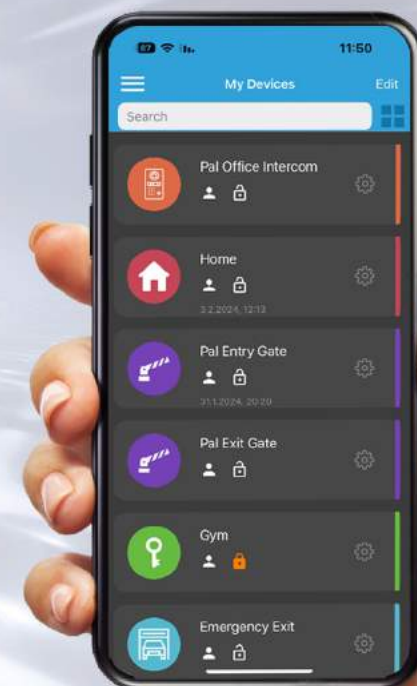




PAL ELECTRONICS SYSTEMS

קטלוג מוצרים



אודות ...

במהלך יותר מעשור של חדשנות, יצירתיות וטכנולוגיה ידידותית למשתמש, הפכנו למובילים בשוק עם פתרונות Tol מתקדמים וייחודיים. בכל מקום בו יש צורך במכשיר אלחוטי עם ניהול מרחוק - פאל כאן כדי לספק פתרון!

מפתרונות שליטה לשערים, דלתות וגישה ועד לשליטה בתאורת אצטדיוני כדורגל. המכשירים האלחוטיים הקטנים שלנו, שתוכננו על ידי מחלקת המו"פ שלנו, הפכו לשוברי משחק בתעשייה ובחירה מועדפת על מפיצים ומתקינים ברחבי העולם.

אנחנו מחויבים לאיכות, חדשנות ופלטפורמת ניהול משתמש ידידותית, באמצעות פורטל אינטרנטי ואפליקציה לטובת כל שרשרת המשתמשים שלנו: מפיץ-מתקין-משתמש קצה.

הצטרפו ליותר מ-7 מיליון משתמשים מרוצים ברחבי העולם.

אזהרה! שימוש במוצרינו עשוי להיות ממכר.

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

למה לבחור בפאל ?

הכל באפליקציה אחת - האפליקציה הידידותית למשתמש של פאל מאפשרת לנהל ולשלוט בכל השערים והדלתות שלך מאותה אפליקציה.

הצטרפו ליותר מ-4 מיליון המשתמשים המרוצים שלנו!

התקנה קלה ומהירה - בקרים חכמים שלנו מותקנים בשיטת Plug&Play המבטיחה התקנה פשוטה ומהירה על ידי מתקין מורשה.

IOT - הבקרים החכמים שלנו מתחברים לכל שער / דלת חשמל, בקרת תאורה או כל מקום בו שליטה מרחוק וניהול מתקדם, חיסכון בזמן חשובים למשתמשים.

ממשק ניהול אינטרטי - המאפשר ניהול חכם בכל הבקרים, משתמשים, אירועי זמן, לוח שנה שנתי, סטטוס התקנה, קבוצות זמן ותכונות נוספות רבות מקלים על כל שרשרת המשתמשים שלנו - מפיץ-מתקין-משתמש.



תוכן עניינים

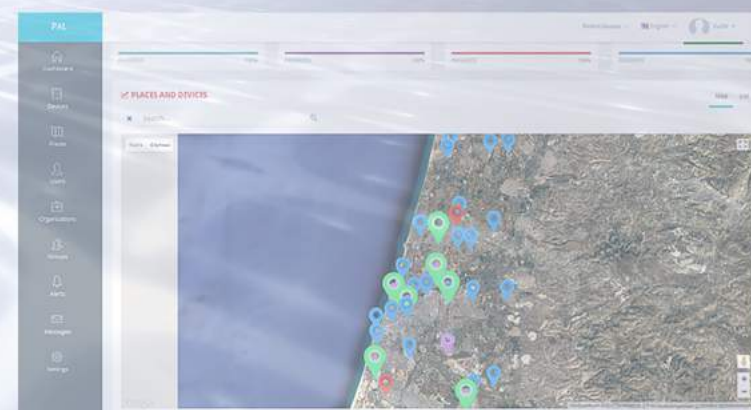
תוכן עניינים

3.....	ממשק ניהול אינטרנטי
4-5.....	אפליקציה PalGate
6.....	חדר בקרה
7.....	מצלמה לניהול חניון
8-9.....	אינטרקום וידאו פנל
10.....	Spider 50
11.....	Spider i
12.....	Spider i-WR
13.....	Spider i-WRL
14.....	Spider B
15.....	Spider B-WR
16.....	Spider Wiegand
17.....	שלטים מוצפנים
18.....	גלאי כביש אלחוטי
19.....	מערכת RFID לטווח רחוק
20.....	מערכת בלוטוס
21.....	טבלאת השוואה

