



מערכות אלקטרוניות בע"מ ELECTRONIC SYSTEMS LTD.

הוראות תכנות פרדוקס SP/5500/6000/7000\MG5000

• המערכת מופעלת אך ורק עם חיבור מתח AC לבקרה ולאחר מכן חיבור סוללות גיבוי.

קיימות שלוש אפשרויות לתכנות הבקרה

תכנות מהיר: [ON] והקש 0 0 0 0 .  כל מקש מייצג תפריט . פעל לפי ההוראות

תכנות ללקוח: [ON] והקש 1 2 3 4 .  כל מקש מייצג תפריט . פעל לפי ההוראות

תכנות כתובתי  והקש 0 0 0 0 ראה בהמשך תפריט כתובות

כניסה לתכנות (תכנות כתובתי)

הקש ENTER ואת הקוד 0000, נורית ENTER תהבהב.

אופן התכנות

1. יש להכניס כתובת (נורית ENTER תדלוק קבוע).
2. הכנס DATA (נתונים) ולחץ ENTER לאישור.
3. ליציאה מהכתובת הקש CLEAR.
4. ליציאה כללית הקש פעמיים CLEAR.

שאלות נפוצות: להגברת בטיחות בבקרות כלומר מניעת כניסת לא מורשים לבקרה מרחוק יש לשנות את הקודים בכתובות:

910 : קוד זיהוי בקרה. (הדיפולט 0 0 0 0) : קוד שמיועד להגבלת כניסה מרחוק

911 : קוד מחשב : (הדיפולט 0 0 0 0) : קוד שאמור לזהות מחשב ספציפי מול הבקרה

פתרון התקלה	התקלה	נורית
החלף סוללות בגלאי	<u>תקלת סוללת לגלאי אלחוטי</u> אזורים [1] עד [32] סוללה חלשה בגלאי	.1
בדוק סוללת גיבוי / הפסקת חשמל בדוק את כל מפסקי החשמל קצר בחיווט, או צריכת זרם גבוה בדוק ספק / הפסקת חשמל בדוק ספק / הפסקת חשמל / סוללה בדוק ספק / הפסקת חשמל בדוק ספק / הפסקת חשמל	<u>תקלת מתח</u> [1] סוללה חלשה בבקרה [2] הפסקת חשמל [3] עומס יתר צריכת זרם [4] הפסקת חשמל קיבורד אלחוטי [5] סוללה חלשה קיבורד אלחוטי [6] הפסקת חשמל ריפטר אלחוטי [7] סוללה חלשה ריפטר אלחוטי	.2
בדוק חיווט סירנה, קרא לשירות בדוק חיווט סירנה, קרא לשירות	<u>תקלת סירנה</u> [1] סירנה מנותקת מהבקרה [2] עומס יתר ביציאת סירנה	.3
בדוק באם יש תקלה בקו הטלפון במידה ולא קרא לשירות	<u>תקלת תקשורת</u> [1] תקלת קו טלפון [2] תקלת תקשורת למוקד טלפון 1 [3] תקלת תקשורת למוקד טלפון 2 [4] תקלת תקשורת חייגן מנויים [5] תקלת תקשורת חייגן קולי [6] כשל התחברות למחשב	.4
קרא לשירות	<u>תקלת טמפר לאזור</u> טמפר אזורים [1] עד [32]	.5
קרא לשירות	<u>תקלת טמפר מודול</u> [1] טמפר PGM אלחוטי [2] קו תקשורת לקיבורד [5] קיבורד אלחוטי	.6
קרא לשירות	<u>תקלת אש</u> אזורים [1] עד [32] נתק בלופ אש	.7
כוון את שעון הבקרה	<u>תקלת שעון הבקרה</u>	.8
קרא לשירות	<u>תקלת פיקוח גלאי אלחוטי</u> [1] עד [32] אבד הקשר עם גלאי [STAY] הפרעת קשר אלחוטי	.9
בדיקת קו נתונים, כניסה לתכנות לכתובת [955] לסריקת מתאמים	<u>תקלת פיקוח מודול</u> [1] פיקוח PGM אלחוטי [2] פיקוח קיבורד [3] תקלת הרחבה [4] תקלת מקלט אלחוטי [5] תקלת פיקוח קיבורד אלחוטי [6] תקלת פיקוח ריפטר אלחוטי	[10] [0]
בדיקת חיווט לקיבורד	<u>תקלת קיבורד קווי MG32LED</u>	16
בדיקת חיווט לקיבורד	<u>תקלת קיבורד קווי MG10LED</u>	Sleep

תכנות אזורים

בטבלה זו תכנות האזורים מתבצע כדלקמן:

1. הכנס את הכתובת.
2. הכנס נתונים: הגדרת אזור ותת-מערכת.
3. לאחר מכן עובר הקיבורד להגדרת תכונות אזור, במצב זה יש להדליק נוריות בהתאם לטבלה לאיפוס פונקציות.
4. בסיום תכנות כל אזור יש להקיש ENTER לאישור ו CLEAR ליציאה מהכתובת.

