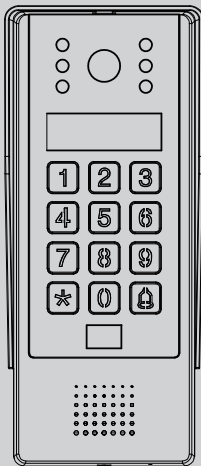




יבואן: פאר נשר, שביט 8, בנייני המדע, נס ציונה, טל: 08-9240990
ווטסאפ: 08-9240990 | דוא"ל: office@pngroup.co.il

הוראות הפעלה והתקנה

מערכת אינטרקום וידאו צבעוני דגם RL-TV2024



מאפיינים:

- מסך צבעוני בגודל 7 אינץ' המספק איכות תמונה חדה, ברורה ונקייה.
- פאנל מסך עם לחצני טאצ'.
- פאנל חיצוני הכולל: קודן עם מצלמה מובנית ותמיכה בתגי קרבה.
- המערכת תומכת בעד 5 מסכים ועד 2 פאנלים חיצוניים.

תוכן עניינים

3..... מפרט טכני

4..... תכולת הערכה

5..... הוראות התקנה

5..... הוראות תליה

6..... חיבור של פאנל חיצוני אחד ומסך אחד

7..... חיבור שני פאנלים חיצוניים ועד 5 מסכים

8..... הוראות תפעול והגדרה

8..... הצגת המתרחש בחוץ באופן יזום

8..... פתיחת הדלת

8..... כניסה לתפריט

8..... חיבור והגדרה של מסך אחד

8..... חיבור והגדרה של שני מסכים או יותר

8..... חיבור והגדרה של שני פאנלים חיצוניים

9..... הגדרת קוד תכנות ראשי וקוד פתיחה

10..... איפוס המערכת להגדרות יצרן

10..... הגדרת המערכת לעבודה עם קודים של 6 ספרות

11..... הגדרת תגי קרבה

12..... שינוי זמן פתיחת המנעול

מפרט טכני:

800 X 480	רזולוציית מסך
במצב סטטי פחות מ-5W בפעולה פחות מ-10W	צריכת חשמל
10- עד 50 מעלות צלסיוס	ניתן להפעלה בטווח טמפ'
COMOS 700TVL	רזולוציית מצלמה
כניסה: 100-240V יציאה: 12V 2A	שנאי
10% עד 90% לחות (RH)	ניתן להפעלה בטווח לחות
עד 80 dB	עוצמת שמע

שימו לב!

- לפני חיבור המוצר אנא כבו את מפסק החשמל הראשי.
- לניקוי המצלמה או המסך יש להשתמש במטלית רכה, נקייה ומעט לחה.
- **אין לחשוף את הפאנל החיצוני לשמש ישירה.**
- במידה והמנעול אינו נפתח, בדקו ראשית כי כל החוטים מחוברים כנדרש. בנוסף, בדקו בהתאם לכללי הבטיחות הנדרשים, אם בעת ביצוע פעולת הפתיחה מתקבל מתח למנעול.
- לעיתים כאשר אופנוע או מכונית חולפים התמונה עלולה להיטשטש או להיקטע לזמן קצר בשל הפרעה לתדר הרדיו.

הוראות בטיחות למטען (שנאי) בהוראת מכון התקנים הישראלי

- יש להקפיד ולתחזק את התקן ניתוק במצב תפעולי מוכן לשימוש.
- ודאו שלמות ותקינות כבל החשמל והתקע.
- אין להכניס או להוציא את התקע מרשת החשמל בידיים רטובות.
- אין לפתוח את המטען, במקרה של בעיה כלשהי יש לפנות למעבדת שירות מורשית על ידי היצרן.
- יש להרחיק את המטען מנוזלים.
- לפני ניקוי המטען יש לנתקו מרשת החשמל.
- במקרה של ריח מוזר או רעשים שמקורם במטען, יש לנתקו מיידית מרשת החשמל ולפנות לפאר נשר בטלפון 08-9240990.
- המטען מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד. לא לשימוש חיצוני ולא לשימוש בסביבה לחה.
- אין לחתוך, לשבור ולעקם את כבל החשמל.
- אין להניח חפצים על כבל החשמל או להניח לו להתחמם יתר על המידה שכן הדבר עלול לגרום נזק, דליקה או התחשמלות.

