציות
49	פרק 12: לוח - מקשים בעל חישת קירבה
49	לימוד תג קרבה חדש
50	מחיקת תג - קירבה בעזרת מספרו הסידורי של המשתמש
51	מחיקת תג - קירבה בעזרת תג המשתמש
51	השימוש בתג - הקרבה
52	פרק 13: התפריט המלא של "פעולות המשתמש"
59	נספח א': תקלות של המערכת
62	נספח ב': צלילי המערכת
64	נספח ג': טבלאות תזמון
64	נספח ג': טבלאות תזמון

תקציר פקודות משתמש

קוד משתמש < 6	דריכה מלאה
קוד משתמש < 6	דריכת בית
קוד משתמש < 6 < מספר קבוצה < 6	דריכת מלאה של קבוצה
קוד משתמש < 6 < מספר קבוצה < 6	דריכת בית של קבוצה
קוד משתמש < A/B/C/D	דריכת מדור
קוד משתמש < A/B/C/D < מספר קבוצה < A/B/C/D	דריכת מדור בקבוצה
קוד משתמש < 6	נטרול מערכת
קוד משתמש < 6 < מספר קבוצה < 6	נטרול קבוצה
קוד מאוים < 6	נטרול תחת איום
קוד משתמש < 6	השתקת אזעקה
6 < [1] < [1] < * < 6 < אזור	עקיפת אזור
6 < [2] < [1] < קוד משתמש < 6 < מוצא < 6	הפעלת מוצא
6 < [2] < [7] < קוד משתמש < 6	הגדרת יעד עקוב אחרי
6 < [3] < [1] < קוד משתמש < 6	צפייה בתקלות מערכת
6 < [3] < [2] < קוד משתמש < 6	צפייה בזיכרון אזעקה
6 < [3] < [4] < קוד משתמש < 6	צפייה במצב אזור
6 < [3] < [5] < קוד משתמש ראשי < 6	צפייה ביומן אירועים
6 < [4] < [4] < 6 < [3] / [4]	הפעלה/ניתוק צליל דלת
6 < [5] < [1] < קוד משתמש < 6	עריכת קוד משתמש
6 < [6] < [1] < קוד משתמש < 6	עדכון שעון
6 < [6] < [2] < קוד משתמש < 6	עדכון תאריך
6 < [6] < [5] < 6 < [1] < תכנית < 1 < 6	הגדרת תכנית דריכה/נטרול אוטומטית

פרק ראשון: הקדמה

ברכותינו לרכישת מערכת האבטחה ProSYS של חברת RISCO Group. מערכת זו פותחה במיוחד כדי לענות על קשת רחבה של צורכי אבטחה ביישומים מגוונים - הן ביתיים, והן מסחריים.

מערכת האבטחה ProSYS שברשותך כוללת גם מגוון רחב של חיישנים, גלאים ומגעים, הפרוסים ברחבי האתר. מערך זה מתוכנן להכיר בתנאים חריגים, ולדווח למערכת על מצבם של כל דלת, חלון, מסדרון, חדר או אזור המוגנים באמצעותה.

לרוב, המערכת מגינה כנגד פריצה. מערכות מסוימות יכולות גם להגן כנגד שריפה או סיכונים סביבתיים (כגון דליפת גז, או מפלס מים) באמצעות חיישנים מתאימים.

לוח הבקרה הראשי כולל את האלקטרוניקה של המערכת, ואת סוללת הגיבוי שלה. לוח זה מתפקד "מאחורי הקלעים", ולשם מטרות בטיחות, עליו להישאר חבוי.

ניתן להציב אביזרי חשמל ביתיים או תאורה תחת פיקודה של מערכת ה-ProSYS. במקרה זה, המערכת יכולה להפעיל ולכבות אביזרים אלה בצורה נוחה, באופן אוטומטי או בהתאם לפקודות המשתמש, כפי שמתואר בעמוד 29

בנוסף, מערכת ProSYS תומכת בבקרת כניסה (Access Control) אשר מאפשרת לך להגדיר ולשלוט ברמות ובזמני הגישה של משתמשים באזורים המאובטחים על-ידי המערכת, וכן להגדיר את הפעולות אשר כל אחד מן המשתמשים רשאי לבצע.

למערכת ה-ProSYS יכולות מתקדמות של תקשורת המאפשרות גיבויים לדווח אירועים למוקד באמצעות קו הטלפון, רשת GSM/GPRS או רשת IP.

תפעול המערכת

ניתן לתפעל את מערכת ה-ProSYS באופן מקומי או מרחוק בהתאם להתקנים המחוברים למערכת. ניתן לשלוח פקודות למערכת ולקבל מהמערכת תגובה באמצעות תצוגה כותבת, הודעה קולית, הודעת SMS, הודעת דואר אלקטרוני או חיונים וצלילים שונים.

ניתן לתפעל את מערכת ה-ProSYS בדרכים הבאות:

- ♦ באופן מקומי באמצעות לוחות המקשים. קיימים שני סוגים של לוחות - מקשים - האחד עם נוריות LED לחיווי, והשני עם תצוגת LCD. ניתן לתכנת את המערכת באמצעות המקשים, כאשר המערכת, מצידה, מספקת משוב באמצעות התצוגה, החיווי, ובאמצעות צלילים שהיא מפיקה. פרטים אודות הסוגים השונים של לוחות המקשים ניתן למצוא בעמוד 12.



- ♦ תוכנת ההטענה וההורדה המאפשרת למתקין לתכנת את המערכת, ולמשתמש לתפעל אותה ולראות את מצבה.

- ♦ אם המערכת מצוידת בציוד המתאים, היא ניתנת לדריכה בעזרת מפתח, תג קירבה, או לחצנים של מערכת שלט - רחוק. תכונות אלה צריכות להיות מתוכנות על ידי המתקין שלך.

- ♦ אם למערכת מחוברת יחידת הרחבה של GSM ניתן לקבל מידע מהמערכת באמצעות הודעות SMS וכמו כן ניתן לבצע פעולות על המערכת באמצעות פקודות SMS כגון: דריכה, נטרול ועוד.

- ♦ אם המערכת כוללת יחידת - קול היא יכולה לספק מידע קולי אודות מצב המערכת, וכן ניתן להשתמש בכל טלפון מופעל - צלילים כלוח - מקשים מרוחק, להפעלת המערכת. במידה ומתרחש אירוע כל שהוא, כגון הפעלת אזעקה, יחידת - הקול תודיע על מצב האבטחה על - ידי חיוג אליך, והשמעה של הודעה מוקלטת מראש, התואמת את האירוע, כפי שמתואר במדריך לתכנות ותפעול יחידת הקול.

הפעולה הראשונה, אותה יש לבצע לפני הפעלת המערכת, היא קביעתם ושינויים של קודי המשתמש, כפי שמתואר בעמוד 33.

הערה:

כל התיקונים ופעולות האחזקה של המערכת, כולל החלפת הסוללה של המתקן, צריכות להתבצע על - ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד.



משפחת מוצרי ProSYS

מדריך למשתמש זה מיועד עבור כל שלושת הסוגים של לוחות הבקרה, של משפחת מערכות ProSYS. התכונות של כל אחד מלוחות בקרה אלה מפורטות בטבלה להלן:

תכונה	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
מספר כללי של אזורים	8 - 16	8 - 40	8 - 128
קודי המשתמש	30	60	99
יציאות שירות	6 - 22	6 - 38	6 - 70
מספרי עקוב - אחרי	8	8	16
מספר מרבי של לוחות - מקשים	8	12	16
קבוצות	4	4	8
תוכניות של לוחות - זמנים שבועיים	8	16	32

מונחים והגדרות

קיימים מספר מונחים אותם אנו ממליצים שתכיר. ידיעתם תסייע לך להבין את המערכת ולהשתמש בה טוב יותר.

רמת הרשאה: לכל אחד מן המשתמשים במערכת ניתן קוד משתמש, אשר - בתורו - קשור עם רמת ההרשאה של משתמש זה. משתמשים בעלי רמת הרשאה גבוהה יותר, מקבלים גישה אל מספר רב יותר של פונקציות המערכת, בעוד אשר משתמשים ברמת הרשאה נמוכה יותר מוגבלים ביכולותיהם לפקד עליה. קיימות תשע רמות הרשאה שונות עבור משתמשים של מערכות ProSYS, ואלו מתוארות בעמוד 36.

מוקד: המערכת שלך בנויה כך שתדווח על אזעקות למוקד, שהוא מתקן אשר משגיח באופן רצוף על פעילותן של הרבה מערכות אבטחה (לרוב באמצעות רשת הטלפון), ומנפיק הודעות לגורמים המתאימים.

צליל דלת: צליל הדלת הוא סדרה של שלושה צלילים קצרים של לוחות המקשים אשר יכול להתריע על הפרעות באזורים מוגנים שנבחרו, בזמן שהמערכת מנוטרלת. לדוגמה - צליל הדלת יכול להתריע על הגעתו של לקוח, בכל פעם בה נפתחת הדלת הקדמית. ניתן להפעיל או לנטרל תכונה זו, כבחירתך.

רשם אירועים: רשימה של כל אירועי המערכת יכולה להיות מוצגת על - גבי מסך התצוגה בלוח - מקשים LCD, או להיות מדווחת אל חברת האבטחה (מוקד) באמצעות תוכנת ההטענה וההורדה, שם היא יכולה להיות מודפסת, לצורכי ניתוח נוסף.

השהיית כניסה / יציאה: על מערכת האזעקה שלך לכלול השהייה מתאימה לשם כניסה או יציאה מן המתקן, ללא גרימת התראות מיותרות.

טלפון עקוב - אחרי: בנוסף למנגנון הדיווח התקני, המדווח על אירועים למוקד, ניתן להגדיר מספר טלפון אחד של אחד או יותר מהמשתמשים אליו תשלח המערכת הודעות על אירועים.

מדור: מספר של אזורים יכולים להיות מאוגדים יחד כמדור, כדי לאפשר דריכה חלקית. כל אחד מן האזורים יכול להיות משובד לאחת מארבעה מדורים - A, B, C, או D, או לכל צרוף שלהם. כל קבוצה (ראה להלן) ניתנת לחלוקה למספר מרבי של ארבעה מדורים.

מפתח הפעלה: ניתן לצייד את המערכת שלך גם במפתח הפעלה, המהווה עזר שימושי ונוח עבור דריכה ונטרול פשוטות של המערכת (לרוב למשתמשים שאינם יכולים להשתמש בלוח מקשים עם קודים).

קבוצה: אחד היתרונות של מערכת ProSYS הוא היכולת ליצור חלוקה של כל מערכת למספר קבוצות. ניתן לחשוב על כל אחת מן הקבוצות כעל מערכת אזעקה נפרדת, אותה ניתן לדרוך ולנטרל באופן עצמאי.

חישת - קירבה: טכנולוגיה המאפשרת ללוח - מקשים לחוש מתי תג - קירבה נמצא בקרבתו. תכונה זו מספקת אפשרות קלה ונוחה לדרוך ולנטרל את המערכת.

טמפר: התקן המונע התעסקות עם, או שיבוש פעולתה של חומרת המערכת, על - ידי הפעלת אזעקה בכל פעם שבו רכיב חומרה נפתח.

דיווחי תקלות: אם נדרש הדבר, המערכת יכולה לדווח למוקד על כל הפרעה בפעולתה או על כל תקלה בה היא חשה, כך שניתן יהיה לספק שירות למערכת.

תכנת הטענה / הורדה: תוכנה בה משתמש מתקין המערכת כדי לתכנת את מערכת ה-ProSYS, ומפעיל המערכת משתמש בה כדי לתפעל את המערכת ולצפות במצבה.

קוד המשתמש: קוד בן עד ארבע או עד שש ספרות, המשמש לביצוע רבות מפעולות המערכת.


יציאת שירות (ממסר): בנוסף לפעולות הרגילות של המערכת, היא יכולה להפעיל ולכבות מתקני חשמל ביתיים, או מערכות תאורה, בצורה נוחה, הן באופן אוטומטי, והן על - פי פקודות המשתמש, מכל אחד מלוחות - המקשים של המערכת וזאת על ידי הפעלת יציאות השירות.

תוכניות שבועיות: המערכת כוללת שעון מובנה, המאפשר לערוך לוחות - זמנים שבועיים עבור פעולות אוטומטיות כגון דריכה ונטרול, הפעלת יציאות שירות, והגבלת משתמשים.

אזור: חיישן יחיד או קבוצת חיישנים, אשר לרוב מתייחסים לאזור מסוים של המבנה, או לסוג מסוים של הגנה. אזורים המשתמשים בהתקנים לגילוי פריצה וחדירה נקראים אזורי חדירה. אזורים מסוג אחר יכולים לכלול גלאי עשן יחיד או יותר, ואלו נקראים אזורי אש. אזורים סביבתיים מגנים לרוב על המבנה מפני דליפות גז והצפות.

פרק 2: לוח המקשים

כמשתמש של מערכת האבטחה שלך, עיקר עניינך יהיה לוח - המקשים של המערכת. פרק זה דן במצויינים היוזואליים של לוח המקשים, ושימוש במקשים המצויינים בו.

כל אחד מלוחות המקשים הנכללים במערכת משויך לקבוצה מסוימת. כלומר, הפקודות המוקלדות בלוח - המקשים מיושמות אך ורק לגבי הקבוצה אשר אליה משויך לוח - המקשים. לדוגמה - לחיצה על לחצן הדריכה המהיר () בלוח - מקשים המשויך לקבוצה 1, יגרום אך ורק לדריכתה של קבוצה 1.

כל אחד מלוחות - המקשים הכלולים במערכת מדווה את מצבו בעזרת נוריות החיווי שלו, מטיפוס LED, המצויים בשמאל הלוח, כמתואר בעמוד 12. בעזרת המקשים של הלוח, ביכולתך לפקוד על המערכת לעבור למצב דריכה או נטרול, לעקוף את אזורי החדירה, לדווח על מצבי חירום, וכדומה - כפי שמתואר בפרקים הבאים של מדריך זה.

הערה:



המקשים ונוריות החיווי (פרט לנוריות האזור) זהים בכל סוגי לוחות - המקשים

הסוגים של לוחות - המקשים

מערכות ProSYS תומכות בסוגים הבאים של לוחות - מקשים:

לוחות - מקשים בעלי נוריות LED: הצגת המידע באמצעות נוריות LED (בלוחות בני 8 נוריות או 16 נוריות).

לוחות - מקשים בעלי תצוגה כותבת LCD: לוחות אלה מציגים מידע באמצעות תצוגת LCD הכותבת בשפות שונות.

לוחות - מקשים בעלי תצוגה כותבת LCD ויכולת חישת קירבה: ללוחות אלה, בעלי תצוגת LCD, יש את היכולת לחוש בהתקרבותו של תג קרבה אל הלוח. סוג זה של לוח - מקשים, מאפשר למשתמש לבצע את פעילויות הדריכה והנטרול של המערכת בצורה קלה וידידותית - למשתמש. ראה גם פרק 12 - לוחות - מקשים בעלי חישת קירבה, בעמוד 49.

הערה:



למידע בנוגע ללוח מקשים עם מסך נגיעה פנה להוראות המצורפות למוצר.

נוריות חיווי LED

שש נוריות החיווי מטיפוס LED המצויות בפינה השמאלית העליונה של לוח - המקשים מספקות חיוויים טיפוסיים למערכת, כפי שמפורט לעיל. חלק מנוריות החיווי מבצעות תפקידים נוספים, אשר יוסברו בהמשך.