כתובת/אזור	הגדרת אזור	תת מערכת	תכונות אזור
001			
002			
003			
:			
031			
032			



אנא ראו מפרט הגדרות אזורים בעמוד הבא

הגדרת אזורים, כאשר מגדירים אזור, באיזה מצב הוא פעיל ובאיזה מצב לא פעיל

הגדרת אזור	מצב בית	מצב שינה	דריכה מלאה
00 - אזור לא מוגדר	לא פעיל	לא פעיל	לא פעיל
01 - אזור מושהה 1	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב
02 - אזור מושהה 2	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב
03 - אזור מושהה 1 / בית / שינה	לא פעיל	לא פעיל	פעיל
04 - אזור מושהה 2 / בית / שינה	לא פעיל	לא פעיל	פעיל
05 - עוקב	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב	פעיל בכל מצב
06 - עוקב / בית	לא פעיל	פעיל	פעיל
07 - עוקב / בית / שינה	לא פעיל	לא פעיל	פעיל
08 - מייד	פעיל	פעיל	פעיל
09 - מייד / בית	לא פעיל	פעיל	פעיל
10 - מייד / בית / שינה	לא פעיל	לא פעיל	פעיל
11 - אש מייד			
12 - אש מושהה			
13 - אש מייד שקט			
14 - אש מושהה שקט			
15 - 24 שעות בזר			
16 - 24 שעות פריצה			
17 - 24 שעות החזק			
18 - 24 שעות גז			
19 - 24 שעות חום			
20 - 24 שעות הצפה			
21 - 24 שעות הקפאה			
22 - מצוקה 24 שעות			
23 - עוקב ללא קדם אזעקה			
24 - מייד ללא קדם אזעקה			
25 - מפתח קפיצי קבוע			
26 - מפתח קפיצי רגעי			
27 - פנאי			
28 - פנאי			
29 - פנאי			
30 - פנאי			
31 - פנאי			
32 - פנאי			
33 - ללא קדם אזעקה בדריכה מצב בית / שינה			
34 - ללא קדם אזעקה בדריכה במצב בית			
35 - השהייה 1 מצב בית ללא השהיית כניסה			
36 - השהיית 1 מצב בית שינה ללא השהיית כניסה			

כתיבת תיאור אזור בקיבורד כותב

כתיבת תיאור לאזור מכתובת [181] ועד כותבת [212], כתיבת האזור תתבצע כמו כתיבת הודעת SMS,

כתיבת תיאורים

כתובת תיאורים
[181] עד [212] תיאור אזורים
[341] עד [356] תיאור PGM 16
[511] עד [542] תיאור 32 משתמשים
[771] עד [772] תיאור שם מדור
[568] עד [569] תיאור 2 אלחוטי
[599] עד [606] תיאור קיבורד אלחוטי
[781] עד [795] תיאור 15 מודולים

מקש	לחץ פעם אחת	לחץ פעמיים	לחץ שולש פעמים
[1]	A א	B ב	C ג
[2]	D ד	E ה	F ו
[3]	G ז	H ח	I ט
[4]	J י	K ך	L כ
[5]	M ל	N ם	O מ
[6]	P ן	Q ן	R ס
[7]	S ע	T ף	U פ
[8]	V ץ	W צ	X ק
[9]	Y ר	Z ש	ת

הגדרת אזורים והרחבות

גמפרים על כרטיס הרחבה A = הרחבה B 1 = הרחבה C 2 = הרחבה 3

אזורים	SP-5500 ללא הכפלה	SP-5500 עם הכפלה	אזורים	SP-6000 ללא הכפלה	SP-6000 עם הכפלה
אזור 1	כניסת בקרה 1	כניסת בקרה 1	אזור 1	כניסת בקרה 1	כניסת בקרה 1
אזור 2	כניסת בקרה 2	כניסת בקרה 2	אזור 2	כניסת בקרה 2	כניסת בקרה 2
אזור 3	כניסת בקרה 3	כניסת בקרה 3	אזור 3	כניסת בקרה 3	כניסת בקרה 3
אזור 4	כניסת בקרה 4	כניסת בקרה 4	אזור 4	כניסת בקרה 4	כניסת בקרה 4
אזור 5	כניסה בקרה 5	כניסה בקרה 5	אזור 5	כניסה בקרה 5	כניסה בקרה 5
אזור 6	כניסה 1 ZX8-A	כניסת בקרה 1/6	אזור 6	כניסת בקרה 6	כניסת בקרה 6
אזור 7	כניסה 2 ZX8-A	כניסת בקרה 2/7	אזור 7	כניסת בקרה 7	כניסת בקרה 7
אזור 8	כניסה 3 ZX8-A	כניסת בקרה 3/8	אזור 8	כניסת בקרה 8	כניסת בקרה 8
אזור 9	כניסה 4 ZX8-A	כניסת בקרה 4/9	אזור 9	כניסה 1 ZX8-A	כניסת בקרה 1/9
אזור 10	כניסה 5 ZX8-A	כניסה בקרה 5/10	אזור 10	כניסה 2 ZX8-A	כניסת בקרה 2/10
אזור 11	כניסה 6 ZX8-A	כניסה 1 ZX8-A	אזור 11	כניסה 3 ZX8-A	כניסת בקרה 3/11
אזור 12	כניסה 7 ZX8-A	כניסה 2 ZX8-A	אזור 12	כניסה 4 ZX8-A	כניסת בקרה 4/12
אזור 13	כניסה 8 ZX8-A	כניסה 3 ZX8-A	אזור 13	כניסה 5 ZX8-A	כניסה בקרה 5/13
אזור 14	כניסה 1 ZX8-B	כניסה 4 ZX8-A	אזור 14	כניסה 6 ZX8-A	כניסת בקרה 6/14
אזור 15	כניסה 2 ZX8-B	כניסה 5 ZX8-A	אזור 15	כניסה 7 ZX8-A	כניסת בקרה 7/15
אזור 16	כניסה 3 ZX8-B	כניסה 6 ZX8-A	אזור 16	כניסה 8 ZX8-A	כניסת בקרה 8/16
אזור 17	כניסה 4 ZX8-B	כניסה 7 ZX8-A	אזור 17	כניסה 1 ZX8-B	כניסה 1 ZX8-A
אזור 18	כניסה 5 ZX8-B	כניסה 8 ZX8-A	אזור 18	כניסה 2 ZX8-B	כניסה 2 ZX8-A
אזור 19	כניסה 6 ZX8-B	כניסה 1 ZX8-B	אזור 19	כניסה 3 ZX8-B	כניסה 3 ZX8-A
אזור 20	כניסה 7 ZX8-B	כניסה 2 ZX8-B	אזור 20	כניסה 4 ZX8-B	כניסה 4 ZX8-A
אזור 21	כניסה 8 ZX8-B	כניסה 3 ZX8-B	אזור 21	כניסה 5 ZX8-B	כניסה 5 ZX8-A
אזור 22	כניסה 1 ZX8-C	כניסה 4 ZX8-B	אזור 22	כניסה 6 ZX8-B	כניסה 6 ZX8-A
אזור 23	כניסה 2 ZX8-C	כניסה 5 ZX8-B	אזור 23	כניסה 7 ZX8-B	כניסה 7 ZX8-A
אזור 24	כניסה 3 ZX8-C	כניסה 6 ZX8-B	אזור 24	כניסה 8 ZX8-B	כניסה 8 ZX8-A
אזור 25	כניסה 4 ZX8-C	כניסה 7 ZX8-B	אזור 25	כניסה 1 ZX8-C	כניסה 1 ZX8-B
אזור 26	כניסה 5 ZX8-C	כניסה 8 ZX8-B	אזור 26	כניסה 2 ZX8-C	כניסה 2 ZX8-B
אזור 27	כניסה 6 ZX8-C	כניסה 1 ZX8-C	אזור 27	כניסה 3 ZX8-C	כניסה 3 ZX8-B
אזור 28	כניסה 7 ZX8-C	כניסה 2 ZX8-C	אזור 28	כניסה 4 ZX8-C	כניסה 4 ZX8-B
אזור 29	כניסה 8 ZX8-C	כניסה 3 ZX8-C	אזור 29	כניסה 5 ZX8-C	כניסה 5 ZX8-B
אזור 30	לא בשימוש	כניסה 4 ZX8-C	אזור 30	כניסה 6 ZX8-C	כניסה 6 ZX8-B
אזור 31	לא בשימוש	כניסה 5 ZX8-C	אזור 31	כניסה 7 ZX8-C	כניסה 7 ZX8-B
אזור 32	לא בשימוש	כניסה 6 ZX8-C	אזור 32	כניסה 8 ZX8-C	כניסה 8 ZX8-B