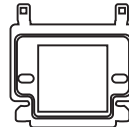
הוראות בטיחות לשימוש במערכת

- יש לשמור על היחידה הפנימית רחוקה ממקורות חום כגון: תנורים או קרינת שמש ישירה וזאת על מנת להימנע מחשיפה לטמפ' גבוהה.
- יש לשמור על היחידה הפנימית רחוקה ממקורות לחות כגון: חדר אמבטיה או חממה וזאת על מנת להימנע מחשיפה ללחות גבוהה.
- אין להתקין את היחידה הפנימית בצמוד לטלוויזיה או בנקודה בה ישנם שיבושים משמעותיים אחרים על מנת למנוע שיבושים הדדים בין המכשירים.
- אין לגעת במוצר בידיים רטובות על מנת למנוע התחשמלות.
- לניקוי המצלמה או המסך יש להשתמש במטלית רכה, נקייה ומעט לחה. אין להשתמש בדטרגנטים, מדללי צבע או כל נוזל ניקוי אחר.
- יש להימנע מכל זריקה, נפילה או חבלה באחד מחלקי הערכה ובמידה וקרה כן אין להשתמש ביחידה שבורה או בעלת חבלה כלשהי.
- יש לחבר את השנאי במקום נגיש על מנת לאפשר ניתוק מרשת החשמל בעת הצורך.

תכולת הערכה:



יחידת מסך פנימית
X1



מתקן תלייה למסך
X1



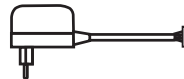
פאנל חיצוני
X1



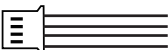
מגן גשם
X1



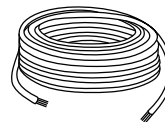
תג קרבה חכם
X7



שנאי
X2



כבל 4 פינים
X1



כבל באורך 15 מטר
X1



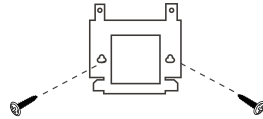
מארז ברגים
X1



הוראות הפעלה
X1

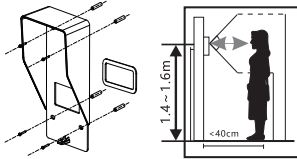
א. התקנת יחידת מסך פנימית

1. קבעו את מתקן תליית המסך לקיר בעזרת הברגים. יש לקבע בגובה 1.4 עד 1.6 מטרים מהרצפה.

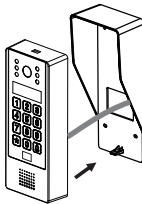
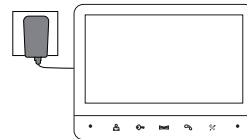


ב. התקנת פאנל חיצוני

1. קבעו את מגן הגשם לקיר בעזרת הברגים המצורפים. יש לקבע בגובה 1.4 עד 1.6 מטרים מהרצפה.



2. חברו את החוטים בהתאם לשרטוט בעמודים הבאים.
3. חברו את הפאנל החיצוני לחשמל.
4. תלו את המסך על גבי מתקן התליה.