הערה:



במידה ונחוץ, ניתן להסתיר את החיווי אודות מצב המערכת, על ידי קביעת מצב פעולה של LCD סמוי עבור לוח - המקשים. במצב - פעולה זה, נוריות החיווי של "✓", "🔒", "⏸️", ו "→" אינן פועלות, ותצוגת ה-LCD מראה רק את הכיתוב "הכנס קוד". רק לאחר הקלדת קוד - משתמש תקף, המערכת עוברת למצב הפעולה הרגיל, ומציגה את החיווי של מצב זה. כחלוף דקה מתום הפעולה האחרונה, המערכת חוזרת למצב LCD סמוי.

נורית המתח (⏻)

נורית המתח מציינת את פעולת המערכת

תיאור	מצב
המערכת מחוברת אל רשת החשמל ופועלת כהלכה. סוללת הגיבוי במצב תקין.	דלוק
המערכת אינה פועלת, עקב ניתוק אספקת החשמל (הן מרשת החשמל והן מסוללת הגיבוי). נדרשת תחזוקה של המערכת. חיווי של תקלה, כמתואר בעמוד 59.	כבוי
מציין כי המערכת נמצאת במצב - פעולה של פעולות - משתמש, ראה עמוד 49 למידע נוסף אודות פעולות - משתמש.	הבהוב מהיר - (בערך 4 פעמים בשנייה)
	הבהוב איטי - (בערך פעם בשתי שניות)

הערה:



אם קיימות תקלות, נורית המתח (⏻) תהבהב אך ורק אם המערכת נמצאת במצב מנוטרל. לאחר שהמערכת נדרכה, נורית המתח, שקודם הבהבה, תאיר עכשיו באופן קבוע.

נורית הדריכה (🔒)

נורית הדריכה מציינת האם גלאי החדירה של המערכת דרוכים.

תיאור	מצב
גלאי החדירה של המערכת דרוכים. כל חדירה או הפרעה לנקודות או האזורים המוגנים (היינו חלונות, דלתות, תנועה בלתי - מאושרת) יגרמו להפעלת האזעקה.	דלוק
המערכת נמצאת במצב מנוטרל.	כבוי
המערכת נמצאת במצב - פעולה של השהיית יציאה.	הבהוב מהיר - (בערך 4 פעמים בשנייה)
מצוין מצב אזעקה. מצב זה מתרחש לאחר שמערכת אזעקה הופעלה ונוטרלה, לחזרה למצב פעולה רגיל ממצב - פעולה של "זיכרון אזעקה" יש ללחוץ על מקש  .	הבהוב איטי - (בערך פעם בשתי שניות)

נורית מוכן (✓)

נורית מוכן מציינת האם אזורי החדירה של המערכת מאובטחים ומוכנים לדריכה.

תיאור	מצב
כל אזורי החדירה מאובטחים. המערכת מוכנה לדריכה.	דלוק
אחד או יותר מאזורי החדירה אינם מאובטחים, והמערכת אינה מוכנה לדריכה. לפני שניתן יהיה לדרוך את המערכת, יש לטפל במצב.	כבוי
- או - מצב זה נמשך כ- 3 שניות כאשר משיבים את המתח למערכת שהייתה מנותקת (אם מצב זה הוגדר על - ידי המתקין שלך).	
מצוין כי המערכת מוכנה לדריכה, כאשר דלת כניסה/יציאה אחת, שהוגדרה במיוחד, נשארת פתוחה, או אזור אחד נעקף.	הבהוב איטי - (בערך פעם בשתי שניות)

נורית עקיפה (→)

נורית העקיפה לרוב נשארת דלוקה כאשר דורכים דריכת בית (STAY).

תיאור	מצב
לפחות אזור חדירה אחד נעקף, או נבחר מצב - הפעולה של דריכה ביתית.	דלוק
כל האזורים פועלים כהלכה, והמערכת נמצאת במצב - פעולה של "דריכה".	כבוי

נורית חיווי אש (🔥)

כאשר נורית חיווי אש דולקת, היא מציינת כי המערכת מזהה אזעקת שריפה. כאשר הנורית מהבהבת, היא מציינת כי המערכת גילתה תקלה במעגל חישת האש הדורשת טיפול.

מזב	תיאור
דלוק	אזעקת שריפה או מצב - חירום של שריפה מתקיימים או התרחשו לאחרונה.
כבוי	כל אזורי השריפה פועלים כהלכה.
מהבהב	התגלתה בעיה במעגל גילוי האש, ויש לתחזק את המערכת.

נורית טמפר (🌡️)

נורית הטמפר מציינת כי אזור, לוח - מקשים, או יחידה חיצונית דווחו אזעקת טמפר ודורשים אתחול מחדש. במקרים מסוימים, נדרש קוד הטכנאי כדי להחזיר את המערכת למצב - פעולה "רגיל".

מזב	תיאור
דלוק	אזור, לוח - מקשים, או יחידה חיצונית אחרת הופרעו פיסית או הייתה התערבות בפעולתם. אם המערכת מנוטרלת ללא תיקון הבעיה, רק האזעקה הקולית תושקט.
כבוי	כל האזורים פועלים כשורה.

נוריות החיווי של אזורים

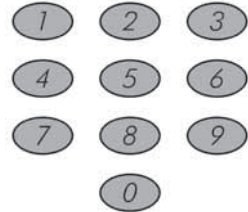
נוריות החיווי של האזורים מציינות את מצבו של כל אחד מאזורי החדירה של המערכת. בלוחות - מקשים בעלי תצוגת LCD, התצוגה מראה את מספר האזור ואת כינויו.

מזב	תיאור	
דלוק	מערכת מנוטרלת	לא רלוונטי
	מערכת דרוכה	הופעלה אזעקה באזור המצוין
כבוי	האזור המתאים מאובטח	
	האזור המתאים אינו מאובטח	לא רלוונטי
מהבהב	האזור המתאים אינו מאובטח	

מקשים

המקשים של לוח - המקשים משמשים למגוון פעולות. כל אחד מן המקשים מתואר להלן.

מקשי הספרות



מקשי הספרות משמשים להקלדת הקודים הספרתיים אשר עשויים להידרש עבור דריכת המערכת, נטרולה, הפעלת אזעקות חרום, וכן מספר פעולות ייחודיות.

מקשי הפונקציות (D, C, B, A, ו-)

כברירת - מחדל, מקשי הפונקציות משמשים לדריכתם של מדורים כפי שהוגדרו על - ידי המתקין שלך, וכפי שמוסבר בעמוד 22. מקשי הפונקציות משמשים גם להפעלתן של סדרות מוקלטות מראש של פקודות, כפי שמתואר בעמוד 47.

מקשים אחרים

תפקידיהם של המקשים האחרים המצויים בלוח - המקשים משתנים, כתלות במצב - הפעולה המופעל. הטבלה הבאה מפרטת את תפקידיהם של המקשים הנוספים במצב - פעולה "רגיל" וכן כאשר משתמשים בתפריט "פונקציות המשתמש".

מקש	פעולה רגילה	פונקציות משתמש
	הפעלת מצב - הפעולה "פונקציות המשתמש"	יציאה מתפריט נוכחי ומעבר למצב - פעולה "רגיל"
	הפעלת דריכה מלאה", דריכה קבוצתית ודריכה מהירה	שינוי נתונים
	הפעלת דריכה ביתית ודריכה ביתית מהירה	שינוי נתונים
	נטרול המערכת לאחר הקלדת קוד המשתמש	הפסקת פקודות ואישור אכסון נתונים
	דיווח על סטטוס המערכת	דפדוף מעלה ברשימה / הזזת המצביע שמאלה
	מעקף אזורים ודיווח מידע על אזורים שנעקפו (יש ללחוץ לאחר הקלדת קוד המשתמש)	דפדוף במורד רשימה / הזזת המצביע ימינה

מקשי חירום

לוח המקשים שלך מספק שלושה מערכים של מקשי חרום, אשר ניתן להקיש עליהם בכל עת בו נדרשת עזרה משטרטית, של מכבי האש או עזרה אחרת.

מצב חירום משטרתי 1 2
כאשר לוחצים על מקשים 1 ו- 2 בו - זמנית, ורצוף, למשך שתי שניות לפחות, תופעל אזעקת מצוקה (Panic).

מצב חירום - מכבי אש 5 4
כאשר לוחצים על מקשים 4 ו- 5 בו - זמנית, ורצוף, למשך שתי שניות לפחות, תופעל אזעקת אש.







עזרה אחרת 7 8
כאשר לוחצים על מקשים 7 ו- 8 בו - זמנית, ורצוף, למשך שתי שניות לפחות, תופעל אזעקת חירום מיוחדת.

הקריאה המופקת בכל אחד ממצבי אזעקה אלה, כמו גם הסוגים האחרים של צלילי האזעקה של המערכת, מתוארים בעמוד 62.

אם המערכת שברשותך תוכנתה בהתאם, היא תתקשר אל המוקד המחובר למערכת האזעקה שלך, ותשדר את המסר בדבר אזעקה מסוימת, או כל האזעקות. תכנות המערכת גם קובע האם אזעקות אלה יהיו קוליות, ו/או האם המערכת מסוגלת לדווח עליהן למוקד.

הערה:

בלוח מקשים עם מסך נגיעה:

- מקש  משמש לנטרול המערכת.
- מקש  משמש לאישור פעולה.
- מקש  * זהה למקש .
- מקשי   משמשים למצב חירום משפחתי.



פרק 3: דריכה ונטרול של המערכת

דריכה

דריכת המערכת מאפשרת לגלאי החדירה להפעיל אזעקה כאשר נוצרת הפרעה. יש לזכור כי מערכת אזעקת האש, ומקשי אזעקות החירום דרוכים תמיד ותמיד זמינים ליצירת אזעקה.

מערכת ה-ProSYS שלך מאפשרות את סוגי הדריכה הבאים:

- ◆ דריכה מלאה, עמוד 19
- ◆ דריכה ביתית, עמוד 20
- ◆ דריכת קבוצה, עמוד 20
- ◆ דריכת מדור, עמוד 22
- ◆ דריכה מהירה, עמוד 22
- ◆ דריכה מאולצת, עמוד 23
- ◆ דריכת לחצן אלחוטי, עמוד 23
- ◆ דריכת מפתח דיגיטלי, עמוד 23
- ◆ דריכת מפתח מיתוג, עמוד 23
- ◆ דריכת בקרת גישה, עמוד 23

דריכה מלאה

דריכה מלאה מכינה את כל גלאי החדירה של המערכת להשמיע אזעקה, במידה והתבצעה חדירה. דריכה זו משמשת למצב בו המקום נשאר ריק.



לביצוע דריכה מלאה:

(1) בדוק את נורית ה-✓ המצויה בלוח - המקשים. אם הנורית דולקת או מהבהבת, המערכת נמצאת במצב מוכן, וניתנת לדריכה.


אם נורית ה-✓ אינה דולקת או מהבהבת, המערכת אינה מוכנה, ואי אפשר לדרוך אותה. במקרה זה, יש לאבטח את האזור בו קיימת ההפרעה, או לעקוף אותו, כמתואר בעמוד 28, ואז להמשיך.

(2) **קבוצה 1:** הקלד את הקוד שלך, ולחץ .
מאי 12 ב' 24:15

הערה:

אם תבצע טעות לוח - המקשים ישמיע שלושה צפצופים קצרים. במקרה זה, לחץ פעמיים, מהר, על המקשים   וחזור על רצף הפעולות לעיל בצורה נכונה.

(3) **קבוצה 1:** על כל האנשים לצאת את המקום, פרט לאדם הדורך את המערכת. על הדורך לעזוב את המקום ולסגור את הדלת.
דורך: יציאה = 045

לוח המקשים מצפצף, ונורית הדריכה  מהבהבת, כאשר קוצב הזמן של המערכת מונה את השניות שנותרו עד לסיומה של השהיית היציאה (המוצגת בפינה השמאלית התחתונה של לוח ה-LCD).

לאחר שתמה השהיית היציאה, נורית הדריכה מאירה **קבוצה 1**
במצב דורך

דריכה ביתית

דריכה ביתית מפעילה אך ורק את הגלאים החיצוניים של המערכת, כך שאנשים יוכלו להישאר בפנים המקום, ולנוע בו, אפילו לאחר שמערכת האבטחה נדרכה.




לביצוע דריכה ביתית:

(1) בדוק את נורית ✓ המצויה בלוח - המקשים. אם הנורית דולקת או מהבהבת, המערכת נמצאת במצב מוכן, וניתנת לדריכה.

אם נורית ה ✓ אינה דולקת או מהבהבת, המערכת אינה מוכנה, ואי אפשר לדרוך אותה. במקרה זה, יש לאבטח את האזור בו קיימת ההפרעה, או לעקוף אותו, כמתואר בעמוד 28, ואז להמשיך.



(2) **קבוצה 1:** הקלד את הקוד שלך, ולחץ .
מאי 12 ב' 24:15


הערה:

לחץ על  פעמיים כדי לבטל את השהיית הכניסה. לחץ על  במהלך פעולת השהיית היציאה כדי לבטל את הצפופים מלוח - המקשים.
אם תבצע טעות במהלך הקלדת קוד המשתמש שלך, לוח - המקשים ישמיע שלושה צפופים קצרים. במקרה זה, לחץ פעמיים, מהר, על המקש , וחזור על רצף הפעולות לעיל בצורה נכונה.

(3) **קבוצה 1:** אם יש צורך, צא מן המקום וסגור את הדלת.

ביתי: יציאה = 045

במהלך השהיית היציאה, לוח המקשים משמיע צפופים, נורית הדריכה  מהבהבת, ונורית העקיפה () דלוקה, לציון עקיפתם של האזורים הפנימיים.

לכשמסתיימת השהיית היציאה, נורית הדריכה  דולקת ברציפות.

קבוצה 1:

דרוך ביתי

דריכת קבוצה

אחד מן היתרונות של מערכת ProSYS היא יכולתה לחלק כל מערכת למספר קבוצות. ניתן לראות בכל קבוצה מערכת אבטחה נפרדת, הניתנת לדריכה ונטרול ללא התחשבות במצבן של הקבוצות האחרות.

ניתן לדרוך או לנטרל קבוצות אחת - אחת, או את כולן יחד, דריכה מלאה והן דריכה ביתית.

לוחות - מקשים וקבוצות: כל אחד מלוחות - המקשים משויך לקבוצה אחרת. המשתמש הראשי והמפקח יכולים להשתמש בכל אחד מלוחות - המקשים כדי לקבל גישה אל כל אחת מן הקבוצות. כל משתמש אחר יכול להשתמש רק בלוח - המקשים המשויך לו.

אזורים משותפים - מערכות המחולקות לקבוצות חייבות לחלוק ביניהן אזורים משותפים. לדוגמה - דלת קדמית משותפת בבית דו - משפחתי, צריכה להיות נגישה לבני שתי המשפחות, ולכן מהווה אזור משותף.

אזור משותף נדרך אך ורק כאשר כל הקבוצות השותפות בו נדרכות. אזור משותף מנוטרל כאשר אחת מן הקבוצות השותפות בו מנוטרלת.

אם המערכת הוגדרה לפעולה במצב - פעולה של "שטח" (AREA), האזור המשותף יידרך כאשר אחת מן הקבוצות השותפות בו נדרכת. אזור משותף ינוטרל רק כאשר כל הקבוצות השותפות בו מנוטרלות.