SP-7000 עם הכפלה	אזורים	SP-7000 עם הכפלה	אזורים	SP-7000 ללא הכפלה	אזורים	SP-7000 ללא הכפלה	אזורים
1/17 כניסת בקרה	אזור 17	1 כניסת בקרה	אזור 1	ZX8-A 1 כניסה	אזור 17	1 כניסת בקרה	אזור 1
2/18 כניסת בקרה	אזור 18	2 כניסת בקרה	אזור 2	ZX8-A 2 כניסה	אזור 18	2 כניסת בקרה	אזור 2
3/19 כניסת בקרה	אזור 19	3 כניסת בקרה	אזור 3	ZX8-A 3 כניסה	אזור 19	3 כניסת בקרה	אזור 3
4/20 כניסת בקרה	אזור 20	4 כניסת בקרה	אזור 4	ZX8-A 4 כניסה	אזור 20	4 כניסת בקרה	אזור 4
5/21 כניסה בקרה	אזור 21	5 כניסה בקרה	אזור 5	ZX8-A 5 כניסה	אזור 21	5 כניסה בקרה	אזור 5
6/22 כניסת בקרה	אזור 22	6 כניסת בקרה	אזור 6	ZX8-A 6 כניסה	אזור 22	6 כניסת בקרה	אזור 6
7/23 כניסת בקרה	אזור 23	7 כניסת בקרה	אזור 7	ZX8-A 7 כניסה	אזור 23	7 כניסת בקרה	אזור 7
8/24 כניסת בקרה	אזור 24	8 כניסת בקרה	אזור 8	ZX8-A 8 כניסה	אזור 24	8 כניסת בקרה	אזור 8
9/25 כניסת בקרה	אזור 25	9 כניסת בקרה	אזור 9	ZX8-B 1 כניסה	אזור 25	9 כניסת בקרה	אזור 9
10/26 כניסת בקרה	אזור 26	10 כניסת בקרה	אזור 10	ZX8-B 2 כניסה	אזור 26	10 כניסת בקרה	אזור 10
11/27 כניסת בקרה	אזור 27	11 כניסת בקרה	אזור 11	ZX8-B 3 כניסה	אזור 27	11 כניסת בקרה	אזור 11
12/28 כניסת בקרה	אזור 28	12 כניסת בקרה	אזור 12	ZX8-B 4 כניסה	אזור 28	12 כניסת בקרה	אזור 12
13/29 כניסה בקרה	אזור 29	13 כניסה בקרה	אזור 13	ZX8-B 5 כניסה	אזור 29	13 כניסה בקרה	אזור 13
14/30 כניסת בקרה	אזור 30	14 כניסת בקרה	אזור 14	ZX8-B 6 כניסה	אזור 30	14 כניסת בקרה	אזור 14
15/31 כניסת בקרה	אזור 31	15 כניסת בקרה	אזור 15	ZX8-B 7 כניסה	אזור 31	15 כניסת בקרה	אזור 15
16/32 כניסת בקרה	אזור 32	16 כניסת בקרה	אזור 16	ZX8-B 8 כניסה	אזור 32	16 כניסת בקרה	אזור 16

הגדרת מספר סריאלי של גלאי אלחוטי (חייב להיות מחובר מקלט אלחוטי)

