

Smart Gate – SG33-4GA

הינה מערכת לשליטה ובקרה לחניונים באמצעות טכנולוגיית RFID המנוהלת דרך ממשק אינטרנטי המאפשר שליטה ובקרה מלאה. ברגע שהמערכת מזהה תג (מדבקה שמודבקת על שמשות הרכב) כמשתמש מורשה, המחסום יפתח ויתועד במערכת.

המערכת מורכבת מ 4 אלמנטים עיקריים:

- **קורא תגים:** הפועל בתדר 916Mhz והספק מירבי של 27dbm(0.5W), הכולל גם יחידת GSM לצורך ניהול ובקרה.
- **תגים:** תגי קירבה שמודבקים על שמשות הרכב.
- **אנטנה כיוונית:** בתחום תדר שידור וקליטה 916Mhz~
- **ממשק משתמש:** ממשק אינטרנטי (דרך מחשב וסמארטפון) המאפשר בקרה ושליטה מלאה להגדרות ותפעול, לדוגמא מאפשרת הגדרת/הסרת משתמשים, הגבלת זמני כניסה למשתמשים, החלפת סיסמא וכו'

תכונות ויתרונות המערכת:

- ניתן להגדיר בקלות משתמשים (תגים) על ידי ממשק אינטרנטי דרך אתר החברה www.pal-es.com (בתשלום).
- יכולת שליטה מכל מקום, אין הגבלת מרחק.
- אגירת מעל 1000 רשומות אחרונות.
- ניתן להגדיר כ 9,000 משתמשים (תגים).
- 3 נוריות זיהוי רמת קליטה.
- ניתן לקבוע את אורך זמן סגירת הממסר.
- גודל פיזי של האנטנה 20X50 ס"מ.
- הממסר הינו ממסר אופטי.

הערה: בתום שנת השימוש הראשונה, קיים חיוב שנתי למנוי רשת סלולר

מפרט טכני:

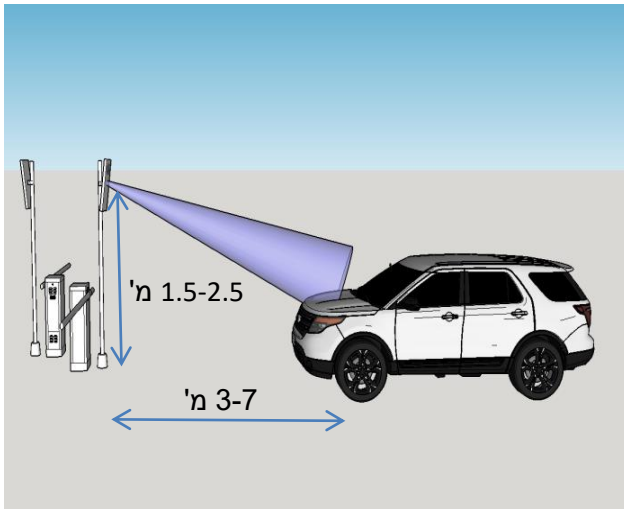
915-917 MHz	תדרי פעולה
10dbm עד 27dbm (נשלט באמצעות ממשק אינטרנטי)	הספק שידור אלחוטי
עד למרחק של 7 מטרים (תלוי בתנאי סביבה)	מרחק קריאת מדבקה
יציאת ממסר אחת	יציאת מערכת
24VDC / 1A	מתח הפעלה
26 מ"מ × 200 מ"מ × 500 מ"מ	מידות

ישומים:

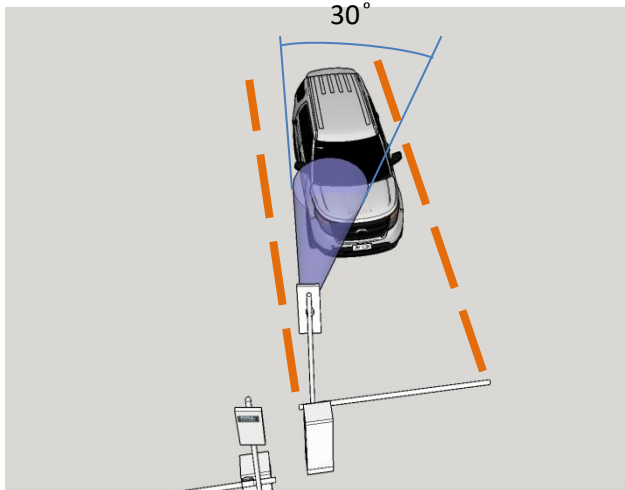
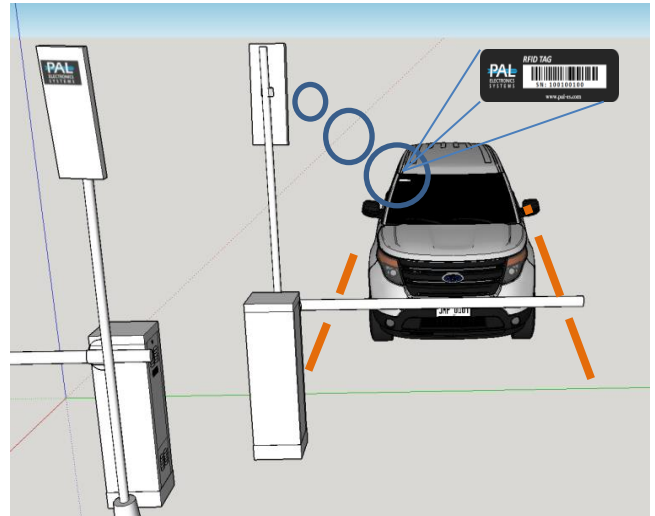
- ניהול חניונים
- בקרת כניסה לרכב

בקר שער בטכנולוגיית RFID הוראות התקנה

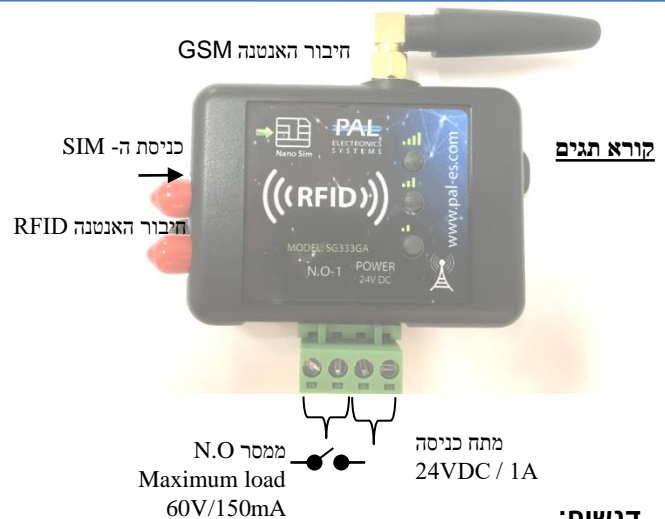
זיהוי הקוד במדבקה יתבצע בטווח של בין 3-7 מטרים מבסיס האנטנה ובכך תלוי בסביבת ההתקנה. גובה התקנת האנטנה נדרש להיות 1.5 - 2.5 מטרים מבסיס האנטנה (גובה רצפת האתר).



כל רכב יצוייד במדבקת RFID בעלת זהות יעודית לו. יש להתקין את מדבקת הזיהוי בחלון הרכב הקידמי **באותו צד בו ממוקמת אנטנת הזיהוי** הצמודה לשער. כלומר אם האנטנה לימין הרכב המדבקה תהיה מודבקת בצד הנוסע ליד הנהג.



רוחב שידור האנטנה הינו 30 מעלות



קורא תגים

דגשים:

- מתח הפעלה 24V DC / 1A
- עומס מרבי אפשרי בממסר 60V/150mA
- לצורך שיפור הקליטה רצוי שהאנטנה המותקנת בקרבת השער תהיה מקבילה ככל הניתן למדבקה המודבקת על חלון הרכב.
- יש להתקין את מדבקת הזיהוי בחלון הרכב הקידמי באותו צד בו ממוקמת אנטנת הזיהוי הצמודה לשער הפתיחה. כלומר אם האנטנה לימין הרכב המדבקה תהיה מודבקת בצד הנוסע ליד הנהג.