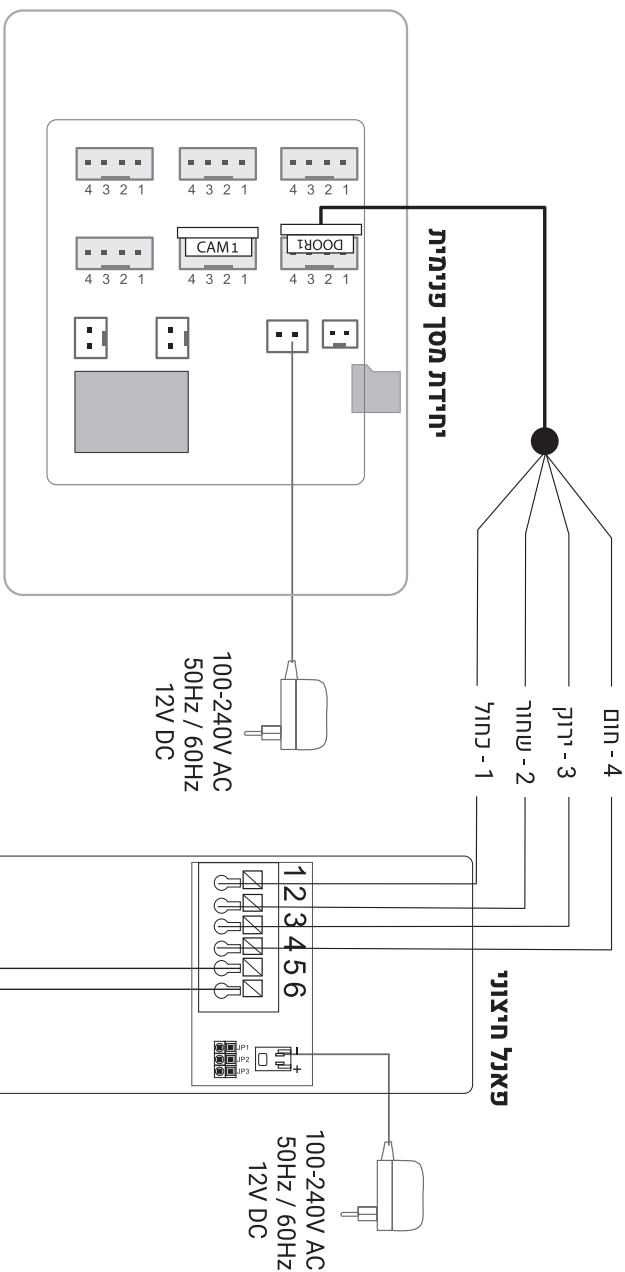


אנא שימו לב לדגשים הבאים בנוגע לחיווט המוצר!

1. האורך המקסימלי של הכבל המחובר בין שתי יחידות פנימיות הוא עד 10 מטרים. חתך הכבל המינימלי הוא 0.5 מ"מ². בחיבור 3 יחידות מסך פנימיות ומעלה, החל מהמסך השלישי תיתכן ירידה קלה ברווית התמונה (עושר הצבעונית).
2. במידה והנכם מחברים רק פאנל חיצוני אחד, אנא התייחסו בשרטוטים לפאנל חיצוני 1 והתעלמו מ-2.
3. אורך הכבל המומלץ בין הפאנל החיצוני ליחידת המסך הפנימית הראשית הוא עד 20 מטר. בשימוש בכבל שאורכו מעל 20 מטר יתכנו הפרעות באיכות התמונה (גם אם ברוב המקרים הן לא יהיו מאוד משמעותיות).
4. לגבי מרחקים ארוכים במיוחד יש להתייעץ עם השירות הטכני בווטסאפ: 08-9240990

שרטוט 1 – חיבור פאנל חיצוני אחד ומסך אחד

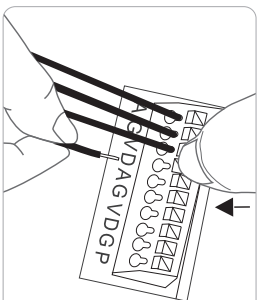
שרטוטי חיבורים



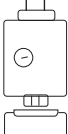
איך מחברים את החוטים למסוף?

לחצו על הכפתור והכניסו את החוט היטב לחור המתאים. לאחר מכן, שחררו את הכפתור על מנת להדק את החוט למקום.