דריכת מספר קבוצות

רק משתמשים אשר הורשו להפעיל מספר קבוצות - במהלך התקנת המערכת - יכולים להפעיל יותר מקבוצה אחת, ולדרוך או לנטרל את כל הקבוצות יחדיו.

לביצוע דריכה של מספר קבוצות:

(1) בדוק את נורית ה ✓ המצויה בלוח - המקשים. אם הנורית דולקת או מהבהבת, המערכת נמצאת במצב מוכן, וניתנת לדריכה.

אם נורית ה ✓ אינה דולקת או מהבהבת, המערכת אינה מוכנה, ואי אפשר לדרוך אותה. במקרה זה, יש לסגור את האזור בו קיימת ההפרעה, או לעקוף אותו, כמתואר בעמוד 28, ואז להמשיך.

(2) **קבוצה 1:** הקלד את הקוד שלך, ולחץ .

מאי 12 ב' 24:15

(3) **דריך: מ** -- **הכל (0)**
בחר את מספרה של הקבוצה שברצונך לדרוך

- או -

הקש "0" כדי לבחור את כל הקבוצות.

(4) לחץ כדי לדרוך את הקבוצה בה בחרת.

(5) חזור על הצעדים לעיל כדי לדרוך קבוצות נוספות.

דוגמאות: (סדר פעולות לביצוע לשמאל)

♦ לדריכת קבוצה 3 עם קוד 1234: [3] 1-2-3-4 →

♦ לדריכת כל הקבוצות: [0] 1-2-3-4 →

♦ לדריכת קבוצות 3 ו-4: [4] [3] 1-2-3-4 →

♦ לדריכת קבוצה 3 במצב ביתי: [3] 1-2-3-4 →

דריכת מדור

דריכת מדור מאפשרת לך לדרוך מספר אזורים הכלולים בקבוצה מסוימת בעזרת מקשי הפונקציות. התייעץ עם המתקין שלך לגבי הגדרת קבוצות.

◀ **לביצוע דריכת מדור (כאשר למערכת קבוצה אחת בלבד):**

(1) הקלד את הקוד שלך, ולאחריו לחץ על מקש הפונקציה המתאים למדור (או המדורים) שברצונך לדרוך. המדור שבחרת ידרך.

לדוגמה - כדי לדרוך את מדור A, הקש [A] [קוד] →

(2) כדי לדרוך מדור נוסף, חזור על שלב 1.

◀ **לביצוע דריכת מדור (כאשר קוד - המשתמש שלך משויך ליותר מאשר קבוצה אחת):**

(1) הקלד את קוד - המשתמש שלך, לאחר מכן את האות של המדור, לאחריו את מספר הקבוצה, ולאחר מכן, שוב, את האות של המדור.

לדוגמה, כדי לדרוך את מדור A, יש להקיש:

[A] [מספר קבוצה][A][קוד] → .

(2) כדי לדרוך מדור נוסף, חזור על סעיף 1.

הערה:

אם למערכת שלך ישנה דריכה מהירה, יש ללחוץ על מקש הפונקציה המתאים למדור(ות) שברצונך לדרוך. המדור שנבחר ידרך.

דריכה מהירה

דריכה מהירה מאפשרת לך לדרוך את המערכת בלחיצת מקש.

הערה:

דריכה מהירה צריכה להיות מוגדרת על - ידי המתקין שלך.

◀ **לביצוע דריכה מהירה במצב דריכה מלאה:**

♦ לחץ על מקש . המערכת תדרך במלואה.

◀ **לביצוע דריכה מהירה במצב דריכה ביתית:**

♦ לחץ על מקש . הגלאים החיצוניים של המערכת ידרכו.

◀ **לביצוע דריכה מהירה של מדור:**

♦ לחץ על מקש הפונקציות המתאים למדור שברצונך לדרוך. המדור הנבחר ידרך.

דריכה מאולצת

דריכה מאולצת גורמת לדריכת המערכת אפילו אם נשארו אזורים פתוחים. על המתקין שלך לאפשר את השימוש באופציה זו.

אזהרה:



דריכה מאולצת של המערכת משאירה קבוצות בלתי מאובטחות.

דריכה בעזרת לחצן אלחוטי

ניתן לדרוך את המערכת בעזרת לחיצה על לחצן המצוי על שלט - רחוק אלחוטי. המתקין שלך יכול לתכנת אופציה זו. למידע נוסף יש לקרוא את ההוראות המלוות את מכשיר השלט - רחוק שלך.

דריכה בעזרת מפתח דיגיטלי

אם המערכת שלך מצוידת בהתאם, היא יכולה להדרך בעזרת מפתח דיגיטלי. על המתקין שלך לתכנת אופציה זו.

דריכה בעזרת מפתח מיתוג

אם המערכת שלך מצוידת במתג מיוחד, ניתן לדרוך אותה דריכה מלאה ולנטרל את המערכת בעזרת סיבוב המפתח.

דריכת בקרת גישה

אם המערכת שלך כוללת את יחידת בקרת הגישה של RISCO Group תוכל לדרוך ולנטרל את המערכת ממכשיר הקריאה של בקרת הגישה. ראה את המדריך למשתמש של מערכת בקרת הגישה לשם מידע נוסף.

נטרול

נטרול המערכת מבטל את פעולת הגלאים. יש לזכור כי מערכת ההגנה כנגד אש, וההגנה המסופקת על - ידי מקשי החירום ממשיכות תמיד להיות דרוכות וזמינות להפעלה.

מערכת ה-ProSYS שברשותך מאפשרת את הסוגים הבאים של נטרול:

- ◆ נטרול המערכת - ראה להלן.
- ◆ נטרול אזעקה, עמוד 25.
- ◆ נטרול קבוצה, עמוד 26.
- ◆ נטרול מאולץ, עמוד 27.
- ◆ נטרול אזעקת אש, עמוד 27.

נטרול המערכת

נטרול של המערכת גורם לכל הגלאים להפסיק את פעולתם.

לביצוע נטרול של המערכת

- (1) אם הנד מחוץ למקום, פתח דלת "כניסה". לוח - המקשים מצפצף, כדי לציין את תחילתה של השהיית הכניסה.
- (2) לפני תום השהיית הכניסה, הקלד את קוד - המשתמש שלך, ולחץ **#/6**.

הערה:

אם הקלדת קוד - משתמש שגוי, לוח - המקשים יצפצף שלושה צפצופים קצרים. הקלד מחדש את קוד - המשתמש שלך.

השתקת אזעקה

כאשר משתיקים את האזעקה, המערכת תנוטרל.

לביצוע השתקת אזעקה

- (1) אם הנך מחוץ למקום, פתח דלת "כניסה". לוח - המקשים מצפצף, כדי לציין את תחילתה של השהיית הכניסה.
- (2) התבונן בלוח - המקשים. אם תבחין באחד מן המצבים הבאים, הרי שאזעקה הופעלה:
 - ♦ בלוח - מקשים מטיפוס LED:
 - ❖ נורית הדריכה (🔒) מהבהבת
 - ❖ אחת מנוריות האזורים מאירה ברציפות.
 - ❖ נורית האש 🔥 מאירה באופן רציף.
- (3) ♦ בלוח - מקשים מטיפוס LCD:
 - ❖ נורית הדריכה (🔒) מהבהבת, והתצוגה מראה מהו האזור שהופרע.הקלד את קוד - המשתמש שלך, ולחץ **#/6**. אם הופעלה אזעקה, נורית הדריכה 🔒, יחד עם נורית האזור שהופרע, יבהבו למשך פרק - הזמן של זיכרון האזעקה למשך 60 שניות בקירוב
- (4) אם הנך משתמש בלוח - מקשים מטיפוס LCD, דפדף ברשימה כדי לראות את האזורים שהופרעו.
- (5) (אופציונלי) כדי לצאת ממצב - הפעולה של זיכרון האזעקות, לפני שפג תוקפו של פסק - הזמן, יש להקיש *****.

הערה:

מומלץ כי תעזוב את המקום. רק לאחר סיום משטרתית ניתן להניח כי הפורץ עזב את המקום, ומותר לחזור ולהיכנס אליו.

במקרים מיוחדים (אם התבצע התכנות המתאים במהלך התקנת המערכת) דריכה מחדש של המערכת לאחר שהופעלה אזעקה דורשת הקלדה של קוד - טכנאי. בלוח - מקשים בעל תצוגת LCD, תופיע הודעה "נטרול מתקין - לא מוכן".

חשוב!



אם הופעלה אזעקה עקב הפעלתו של גלאי עשן, נורית האש (FIRE) על - גבי לוח - המקשים תישאר מוארת, כדי לציין שחייבים לאפס את מערכת גילוי האש, לפני שמערכת זו תוכל לגלות מצבי שריפה נוספים. יתרה מזו - עד שתאפס את מערכת גילוי האש, לא תוכל לדרוך מחדש את המערכת שלך.

כדי לאפס את גלאי העשן, יש להקיש: **#/6** [קוד משתמש] [2][2] * *
כדי לצאת ממצב - הפעולה של "פעולות משתמש", יש להקיש: * *

נטרול קבוצות

נטרול קבוצות מאפשרות לך לנטרל קבוצות יחידות, גם כאשר המערכת בכללה נשארת דרוכה.

לביצוע נטרול קבוצות:

- (1) הקלד את קוד - המשתמש שלך, ולחץ **#/6**.
- (2) בחר את מספר הקבוצה (1 - 8).
- או -
כדי לנטרל את כל הקבוצות, הקש " 0 " (הכל).
- או -
כאשר מותקן לוח - מקשים בעל תצוגת LCD, דפדף מעלה או מטה בעזרת מקשי  או  עד שתגיע אל הקבוצה שברצונך לנטרל (או הקש את מספר הקבוצה).
- (3) הקש **#/6** כדי לאשר הודעת האישור תוצג למשך מספר שניות.
- (4) חזור על צעדים אלה כדי לנטרל קבוצות נוספות.

דוגמאות:

- ◆ כדי לנטרל את קבוצה 3 עם קוד - משתמש 1234, יש להקיש:
→ 1-2-3-4 **#/6** [3] **#/6**
- ◆ כדי לנטרל את כל הקבוצות יש להקיש:
→ 1-2-3-4 **#/6** [0] **#/6**
- ◆ כדי לנטרל את קבוצות 3 ו-4, יש להקיש
→ 1-2-3-4 **#/6** [3] [4] **#/6**

הערה:



המונח **כל הקבוצות** לעיל מתייחס לכל הקבוצות המורשות עבור קוד - המשתמש שהוקלד.

אם נורית הדריכה (🔒) ממשיכה להבהב גם אחרי ביצוע פעולת הנטרול, יש לבדוק את האזורים שהופעלו (שהופעלה בהם האזעקה) לפני שממשיכים.

נטרול מאולץ

אם נוצר מצב בו מאלצים אותך לנטרל את האזעקה, תוכל לספק את רצונו של הפורץ, ובכל זאת ליצור אזעקה שקטה אשר תישלח אל המוקד. כדי לעשות זאת, יש להשתמש בקוד מיוחד לנטרול מאולץ, אשר מנטרל את המערכת באופן הרגיל, אולם בו - זמנית משדר את האזעקה השקטה.

הקוד המיוחד לנטרול מאולץ הוא הקוד הרגיל שלך, כאשר אתה מוסיף 1 לספרה האחרונה שלו, כפי שמוראה בטבלה להלן:

קוד המשתמש	קוד נטרול מאולץ
1-2-3-4	1-2-3-5
5-6-7-8	5-6-7-9
6-7-8-9	6-7-8-0

בשום פנים ואופן אין להשתמש בנטרול מאולץ באופן קל - דעת או ללא סיבה. מוקדים ותחנות משטרה מתייחסים לנטרול מאולץ ברצינות רבה, ונוקטים פעולה מיידית בעקבותיו.

לביצוע נטרול תוך שימוש בקוד מאולץ:

- 1) אם הנך מחוץ למקום, פתח דלת "כניסה". לוח - המקשים מצפצף, כדי לציין את תחילתה של השהיית הכניסה.
- 2) הקלד את הקוד המאולץ שלך, ולחץ **#/6**. המערכת תנוטרל, ואזעקה שקטה תשלח אל המוקד.

נטרול אזעקת אש (מיתוג עזר)

נטרול של אזעקת אש מפסיק את מתח החשמל המסופק אל גלאי העשן של המערכת, למשך פרק - זמן קבוע מראש. בצורה זו, המערכת מאופסת, ומתכוננת לאזעקות עוקבות.

הערה:

יכול להיות שתצטרך לבצע נוהל זה מספר פעמים, כדי למנוע מגלאי העשן לגלות שאריות עשן.

לביצוע נטרול של אזעקת אש:

- 1) **פעולות משתמש**
עקיפה (1)
בחר את אפשרות [2] - פעילויות. מתוך תפריט פעולות המשתמש.
- 2) **פעילויות**
יצירת שירות (1)
בחר באפשרות [2] - מתח ממותג.
- 3) **הכנס קוד:**
הקלד את קוד - המשתמש שלך.
- 4) **בוצע**
הקש על מקש כלשהו
אזעקת השריפה מנוטרלת כעת, למשך פרק - זמן שנקבע מראש


פרק 4: עקיפת אזורים

→ * [1] [קוד משתמש] [#6]



כאשר אזור חדירה אינו מאובטח, נורית ה ✓ על לוח - המקשים לא תאיר, והמערכת אינה ניתנת לדריכה. עקיפתו של אזור מאפשרת לך לדרוך את הקבוצה, אפילו אם האזור הכלול בה פרוץ או אינו מאובטח. יכול להיות שתוצאה לעקוף אזור כאשר נדרשת גישה לאזור יחיד במקום מוגן, או כדי לגרום למערכת לא להתחשב באזור מסוים, אשר יש בו תקלה בחייוט, למשך פרק זמן מסוים, עד אשר ניתן יהיה לבצע תיקונים.

אזהרה: ⚠

עקיפתו של אזור עלולה לפגוע ביכולות המערכת.

- לפני שמבצעים את ההליך הבא, יש לאתר את האזורים הפרוצים, בסדרת הצעדים הבאה:
- ◆ בלוחות - מקשים בעלי LED: שים לב איזו נורית אזור מהבהבת על - גבי לוח - המקשים.
 - ◆ בלוחות - מקשים בעלי תצוגת LCD: הקלד את קוד - המשתמש שלך, ולחץ
 - ◆ על מקש . לאחר מכן, דפדף כלפי מטה בעזרת מקש החץ מטה, וראה את כל האזורים שבמצב "לא מוכן". לוח - המקשים יציג אך ורק את אותם אזורים שאינם מוכנים, ואשר משויכים לקוד המשתמש שהוקלד.

⏪ **לביצוע שינוי במצב העקיפה של אזור:**

- (1) **קבוצה 1:** הקלד את קוד - המשתמש שלך, ולחץ .
מאי 12 ב' 24:15 נורית ה  מאירה.

הערה:

אם תשגה במהלך הקלדת קוד - המשתמש שלך, לוח - המקשים ישמיע שלושה צפצופים קצרים. הקלד מחדש את הקוד, אם צריך.

- (2) **עקוף א=01 (סג) ל** הקלד את מספר האזור.
אזור 01

הקלדת מספרו של אזור פעם שנייה מבטלת את עקיפתו (מיתוג בין שני מצבים).