מספר סריאלי גלאי אלחוטי	אזור	כתובת	מספר סריאלי גלאי אלחוטי	אזור	כתובת
___/___/___/___/___	17	077	___/___/___/___/___	01	061
___/___/___/___/___	18	078	___/___/___/___/___	02	062
___/___/___/___/___	19	079	___/___/___/___/___	03	063
___/___/___/___/___	20	080	___/___/___/___/___	04	064
___/___/___/___/___	21	081	___/___/___/___/___	05	065
___/___/___/___/___	22	082	___/___/___/___/___	06	066
___/___/___/___/___	23	083	___/___/___/___/___	07	067
___/___/___/___/___	24	084	___/___/___/___/___	08	068
___/___/___/___/___	25	085	___/___/___/___/___	09	069
___/___/___/___/___	26	086	___/___/___/___/___	10	070
___/___/___/___/___	27	087	___/___/___/___/___	11	071
___/___/___/___/___	28	088	___/___/___/___/___	12	072
___/___/___/___/___	29	089	___/___/___/___/___	13	073
___/___/___/___/___	30	090	___/___/___/___/___	14	074
___/___/___/___/___	31	091	___/___/___/___/___	15	075
___/___/___/___/___	32	092	___/___/___/___/___	16	076

כתובת	בדיקת עוצמת גלאים	כתובת	בדיקת עוצמת גלאים
101	אזור 1	117	אזור 17
102	אזור 2	118	אזור 18
103	אזור 3	119	אזור 19
104	אזור 4	120	אזור 20
105	אזור 5	121	אזור 21
106	אזור 6	122	אזור 22
107	אזור 7	123	אזור 23
108	אזור 8	124	אזור 24
109	אזור 9	125	אזור 25
110	אזור 10	126	אזור 26
111	אזור 11	127	אזור 27
112	אזור 12	128	אזור 28
113	אזור 13	129	אזור 29
114	אזור 14	130	אזור 30
115	אזור 15	131	אזור 31
116	אזור 16	132	אזור 32

מפרט בדיקת עוצמת גלאים
בקיבורד כותב כמופיע 1 עוצמה חלשה 10 עוצמה חזקה,
בקיבורד לדים

עוצמה גלאים 1-4 = ביפ 1

עוצמה גלאים 5-7 = ביפ 2

עוצמה גלאים 8-10 = ביפ 3

זמנים והגדרות

1. הכנס כתובת. - הקיבורד יצפצף לאישור. נורית ENTER תדלק קבוע.
2. הכנס את הערך הרצוי. הקיבורד יצפצף לאישור, ויעבור לכתובת הבאה.
3. לחץ CLEAR כדי לצאת מתפריט כתובות
4. לחיצה נוספת על CLEAR תוציא אותך מתכנות.

כתובת	תכונה	ערך
710	השהיית כניסה 1	045 שניות [255-000]
711	השהיית כניסה 2	045 שניות [255-000]
712	הרחקת אזור לאחר מספר התראות.	005
713	השהיית אזור חכם \ מתקדם - חלון	048 שניות [255-000]
714	השהייה לפני הפעלת סירנה מחדש במקרה של אזורים פתוחים כשהבקרה דרוכה	000 דקות
715	מספר הפעמים שהבקרה תבדוק אזורים פתוחים בזמן שהיא דרוכה ותעשה אזעקה נוספת	000 פעמים
716	מספר ניסיונות לפני נעילת קי בורד	000
717	השהייה לפני נעילת קי בורד	000 דקות
718	השהיית נעילת מצוקת שלט	000 שניות
719	השהיית דווח סגירה	000 ימים
720	השהיית אזעקה בדריכת שינה/בית	015 שניות [255-000]
745	השהיית יציאה למדור 1	060 שניות [255-000]
746	השהיית יציאה למדור 2	060 שניות [255-000]
747	זמן סירנה מדור 1	4 דקות [255-000]
748	זמן סירנה מדור 2	4 דקות [255-000]
749	דריכה אוטומטית באין תזוזה מדור 1	000 [255-000] X 15 דקות
750	דריכה אוטומטית באין תזוזה מדור 2	000 [255-000] X 15 דקות
761	דריכה אוטומטית - מערכת 1	___/___ : ___/___
762	דריכה אוטומטית - מערכת 2	___/___ : ___/___
830	טיימר חיתוך קו טלפון מינימום 32 שניות	די פולט 32 שניות. (בכפולות של 2).
831	מספר ניסיונות חיוג (מקסימום 10)	008
832	השהייה בין ניסיונות חיוג	020 שניות
833	השהיית הפעלת סירנה	000 שניות
836	השהיית הדיווח של הבקרה בחייגן מנויים	005 שניות
837	מספר הפעמים להשמעת ההודעה לחייגן מנוי	003 [מקסימום 10 פעמים]
838	השהיית דווח סגירה חוזרת	000 דקות
839	השהייה לפני דווח הפסקת חשמל למוקד	015 דקות
840	טסט טיימר בימים	000 עד 255 ימים
850	טסט טיימר שעה ביום	___/___ : ___/___
901	מספר צלצולים למענה מחשב	008 צלצולים
902	עקיפת מזכירה אלקטרונית	30 שניות [255-000]

אופן תכנות: כדי לאפשר תכונה יש להדליק/לאפשר את האזור
 לחץ ENTER לאישור. הקיבורד יצפצף לאישור ויעבור לכתובת הבאה.
 ליציאה מתפריט כתובות לחץ CLEAR.
 לחיצה נוספת על CLEAR תוציא אותך מתכנות.

מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	כתובת 700
תכונה מאופשרת	תכונה לא מאופשרת	נורית/ אפשר 1 – חלוקת מערכת לשני מדורים
700	350	נורית/ אפשר 2 – זרם טעינת סוללה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 3 – צפצוף תקלה בקיבורד למעט הפסקת חשמל
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 4 – צפצוף תקלה בהפסקת חשמל
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 5 – הפרעה בשידור אלחוטי
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 6 – סיום זמן השהייה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 7 – פיקוח טמפר מודל בקו נתונים
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 8 – מצב בית D

מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	כתובת 701 אופציות כלליות
4 תורים	6 תורים	נורית/ אפשר 1 – אורך קוד הפעלה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 2 – נעל קוד משתמש מאסטר
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 3 – מצב לוח מקשים חסוי
לחיצה על מקש	הקש קוד	נורית/ אפשר 4 – ליציאה ממצב לוח מקשים חסוי
5 שניות	2 דקות	נורית/ אפשר 5 – זמן מצב לוח מקשים חסוי
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 6 – לא פעיל
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 7 – לא פעיל
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 8 – לא פעיל

מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	כתובת 702 אופציות מצוקה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 1 – מצוקה 1 לחצנים 1 + 3
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 2 – מצוקה 2 לחצנים 4 + 6
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 3 – מצוקה 3 לחצנים 7 + 9
קולי	שקט	נורית/ אפשר 4 – מצוקה 1: קולי או שקט
קולי	שקט	נורית/ אפשר 5 – מצוקה 2: קולי או שקט
קולי	שקט	נורית/ אפשר 6 – מצוקה 3: קולי או אש
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 7 – לא פעיל
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 8 – לא פעיל

מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	כתובת 703 הפעלה / כיבוי אופציות 1
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 1 – דריכה מהירה בלחיצה על לחצן ARM ל-2 שניות
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 2 – דריכה מהירה למצב בית בלחיצה על לחצן STAY ל-2 שניות
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 3 – דריכה מהירה בלחיצה ארוכה על לחצן SLEEP – דריכת שינה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 4 – נטרול אזורים בלחיצה על BYPASS
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 5 – אל תאפשר דריכה בתקלת סוללה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 6 – אל תאפשר דריכה בתקלת טמפר
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 7 – אל תאפשר דריכה בתקלת פיקוח גלאי
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפשר 8 – הפעלת חייגן מתאם טלפוני

כתובת 704 הפעלה / כיבוי אופציות 2		
מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 1 – דריכה רגילה הופכת ל FORCE (ראה הערה) – באמצעות קיבורד בלבד
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 2- דריכה במצב בית הופכת לדריכת בית בכוח
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 3 דריכה במצב שינה הופכת לדריכה שינה בכוח
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 4 – צפצוף סירנה בהפעלת מערכת עם שלט
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 5 – צפצוף דריכה בהפעלה עם קבורד
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 6 – ביפ בהשהיית יציאה
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 7 – ביטול השהיית יציאה ואין צפצוף סירנה בהפעלת בית (STAY)
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 8 – אין השהיית יציאה בדריכה עם שלט

כתובת 705 אופציות אזורים 1		
מאופשר/דולק	לא מאופשר/כבוי	
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 1 – אפסור הכפלת אזורים
מקבילי	טורי	נורית/ אפסור 2 – אופציות הכפלת אזורים
כאשר כבוי תקלה בלבד בדריכה אזור עוקב		נורית/ אפסור 3+4 – אופציות טמפרים
תקלה בלבד		נורית/ אפסור 4-
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 5 – ייצר טמפר בנטרול אזור
כאשר כבוי תקלה בלבד בדריכה אזור עוקב		נורית/ אפסור 6+7 אופציות פיקוח גלאי אלוטטי
תקלה בלבד	לא מאופשר	
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 8 – ייצר פיקוח בנטרול אזור

כתובת 706 אופציות אזורים 2		
מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	
80 דקות	24 שעות	נורית/ אפסור 1 – בדיקת פיקוח גלאים אלוטטיים
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 2 – נגדי סוף קו
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 3 – כניסת אזור 1 הופכת לאזור אש
כניסת טמפר	אזור A	נורית/ אפסור 4 – זיהוי הרחבה 1 כניסה 1
כניסת טמפר	אזור B	נורית/ אפסור 5 – זיהוי הרחבה 2 כניסה 1
כניסת טמפר	אזור C	נורית/ אפסור 6 – זיהוי הרחבה 1 כניסה 1
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 7 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 8 – לא בשימוש

כתובת 730		
מאופשר/דולק	לא מאופשר/ כבוי	
מאופשר	לא מאופשר	נורית/ אפסור 1 – הפעלת שעון קיץ
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 2 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 3 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 4 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 5 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 6 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 7 – לא בשימוש
לא בשימוש	לא בשימוש	נורית/ אפסור 8 – לא בשימוש

הערה חשובה:

כתובת 704 נורית אפשרור 1: במצב זה ברגע שמתוכנת, אזורים פתוחים בזמן ההפעלה יגרמו להפעלת סירנה במידה ולא נסגרו עד לגמר זמן השהית יציאה. תכונה זו טובה לאזורים מושהים. מומלץ להכניס פרמטר זה.