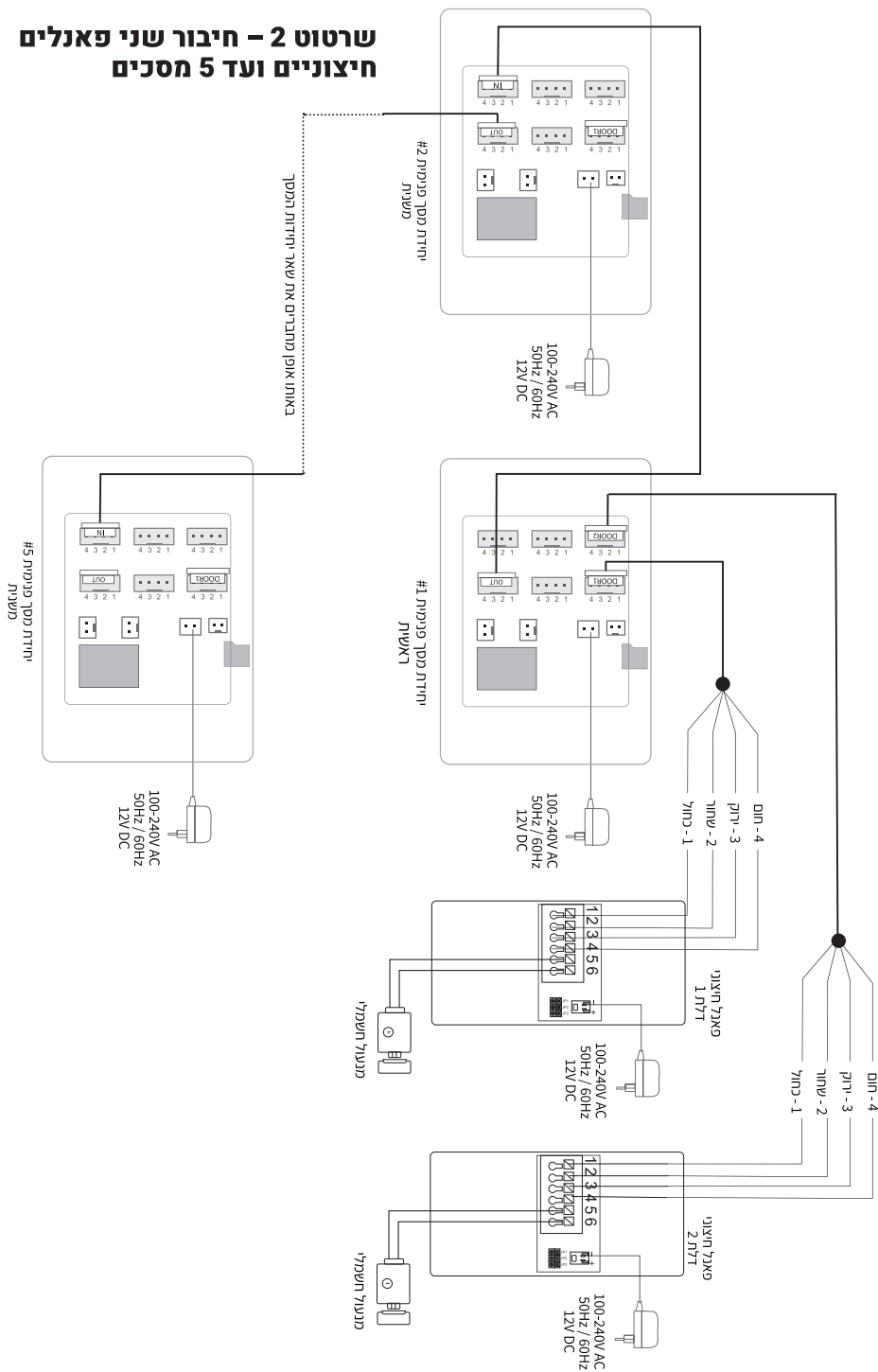
יש לוודא שהחוט מהודק היטב!



מנועל חשמלי



שרטוט 2 – חיבור שני פאנלים חיצוניים ועד 5 מסכים



הוראות תפעול והגדרה

יחידת מסך פנימית

הצגת המתרחש בחוץ באופן יזום:

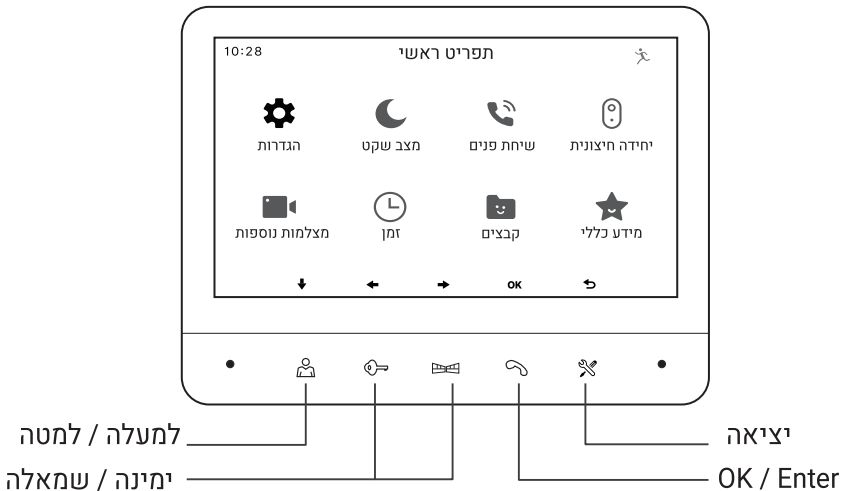
להצגת תמונת המתרחש בחוץ לחצו על כפתור הצגת מצלמה . בעת הצגת התמונה לחיצה נוספת על כפתור הצגת מצלמה  תאפשר קיום שיחה ותוכלו לשוחח עם מי שנמצא בחוץ.