אזורים נוספים ניתנים לעקיפה באותה ההזדמנות, על - ידי הקשת מספריהם ברצף. לדוגמה - כדי לעקוף אזורים 2 ו-13 תוך שימוש בקוד 1234, יש להקליד את הרצף הבא:


→ 1-2-3-4  02 13 [#6]

כדי לבטל את עקיפתו של אזור 2 בלבד, תוך שימוש בקוד 1234, יש להקיש:

→ 1-2-3-4  02 [#6]

- (3) כאשר סיימת להקיש את מספרי האזורים, לחץ על [#6].

הערה:

עקיפתם של כל האזורים מתבטלת באופן אוטומטי כאשר דורכים את המערכת ולאחר מכן מנטרלים אותה. נורית העקיפה  נכבית כאשר דורכים את המערכת בדריכה מלאה.

פרק 5: הפעלת יציאות שירות (ממסרים)

→ [1] [#/6] [קוד משתמש] [2] [*]

ביכולתך להשתמש במערכת ProSYS כדי לשלוט על פעולתם של ממסרים להפעלת מכשירי - חשמל ביתיים, כגון מערכות חימום, תאורה, או התקנים חיצוניים. המערכת תפעיל ותכבה את המכשירים באופן אוטומטי, או על - ידי פקודות המוקלדות בלוחות - המקשים של המערכת.

הגדרות המערכת כוללות שתי צורות הפעלה, כאשר כל צורת הפעלה מתנהגת אחרת:

- ◆ הפעלה קבועה - בצורת הפעלה זו, המכשיר המופעל נשאר פועל עד אשר הוא מופסק.
 - ◆ הפעלה רגעית - בצורת הפעלה זו, המכשיר המופעל נשאר פועל במשך פרק זמן מוגדר - מראש, שלאחריו פעולת המכשיר מופסקת.
- שאל את המתקין שלך, אילו מכשירי - חשמל הוגדרו כ- "הפעלה קבועה", ואילו הוגדרו כ- "הפעלה רגעית".

הערות:



האופציה של יציאת שירות ניתנת ליישום עבור אותן יציאות שירות (ממסרים) שר הוגדרו כ " עוקבי קוד". שאל את המתקין שלך לגבי הגדרה זו של יציאות שירות.

תווית ברירת - המחדל של יציאות השירות היא "יציאה X" שאל את המתקין שלך כיצד מגדירים שם, כגון "חימום" עבור כל אחת מיציאות שירות.

ניתן להפעיל מכשירי - חשמל ביתיים גם בעזרת הפעלה מרחוק, וכן לכבותם, בעזרת יחידת הקול. למידע נוסף יש לעיין במדריך לתכנות והתקנת יחידת הקול.

ישנן שתי דרכים בהן ניתן להפעיל את יציאות השירות בעזרת לוחות - המקשים:

- ◆ בעזרת תפריט "פעולות המשתמש" כמתואר בעמוד 30 .
- ◆ על - ידי הקלדת קוד, כמתואר בעמוד 30 .

הפעלת יציאות שירות מתפריט "פעולות המשתמש"

יציאות השירות (ממסרים) ניתנים להפעלה על - ידי כל משתמש אשר יש לו קוד המרשה לו להפעיל את מכשירי - החשמל הביתיים.

להפעלת יציאות שירות מתפריט "פעולות המשתמש"

- | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|
| מתוך תפריט "פעולות המשתמש", בחר את אפשרות [2] - פעילויות. | פעולות משתמש
עקיפה | (1) |
| בחר את אפשרות [1] - יציאת שירות. | פעילויות:
(1) יציאת שירות | (2) |
| הקלד את קוד - המשתמש שלך. | הכנס קוד: | (3) |

הערה:

- המתקין שלך יכול להגדיר את המערכת כך שלא ידרש קוד - משתמש.
- | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| בחר את מספרו של מכשיר - החשמל, אותו ברצונך להפעיל או לנטרל. | הפעלת ממסר:
01 יציאה 01 | (4) |
| המכשיר שבחרת מופעל. | הפעלת ממסר:
ממסר מופעל | |

הפעלת יציאות שירות על - ידי הקלדת קוד

משתמשים בעלי קוד - משתמש המאפשר להם רק להפעיל מכשירי - חשמל, יכולים לעשות זאת על - ידי הקלדת הקוד, ולאחר מכן לחיצה על מקש **#/6** . מצבן של כל יציאות - השירות המשויכות אל קוד זה ישתנה בעקבות פעולה זו.

פרק 6: קביעת יעדי "עקוב אחרי"

→ * [2] [7] [קוד משתמש] #/6

במקרה של אזעקה או התרחשות אירוע כלשהו, המערכת יכולה לדווח את האירוע באמצעות הודעה קולית או צלילים למספר טלפון קבוע מראש, או זימונית, או לשלוח הודעת SMS או הודעת דוא"ל. סוג הדיווח יוגדר על ידי המתקין.

לביצוע תכנות או שינוי של יעדי "עקוב - אחרי"

- (1) **פעולות משתמש:** מתוך תפריט "פעולות משתמש" בחר את אפשרות (1) **עקיפה** [2] - פעילויות.
- (2) **פעילויות:** בחר אפשרות [7] - עקוב אחרי. (1) **יציאת שירות**
- (3) **הכנס קוד:** הקלד את קוד - המשתמש שלך.
- (4) **עדכן טלפון:** בחר את המספר הסידורי של יעד "עקוב-אחרי" אותו ברצונך לערוך. (1) **טלפון מס. 1**
- (5) **הכנס טלפון 01** הקלד את מספר הטלפון, כולל קידומת האזור (אם זו נחוצה). ניתן להקליד עד 32 ספרות. -

הערה

המידע האם להכניס מספר טלפון או כתובת דוא"ל נקבעת על פי סוג הדיווח שקבע המתקין ליעד עקוב אחרי הנבחר.

לאחר הקלדת מספר הטלפון, מוצגות שתי שאלות. אלו מאפשרות לך להגדיר את רמת ההרשאה הניתנת לטלפון זה, כאשר המערכת כוללת את יחידת הקול המתקדמת, שכן מספרי הטלפון המשמשים עבור "עקוב-אחרי" יכולים גם לשמש לשליטה מרחוק על המערכת. לשם מידע נוסף יש לעיין במדריך לתכנות והתקנת יחידת הקול.

- (6) **לאפשר לטל' מס' 1 תכנות מרחוק? ל**
בחר את אחת האופציות הבאות כדי להגדיר את ההרשאה:
כ : המשתמש בצידו השני של טלפון "עקוב-אחרי" יכול להיכנס לתפריט ההפעלה מרחוק, ויכול לבצע פעולות של דריכה, נטרול, מעקף אזורים, הפעלת יציאות שירות, עריכת מספרי טלפון "עקוב-אחרי", ופעולות הקשבה ודיבור מרחוק.
ל : המשתמש בצידו השני של קו הטלפון "עקוב-אחרי" אינו יכול להכנס לתפריט "הפעלה מרחוק".

7) **לאפשר לטל' מס' 1 להאזין מרחוק? ל**

בחר את אחת מן האפשרויות הבאות כדי להגדיר את ההרשאה:

- כ : המשתמש בציוד השני של קו הטלפון "עקוב-אחרי" יכול לבצע פעולות הקשבה ודיבור מתפריט האישור.
 ל : המשתמש בציוד השני של קו הטלפון "עקוב-אחרי" אינו יכול לבצע פעולות האזנה ודיבור מתפריט "אישור קבלה".
 יש לעיין במדריך לתכנות והתקנת יחידת הקול, לשם מידע נוסף.

אם הדבר נדרש, ניתן לכלול את הפעולות המיוחדות המתוארות להלן כדי להשיג את התוצאה הרצויה. אתה יכול ללחוץ על מקשי **6** או **6** כדי לדפדף אל האות הרצויה.

התוצאה	הרצף	הפעולה
A	[1] *	הפסק את החיוג, והמתן לצליל - חיוג חדש.
B	[2] *	המתן פרק - זמן נתון לפני שתמשיך.
C	[3] *	עבור בין חיוג צלילים לחיוג פעימות, או להפך.
*	[7] *	שלח את הסימן * בעזרת חיוג צלילים (DTMF).
#	[9] *	שלח את הסימן # בעזרת חיוג צלילים (DTMF).
	[0] *	מחק את המספר הנמצא תחת הסמן.

הערה: כדי למחוק מספר, מקם את הסמן תחת המיקום הראשון, ולחץ **[0]** * 

כאשר סיימת את כל רצף ההגדרות, לחץ על **[/6]** כדי לשמור את המספר שהגדרת. כל מספר טלפון יכול לכלול עד 32 ספרות.

פרק 7: קודי - המשתמש

→ * [1] [#6] [קוד משתמש] [5]

כדי לבצע כל פעולה שהיא עם מערכת ה-ProSYS שלך, קוד אבטחה (המכונה כאן קוד - המשתמש) חייב להיות מוקלד אל המערכת, באחד מלוחות - המקשים.

לכל אדם המשתמש במערכת מוקצה קוד - משתמש משלו. קוד זה מיוחס לרמת הרשאה. למשתמשים בעלי רמת - הרשאה גבוהה יותר, ניתנת גישה למספר רב יותר של פונקציות המערכת, בעוד שאלה בעלי רמת - ההרשאה הנמוכה יותר מוגבלים בפעולות אותן הם יכולים לבצע. מערכת ה-ProSYS מספקת שמונה רמות - הרשאה שונות, כמתואר בעמוד 36.

שים נא לב כי קודי - המשתמש יכולים להיות בעלי אורכים שונים, עד 6 ספרות, כפי שהוגדרו על - ידי המתקין שלך.

- ◆ מערכת ProSYS 128 תומכת בעד 99 קודי - משתמש שונים.
- ◆ מערכת ProSYS 40 תומכת בעד 60 קודי - משתמש שונים.
- ◆ מערכת ProSYS 16 תומכת בעד 30 קודי - משתמש שונים.

מערכת ה-ProSYS קיבלה את הקוד הראשי 1-2-3-4 במהלך ייצורה. קוד זה נשאר בתוקף אלא אם החברה המתקינה את המערכת שלך כבר שינתה קוד זה, כדי להתאימו לצרכיך. כדי לשנות את הקוד הראשי, וכן כדי להגדיר קודי - משתמש, יש לעקוב אחר הפעולות המפורטות בסעיפים להלן.

קביעה ושינוי של קודי - משתמש

→ * [1] [#6] [קוד משתמש] [5]

המשתמש אשר הוקצתה לו רמת ההרשאה הראשית - יכול לשנות את כל קודי - המשתמשים, אולם אינו יכול לראות את הספרות של קודי - המשתמש. משתמשים בעלי רמות הרשאה אחרות יכולים לשנות אך ורק את קודי - המשתמש שלהם עצמם. כדי לשנות את קודי - המשתמש, על המערכת להיות במצב "מנוטרל".

לביצוע קביעה או שינוי של קודי - המשתמש :

- (1) **פעולות משתמש :** מתוך תפריט "פעולות המשתמש", בחר את אפשרות [5] - קוד גישה. **עקיפה (1)**
 - (2) **הכנס קוד :** הקלד את קוד הגישה הראשי, או את קוד הגישה הכללי הראשי שלך, בן 4 או 6 ספרות, ולחץ על מקש **#/6**.
 - (3) **קוד גישה :** בחר אפשרות [1] - עדכן קוד. **עדכן קוד (1)**
 - (4) **קוד 1234 ראשי** (00) **משתמש 00** : הקלד את מספר המשתמש (בן שתי ספרות), אשר עבורו ברצונך לקבוע את קוד - המשתמש.
- לדוגמה - אם ברצונך להקצות קוד - משתמש עבור משתמש שמספרו הסידורי 6, הקש על [6] [0].

הערות:

- במערכת ProSYS 128, המספרים הסידוריים של המשתמשים הם בין 00 ועד 98.
- במערכת ProSYS 40, המספרים הסידוריים של המשתמשים הם בין 00 ועד 59.
- במערכת ProSYS 16, המספרים הסידוריים של המשתמשים הם בין 00 ועד 29.
- המספר הסידורי 00 שמור עבור קוד - הגישה של המשתמש בעל רמת ההרשאה הראשית.
- (5) **קוד 0,06** **משתמש** : הקלד מספר בן 4 ספרות, ולחץ על מקש **#/6**.
 - (6) **קוד 06** **משתמש** **מאושר** : אם הקוד נקלט בהצלחה, ישמע צפצוף יחיד לאישור, ותוצג הודעת אישור. אם לא, שלושה צפצופים קצרים ומהירים יושמעו, לציון שגיאה.
 - (7) **קוד 07** **משתמש** **משתמש 07** : חזור על הצעדים לעיל, לשם הכנסת קודי - משתמש נוספים, עד שפעולת ההגדרה תושלם.
 - (8) לאחר שסיימת להגדיר את כל קודי - המשתמש, לחץ פעמיים, במהירות וברצף, על ***** *****, וצא מתפריט "פעולות המשתמש".

מחיקת קודי - משתמש

לעיתים רצוי למחוק לחלוטין קוד - משתמש. יש לשים לב כי קוד המשתמש הראשי אינו ניתן למחיקה, אם כי אפשר לשנותו.

כדי למחוק קודי - משתמש, על המערכת להיות במצב "מנוטרל".

לביצוע מחיקה של קודי - משתמש:

- 1) בצע צעדים 1 עד 3 המופיעים בנוהל הקודם.
- 2) **קוד 1234 ראשי**
00 משתמש 00
הקלד את מספרו הסידורי של המשתמש שאת הקוד שלו ברצונך למחוק.
- 3) **קוד 06, משתמש**
הכנס: _
לדוגמה - בכדי למחוק את קוד - הגישה של משתמש אשר מספרו הסידורי הוא 6, יש להקיש [6] [0].
הקש [0], ולאחריו **#/6**.
- 4) **קוד 06, משתמש**
מאושר
אם הקוד נקלט בהצלחה, ישמע צפצוף יחיד לאישור, ותוצג הודעת אישור. אם לא, שלושה צפצופים קצרים ומהירים יושמעו, לציון שגיאה.
- 5) **קוד 07, 0 משתמש**
07 משתמש 07
חזור על הצעדים לעיל, לשם הכנסת קודי - משתמש נוספים, עד שפעולת ההגדרה תושלם.
- 6) לאחר שסיימת להגדיר את כל קודי - המשתמש, לחץ פעמיים, במהירות וברצף, על ***** *****, וצא מתפריט "פעולות המשתמש".

רמות - ההרשאה של משתמשים

→ [2] [6/#] [קוד משתמש] [5] [*]

כל אדם המשתמש במערכת מקבל קוד - משתמש. זה, בתורו, משויך לרמת - הרשאה. למשתמשים בעלי רמת - הרשאה גבוהה יותר, ניתנת גישה למספר רב יותר של פונקציות המערכת, בעוד שאלה בעלי רמת - ההרשאה הנמוכה יותר מוגבלים בפעולות אותן הם יכולים לבצע. מערכת ה-ProSYS מספקת שמונה רמות - הרשאה שונות, כמתואר להלן.