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

ממשק ניהול אינטרנטי

- התחברות מכל מקום בעולם
- ניהול משתמשים והרשאות
- צפיה בפעולות אחרונות שבוצעו ללא הגבלה
- שעוני שבת, קבוצות זמן, לוח שנה, מצב המכשיר
- "חדר בקרה" עם אפשרות לפתיחת השער דרך הממשק ניהול
- נתונים וגרפים טכנים בזמן אמת - מתח, עוצמת קליטה והפרעות רשת
- ניהול חניון מתקדם עם מצלמות LPR לזיהוי לוחיות רישוי
- דו"חות
- כל הנתונים שמורים בצורה בענן עם תקשורת מוצפנת ומאובטחת



PAL ELECTRONICS SYSTEMS

אפליקציה PalGate

האפליקציה הידידותית למשתמש שלנו מאפשרת לנהל ולשלוט בכל השערים והדלתות שלך.
הצטרפו ליותר מ-7 מיליון משתמשים מרוצים!



- פתיחה מכל מקום בעולם
- ניהול משתמשים והרשאות
- צפייה ב-50 הפעולות האחרונות
- נעילת חירום
- אפשרות לקבלת התראות פוש (דחיפה) לשינוי מצב ממסר
- תמיכה במספר מכשירים עבור המשתמש
- ווידג'ט (ישומון) למסך הראשי לפתיחה מהירה
- פקודות קוליות - סירי - גוגל הום - גוגל אסיסטנט
- פתיחה אוטומטית כאשר מתקרבים (במכשירים תומכים)



PalGate App



www.pal-es.com
www.facebook.com/palcontrol

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

חדר בקרה



ממשק ניהול מבוסס הענן שלנו מבטיח עדכונים אוטומטיים מרחוק באופן מקוון, כדי לשמור את המערכת מעודכנת 24/7.

הוא מציע ניטור בזמן אמת של כל הרכבים הנכנסים והיוצאים מחניוניך. כל אירוע ופעולה הם מידיים בזמן אמת שניתן לבצע ישירות מדף חדר הבקרה.

ID	Status	Plate Number	Car Image	Color	Time	Location	Rating/Status	Time	Status
201902204327	Green	1234567	[Car Image]	Yellow	15/05/2019 15:14:32	רחוב - תל אביב	0		
201902204327	Green	1345678	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:15:24	רחוב - תל אביב	43		
201902204327	Green	1456789	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:16:17	רחוב - תל אביב	0		
201902204327	Green	1567890	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:17:43	רחוב - תל אביב	0		
1720444001	Green	1567890	[Car Image]	Yellow	15/05/2019 15:18:45	רחוב - תל אביב	55,2204	0	
201902204327	Green	1678901	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:19:25	רחוב - תל אביב	0		
201902204327	Green	1789012	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:20:45	רחוב - תל אביב	0		
201902204327	Green	1890123	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:21:24	רחוב - תל אביב	0		
201902204327	Green	1901234	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:22:24	רחוב - תל אביב	25		
201902204327	Green	2012345	[Car Image]	Blue	15/05/2019 15:23:17	רחוב - תל אביב	0		