פתיחת הדלת:

לפתיחת הדלת יש ללחוץ על כפתור הפתיחה  בזמן שיחה או בעת הצגת המתרחש בחוץ. שימו לב, לחיצה על כפתור הפתיחה במצב המתנה (סטנדביי) לא תוביל לפתיחת הדלת. פתיחת הדלת מתאפשרת רק כאשר מוצגת תמונת המתרחש בחוץ על המסך.

כניסה לתפריט:

במצב סטנד ביי לחצו על  על מנת להיכנס לתפריט.



חיבור והגדרה של מסך אחד:

יש לוודא תחת "הגדרות" -> "מסך מספר" שהמסך מוגדר על מספר 1

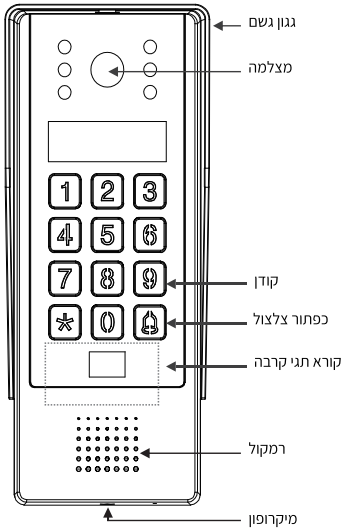
חיבור והגדרה של שני מסכים או יותר:

יש להיכנס לתפריט ותחת "הגדרות" -> "מסך מספר" מוודאים כי המסך הראשי הוגדר ל"1" ובעבור שאר המסכים מגדירים את המזהה שלהם בין 2 ל-6 לפי סדר השרשור בחיבור.

חיבור והגדרה של שני פאנלים חיצוניים:

אם מחברים למסך שני פאנלים חיצוניים יש להיכנס לתפריט ותחת "יחידה חיצונית" -> "יחידה חיצונית 2" לבחור בפעיל.

פאנל חיצוני



שימו לב! אנא קראו את הוראות התכנות הבאות בעיון רב ובמלואן, טרם ביצוע התכנות. 5 צפצופים רצופים במהלך ההגדרה משמעותם תקלה בתכנות ויציאה ממצב תכנות!

אנא בחרו קוד תכנות ראשי סודי בן 4 ספרות (אנו ממליצים לשמור אותו בנייד) נוסף על כך בחרו קוד פתיחה בן 4 ספרות. על הקודים להיות שונים!

הגדרת קוד תכנות ראשי

קוד התכנות הראשי אשר מוגדר כברירת מחדל הוא 1234 ואותו יש לשנות! קוד התכנות הראשי אינו משמש לפתיחת המנעול אלא אך ורק להגדרת קוד הפתיחה!

- לחצו על מקש ***** - כעת ישמעו שני צפצופים.
- לאחר מכן הקישו את קוד התכנות הראשי שמוגדר כברירת מחדל: 1234 - כעת ישמעו שני צפצופים.
- לחצו על מקש **2** - כעת ישמעו שני צפצופים.
- כעת הקישו את קוד התכנות הסודי הראשי אשר בחרתם XXXX (בן 4 ספרות) - כעת ישמעו שני צפצופים.
- חזרו שוב על קוד התכנות הסודי הראשי שבחרתם.
- במידה ושני הקודים היו זהים ישמע צפצוף ארוך וקוד התכנות הראשי הסודי שלכם הוגדר בהצלחה!
- לחצו על מקש ***** פעמיים על מנת לצאת ממצב תכנות ולסיים את ההגדרה - כעת ישמעו 5 צפצופים.