רמת אבטחה	תיאור
ראשי	הרשאה לביצוע כל הפעולות, בכל הקבוצות. קיים אך ורק קוד - הרשאה ראשי - כללי אחד ויחיד בכל מערכת, ומספרו הסידורי הוא 00. קוד זה ניתן לשינוי רק על - ידי המתקין, או על - ידי בעל ההרשאה הראשית.
מפקח	הרשאה לביצוע כל הפעולות, בכל הקבוצות. קיים אך ורק קוד מנהל אחד ויחיד בכל מערכת, ומספרו הסידורי הוא 01.
מנהל	כל הפעולות, אך רק בקבוצות המוקצות. המשתמש המחזיק בקוד - הרשאה זה יכול לשנות את קוד - ההרשאה שלו, ואת כל הקודים של בעלי רמות - ההרשאה הנמוכות יותר מזו שלו. ניתן להגדיר מספר רב של קודי מנהל במערכת.
משתמש	ביצוע של פעולות בסיסיות בלבד, בקבוצה אחת או יותר.
דריכה בלבד	דריכה בלבד של קבוצה אחת או יותר. קודי - ההרשאה של "דריכה בלבד" יעילים להקצאה עבור משתמשים המגיעים כאשר המקום כבר פתוח, אולם יכולים להיות האחרונים לעזוב את המקום, וניתנת להם האחריות לנעול אותו.
חזי פעמי	מאפשר פעולות דריכה ונטרול חד - פעמיות, בלבד. לאחר מכן, הקוד נמחק באופן אוטומטי, ויש להגדירו מחדש. קוד זה מוקצה לרוב לכוח - עזר במקום, שירותים ואנשי - תחזוקה, הנדרשים להגיע אל המקום לפני הגעתם של הבעלים.
ללא מעקף	ביצוע פעולות בסיסיות בלבד, בקבוצה אחת או יותר, ללא אפשרות לביצוע עקיפת אזורים.
שומר	לרוב, משמשת רמת - אבטחה זו כדי לאפשר לשומרים לנטרל את המערכת, למשך פרקי - זמן מוגדרים מראש. לאחר חלוף פרק - זמן זה, המערכת נדרכת מחדש, באופן אוטומטי.
הפעלת ממשר	לרוב, משמשת רמת - אבטחה זו לאפשר את הפעלתו של מכשיר הנשלט על - ידי יציאת - השירות של המערכת (לדוגמה - דלת, וכיוצא באלה). קודים אלה מאפשרים אך ורק את הפעלתן של יציאות - השירות.

הגדרת תוויות משתמשים

→ * [4] [# / 6] [קוד משתמש] [5] - על - ידי המתקין, או בעל ההרשאה הראשית - כללית

ביכולתך לשנות את התוויות המזהות כל אחד מן המשתמשים, על - ידי שינוי תוויות ברירת - המחדל של המשתמש (משתמש 1, משתמש 2, וכן הלאה), לשמות הממשיים של המשתמשים.

לביצוע הגדרה של תווית המשתמש :

- (1) **פעולות משתמש :** מתוך תפריט "פעולות המשתמש", בחר אפשרות [5] - קוד - גישה. **עקיפה (1)**
- (2) **הכנס קוד :** הקלד את קוד - הגישה הראשי או הראשי - כללי שלך, בן 4 או בן 6 הספרות, ולחץ [# / 6].
- (3) **קוד גישה :** בחר אפשרות [4] - תווית משתמש. **עדכן קוד (1)**
- (4) **תווית משתמש :** בחר את מספרו הסיידורי של המשתמש אשר ברצונך לשנות את התווית שלו, והקלד את תווית השם עבור משתמש זה, על - פי המתואר בטבלת האותיות, בעמוד 37. **משתמש = 01**

טבלת האותיות

השתמש במקשים של לוח - המקשים כדי להפיק אותיות בהתאם לטבלה להלן. לחיצה על מקש מסוים מחליפה את האות המופקת על - ידי אותו מקש. מערכת ה-ProSYS שלך מאפשרת עד 74 תווים (אותיות, ספרות וסימנים) בכל תגית.

הערה:



כל תווית לשם משתמש יכולה להכיל עד 10 תווים.

רצף הנתונים														מק ש	
	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	1	1
	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	2	2
			)	(	/	?	.	-	:	'	&	"	!	3	3
	m	l	k	j	i	h	g	f	e	d	c	b	a	4	4
	z	y	x	w	v	u	t	s	r	q	p	o	n	5	5
	ל	כ	ך	י	ט	ח	ז	ו	ה	ד	ג	ב	א	6	6
	ת	ש	ר	ק	צ	ץ	פ	ף	ע	ס	נ	מ	ם	7	7
כל אחד ממקשים אלה מחליף את מצבו בין הפקת הספרה שעליו, ובין הפרת רווח.														6 - 0	
השתמש במקש זה כדי לדפדף קדימה ברשימת התווים הזמינים.															
השתמש במקש זה כדי לדפדף אחורה ברשימת התווים הזמינים.															
השתמש במקש זה כדי להזיז את הסמן שמאלה.															
השתמש במקש זה כדי להזיז את הסמן ימינה.															
השתמש במקש זה כדי לשמור תווית שהושלמה בזיכרון המערכת.															

הקצאת קודים כפולים

→ * [5] [קוד משתמש] [#6] [7]

קודים כפולים היא אפשרות לאבטחת - על, הבאה כדי לוודא שהמערכת ניתנת לנטרול אך ורק על - ידי צמד משתמשים. דבר זה מונע ממשתמש יחיד את היכולת לנטרול המערכת בעצמו, בכך שקוד - המשתמש שלו הופך פעיל אך ורק עם הקשת קוד - המשתמש של משתמש נוסף, בן - זוגו לצמד. פרק - הזמן המרבי המותר בין הקלדת שני קודי - המשתמש העוקבים הוא 60 שניות.

הערה:



על המתקין שלך לאפשר את הפעלת התכונה "קודים כפולים".
לא ניתן להשתמש ברמות - הגישה של: חד פעמי, דריכה -בלבד, שומר, ו הפעלת ממסר לנטרול המערכת, תוך שימוש בקודים כפולים.

לביצוע הקצאה של קודים כפולים:

- (1) **פעולות משתמש:**
עקיפה (1)
בחר מתוך תפריט "פעולות המשתמש" את אפשרות [5] - קוד - גישה.
- (2) **הכנס קוד:**
-
הקלד קוד - משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על [#6].
- (3) **קוד גישה:**
עזכון קוד (1)
בחר אפשרות [7] - קוד כפול.
- (4) **קוד כפול:**
00 עם 01
בחר את המספר הסידורי של הקוד הכפול שברצונך להגדיר.
- (5) **קוד כפול: 01**
ראשון=00 שני=00
הקלד את המספרים הסידוריים של שני המשתמשים אותם ברצונך לצוות לשימוש בקוד כפול, ולאחר מכן לחץ על מקש [#6].

פרק 8: צפייה בתקלות

→ * [3] [1] [קוד משתמש] #/6

כאשר נורית המתח POWER מהבהבת במהירות, הדבר מציין תקלה. ההליך המתואר להלן מסביר כיצד ניתן לזהות את התקלות. הטבלה הנמצאת בעמוד 59 מפרטת רשימה של התקלות האפשריות ותיאורן.

על המערכת להיות במצב "מנוטרל" כדי לצפות בתקלות המערכת.


לצפייה בתקלות:

- (1) פעולות משתמש: מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר באפשרות [3] - תצוגה. (1) עקיפה
- (2) תצוגה: בחר באפשרות [1] - תקלה. (1) תקלה
- (3) הכנס קוד: הקלד את קוד המשתמש שלך, ולאחריו לחץ על מקש #/6. התקלה הראשונה מופיעה על הצג. -
- (4) תקלה: אם מופיע חץ כלפי מטה, (↓), קיימות תקלות נוספות. דפדף כלפי מטה כדי לצפות בבאות. רכות סוללה מתח נמוך

עבור לוחות - מקשים בעלי נוריות LED, בחר באפשרות של צפייה בתקלות,

על - ידי לחיצה על: #/6 [קוד משתמש][1][3]* → נורית האזור תהבהב בהתאם לתקלה.

הערה:

במקרים מסוימים, אולי תוכל לתקן את התקלה, ולהשיב את המערכת למצב - פעולה רגיל, בכוחות עצמך. במקרים אחרים, המתקין (או כל ספק - שרות אחר) שלך, יצטרך להשמיש את המערכת מחדש. לאחר שנפתרו כל התקלות, נורית ה  על - גבי לוח - המקשים, אשר הבהבה בקצב גבוה, תאיר עתה בקביעות. וכל הרישומים אודות התקלות יימחקו באופן אוטומטי מן המערכת.

פרק 9: כיוון תאריך ושעה

→ * [6] [קוד ראשי] [6] #/ [1] / [2]

להבטחת פעולה תקינה של המערכת יש להכניס את נתוני התאריך והשעה הנכונים.

כיוון שעת המערכת

שעת המערכת נקבעת ומעודכנת מתוך תפריט "כוון שעון".




← לקביעת או עדכון שעת המערכת:

- (1) פעולות משתמש : מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר את אפשרות [6] - עקיפה (1) **הכנס קוד** (2) הקלד קוד משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על **#/6** -
- (2) **מערכת שעונים** : בחר אפשרות [1] - זמן מערכת. (1) **זמן מערכת**
- (3) **הכנס זמן מערכת** : הקלד את השעה הנכונה, בפורמט של 24 שעות. (4) **הכנס זמן מערכת** : 01:00

קביעה ושינוי של תאריך המערכת

תאריך המערכת נקבע ומעודכן מתוך תפריט "כוון שעון".

← לקביעת או עדכון תאריך המערכת:

- (1) פעולות משתמש : מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר את אפשרות [6] - עקיפה (1) **הכנס קוד** (2) הקלד קוד - משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על **#/6** -
 - (2) **מערכת שעונים** : בחר אפשרות [2] - תאריך מערכת. (1) **זמן מערכת**
 - (3) **הכנס תאריך** : הקלד את התאריך הנכון. (4) **הכנס תאריך** : א' 02 ינו 2000
- השתמש במקשים  ו-  כדי להציב את הסמן, ובמקש  כדי לדפדף בין האפשרויות השונות.

פרק 10: תזמון תוכניות שבועיות

→ (5) [#6] [קוד ראשי] [6] *

תזמון תוכניות שבועיות מאפשר לך לבצע פעולות באורח אוטומטי, על - ידי הגדרת שני מרווחי זמן לכל יום, אשר בהם המערכת מבצעת, באורח אוטומטי, אחת מן הפעולות הבאות:

- ♦ דריכה או נטרול אוטומטיות - ראה להלן.
- ♦ הפעלה אוטומטית של יציאות שירות - ראה עמוד 44 .
- ♦ הגבלת משתמשים - ראה עמוד 45 .

ניתן להגדיר מרווחי זמן אוטומטיים עבור כל יום בשבוע, או עבור ימים מסוימים בשבוע. כאשר מבצעים הליך זה, יש להשתמש בנתונים שבנית מראש, בטבלה המובאת בנספח ג' - טבלאות תזמון, בעמוד 63 .

דריכה ונטרול אוטומטית

תוכנית הדריכה דורכת ומנטרלת את המערכת באופן אוטומטי, במהלך מרווחי הזמן המוגדרים על - ידך.

כאשר מגדירים תוכנית דריכה ונטרול אוטומטית, עליך להגדיר את הפרמטרים הבאים: קבוצה, סוג הדריכה, זמני דריכה /נטרול ושם תכנית.

להגדרת תוכנית דריכה ונטרול אוטומטית:

- 1) **פעולות משתמש:** מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר את אפשרות [6] - **עקיפה** (1)
- 2) **הכנס קוד:** הקלד קוד משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על [#6] .
- 3) **מערכת שעונים** (1) בחר אפשרות [5] - תכנית שבועית.
- 4) **תכנית שבועית:** בחר תוכנית. **01 תכנית**
- 5) **תכנית 01:** בחר אפשרות [1] - דריכה / נטרול. **1 דריכה/נטרול**
- 6) **דריכה נטרול ת:01** בחר אפשרות [1] - קבוצה. **1 קבוצה**
- 7) **ק: 12345678 ת:01** לחץ על מקש **6** כדי להציב את הערך כ בכל קבוצה שתדרך ותנטרל אוטומטית. **כ**
- 8) **דריכה/נטרול ת:01** בחר אפשרות [2] סוג הדריכה. **2 סוג דריכה**

- בחר את אחת מן האפשרויות הבאות:
- [1] - מלאה - לביצוע דריכה מלאה של המערכת. המשך אל צעד מס' 11.
- [2] - ביתי - לביצוע דריכה של הגלאים החיצוניים בלבד. המשך אל צעד מס' 11.
- [3] - מדור - לדריכת מדור בתוך הקבוצה שהוגדרה. המשך אל צעד מס' 10.
- לחץ על מקש **6** כדי להציב את הערך כ תחת כל אחת מן הקבוצות אשר יידרכו ויושבתו אוטומטית.
- מזור = ABCD** (10)
01:ת
- דריכה/נטרול ת:01** (11)
3 יום/שעה
- בחר יום:** (12)
שני (1)
- בחר אפשרות [3] – יום / שעה.
- בחר אפשרות [1] - יום שני - או - בחר אפשרות [8] כדי לקבוע מרווחי זמן זהים עבור כל ימי השבוע.
- הגדר את המועד הראשון בו תדרך המערכת, בימי שני. **שני דרוך 1 ת:01** (13)
00:00
- הגדר את המועד הראשון בו תושבת המערכת בימי שני. **שני נטרול 1 ת:01** (14)
00:00
- הגדר את המועד השני בו תדרך המערכת, בימי שני. **שני דרוך 2 ת:01** (15)
00:00
- הגדר את המועד השני בו תושבת המערכת בימי שני. **שני נטרול 2 ת:01** (16)
00:00
- הערה:**
- השאר את ערך הזמן כ- 00:00 אם אינך מעוניין לבצע את הפעולה האוטומטית במהלך המועד הנוכחי ביום הנוכחי.
- יש להגדיר מרווחים עבור ימי שלישי, וכן עבור שאר השבוע, כמתואר בצעדים 12 עד 16 לעיל. **בחר יום:** (17)
שלישי (2)
- לאחר שסיימת להגדיר את היום האחרון, או את כל הימים בשבוע, הגדר שם עבור התוכנית השבועית שלך.
- בחר אפשרות [4] – שם תכנית. **דריכה.נטרול ת:01** (18)
שם תכנית (4)
- הקלד שם עבור התוכנית שלך, כפי שמתואר בטבלה שבעמוד 38. **שם תכנית:** (19)
תכנית 01
- הגדר תוכניות תזמון נוספות, על - פי הצורך. **תכנית שבועית:** (20)
תכנית 02

הגדרת תוכנית הפעלה של יציאות שירות

תוכנית הפעלה של יציאות שירות (ממסרים) מפעילה ומנטרלת, באופן אוטומטי, יציאות שירות (ממסרים), במהלך פרקי - הזמן שהגדרת. בכל אחת מן התוכניות, ניתן להגדיר עד ארבעה ממסרים להפעלה בו - זמנית.

כאשר מגדירים תוכנית הפעלה עבור יציאות שירות יש להגדיר את הפרמטרים הבאים: ממסרים (יציאות שירות), לוחות - הזמנים, חופשה, ושם תכנית.