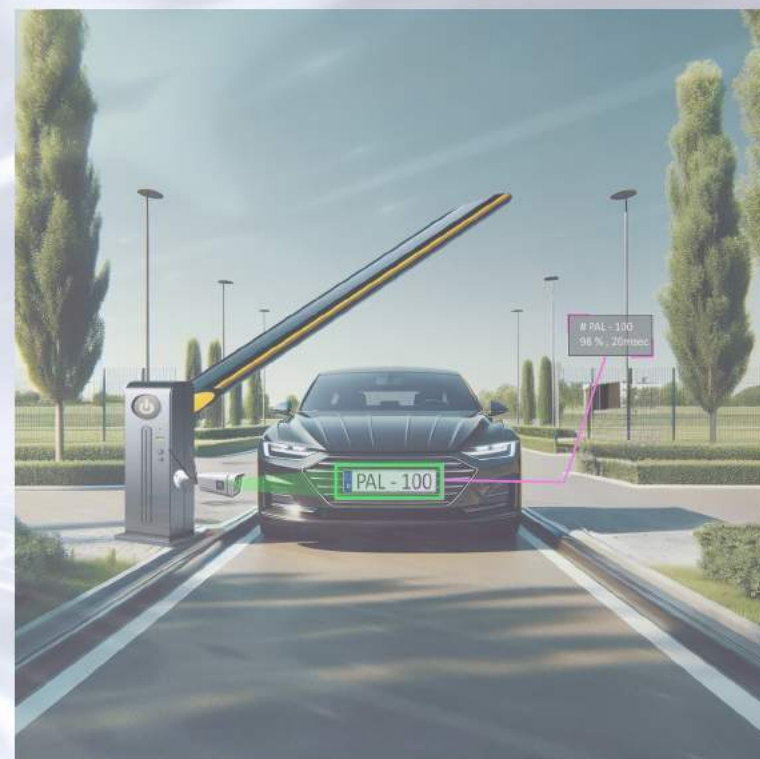


PAL ELECTRONICS SYSTEMS

מצלמה אלחוטית לבקרת חניון



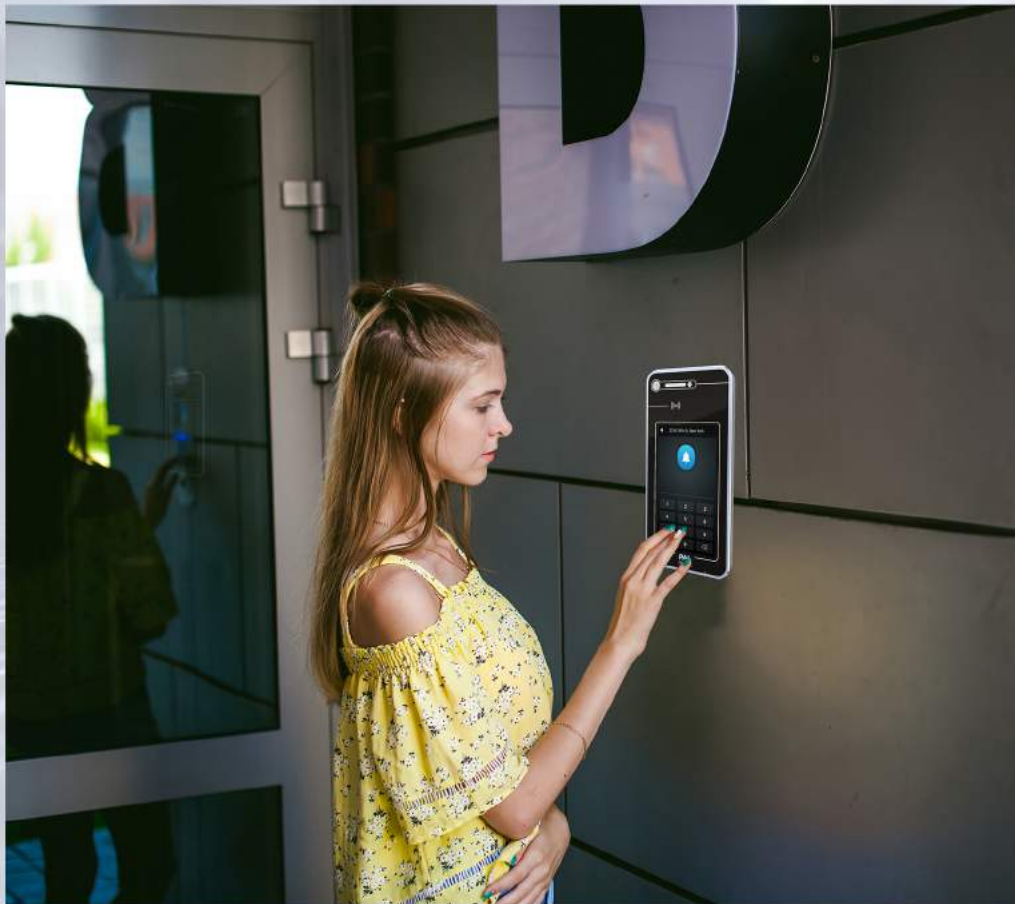
התקנה קלה ומהירה ללא צורך בתשתית.
ניהול חניון בזמן אמת וגישה מיידית לכל הנתונים שלך
באמצעות פורטל אינטרנט ידידותי למשתמש.
ניהול חניון בתוך חניון.
יצירת דוחות / סטטיסטיקות.
הרשאות מוגבלות / נפרדות לכל רכב / משתמש.
גישה לאורחים עם אפליקציית PalGate לאנדרואיד / iOS.
צפייה בזמן השהייה בחניון.
אפשרות להשתלב עם מערכות לפתיחה באמצעות אפליקציה לסמארטפון.
עדכוני תוכנה מיידיים ואוטומטיים.
כל הנתונים מאובטחים בחיבור מוצפן.