כתובת 731			בחירת ארץ שעון קיץ [00-99]	
מדינה	קוד מדינה	מדינה	קוד מדינה	קוד מדינה
ארצות הברית	00	ניו זילנד		10
קובה	01	טוגו		11
ברזיל	02	עירק וסוריה		12
צ'ילה	03	ישראל		13
פוקלנד	04	לבנון		14
פרגוואי	05	ישראל		15
אנגליה	06	מצרים		16
רוסיה	07	נמיביה		17
אוסטרליה	08	ארצות הברית		18
אוסטרליה טסמניה	09			

כתובת 741 אופציות מדור 1			לא מאפשר/ כבוי	מאפשר/דולק
נורית/ אפשרור 1 – דריכה אוטומטית לפי זמן				
נורית/ אפשרור 2 – דריכה אוטומטית באין תזוזה				
נורית/ אפשרור 3+4 – מצב דריכה אוטומטית	ראה טבלה למטה	ראה טבלה למטה		
נורית/ אפשרור 3+4	ראה טבלה למטה	ראה טבלה למטה		
נורית/ אפשרור 5 – דרוך במצב בית במידה ואזור מושהה לא נפתח	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 6 – אזור עוקב הופך למושהה 2 במידה ואזור מושהה מגוטרל	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 7 – לא בשימוש	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 8 – לא בשימוש	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר

נורית 3+4 בכתובת 741	נורית/אפשרור 3	נורית/אפשרור 4
דריכה רגילה	OFF	OFF
דריכה מצב בית שינה	OFF	ON
דריכה מצב בית	ON	OFF

כתובת 742 אופציות מדור 2			לא מאפשר/ כבוי	מאפשר/דולק
נורית/ אפשרור 1 – דריכה אוטומטית לפי זמן				
נורית/ אפשרור 2 – דריכה אוטומטית באין תזוזה				
נורית/ אפשרור 3+4 – מצב דריכה אוטומטית	ראה טבלה למטה	ראה טבלה למטה		
נורית/ אפשרור 3+4	ראה טבלה למטה	ראה טבלה למטה		
נורית/ אפשרור 5 – דרוך במצב בית במידה ואזור מושהה לא נפתח	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 6 – אזור עוקב הופך למושהה 2 במידה ואזור מושהה מגוטרל	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 7 – לא בשימוש	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר
נורית/ אפשרור 8 – לא בשימוש	לא מאפשר	לא מאפשר		מאפשר

נורית\אפשר 4	נורית\אפשר 3	נורית 3+4 בכתובת 742
OFF	OFF	דריכה רגילה
ON	OFF	דריכה מצב בית שינה
OFF	ON	דריכה מצב בית

מאפשר/דולק	לא מאפשר/ כבוי	כתובת 800 - דווח חייגן
ראה טבלה	ראה טבלה	נורית/ אפשר 1 - בדיקת קו טלפון
ראה טבלה	ראה טבלה	נורית/ אפשר 2 - בדיקת קו טלפון
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 3 - עבור לפולסים אחרי 5 ניסיונות
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 4 - חיוג בגיבוי
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 5 - חיוג בכוח
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 6 חיוג טונים
1:1.5 אמריקאי	1:2 אירופאי	נורית/ אפשר 7 - סוג חיוג
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 8 - הפעל חייגן הבקרה

נורית\אפשר 2	נורית\אפשר 1	נורית/ אפשר
OFF	OFF	בדיקת קו טלפון לא מופעלת
ON	OFF	בתקלת קו טלפון חווי בקי בורד כשבקרה דרוכה
OFF	ON	בתקלת קו טלפון סירנה כשבקרה דרוכה
מאפשר/דולק	לא מאפשר/ כבוי	801 אופציות חייגן
רק לאחר אזעקה	כל הזמן	נורית/ אפשר 1 - דווח כיבוי מערכת למוקד
בסגירה של אזור	בהפסקת סירנה	נורית/ אפשר 2 - דווח רגיעה למוקד
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 3 - לא פעיל
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 4 - לא פעיל
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 5 - לא פעיל
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 6 - לא פעיל
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 7 - לא פעיל
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 8 - לא פעיל

מאפשר/דולק	לא מאפשר/ כבוי	כתובת 802 - אופציות למדור 1
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 1 - דווחי פתיחה/סגירה - טלפון 1
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 2 - דווחי פתיחה/סגירה - טלפון 2
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 3 - דווחי פתיחה/סגירה פייג'ר
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 4 - לא בשימוש
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 5 - דווח אזעקה רגיעה טלפון 1
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 6 - דווח אזעקה רגיעה טלפון 2
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפשר 7 - דווח אזעקה רגיעה פייג'ר
		נורית/ אפשר 8 - לא בשימוש

מספרי טלפון – למוקד (פורמט דווח קונטקט אי די)

- כתובת 815 – הכנס מספר טלפון 1
- כתובת 816 – הכנס מספר טלפון 2 - לדווח למוקד נוסף בלבד
- כתובת 817 – טלפון 3 – גיבוי – לטלפון מספר 1.
- כתובת 801 – לוודא שנורית 2 דולקת ולכבות את השאר,
- מנוי מוקד מדור 1 : כתובת 811 : הכנס מספר מנוי
- מנוי מוקד מדור 2 : כתובת 812 : הכנס מספר מנוי. (להגדיר מנוי אך ורק במערכת ממודרת)
- הבקרה מגיעה בדי פולט לדווח בפורמט קונטקט אי די. (כתובת 810 מתוכנת לתכנת 44 לשני מספרי הטלפון).
- לדווח חייגן היכנס לכתובת 800 וודא שנוריות 4 ו 6 דולקות בלבד.
- ליציאה דרך מרכזיה עם 9 : במספר הטלפון הקש 9 , מקש TBL (השהיה) בכתובות של הטלפונים 815/816/817
- לדיווחי פתיחה//סגירה, אזעקות /רגיעות: בכתובת 802 הדלק גם נוריות 1 ו 5,
- כתובת 803 הדלק 5 לדיווחי תקלות מערכת כגון סוללה וכ"ו
- כתובת 804 הדלק 1 לדיווחים מיוחדים.