◀ להגדרת תוכנית הפעלה של יציאות – שירות (ממסרים):

- (1) **פעולות משתמש:** מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר את אפשרות [6] - **עקיפה** (1)
- (2) **הכנס קוד:** הקלד קוד משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על **#/6**.
- (3) **מערכת שעונים:** בחר אפשרות [5] - תכנית שבועית. **זמן מערכת** (1)
- (4) **תכנית שבועית:** בחר תוכנית שאינה אחת מן התוכניות הקיימות והמשמשות לדריכה אוטומטית או להגבלת משתמשים. **תכנית 01** (1)
- (5) **תכנית 01:** בחר אפשרות [2] הפעלת ממסר. **דריכה/נטרול** (02)
- (6) **הפעלת ממסר ת=02:** בחר אפשרות [1] - יציאות - שירות. באפשרות זו, אתה בוחר את יציאת - השירות שתופעל בלוחות - הזמנים של תוכנית זו. **יציאת שירות** (1)
- (7) **יציאת שירות ת:02:** בחר האם יציאת - השירות הראשונה שברשימה זו תופעל, או שלא תופעל, באופן אוטומטי, **יציאה 01 ל** (01)
- על - ידי לחיצה על מקש **0** כדי להקליד את אחד התווים הבאים בסופה של השורה השנייה על - גבי תצוגת ה - LCD:
כ : הפעלה אוטומטית.
ל : ללא הפעלה אוטומטית.
- (8) יש לקבוע האם שלוש יציאות - השירות הנותרות ברשימה יופעלו אוטומטית, או לא, על - ידי בחירתן, וחזרה על צעד מס' 7, לעיל.
- (9) **הפעלת ממסר ת:02:** בחר אפשרות [2] - יום/שעה. **יציאת שירות** (1)
- (10) **בחר יום:** הגדר מרווחי זמן עבור השבוע, כפי שהוסבר בצעד מס' 12, בעמ' 43. **שני** (1)

- 11) **הפעלת ממסר ת:02** (1) **7) יציאת שירות**
 בחר אפשרות [3] – פעולה בחופשה. באפשרות זו, תוכל להגדיר את האופן בו קבוצת יציאות - השירות תופעל, במהלך חופשה.
- 12) **שינוי ? ת:02** (1) **כ/לא ל**
 ל : במהלך חופשה, יציאות - השירות יופעלו בדיוק באותו אופן שהוגדר בחלונות הזמן של השבוע.
- כ : יציאות - השירות יופעלו במהלך חופשה בהתאם ללוחות זמנים אשר יוגדרו בצעד הבא (הגדרות חופשה).

הערה:

אם כל מרווחי הזמן בתוכנית החופשה יוגדרו כ- 00:00, יציאות - השירות לא יפעלו במהלך החופשה.

- 13) **הפעלת ממסר ת:02** (1) **7) יציאת שירות**
 בחר אפשרות [4] – שם תכנית. לאחר שסיימת להגדיר את היום האחרון, או את כל הימים בשבוע, הגדר שם עבור התוכנית השבועית שלך
- 14) **שם תכנית:** (1) **02 תכנית**
 הקלד שם עבור תוכנית תזמון זו, כפי שמתואר בטבלה המופיעה בעמוד 38.
- 15) **תכנית שבועית:** (1) **03 תכנית**
 הגדר תוכניות תזמון שבועיות נוספות, על - פי הנדרש.

הגדרת תוכנית הגבלת משתמשים

תוכנית הגבלת משתמשים מונעת - באופן אוטומטי - ממשתמשים מסוימים מלנטרל את המערכת במהלך פרקי - זמן מוגדרים מראש. כברירת - מחדל, כל המשתמשים של המערכת פועלים ללא הגבלה.


כאשר מגדירים תוכנית הגבלת משתמשים, עליך להגדיר את שלושת הפרמטרים הבאים: המשתמשים, לוחות - הזמנים, ושם התכנית.

הערה:

כברירת - מחדל, כל המשתמשים אינם מוגבלים

להגדרת תוכנית הגבלת משתמשים:

- 1) **פעולות משתמש:** (1) **7) עקיפה**
 מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר את אפשרות [6] - שעונים.
- 2) **הכנס קוד:** (2) -
 הקלד קוד משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על **#/6**.
- 3) **מערכת שעונים:** (3) **7) זמן מערכת**
 בחר אפשרות [5] - תכנית שבועית.

- (4) **תכנית שבועית:**
01 תכנית 01
- (5) **תכנית 03:**
03 תכנית 03
1 דריכה/נטרול
- (6) **הגבלת משתמש ת:03:**
1 מספר משתמש
- (7) **מספר משתמש ת:03:**
00 משתמש 00 ל
- בחר תוכנית שאינה אחת מן התוכניות הקיימות והמשמשות לדריכה אוטומטית או להגבלת משתמשים.
בחר אפשרות [3] - הגבלת משתמש.
בחר אפשרות [1] - מספר סידורי של המשתמש.
קבע האם כל אחד מן המשתמשים אשר ברשימה יוגבלו - באופן אוטומטי - בפני נטרול
- המערכת, על - ידי לחיצה על מקש  כדי להקליד את אחד מן התווים הבאים בסופה של השורה השנייה בתצוגת ה-LCD :
- כ : המשתמש יוגבל אוטומטית
ל : המשתמש לא יוגבל אוטומטית.
בחר אפשרות [2] - יום/שעה.
- הגדר את פרקי הזמן, לאורך השבוע כפי שהוגדר בצעד מס. 12, בטבלה בעמ' 43 .
בחר אפשרות [3] - שם תכנית.
- הקלד שם עבור תוכנית תזמון זו, כפי שמתואר בטבלה המופיעה בעמוד 38 .
הגדר תוכניות תזמון שבועיות נוספות, על - פי הנדרש.
- (8) **הגבלת משתמש ת:03:**
1 מספר משתמש
- (9) **בחר יום:**
1 שני
- (10) **הגבלת משתמש ת:03:**
1 מספר משתמש
- (11) **שם תכנית:**
03 תכנית 03
- (12) **תכנית שבועית:**
04 תכנית 04

פרק 11: תכנות מקשי הפונקציות

→ * [9] [קוד ראשי] [5] [#6]

מערכת ה-ProSYS מאפשרות לך לשמור בזיכרון סדרה של פקודות, ולשייך אותן לאחד ממקשי הפונקציות. כאשר מקש פונקציה זה יילחץ, סדרת הפקודות תרוץ מתחילתה ועד סופה באופן אוטומטי.

הערה:



ברירת - המחדל עבור כל מקשי הפונקציות היא דריכת מדור, במתואר בעמ' 22.

לפני שניגשים לתכנות מקש פונקציה, מומלץ לבצע את סדרת הפקודות שברצונך לתכנת צעד אחר צעד, ולרשום כל מקש עליו אתה לוחץ במהלך ביצועה. מקשים אלה יוקלדו, בצורה של תווים, בצעד מס' 4 של תכנות מקש הפונקציה.

לדוגמה - כדי לדרוך את קבוצות מס' 1 ו-2, במערכת בעלת 3 קבוצות, יש ללחוץ על המקשים הבאים:

→ [קוד משתמש] [6] [2] [1] [6]

הפעלת דוגמה זו תצטרך להקליד את סדר המקשים הבא:

→ 1234a12a

הערה:



לא ניתן לתכנת מקשי פונקציות לביצוע פקודות נטרול.

לתכנות מקש פונקציה:

- פעולות משתמש:**
1 עקיפה
מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר אפשרות [9] - שונות.
- הכנס קוד:**
-
הקלד קוד משתמש ראשי, ולאחר מכן הקש על [#6].
- שונות:**
1 בקרת מדפסת
בחר אפשרות [5] - מקש פונקציה.
- בחר מקש פונקציה:**
1 מקש A
תפריט "בחר מקש" מפרט את ארבעת מקשי הפונקציות. בחר את מקש הפונקציה אשר ברצונך לתכנת.
- לחץ A להתחלה**
1 סיוסום תכנות מקש
לחץ A, או כל מקש פונקציה אחר בו בחרת בצעד מס' 4 לעיל.
- תכנות מקש A:**
-
השתמש במקשים הספרתיים, או במקש [6] כדי להקליד סדרת תווים המייצגים את המקשים אותם תרצה להפעיל, כמתואר בעמ' 48. כל אחד מן התווים שתקיש יוצג בשורה השנייה של תצוגת ה-LCD.

7) **תכנות מקש A:**

1234a12a

לאחר שסיימת להקליד את סדרת התווים, וודא כי הסמן ממוקם בשדה שלאחר התו האחרון שבסדרה, ולחץ [A] (או על מקש הפונקציה בו בחרת בצעד מס' 4 לעיל). סדרת התווים שהקלדת נשמרת, ומשויכת למקש הפונקציה בו בחרת.

הערה:



כאשר מקלידים תווים, יש לוודא כי הסמן מוצב לאחר התו האחרון. אחרת, התו האחרון אותו הגדרת, וכל התגים שאחרי מיקום הסמן, יימחקו, ומקש הפונקציה לא יוכל לבצע את סדרת הפקודות כהלכה.





8) **בחר מקש:**

אם נדרש הדבר, בחר מקש פונקציה נוסף, וחזור על תהליך זה גם עבורו.

(1) מקש A

השימוש במקש הדריכה לשם תכנות מקשי הפונקציות


בצעד מס' 4 של הנוהל שפורט לעיל, המקשים  וכן  משמשים להקלדת תווים ולבחירה בין תווים המייצגים מקשים המצויים על - גבי לוח - המקשים של מערכת ה-ProSYS. להלן רשימה של התווים בהן מדובר, ושל המקשים אותם הם מייצגים:

התו	מייצג
0-9	מקשי הספרות, מ- 0 ועד 9.
A-D	מקשי הפונקציות, מ- A ועד D.
a	מקש הדריכה - 
S	מקש ההישארות - 
*	מקש הכוכבית - 
#	מקש הנטרול - 

הערה:

ניתן גם להשתמש במקשים הספרתיים לשם הקלדת ספרות כאשר מתכנתים את מקשי הפונקציות. השתמש במקשי  ו- כדי להניע את הסמן.

כאשר התו בו אתה מעוניין מוצג, לחץ על מקש  כדי להזיז את הסמן אל השדה הבא על - גבי מסך ה-LCD, שבו תוכל להקליד את התו הבא בסדרה.

לאחר שסיימת להקליד את כל סדרת התווים, וודא כי הסמן נמצא בשדה שאחרי התו האחרון בסדרה, על - ידי לחיצה נוספת על מקש ה-.

פרק 12: לוח - מקשים בעל חישת קירבה

לוחות - מקשים בעלי חישת - קירבה מאפשרים לך להשתמש בתג - קירבה, לביצוע פעולות דריכה ונטרול של המערכת, או להפעיל ולנטרל יציאות שירות המפעילות מכשירי - חשמל ביתיים ומערכות כגון חימום או תאורה.

התכנות של תגי - הקרבה מתבצע מתוך תפריט "פעולות המשתמש". כאשר מתכנתים תג - קירבה, עומדות לרשותך שלוש האפשרויות הבאות:

- ◆ לימוד תג: הוספת תג - קירבה חדש - ראה פירוט להלן.
 - ◆ מחיקה על - פי משתמש: מחיקת תג - קירבה, על - פי מספרו הסידורי של המשתמש - ראה פירוט בעמוד 50.
 - ◆ מחיקה על - פי תג: מחיקת תג - קירבה, על - פי תג המשתמש - ראה פירוט בעמוד 51.
- פרק זה כולל גם הנחיות כלליות לגבי השימוש בתגי - הקירבה, כפי שמפורט בעמוד 51.

הערה:

משתמשים יכולים להגדיר או למחוק את תגי - הקרבה שלהם עצמם, אולם רק בעל משתמש ראשי יכול להגדיר או למחוק את תג - הקרבה של כל משתמש שהוא.
כל תג - קירבה יכולה להיות משויד אך ורק למשתמש יחיד.

לימוד תג קרבה חדש

ניתן להוסיף תג - קירבה חדש עבור כל משתמש במערכת, על - פי צורך.

להוספת תג - קירבה חדש:

- (1) **פעולות משתמש:**
(1) עקיפה
מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר אפשרות [5] - קוד גישה.
- (2) **הקש קוד:**
-
הקלד את קוד - משתמש שלך ולאחר מכן הקש על **#/6**.
- (3) **קוד גישה:**
(1) עדכן קוד
בחר אפשרות [5] - תג קרבה.
- (4) **תג קרבה:**
(1) למוד תג
בחר אפשרות [1] לימוד תג.
- (5) **בחר משתמש:**
(00) ראשי
בחר את המשתמש אשר אליו ברצונך לשייך את תג - הקרבה החדש, ולחץ **#/6**.

הערה:

אם התצוגה מראה שלוש כוכביות [***], המשמעות היא שקיים תג - קירבה אשר שויך את משתמש זה.

6) **משתמש XX : קרב תג אל לוח המקשים**

תוך 10 שניות או פחות, קרב את תג - הקרבה למרחק של 3 עד 7 סנטימטרים מן המקשים של לוח - המקשים. לוח - המקשים קורא - באופן אוטומטי - את תג - הקרבה החדש, ושומר אותו בזיכרון המערכת.

לאחר שתג - הקרבה נקלט בהצלחה, ישמע צפצוף ארוך, לאישור, ותוצג הודעת אישור.

אם תג - הקרבה כבר מאוכסן בזיכרון המערכת, תוצג ההודעה הבאה:

תג הקרבה נמצא כבר בזיכרון .

הערות:

לאחר שתג - הקרבה נקלט, הוא פועל עם כל לוחות - המקשים.

תג - הקרבה שנקלט כולל את כל ההרשאות שיש למשתמש אליו הוא שויך, על-פי קוד המשתמש שהוגדר עבורו.

אם למשתמש הוגדרה רמת - גישה של קוד חד פעמי תג - הקרבה יפעל אך ורק אם קודם לכן הוגדר קוד - משתמש עבור משתמש זה.

מחיקת תג - קרבה בעזרת מספרו הסידורי של המשתמש

ניתן להשתמש באפשרות זו כאשר מספרו הסידורי של המשתמש ידוע.

למחיקת תג - קרבה תוך שימוש במספרו הסידורי של המשתמש:

- 1) **פעולות משתמש:** מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר אפשרות **עקיפה (1)** [5] - קוד גישה.
- 2) **הכנס קוד:** הקלד את קוד - משתמש שלך ולאחר מכן הקש על **#/6**.
- 3) **קוד גישה:** בחר אפשרות [5] - לימוד תג. **עזבן קוד (1)**
- 4) **תג קרבה:** בחר אפשרות [2] - מחק לפי משתמש. **למוד תג (1)**
- 5) **בחר משתמש:** בחר את המשתמש אשר את תג - הקרבה שלו ברצונך למחוק, ולחץ **#/6**.
- 6) **מחיקה*** האם אתה בטוח? ל** בחר באפשרות [כ] או [ל] בעזרת מקש **8**, ואשר בלחיצה על **#/6**. אם בחרת באפשרות [כ], תופיע הודעת האישור הבאה: משתמש XX תג נמחק.

מחיקת תג - קירבה בעזרת תג המשתמש

ניתן להשתמש באפשרות זו למחיקת תג - קירבה כאשר המשתמש המשויד אליו לא ידוע.