PAL ELECTRONICS SYSTEMS

VPS - Video Panel System



PAL ELECTRONICS SYSTEMS

אינטרקום וידאו פנל - VPS

אינטרקום וידאו פנל אלחוטי
התקנה קלה ומהירה ללא צורך בתשתית תקשורת
ניהול ענן דרך פורטל אינטרנטי
שיחות וידאו וניהול משתמשים באמצעות אפליקציית PalGate
מסך מגע 7" אנטי ונדלי
מצלמה רחבת זווית לשיחות באיכות גבוהה
רמקול חזק נסתר
תמיכה במגוון שיטות בקרת גישה: אפליקציית PalGate, NFC,
תגי RFID, מקלדת
תמיכה ברשתות סלולריות דור 4, Wi-Fi, Bluetooth, RJ45 PoE+,
צבעים: שחור או לבן



Android



IOS



Siri



Apple
watch



Google
assistant



Bluetooth



Wi-Fi



NFC



Cellular



PoE+



Reciever



Reciever

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER 50

SPIDER 50

מתאים לבתים פרטיים, משרדים



1 N.O./N.C. יציאה
1 N.O./N.C. כניסה

עד 50 משתמשים באפליקציית PalGate
פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.
שליטה באמצעות אפליקציה חנימית או פורטל אינטרנטי ידידותי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH או לאפליקציית PalGate
לוגים ללא הגבלה*
טיימרים / אירועים
שעון אסטרונומי ניתן לתכנות
ייבוא/ייצוא קבצי אקסל
רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות
תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi
מתח כניסה VDC 12-24
גודל 50x80 מ"מ

* תכונה אופציונלית

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER i

SPIDER i



1 N.O./N.C. יציאה
1 N.O./N.C. כניסה

מתאים למשרדים גדולים, בניינים וישובים/מושב



* תכונה אופציונלית

ללא הגבלת כמות משתמשים באפליקציית PalGate
פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.
שליטה באמצעות אפליקציה חנימית או פורטל אינטרנטי ייחודי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH PalGate לאפליקציית
לוגים ללא הגבלה*
טיימרים / אירועים
שעון אסטרונומי ניתן לתכנות
ייבוא/ייצוא קבצי אקסל
רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות
תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi
מתח כניסה VDC 12-24
גודל 50x80 מ"מ

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER i-WR



1 יציאה N.O./N.C.
1 כניסה N.O./N.C.
מקלט שלטים

SPIDER i-WR

מתאים למשרדים גדולים, בניינים וישובים/מושבים



ללא הגבלת כמות משתמשים באפליקציית PalGate עד 4000 שלטים חכמים מוצפנים

פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant / אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.

שליטה באמצעות אפליקציה חגיגית או פורטל אינטרנטי ידיוותי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH או פורטל לאפליקציית PalGate

לוגים ללא הגבלה*

טיימרים / אירועים

שעון אסטרונומי ניתן לתכנות

ייבוא/ייצוא קבצי אקסל

רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות

תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi

מתח כניסה VDC 12-24

גודל 50x80 מ"מ

*תכונה אופציונלית

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER i-WRL



1 N.O./N.C. יציאה
1 N.O./N.C. כניסה
מקלט שלטים

SPIDER i-WRL

מתאים לבתים פרטיים, חיבור לגלאי כביש ושלט רחוק



*תכונה אופציונלית

עד 3 משתמשים באפליקציית PalGate
עד 4000 שלטים חכמים מוצפנים
פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.
שליטה באמצעות אפליקציה חכמית או פורטל אינטרנטי ידידותי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH לאפליקציית PalGate
לוגים ללא הגבלה*
טיימרים / אירועים
שעון אסטרונומי ניתן לתכנות
ייבוא/ייצוא קבצי אקסל
רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות
תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi
מתח כניסה 12-24 VDC
גודל 50x80 מ"מ

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER B



2 N.O./N.C. יציאות
2 N.O./N.C. כניסות

מתאים לחיבור שני שערים סמוכים, תריס גלילה, 2 דלתות.