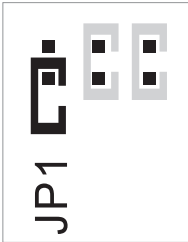
הגדרת קוד פתיחה

- ניתן להגדיר עד 9 קודים לפתיחה אשר ישמשו למספר משתמשים שונים. המספרים 01 עד 09 מייצגים את המשתמשים.
- כעת נגדיר קוד כניסה למשתמשים השונים:
- לחצו על מקש ***** - כעת ישמעו שני צפצופים.
 - לאחר מכן הקישו את קוד התכנות הראשי שהגדרנו בסעיף הקודם ולאחר מכן ישמעו שני צפצופים.
 - לחצו על המקש **1** - כעת ישמעו שני צפצופים.
 - כעת לחצו את מספר המשתמש בין 01 ל-09 לאחר מכן ישמעו שני צפצופים.
 - הקישו את הקוד הפתיחה שבחרתם XXXX (בן 4 ספרות) ולאחר מכן ישמעו שני צפצופים.
 - חזרו שוב על הקוד הפתיחה שבחרתם.
 - במידה ושני הקודים היו זהים ישמע צפצוף ארוך וקוד הכניסה שבחרתם הוגדר בהצלחה!
 - לחצו על מקש ***** על מנת לצאת ממצב תכנות ולסיים את ההגדרה - כעת ישמעו 5 צפצופים.
 - לפתיחת הדלת הקישו את קוד הפתיחה שהגדרתם.

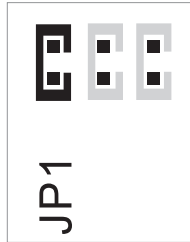
מה לעשות במידה ושכחתי את קוד התכנות הראשי?

במידה ושכחתם את קוד התכנות הראשי, לצערנו תצטרכו לאפס את המערכת להגדרות יצרן. כל הגדרות המנהל והמשתמשים השונים לרבות תגי קרבה ואו קודים ימחקו לחלוטין ויהיה צורך להגדיר את הכל מחדש בהתאם להוראות.

בכדי לאפס את המערכת להגדרות יצרן (שימו לב שהפאנל לא הפוך):



איור מס' 2

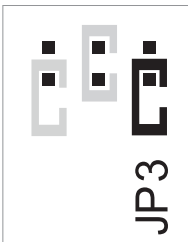


איור מס' 1

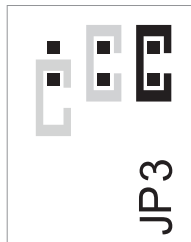
- נתקו את אספקת החשמל.
- העבירו את הג'אמפר JP1 (השמאלי ביותר) באיור מס' 2, בהתאם למיקום באיור מס' 1 - כך שהוא יולבש על גבי שני הקוצים.
- החזירו את אספקת החשמל, כעת ישמע צפצוף מעט ארוך.
- העבירו את הג'אמפר JP1 חזרה למצב ההתחלתי באיור מס' 2 - כך שהוא יולבש על גבי הקוץ התחתון בלבד.

שינוי המערכת לעבודה עם קודים של 6 ספרות (לא מומלץ):

שימו לב, כברירת מחדל קוד התכנות הראשי והקודים שמשמשים לפתיחה על ידי המשתמשים הם קודים של 4 ספרות בלבד. במידה ואתם רוצים לשנות את המערכת כך שקוד הפתיחה וקוד התכנות הראשי יהיו בעלי 6 ספרות, בצעו קודם איפוס להגדרות יצרן על פי ההוראות למעלה. לאחר מכן אנא עקבו אחר ההוראות הבאות (יש לשים לב שהפאנל לא הפוך):



איור מס' 4



איור מס' 3

- נתקו את אספקת החשמל.
- העבירו את הג'אמפר JP3 באיור מס' 3, בהתאם למיקום באיור מס' 4 - כך שהוא יולבש על גבי הקוץ התחתון בלבד.
- החזירו את אספקת החשמל, כעת המערכת מוגדרת לעבודה עם קודים בעלי 6 ספרות.
- להחזרת המערכת לעבודה עם קודים בעלי 4 ספרות החזירו את הג'אמפר JP3 בהתאם למיקום באיור מס' 3 - כך שהוא יולבש על גבי שני הקוצים.