למחיקת תג - קירבה בעזרת תג המשתמש:

- 1) פעולות משתמש: מתוך תפריט "פעולות משתמש", בחר אפשרות (1) עקיפה [5] - קוד גישה.
 - 2) הכנס קוד: הקלד את קוד - שמתמש שלך ולאחר מכן הקש על **#/6**.
 - 3) קוד גישה: בחר אפשרות [5] - תג קרבה. (1) עדכן קוד
 - 4) תג קרבה: בחר אפשרות [3] - מחק לפי תג. (1) למוד תג
 - 5) קרב תג אל לוח המקשים
- תוך 10 שניות או פחות, קרב את תג - הקרבה למרחק של 3 עד 7 סנטימטרים מן המקשים של לוח - המקשים. לוח - המקשים קורא - באופן אוטומטי - את תג - הקרבה החדש, ושומר אותו בזיכרון המערכת.
- לאחר שתג - הגישה נמחק בהצלחה, תוצג הודעת האישור: משתמש XX תג נמחק.
- אם המערכת אינה מזהה את תג - הקרבה, תוצג ההודעה הבאה: תג זה אינו מוגדר בזיכרון.

השימוש בתג - הקרבה

כאשר משתמשים בתג - הקרבה, יש לשים לב אל הנקודות הבאות כאשר משייכים קבוצות:

- ♦ אם קוד - המשתמש משויד רק לקבוצה אחת, שימוש בתג - הקרבה יגרום לדריכה או נטרול אוטומטיים של אותה קבוצה.
- ♦ אם קוד - המשתמש משויד ליותר מאשר קבוצה אחת, יש להקיש על מקש **?** או **→** לבחירת הקבוצה, ואז להקיש על **#/6**.

הערה:

CE! השימוש בלוח מקשים בעל חישת קרבה אסור ביוון.

השימוש בתג הקרבה:

- קרב את תג - הקרבה למרחק של 3 עד 7 סנטימטרים מלוח - המקשים. על - פי הגדרות - המשתמש שלך:
- ❖ הקבוצות המשויכות לקוד - המשתמש שלך יידרכו או ינטרלו. (שאל את המתקין שלך לגבי מספר הקבוצות המשויכות לקוד - המשתמש שלך).
- או -
- ❖ מכשירי - החשמל הביתיים (יציאות השירות) יופעלו או יופסקו (כתלות במצב - פעולתם הנוכחי).

פרק 13: התפריט המלא של "פעולות המשתמש"

מערכת ה-ProSYS שלך מגיעה עם מבחר רחב של אפשרויות הפעלה על - ידי המשתמש. אלה הופכות זמינות כאשר אתה נכנס למצב - ההפעלה של "פעולות המשתמש". פרק זה מפרט את כל המגוון של הפעולות אותן תפריט "פעולות המשתמש" מאפשר. הפעולות השכיחות ביותר בתפריט זה פורטו בהרחבה בפרקים הקודמים של מדריך למשתמש זה.

הכניסה אל תפריט "פעולות המשתמש" היא באמצעות לחיצה על מקש * , ולאחריו הקלדה של מספרה הסיידורי של הפונקציה, או מספר הגישה המהירה

שלה, ובעקבותיה הקלדה של קוד - המשתמש שלך, ולחיצה על מקש #/6 . לדוגמה - כדי להפעיל "מיתוג עזר", יש להקיש:


→ * 2 2 [1-2-3-4] #/6

היציאה מתפריט "פעולות משתמש", וחזרה למצב - פעולה רגיל, נעשית על - ידי

הקשה מהירה של * *

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
1. מעקף		
1	עקיפת אזורים	מאפשר לבצע עקיפה של כל אחד מאזורי החדירה של המערכת, כפי שמתואר בעמוד 28.
2	איפוס עקיפה	מסיר עקיפה אשר בוצעה קודם לכן על אזור כלשהו.
3	שחזור עקיפה	מציג את האזור עליו בוצעה פעולת העקיפה האחרונה.
4	עקיפה קבועה	מאפשר למשתמש ראשי לעקוף אזורים באופן קבוע להבדיל מעקיפה רגילה שמתבטלת לאחר דריכת המערכת. ביטול של עקיפה קבועה יתבצע על ידי משתמש ראשי.
5	עקיפת טמפר	מאפשר למשתמש ראשי או למתקין לבצע עקיפת לטמפר קופסה או טמפר סירנה.
2. פעילויות		
1	יציאת - שירות	מאפשר בקרה על התקן חיצוני אשר הוגדר קודם - לכן, לדוגמה - מכשיר - חשמל ביתי, דלת - מוסך המופעלת על - ידי מנוע, וכדומה, כפי שתואר בעמוד 29.
2	מתח ממותג	מפסיק את אספקת המתח לגלאי העשן של המערכת, למשך פרק - זמן קבוע מראש, ובכך מאפס אותם ו- "מכין" אותם לקראת אזעקות נוספות, כפי שמתואר בעמוד 27.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
3	בטול חיוג "עקוב אחרי"	אם נבחרו מספרי - טלפון לביצוע קריאות "עקוב - אחרי", ניתן להפסיק את פעולת החיוג אל מספרים אלה. השתמש באפשרות זו כאשר הופעלה אזעקה, אך אין צורך לבצע את קריאת הטלפון "עקוב - אחרי".
4	בצע חיוג	על - ידי ייזום שיחת טלפון אל חברת האבטחה שלך, אתה מאפשר להם לבצע תכנות ותפעול מרחוק של מערכת האזעקה שלך.
5	תקשורת ידנית	בדומה לאפשרות "בצע חיוג" לעיל, "תקשורת ידנית" מאפשר לחברת האבטחה שלך להתקשר אליך, כאשר אתה יכול, במהלך השיחה, למסור את השליטה במערכת האזעקה שלך לידיהם.
6	עקוף דיווח למוקד	לשימוש המתקנים - בלבד. חלקם של הפרוטוקולים ישנו קוד - דיווח אל המוקד המדווח על כל כניסה ויציאה ממצב - פעולה של תכנות המתקין. כדי למנוע את שליחת הדיווח, וכדי לחסוך זמן, משהה אפשרות זו את שליחת הדיווח למשך שתי דקות, אשר במהלכן יכול המתקין להכנס אל תפריט התכנות, כאשר הדיווח אינו מתבצע.
7	"עקוב - אחרי"	מאפשר הגדרה של יעדי עקוב אחרי (ראה עמוד 31).
8	אפשר שליטה מרחוק UD	בכל פעם בו מתאפשרת הפעלתה של פונקציה זו, חברת האבטחה שלך יכולה לקבל אפשרות חד פעמית לביצוע גישה - מרחוק כדי לבצע את שינויי התכנות הנדרשים. התייעץ עם המתקין שלך לקבלת מידע נוסף.
9	מחק הודעה מרחוק	מחק הודעה אשר נשלחה אל תצוגת ה-LCD שלך על - ידי תוכנת ההטענה / הורדה.
0	המשך...	
01	בטל דיווח	שלח הודעת ביטול אזעקה למוקד. פונקציה זו משמשת לביטול התרעה כאשר האזעקה הופעלה בטעות.
02	איפוס עומס יתר	משמש לאיפוס של מצב עומס יתר של מתח ממותג. עם לאחר האיפוס עדין קיים מצב של עומס יתר יש לנתק את כל האלמנטים מיציאת מתח AUX.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
03	בדיקת יתרה	משמש לקבלת מידע באמצעות SMS על כמות הכסף שנותרה בכרטיס SIM נטען. המערכת תשלח את הודעת ה SMS שהוגדרה במקש מהיר [1][4][0][4] לטלפון של המפעיל הסלולרי המוגדר במקש מהיר [2][4][0][4]. המפעיל הסלולרי ישלח הודעה שתוצג על מסך לוח המקשים או תשלח ליעד עקוב אחרי (אם הוגדר)
04	איפוס SIM	לאחר החלפת כרטיס SIM נטען יש לעדכן את זמן התפוגה של הכרטיס באופן ידני. הזמן עצמו מוגדר על ידי המתקין.
05	חיוג ישיר GSM	פעולה זו מאפשרת לחייג מלוח המקשים של הפרויקט כמו מטלפון סלולרי. לסיום השיחה יש ללחוץ על מקש  .

3. תצוגה

- יש להשתמש באפשרות זו כאשר המערכת זיהתה תקלה, ומראה על כך על - ידי הבהוב מהיר של נורית המתח (), כפי שמתואר בעמוד 59.
- מאפשר צפייה בחמשת אירועי האזעקה האחרונים אשר אוכסנו על - ידי המערכת.
- מצב לא מוכן מאפשר צפייה בכל האזורים שמצב - פעולתם הוא "אינו מוכן".
- מצב אזור מאפשר צפייה בכל אזורי המערכת ומצב - פעולתם הנוכחי.
- רשם אירועים מאפשר צפייה באירועים משמעותיים של המערכת, כולל תאריך ושעה.
- מידע שירות מאפשר צפייה בכל המידע הנוגע לשירות וכן בגרסת המערכת.
- סוג תצוגה יש לבחור בין הסוגים הבאים של תצוגות LCD:
תצוגה יחידה: לוח - המקשים מראה את שם הקבוצה, את השעה ואת התאריך.

תצוגה מלאה: לוח - המקשים מציג את מצב - הפעולה של כל הקבוצות הרלוונטיות. כל קבוצה מיוצגת על - ידי אות המציינת את מצב - הפעולה שלה, כדלהלן:

- ❖ ד : קבוצה דרוכה.
- ❖ ב : הקבוצה דרוכה במצב "ביתל".
- ❖ א : הקבוצה יוצרת אזעקה.
- ❖ ל : הקבוצה אינה מוכנה.
- ❖ מ : הקבוצה מוכנה.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
4. תמיכה		
1	בדיקת לוח - מקשים	בודק רגעית את לוח - המקשים, את נוריות החיווי, ואת הצופר החיצוני של המערכת.
2	בדיקת סוללה	בודק את סוללת הגיבוי של המערכת.
3	בטל צליל מקומי	משמש לכיבוי של אחד מן הצלצולים המקומיים של לוח - מקשים מסוים, לגבי כל פונקציה המשתמשת בתכונת הצלצול.
4	הפעל צליל מקומי	משמש להפעלה של אחד מן הצלצולים המקומיים של לוח -מקשים מסוים, לגבי כל פונקציה המשתמשת בתכונת הצלצול.
5	בטל צליל קבוצה	משמש כדי לבטל את הרמקול הפנימי בכל לוחות - המקשים המשויכים לקבוצה מסוימת, בכל הפונקציות המשתמשות בתכונת הצלצול.
6	הפעל צליל קבוצה	משמש כדי להפעיל את הרמקול הפנימי בכל לוחות - המקשים המשויכים לקבוצה מסוימת, בכל הפונקציות המשתמשות בתכונת הצלצול.
7	בטל זמזם מקומי	משמש לכיבוי של הרמקול הפנימי של לוח -מקשים מסוים, הן בפרק - הזמן של השהיית כניסה והן ב בפרק - הזמן של השהיית יציאה, וכן בכל אזעקות השריפה או החדירה.
8	הפעל זמזם מקומי	משמש להפעלה של הרמקול הפנימי של לוח -מקשים מסוים, הן בפרק - הזמן של השהיית כניסה והן ב בפרק - הזמן של השהיית יציאה, וכן בכל אזעקות השריפה או החדירה.
9	איבחון	מאפשר למתקין לבצע אבחונים לגלאי בס, ספק מתח ממותג 3A, סירנת בס ויחידית GSM/GPRS.
0	נוסף...	
01	בדיקת תנועה	משמש לביצוע קל ונוח של בדיקת והערכת פעולתם של אזורים נבחרים במערכת שלך.
02	גרסאות תכנה	מאפשר לראות את גרסת התכנה לגלאי בס, ספק מתח ממותג 3A, סירנת בס ויחידית GSM/GPRS.
03	כתובת ACM IP	מאפשר לראות את כתובת ה IP כרטיס ה ACM. פעולה זו נחוצה ליצירת תקשורת עם תכנת Upload/Download על רשת ה IP.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
04	SIM נטען	כאשר משתמשים בכרטיס SIM נטען יש להגדיר מספר נתונים על מנת שניתן יהיה לקבל מידע על כרטיס הקרדיט של על הכרטיס.
5. קוד - גישה		
1	עדכון קוד	הגדרה, שינוי ומחיקה של קודי - משתמש, כפי שמתואר בעמוד 33.
2	רמת הרשאה	שיוך קודי - משתמש עם רמות - הרשאה, כפי שמתואר בעמוד 36.
3	שיוך קבוצה	שיוך משתמשים לקבוצות.
4	שם משתמש	נתינות זיהוי שמי למשתמשים (עד 10 תווים למשתמש).
5	תג - קירבה	שיוך קודי - משתמש לתגי - קירבה, אשר ניתנים לשימוש עם לוחות - מקשים בעלי חישת - קירבה, כדי לדרוך ולנטרל את המערכת, כפי שמתואר בהנחיות עבור "לוחות - מקשים מטיפוס LCD בעלי חישת - קירבה".
6	מפתח דיגיטלי	משמש לתכנות מפתחות דיגיטלים המשמשים לדריכה ונטרול של המערכת, במידה והמערכת שלך מצוידת באפשרות זו.
7	קוד כפול	משמש להפעלת אבטחת - על, באמצעות קודי - גישה כפולים, כפי שמתואר בעמוד 39.
6. שעונים		
1	זמן המערכת	מאפשר לכוון את שעת המערכת, כפי שמתואר בעמוד 41.
2	תאריך מערכת	מאפשר לכוון את תאריך המערכת, כפי שמתואר בעמוד 41.
3	דריכה הבאה	משמש לביצוע אוטומטי של דריכה במצב "העדרות" של מערכת מנוטרלת, בשעה מסוימת במהלך 24 השעות הבאות. אפשרות זו של "הדריכה הבאה" פועלת פעם אחת ויחידה, שכן המערכת מבטלת שיבוץ זה לאחר ביצוע הפעולה.
4	נטרול הבא	משמש לביצוע אוטומטי של נטרול של מערכת דרוכה, בשעה מסוימת במהלך 24 השעות הבאות. אפשרות זו של "הדריכה הבאה" פועלת פעם אחת ויחידה, שכן המערכת מבטלת שיבוץ זה לאחר ביצוע הפעולה.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור
5	תכנית שבועית	מאפשר לך להגדיר תוכנית שבועית הכוללת עד שני מרווחי - זמן עבור כל יום, אשר בהם ניתן לדרוך את המערכת, לשנות את מצב - פעולתם של יציאות - שירות, ולמנוע משתמשים מלנטרל את המערכת, באופן אוטומטי, כפי שמתואר בעמוד 42.
6	חופשה	מאפשר לך להגדיר עד 20 תקופות חופשה, ואת הקבוצות אשר יידרכו באופן אוטומטי במהלך החופשה.
7	הגבלת משתמש	בפעולה זו ניתן לאשר או לבטל כל משתמש שהוגדר בתכנית שבועית של "הגבלת משתמש" (מקש מהיר [3][x][5][6])

7. תכנות המתקין

1	מתקדם	מאפשר גישה מלאה לכל התפריט של אפשרויות התכנות.
2	נבחר	מאפשר גישה מוגבלת לאפשרויות תכנות נבחרות.

הערה:

עיינ במדריך ההתקנה והתכנות של מערכת ה-ProSYS לקבלת מידע נוסף אודות אפשרויות התכנות של המתקין.