SPIDER B



* תכונה אופציונלית

ללא הגבלת כמות משתמשים באפליקציית PalGate
פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.
שליטה וניהול כל ממסר בנפרד
שליטה באמצעות אפליקציה חנימית או פורטל אינטרנטי ייחודית למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH לאפליקציית PalGate
לוגים ללא הגבלה*
טיימרים / אירועים
שעון אסטרונומי ניתן לתכנות
ייבוא/ייצוא קבצי אקסל
רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות
תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi
מתח כניסה 12-24 VDC
גודל 50x80 מ"מ

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER B-WR



2 N.O./N.C. יציאות
2 N.O./N.C. כניסות
מקלט שלטים

מתאים לחיבור שני שערים סמוכים, תריס גלילה, 2 דלתות.



* תכונה אופציונלית

ללא הגבלת כמות משתמשים באפליקציית PalGate
עד 4000 שלטים חכמים מוצפנים
פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.
שליטה וניהול כל ממסר בנפרד
שליטה באמצעות אפליקציה חכמית או פורטל אינטרנטי ידידותי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH לאפליקציית PalGate
לוגים ללא הגבלה*
טיימרים / אירועים
שעון אסטרונומי ניתן לתכנות
ייבוא/ייצוא קבצי אקסל
רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות
תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi
מתח כניסה 12-24 VDC
גודל 50x80 מ"מ

SPIDER B-WR

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

SPIDER WIEGAND 26



2 N.O./N.C. יציאות
2 N.O./N.C. כניסות
מקלט שלטים
כניסת ויגנד 26



SPIDER
WIEGAND 26

* תכונה אופציונלית

ללא הגבלת כמות משתמשים באפליקציית PalGate
עד 4000 שלטים חכמים מוצפנים

פתיחה אוטומטית בהתקרבות / אפליקציה / חיוג / סירי / Google Assistant
אפשרות התאמה אישית של מרחק פתיחה.

כניסת ויגנד 26

שליטה באמצעות אפליקציה חכמה או פורטל אינטרנטי ידיוותי למשתמש*
התראות בזמן אמת לאימייל, התראות PUSH לאפליקציית PalGate
לוגים ללא הגבלה*

טיימרים / אירועים

שעון אסטרונומי ניתן לתכנות

ייבוא/ייצוא קבצי אקסל

רוחב פולס ממסר ניתן לתכנות

תמיכה ברשתות 3G/4G, Bluetooth, Wi-Fi

מתח כניסה 12-24 VDC

גודל 50x80 מ"מ

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

שלטים חכמים מוצפנים SG315



הצפנה של 128 ביט - **בלתי אפשרי לשכפול!**
הוספה/הסרה של שלטים רחוקים באמצעות ממשק ניהול אינטרנטי*
צפייה במתח הסוללה באמצעות ממשק הניהול*
הרשאות גישה לפי שעות/ימים/תאריכים
כל שלט יכול להיות מקושר ליותר ממערכת אחת
מספר זיהוי יחודי (מספר סידורי) ומפתח הצפנה לכל שלט
טווח עבודה עד 100 מטרים
אפשרות לבחור איזה כפתור יפעל במקרה של שני שערים באותו טווח
אפשרות להפעיל סדרה של שלטים רחוקים תוך מספר שניות
באמצעות קובץ אקסל אחד*
נורית חיווי LED
החלפת סוללה קלה
תואם לכל הדגמים של סדרת WR



* תכונה אופציונלית

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

גלאי כביש אלחוטי VD900



התקנה קלה - אלחוטי - אין צורך בחריצת כביש

מספר זיהוי יחודי (מספר סידורי) לכל אחד

שליטה מלאה מממשק אינטרנטי*

טווח עבודה: 10 מטרים

מתאים למערכות סדרת WR

חיי סוללה של כ-7 שנים

טיימר לפי שעות/ימים/תאריכים



PAL ELECTRONICS SYSTEMS

מערכת RFID לטווח רחוק



התקנה קלה
שליטה וניהול מערכת באמצעות פורטל אינטרנטי ידידותי למשתמש
כמות בלתי מוגבלת של משתמשים מורשים (מדבקות)
קבוצות לבקרת גישה לפי זמן, ימים ותאריכים
היסטוריית פעולות אחרונות
תמיכה בכל רשתות 3G/4G
יציאת ממסר אופטי
3 נוריות חיווי LED
מתח הפעלה 12VDC
גודל 70x50x20.5 מ"מ