אפשר קודי הפעלה למערכת לקו

גישה למדור 1	נורית 1 דולקת -
גישה למדור 2	נורית 2 דולקת -
קוד מורשה לנטרול אזורים	נורית 3 דולקת -
הפעלת מערכת למצב בית/שינה	נורית 4 דולקת -
הפעלת מערכת בכוח	נורית 5 דולקת -
הפעלת מערכת בלבד, ללא נטרול	נורית 6 דולקת -
הפעלת PGM בלבד	נורית 7 דולקת -
אמבוש	נורית 8 דולקת -

קוד מסטר לקוח כללי- לשינוי קודי הפעלה . מספר הקוד 1234 (משמאל לימין)	כתובת 399 -
תכונות\אפשרויות הקוד	
קוד מסטר 1 - שייך אך ורק למדור 1 1 2 3 4 5 6 7 8	כתובת 402 -
קוד מסטר 2 – שייך אך ורק למדור 2 1 2 3 4 5 6 7 8	כתובת 403 -
קוד משתמש 4 1 2 3 4 5 6 7 8	כתובת 404 -
8 7 6 5 4 3 2 1	
8 7 6 5 4 3 2 1	
↓	↓
קוד משתמש 32	כתובת 432 -

קוד מסטר כללי מאפשר עדכונים לכל הקודים בשני המדורים.
שינוי קוד טכנאי יש להיכנס לכתובת 397 ולהקיש קוד חדש . הדי פולט הוא: 0, 0, 0, 0, 0, 0.

ישנה אפשרות לנעול קוד טכנאי בכתובת 395 ולהכניס 147
הערות חשובות:.

איפוס מערכת למצב די פולט: הכנס לכתובת 950 לחץ ENTER

למחיקת מודולים שלא נמצאים במערכת: הכנס לכתובת 955
למציאת מספר סריאלי של גלאי אלחוטי הכנס לכתובת 960
להורדת נתונים ממפתח זיכרון לבקרה הכנס לכתובת 970
לקריאת נתונים מבקרה למפתח זיכרון הכנס לכתובת 975
להצגת גרסת בקרה [980]

תכנות מוצאים כללי

הוצאת (-) מ- PGM 1 בזמן הפעלה וכיבוי:

הכנס בכתובת 220: משמאל לימין: 02 12 01
בכתובת 221: משמאל לימין: 02 11 01
בכתובת 281 להכניס 000

הוצאת (-) מ PGM 2 בזמן אזעקה

הכנס בכתובת 222 משמאל לימין 02 04 01
בכתובת 223 משמאל לימין 02 07 01
בכתובת 282 הכנס 000

או:

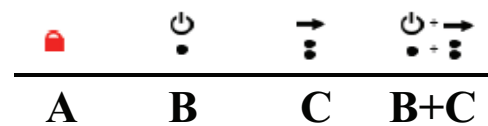
הוצאת (-) מ PGM 2 בזמן חיתוך קו טלפון

הכנס בכתובת 800 הפעל את בודק קו הטלפון (ראה טבלה)
בכתובת 222 להכניס משמאל לימין 06-00-01
בכתובת 223 להכניס משמאל ימין 45-00-01
בכתובת 282 (זמן PGM) להכניס 000

תכנות פקודות שלט



מקרא לחצנים



הערה: כאשר מתכנתים את כתובת 610, תכנות זה מועתק לכל הכתובות,

אופציות לחצנים

- 1. דריכה רגילה / בכוח
- 2. דריכה במצב בית / הכוח
- 3. דריכה במצב בית / בכוח ללא השהיית כניסה
- 4. דריכה במצב שינה / בכוח
- 5. לא פעיל
- 6. לא פעיל
- 7. לא פעיל
- 8. מצוקה 1
- 9. מצוקה 2
- A מצוקה 3
- B PGM מופעל קבוצת אירועים 8
- C PGM מופעל קבוצת אירועים 9
- D PGM מופעל קבוצת אירועים 1
- E PGM מופעל קבוצת אירועים 11
- F מצוקה רפואית

כתובת	דיפולט	A	B	C	B+C
610		1	B	C	0
611					
612					
613					
614					
615					
616					
617					
618					
עד 642					

להגדרה ומחיקת שלטים

מספר סריאלי שלט אלחוטי	אזור	כתובת	מספר סריאלי שלט אלחוטי	אזור	כתובת
___/___/___/___/___	17	667	___/___/___/___/___	01	651
___/___/___/___/___	18	668	___/___/___/___/___	02	652
___/___/___/___/___	19	669	___/___/___/___/___	03	653
___/___/___/___/___	20	670	___/___/___/___/___	04	654
___/___/___/___/___	21	671	___/___/___/___/___	05	655
___/___/___/___/___	22	672	___/___/___/___/___	06	656
___/___/___/___/___	23	673	___/___/___/___/___	07	657
___/___/___/___/___	24	674	___/___/___/___/___	08	658
___/___/___/___/___	25	675	___/___/___/___/___	09	659
___/___/___/___/___	26	676	___/___/___/___/___	10	660
___/___/___/___/___	27	677	___/___/___/___/___	11	661
___/___/___/___/___	28	678	___/___/___/___/___	12	662
___/___/___/___/___	29	679	___/___/___/___/___	13	663
___/___/___/___/___	30	680	___/___/___/___/___	14	664
___/___/___/___/___	31	681	___/___/___/___/___	15	665
___/___/___/___/___	32	682	___/___/___/___/___	16	666

הגדרת אזור בלוח מקשים

א, כניסה לתכנות, לחץ , (בלוח מקשים כותב לחץ ENTER) ולאחר מיכן קוד טכנאי דיפולט [0000]

[STAY] + [ARM] יהבהב

לחץ והחזק את מקש  למשך [3] שניות.