שימו לב אם הגדרתם את המערכת לעבודה עם קודים בעלי 6 ספרות, קוד התכנות הראשי שמוגדר כברירת מחדל מהיצרן הוא: 123456

בערכה מסופקים 7 תגי קרבה.

2 תגי קרבה המשמשים להגדרה ותכנות - תג אחד להוספת משתמש (יורק) ותג אחד להסרת משתמש (אדום).

5 תגי הקרבה הכחולים הנוספים משמשים את המשתמשים השונים לצורך כניסה.

דגש חשוב! בכל תהליכי ההגדרה בעזרת תגי הקרבה יש לקרב את התג בכל פעם למשך פחות משנייה אחת, השתהות תוביל לכישלון בהליך ההגדרה! עקבו בעיון אחר ההוראות לגבי הצפופים

להגדרת תג קרבה:

- החליקו על גבי אזור קורא תג הקרבה בפאנל החיצוני את תג הקרבה הירוק המשמש להוספת משתמשים ואשר כתוב על גביו "מאסטר הוספה" - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- כעת החליקו על גבי אותו אזור את תג הקרבה הכחול איתו תרצו לפתוח את הדלת - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- כעת החליקו שוב את תג הקרבה הירוק - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- כעת בדקו שההגדרה בוצעה בהצלחה ופתחו את הדלת בעזרת תג הקרבה הכחול. אם נשמעו 2 צפצופים בעת החלקת התג משמעותו שההגדרה נכשלה ויש לחזור על הסעיפים הקודמים בשנית.

להסרת תג קרבה מהמערכת:

- החליקו על גבי אזור קורא תג הקרבה בפאנל החיצוני את תג הקרבה האדום המשמש להסרת משתמשים ואשר כתוב על גביו "מאסטר מחיקה" - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- החליקו על גבי אותו אזור את תג הקרבה הכחול אותו תרצו להסיר מהמערכת - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- כעת החליקו שוב את תג הקרבה האדום - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- כעת החליקו את התג אותו רציתם להסיר. אמור להישמע צפצוף כפול משמעותו שהתג אינו משמש לפתיחה יותר ותהליך ההסרה בוצע בהצלחה.

להסרה של כל תגי הקרבה מהמערכת:

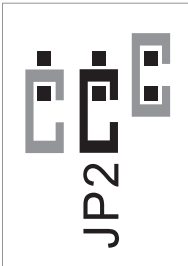
- החליקו על גבי אזור קורא תג הקרבה בפאנל החיצוני את תג הקרבה האדום - **ישמע צפצוף אחד** קצר בלבד.
- החליקו על גבי אותו אזור את תג הקרבה הירוק - **ישמע צפצוף ארוך**.
- בדקו כי כל תגי הקרבה הכחולים הוסרו בהצלחה! לגביי שני התגים: "מאסטר הוספה" ו"מאסטר מחיקה", תגים אלו ממשיכים לתפקד לצורך הגדרות עתידיות.

שינוי זמן פתיחת המנעול (לא מומלץ):

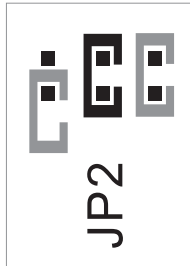
לרשותכם עומדות 2 אפשרויות לזמן פתיחת המנעול: 3 שניות / 5 שניות.

כברירת מחדל המערכת מגיעה עם זמן פתיחה של 5 שניות

להגדרת זמן פתיחה של 3 שניות (שימו לב שהפאנל לא הפוך):



איור מס' 6



איור מס' 5

- נתקו את אספקת החשמל.
- העבירו את הג'אמפר JP2 באיור מס' 5, בהתאם למיקום באיור מס' 6 - כך שהוא יולבש על גבי הקוץ התחתון בלבד.
- החזירו את אספקת החשמל.
- כעת זמן פתיחת המנעול מוגדר ל-3 שניות.
- להחזרת זמן הפתיחה למצב ההתחלתי של 5 שניות אנא החזירו את הג'אמפר JP2 בהתאם למיקום באיור מס' 5 - כך שהוא יולבש על גבי שני הקוצים