ID	NAME	Photo	Access	Time	Access Date	Access Time	Access Status
0000000001	דוד כהן		OK	2023/03/10 10:00:00	2023/03/10 10:00:00	10:00:00	Success
0000000002	רachel		OK	2023/03/10 10:05:00	2023/03/10 10:05:00	10:05:00	Success
0000000003	אברהם		OK	2023/03/10 10:10:00	2023/03/10 10:10:00	10:10:00	Success
0000000004	מרים		OK	2023/03/10 10:15:00	2023/03/10 10:15:00	10:15:00	Success
0000000005	יוסף		OK	2023/03/10 10:20:00	2023/03/10 10:20:00	10:20:00	Success
0000000006	שרה		OK	2023/03/10 10:25:00	2023/03/10 10:25:00	10:25:00	Success
0000000007	חיים		OK	2023/03/10 10:30:00	2023/03/10 10:30:00	10:30:00	Success
0000000008	מרים		OK	2023/03/10 10:35:00	2023/03/10 10:35:00	10:35:00	Success
0000000009	דוד		OK	2023/03/10 10:40:00	2023/03/10 10:40:00	10:40:00	Success
0000000010	רachel		OK	2023/03/10 10:45:00	2023/03/10 10:45:00	10:45:00	Success

PAL ELECTRONICS SYSTEMS

מערכת בלוטוס BT-10



שליטה ופתיחת שערים/דלתות באמצעות אפליקציה
תמיכה בסירי ובקיצורי דרך (ווידג'טים)
שליטה באמצעות אפליקציית "PalGate" חנימית או
פורטל אינטרנטי ידידותי למשתמש*

המכשיר Bt-10 משתמש בחיבור מוצפן Bluetooth Smart 128bit
כמות משתמשים בלתי מוגבלת ללא צורך בדמי מנוי
הוספה/מחיקה של משתמשים מהאפליקציה/ממשק האינטרנט*
ניתן לשלוט בכמה שערים/דלתות באמצעות האפליקציה
ולחבר מספר טלפונים למכשיר
מתח הפעלה DC 12-24



טבלת השוואת

Spider - 50	Spider - i	Spider i-WR	Spider - B	Spider i-WRL	Spider B-WR	Spider - Wiegand 26	SG-BTIO	שם
SP300	SP301	SP311	SP302	SP310	SP312	SP313	Bluetooth	מק"ט
4G+BT ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1	4G+BT ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1	4G+BT+מקלט ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1	4G+BT ממסר יציאה 2 ממסר כניסה 2	4G+BT+מקלט ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1	4G+BT+מקלט ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1	4G+BT+מקלט ממסר יציאה 1 ממסר כניסה 1 Wiegand 26 ממסר כניסה 1	Bluetooth בקר ממסר יציאה אחד	תכונות
 Spider - 50	 Spider - i	 Spider i-WR	 Spider - B	 Spider i-WRL	 Spider B-WR	 Spider - Wiegand 26		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	תומך אפליקציה ל IOS & Android
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	שליטה באמצעות ממשק אינטרנטי
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	התרעות פוש לאפליקציה ולאיימייל
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	מקורב בלבד	אפשרות פתיחה מכל מקום או מקורב בלבד עבור כל משתמש
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	יצוא / יבוא באמצעות אקסל
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	שעון אסטרונומי שעון שבת, לוח שנה כולל מועדי ישראל
--	--	4000	--	4000	4000	4000	--	תומך בשלטים וגלאי כביש
1	1	1	2	1	2	1	1	ממסר (N.O/N.C) יציאה
1	1	1	2	1	2	1	--	ממסר כניסה Input (N.O/N.C)
50	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	3	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	תומך בכמות משתמשים
--	--	--	--	--	--	✓	--	תומך בפרוטוקול wiegand 26 bit
8*5*2.5 cm 80 gr	8*5*2.5 cm 80 gr	8*5*2.5 cm 90 gr	8*5*2.5 cm 80 gr	8*5*2.5 cm 90 gr	8*5*2.5 cm 90 gr	8*5*2.5 cm 90 gr	14*9.5*4 cm 108 gr	גודל פיזי



www.pal-es.com

www.facebook.com/palcontrol

+ 972-9-792-0667