[STAY] + [ARM] יידלק קבוע.

*[ENTER] + [מספר אזור]

במידה ומשתמשים בקיבורד MG-32LED מקישים מספר אזור בן [2] ספרות במידה ומשתמשים בקיבורד MG-10LED מקישים מספר אזור בן [1] ספרות

*למחיקת אזור מלוח מקשים לחץ [CLEAR] ולאחר מיכן [ENTER].

קיבורד אלחוטי MG32LRF


הקדמה

הקיבורד האלחוטי הינו מקלט משדר, כלומר גם קולט את השידורים מהבקרה וגם שולח חזרה, לקיבורד האלחוטי ישנן את אותן אפשרויות כמו לקיבורד הקווי, כולל תכנות מערכת. המערכת יכולה להכיל עד 4 לוחות מקשים.

הקיבורד האלחוטי מותאם לעבודה עם בקרה SP 5500/6000/7000

חיבור הקיבורד למתח

ראשית חבר את הסוללה ואת הספק ללוח המקשים, הסוללה הינה סוללה רגילה נטענת כמו לדוגמא של הטלפונים הסלולאריים מתוצרת NOKIA, הספק הינו ספק DC 6 וולט,

כאשר סוללת הגיבוי תהייה במצב טעינה נורית ההפעלה תדלק 

לימוד לוח המקשים האלחוטי,

אפשרות ראשונה,

כאשר אין לוח מקשים קווי, הבקרה תפתח חלון של 10 דקות ללימוד אוטומטי של לוח המקשים האלחוטי, כאשר מחברים את הבקרה לזרם החשמל,

לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP], הבקרה תזהה את לוח המקשים אוטומטית. עד 4 לוחות מקשים אפשר ללמד את המערכת בחלון של ה- 10 דקות הנ"ל.

אפשרות שנייה, (כאשר יש קיבורדים קווים)

לחץ [ENTER] ומיד את קוד הטכנאי.
הכנס לכתובת

[570] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[571] קיבורד שני, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[572] קיבורד שלישי, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[573] קיבורד רביעי. לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[574] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[575] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[576] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[577] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

[578] קיבורד 1, לחץ והחזק למשך 3 שניות מקשים  ו-[BYP]

הבקרה תזהה את לוח המקשים אוטומטית.

אפשרות שלישית, (כאשר יש קיבורדים קווים)

לחץ [ENTER] ומיד את קוד הטכנאי. הכנס לכתובת [571] קיבורד ראשון, [572] קיבורד שני, [573] קיבורד שלישית, [574] קיבורד רביעי. [575] קיבורד חמישי, [576] קיבורד שישי, [577] קיבורד שביעי, [578] קיבורד שמיני. והכנס את המספר הסריאלי של לוח המקשים,

בדיקת עוצמת שידור של לוח המקשים

כתובת	בדיקת עוצמת שידור	כתובת	בדיקת עוצמה שידור
591	לוח מקשים 1	595	לוח מקשים 5
592	לוח מקשים 2	596	לוח מקשים 6
593	לוח מקשים 3	597	לוח מקשים 7
594	לוח מקשים 4	598	לוח מקשים 8

מפרט בדיקת עוצמת שידור לוח מקשים

בקיבורד לדים:

עוצמה גלאים 1-4 = ביפ 1

עצמה גלאים 5-7 = ביפ 2

עוצמה גלאים 8-10 = ביפ 3

פיקוח לוח מקשים

[588]	פיקוח לוח מקשים	לא מאופשר	מאופשר
[1]	פיקוח לוח מקשים 1	לא מאופשר	מאופשר
[2]	פיקוח לוח מקשים 2	לא מאופשר	מאופשר
[3]	פיקוח לוח מקשים 3	לא מאופשר	מאופשר
[4]	פיקוח לוח מקשים 4	לא מאופשר	מאופשר
[5]	פיקוח לוח מקשים 5	לא מאופשר	מאופשר
[6]	פיקוח לוח מקשים 6	לא מאופשר	מאופשר
[7]	פיקוח לוח מקשים 7	לא מאופשר	מאופשר
[8]	פיקוח לוח מקשים 7	לא מאופשר	מאופשר

ללוח המקשים ישנו שני מצבי עבודה, מצב עבודה "חיי", הינו מצב עבודה כרגיל כמו לוח מקשים קווי, תצוגה כללית בכל מצב ובכל תנאי. מצב שני הוא מצב של המתנה, מצב שבו אנו צריכים לתשאל את לוח המקשים על מצבו,

צריכת חשמל

במידה וספק הזרם לא מחובר ואו בהפסקת חשמל, לוח המקשים נכנס למצב של חיסכון באנרגיה לאחר דקה אחת של הפסקת חשמל,

לחץ על מקש [i] לתצוגת לוח מקשים,

הערה חשובה: במצב של חיסכון באנרגיה לא תהיה תצוגה של אירועים, לדוגמא אזעקה ואו השהיית כניסה לא תוצג בזמן מצב חיסכון באנרגיה, לחץ על מקש [i] לתצוגת לוח המקשים ומצב המערכת.

כתובת 587 - אופציות ציוד אלחוטי		
מאפשר/דולק	לא מאפשר/ כבוי	
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 1 - פיקוח ריפטר 1
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 2 - פיקוח ריפטר 2
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 3 - לא בשימוש
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 4 - לא בשימוש
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 5 - לא בשימוש 1
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 6 - לא בשימוש
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 7 - לא בשימוש
מאפשר	לא מאפשר	נורית/ אפסור 8 - מצב חי לוח מקשים אלחוטי