8. בקרת כניסה

1	מאפיינים	קובע את אופן - הפעולה של כל אחת מן הדלתות ואת הקריטריונים עבור כל אחד מהקוראים שבמערכת.
2	לוחות - זמנים	מאפשר לקבוע את לוחות - הזמנים אשר על - פיהם מוענקת למשתמשים האפשרות לגשת אל המערכת.
3	קבוצות כניסה	משמש להגדרת דלתות כניסה של קבוצות משתמשים במהלך פרקי - זמן מוגדרים.
4	הקלט משתמש	משמש להוספת משתמשים של דריכה / נטרול, ומשתמשים של כניסה / יציאה אל המערכת.
5	מאפייני משתמש	משמש להגדרות מאפייני משתמשים, כולל הגדרת קודי זהווי אישי - (PIN), הקצאת משתמשים לקבוצות גישה מסוימות, ומחיקת משתמשים.
6	פתח דלת	משמש לפתיחה - מרחוק של כל דלת, מכל אחד מבין לוחות - המקשים, אשר הוגדרו קודם - לכן במערכת.

הערה:

יש לעיין במדריך למשתמש של בקרת הכניסה לשם קבלת מידע נוסף אודות התפקודים השונים של בקרת הכניסה.

מקש גישה מהירה	תפקוד	תיאור	
9. שונות			
1	בקרת מדפסת (לשם בקרה על הדפסה מקוונת)	1 מדפסת פועלת	הפעל מדפסת 1
		2 מדפסת מופסקת	הפסק שליחת הודעות אל מדפסת 1
		3 מדפסת פועלת	הפעל מדפסת 2
		4 מדפסת מופסקת	הפסק שליחת הודעות אל מדפסת 2
2	קוד - ביטול	חלק מן המערכות (כפי שהוגדרו בזמן ההתקנה) אינן חוזרות למצב "מוכן" לאחר שהתרחשה אזעקה או אזעקת טמפר. כדי להחזיר את המערכת למצב -פעולה רגיל, יש להקליד קוד - טכנאי או קוד - ביטול. הקלדת הקוד, המסופק על - ידי הטכנאי, מחזירה את המערכת לפעולה במצב - פעולה רגיל.	
3	איפוס מצב שוד	משמש לשחרור יציאת - שירות נעולה, אשר הופעלה כתוצאה של הקלדת קוד - אילוץ.	
4	הודעה קולית	משמש להקלטת הודעות קול מותאמות - אישית, המושמעות כאשר המשתמש ניגש אל המערכת דרך טלפון, בגישה - מרחוק. יש לעיין במדריך לתכנות ותפעול יחידת - הקול לשם קבלת מידע נוסף.	
5	מקש פונקציה	מאפשר להקליט רצף של פקודות ולשייך אותם לכפתור. למידע נוסף פנה לעמוד 47.	

נספח א': תקלות של המערכת

הטבלה הבאה מפרטת את התקלות האפשריות של המערכת, את תיאורם, ואת התגובות המומלצות.

תקלה	תיאור	חיווי לוח - מקשים מטיפוס LED	תגובה
סוללה לא - טעונה	קיבולת הסוללה נמוכה, או הסוללה הוסרה, ויש לטעון או להחליף את הסוללה	נורית אזור 1 מהבהבת.	צור קשר עם המתקין שלך.
ניתוק ממתח החשמל	רשת החשמל החיצונית נותקה. המערכת תמשיך לפעול בעזרת מתח הסוללה, ככל שניתן.	נורית אזור 2 מהבהבת	בדוק את החיבור של השנאי למקור המתח, וודא כי מתח החשמל לא נותק או הופסק.
כשל אספקת מתח - שירות	אספקת מתח - השירות של לוח הבקרה, המשמש לאספקת מתח חשמלי למתקנים מסוימים (למשל - גלאי - תנועה, לוחות - מקשים, וגלאי - עשן), כשלה.	נורית אזור 4 מהבהבת.	צור קשר עם המתקין שלך.
קוד - שגוי	אם המתקין שלך הפעיל אפשרות זו עבורך, המערכת תדווח על קוד שגוי כעל תקלה.	נורית אזור 5 מהבהבת.	לאחר שהדיווח על תקלה זו הוצג (רלוונטי ללוחות - מקשים מטיפוס LCD בלבד), ההודעה תימחק - באופן אוטומטי - מן המערכת.

תקלה	תיאור	חיווי לוח - מקשים מטיפוס LED	תגובה
כשל קו - הטלפון	קו - הטלפון, המשמש לתקשורת עם המוקד נותק או פעולתו הופסקה.	נורית אזור 6 מהבהבת.	אם כל שאר קווי הטלפון של המקום פועלים כהלכה, התייעץ עם המתקין מערכת - האבטחה שלך. בכל מקרה אחר, צור קשר עם ספק שירותי הטלפוניה שלך.
כשל תקשורת (תקלת בס)	התגלה כשל במערכת החיווט המקשירות את המערכת עם הצידוד ההיקפי שלה.	נורית אזור 7 מהבהבת	צור קשר עם המתקין שלך.
שעון אינו מכוון	שעון המערכת איבד את יכולתו לעקוב אחר תאריך או שעה	נורית אזור 8 מהבהבת	כוון את שעת ותאריך המערכת
סוללה אינה טעונה ביחידת ספק הכוח.	הודעה זו מתייחסת ליחידות אופציונליות של אספקת המתח.	נורית אזור 9 מהבהבת (דורש לוח - מקשים בן 16 אזורים מטיפוס LED).	צור קשר עם הסוכן שלך.
אובדן אספקת מתח רשת ביחידות אספקת המתח.	הודעה זו מתייחסת ליחידות אופציונליות של אספקת המתח.	נורית אזור 10 מהבהבת (דורש לוח - מקשים בן 16 אזורים מטיפוס LED).	וודא כי החיבורים של השנאי של יחידה זו אל רשת החשמל תקינים. וודא כי שקע הקיר - אשר אליו מחוברת יחידה זו - פועל.

תקלה	תיאור	חיווי לוח - מקשים מטיפוס LED	תגובה
בעיה בסירנה המחוברת ליחידה הראשית או לספק הכח	הודעה זו מתייחסת ליחידות אופציונליות של אספקת המתח.	נורית אזור 11 מהבהבת (דורש לוח - מקשים בן 16 אזורים מטיפוס LED).	צור קשר עם המתקין שלך.
כשל של מתח ממותג ביחידת אספקת מתח	הודעה זו מתייחסת ליחידות אופציונליות של אספקת המתח.	נורית אזור 12 מהבהבת (דורש לוח - מקשים בן 16 אזורים מטיפוס LED).	צור קשר עם המתקין שלך.
תקלה באחד מאזורי - היום	אזור המוגדר כ- "אזור - יום" חווה תקלה במהלך תקופת נטרול המערכת.	נורית החיווי של האזור מהבהבת (דורש לוח - מקשים בן 16 אזורים מטיפוס LED).	בדוק את אמינות פעולתו של האזור המצוין.

נספח ב': צלילי המערכת

המערכת מתוכננת כך שתפיק גם חיוויים קוליים בנוסף למידע החזותי המסופק על - ידי לוחות - המקשים. המערכת מפיקה צלילים שונים, כדי לציין אירועים שונים. צלילים אלה יכולים להיות מופקים על - ידי הרמקול הפנימי של כל לוח - מקשים, או על - ידי רמקול או צופר חיצוני.

אירוע	צלילי לוח - המקשים	צופר או פעמון
אזעקת פריצה	צפצוף מהיר	רציף
אזעקת שריפה	צפצוף מהיר	מקוטע
מצב - חירום משטרתי (מופעל מלוח - המקשים)	ללא צליל (1)	ללא צליל (1)
מצב חירום רפואי (מופעל מלוח - המקשים)	צפצוף רגעי	ללא צליל
דריכה או נטרול	ללא צליל	צפצוף אחד: מערכת דרוכה שני צפצופים: מערכת נוטרלה ארבעה צפצופים: נטרול אחרי אזעקה
הקלדת נתונים	צפצוף ארוך: אישור 3 צפצופי מהירים: שגיאה	ללא צליל
ספירה - לאחור של השהיית כניסה	צלילים חוזרים המושמעים לאיטם עד שפג פרק - הזמן של השהיית הכניסה (2).	ללא צליל
ספירה - לאחור של השהיית יציאה	צלילים חוזרים המושמעים לאיטם עד שפג פרק - הזמן של השהיית היציאה (2).	ללא צליל
כשל של מעגל הפעמון, או בעיה במעגל גילוי - האש	סדרות של שלושה צפצופים מהירים במרווח של 10 שניות (3, 2).	ללא צליל
צליל דלת	צפצוף בן 2 שניות (4)	ללא צליל



1. בהתבסס על האפשרויות שנבחרו בעת שמערכת האזעקה שלך הותקנה יושמעו צלילים או לא, בהתאם להגדרת המתקין.
2. לרוב, האפשרויות המופעלות כוללות צפצופים של לוחות - המקשים, כתגובה להתחלת הספירה - כאחור של השהיות הכניסה או היציאה, מצבי שריפה, ושגיאות או אישורים המתבצעים בלוחות - המקשים. על - פי מיטב שיקול - דעתו של המשתמש, ניתן לבטל צפצופים אלה (תפריט משתמש 4) פעולות < קוד משתמש > 7) ניתוק זמזום מקומי
3. לחץ **#/6** להפסקת צלילי תקלה.
4. הפרת האבטחה של כל אחד מאזורי החדירה, במשך הזמן בו המערכת מנוטרלת, תגרום ללוחות - המקשים להכריז על כך, על - ידי צפצוף. צפצוף זה ניתן גם הוא לביטול, אם אינו נחוץ.

נספח ג': טבלאות תזמון

השתמש בטבלה הבאה כדי לתכנן ולהגדיר את כל אחת מן התוכניות השבועיות

תוכנית שבועית מס' _____ שם התוכנית: _____

הגדרת פרמטרים								סוג התוכנית	
8	7	6	5	4	3	2	1	קבוצה	דריכה / נטרול <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
בחר מדור: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A				סוג הדריכה: <input type="checkbox"/> מלאה <input type="checkbox"/> בית <input type="checkbox"/> מדור					
י"ש שלישית: _____ י"ש רביעית: _____				י"ש ראשונה: _____ י"ש שנייה: _____					יציאת - שירות <input type="checkbox"/>
<p>הערה: עבור תוכניות שבועיות של יציאות - שירות, תוכל לתכנת הגדרות זמן שונות עבור תקופות חופשה.</p>									
שם		משתמש #		שם		משתמש #		הגבלת משתמש <input type="checkbox"/>	
-----		-----		-----		-----			
-----		-----		-----		-----			
<p>הערה: ביכולתך לבחור בכל משתמש המוגדר במערכת.</p>									
יום	התחלה 1 HH:MM	סיום 1 HH:MM	התחלה 2 HH:MM	סיום 2 HH:MM					
ראשון									
שני									
שלישי									
רביעי									
חמישי									
שישי									
שבת									

הערות

RISCO Group - אחריות מוגבלת

RISCO Group, וכל חברות הבנות שלה, ושותפיה העסקיים ("מוכרים") אחראיים כי המוצרים יישארו חופשיים מפגמים בחומרים ובעבודה, ותקינים בשימוש רגיל, למשך תקופה של 24 חודשים מתאריך ייצורם. מאחר והמוכר אינו מתקין או מחבר את המוצר, ומאחר והמוצר יכול לעבוד יחד עם מוצרים שאינם נמכרים על - ידי המוכר, הרי שהמוכר אינו יכול לערוב לביצועי מערכת האבטחה הכוללת מוצר זה. אחריותם וחבותם של המוכרים תחת אחריות זו מוגבלת לתיקון או החלפה, על - פי שיקול דעתו של המוכר, במהלך פרק זמן סביר לאחר אספקת המערכת, כל רכיב או מוצר שאינו עומד במפרט שלו. אין המוכר מתחייב, בין אם במפורש או במרומז, לכל אחריות או חבות אחרת, לגבי כל גורם אחר, כולל הסחירות של המערכת, או התאמתה לתכלית כל שהיא.

בכל מקרה שהוא, לא ישא המוכר באחריות לכל נזק שהוא, בין אם כתוצאה ישירה או עקיפה של אחריות זו, או של כל אחריות אחרת, בין אם מפורשת או מרומזת, או על כל בסיס אחר של אחריות.

מחויבותם של המוכרים, על - פי אחריות זו, לא תכלול כל עלויות שינוע או הובלה, או עלויות התקנה, או כל חבות אחרת כלפי נזקים ישירים או עקיפים, או עיכובים.

אין המוכר טוען כי מוצר זה הוא חסין בפני פגיעה או עקיפה; כי המוצר עשוי למנוע בעד אדם כל שהוא; נזק, אובדן רכוש, הנובעים מפריצה, שוד, שריפה או כל גורם אחר; או כי המוצר יצליח לספק התרעה או הגנה מספקת. הרוכש מבין כי מערכת המותקנת ומתוחזקת כראוי יכולה אך ורק להקטין את הסיכון של פריצה, שוד או שריפה, ללא אזהרה, אולם אינה מהווה כל ערובה או אחריות כנגד התרחשותם של אירועים כגון אלה, או כנגד נזקי גוף ורכוש העלולים להתרחש כתוצאה מהתרחשותם של אירועים כגון אלה.

בעקבות כל האמור לעיל, לא יישא המוכר בכל אחריות או חבות כלפי נזקי גוף או רכוש, או אובדן כל שהוא, הנתבעים בטענה כי המוצר כשל לספק אזהרה. אולם, היה והמוכר נמצא חייב או אחראי, בין אם במישרין או בעקיפין, לכל אובדן או נזק המכוסים על - ידי אחריות מוגבלת זו, או מכורח כל סיבה אחרת, וללא תלות בסיבה או בגורם לכך, החבות המרבית של המוכר תהיה בשיעור שאינו עולה על מחיר הרכישה של המוצר, וזו תהווה פיצוי הולם ומושלם כנגד המוכר. אין בכוחו של מועסק או נציג של המוכר לחרוג ממסגרת אחריות זו, או להציע אחריות נוספת.

אזהרה: חייבים לבדוק מוצר זה לפחות אחת לשבוע.

ליצירת קשר עם RISCO Group

RISCO Group מחויבת למתן שירות - לקוחות ותמיכה במוצריה. ביכולתך ליצור עמנו קשר דרך אתר האינטרנט שלנו (www.riscogroup.com), או בעזרת אמצעי הקשר המופיעים להלן:

בריטניה

טלפון: +44-161-655-5500
technical@riscogroup.co.uk

איטליה

טלפון: +39-02-66590054
support@riscogroup.it

ספרד

טלפון: +34-91-490-2133
support-es@riscogroup.com

צרפת

טלפון: +33-164-73-28-50
support-fr@riscogroup.com

ישראל

טלפון: +972-3-963-7777
support@riscogroup.com

ארה"ב

טלפון: +1-631-719-4400
support-usa@riscogroup.com

ברזיל

טלפון: +1-866-969-5111
support-br@riscogroup.com

סין

טלפון: +86-21-52-39-0066
support-cn@riscogroup.com

פולין

טלפון: +48-22-500-28-40
support-pl@riscogroup.com

בלגיה

טלפון: +32-2522-7622
support-be@riscogroup.com



כל הזכויות שמורות.

אין להעתיק או לשכפל כל חלק ממשמך זה, בכל צורה שהיא, ללא אישור מראש, ובכתב, מאת המוציא - לאור.