

## פתרון לאזעקה לארון קודש בשבת וחג

### עם מערכת של חברת Visonic

#### דגמים:

## Power Master G2 10 / 30 / 33 / 360

### הקדמה

ארונות הקודש הפכו להיות טרף קל לגנבים. הרכוש שבתוכם הוא בעל ערך רב (כמובן, גם רוחני, אך גם כספי), ובדרך כלל השמירה עליהם מתחלקת בין אחראים רבים, ו'נופלת בין הכסאות'. וכבר אמרו חז"ל: קדירתם של שותפים אינה חמה ואינה קרה. יתר על כן, קשה לזהות הרכוש הנגנב, בין אם מדובר בספרי התורה עצמם או בתשמישי הקדושה.

אם על כל רכוש ניתן בקלות להגן באמצעות אזעקה, הרי שלגבי ארונות קודש, שעיקר השימוש בהם נעשה בשבתות ובחגים, יש צורך למצוא דרך שתאפשר גישה למורשים לכך גם בשבת. כיצד יוכלו גבאי בית הכנסת לעצור את אזעקת הצופר אם הופעל בטעות או שלא בטעות? וכיצד יוכלו לנטרל את האזעקה לפני תפילת שחרית, לחזור ולהפעילה לאחר התפילה ושוב לנתקה לפני תפילת מנחה? השימוש בשעון שבת שיכוון לשעות התפילה איננו פרקטי; לא אחת מתקיימים מניינים בשעות חריגות, או מאן דהו פותח את הארון להכנת הקריאה, או לגלילת הספר. ומה נעשה כשיפרוץ קול התרועה בהיכל?

### ישנם 3 אפשרויות חיבור האזעקה בשבת לארונות קודש

1. הפעלה וכיבוי המערכת על ידי שעון שבת
2. פתיחה וסגירה של דלתות ארון הקודש בשבת על ידי מפתח מכאני גם כאשר מערכת האזעקה מופעלת
3. נטרול המערכת בעזרת התקן 'גרמא' של מכון צמת בשבת במידה והופעלה באופן לא רצוי ומפריעה לציבור

## פירוט האפשרויות ואופן החיבור ותיכנות

1.

### שימוש בשעון שבת כדי להפעיל ולכבות את המערכת בעזרת חיישן

#### MC-302E

**הסבר כללי:** שעון שבת מחובר לחיישן של המערכת שמזהה חיבור או ניתוק בין 2 חוטים, כאשר יש חיבור, המערכת נדרכת וכאשר יש נתק המערכת מנוטרלת.

#### פירוט השלבים:

א. הוספת החיישן למערכת: תפריט מתקין – קוד (9999) – אזורים התקנים – הוסף התקן חדש (לימוד של חיישן MC-302E)

ב. הגדרת החיישן כדריכה: כניסה להגדרות התקן – מגנטים – סוג אזור – דריכה.

ג. שימוש בהתקן חיצוני ולא במגנט:

- תפריט מתקין – קוד (9999) – אזורים התקנים - הגדרות התקן – מתג מגנטי 1 – לא

- כניסה 1 – סגור בדרך כלל

ד. חיבור שעון שבת חשמלי (כמו שיש בארון חשמל): נחבר 2 חוטים לחיישן MC-302E במקום המיועד ובצד השני של החוטים נתחבר לשעון שבת.

ה. כאשר השעון ייתן קצר בין החוטים המערכת תהיה בהפעלה מלאה וכאשר השעון ייתן נתק המערכת תצא ממצב הפעלה מלאה.

### 2. פתיחה וסגירה של דלתות ארון הקודש בשבת על ידי מפתח מכאני

#### גם כאשר מערכת האזעקה מופעלת

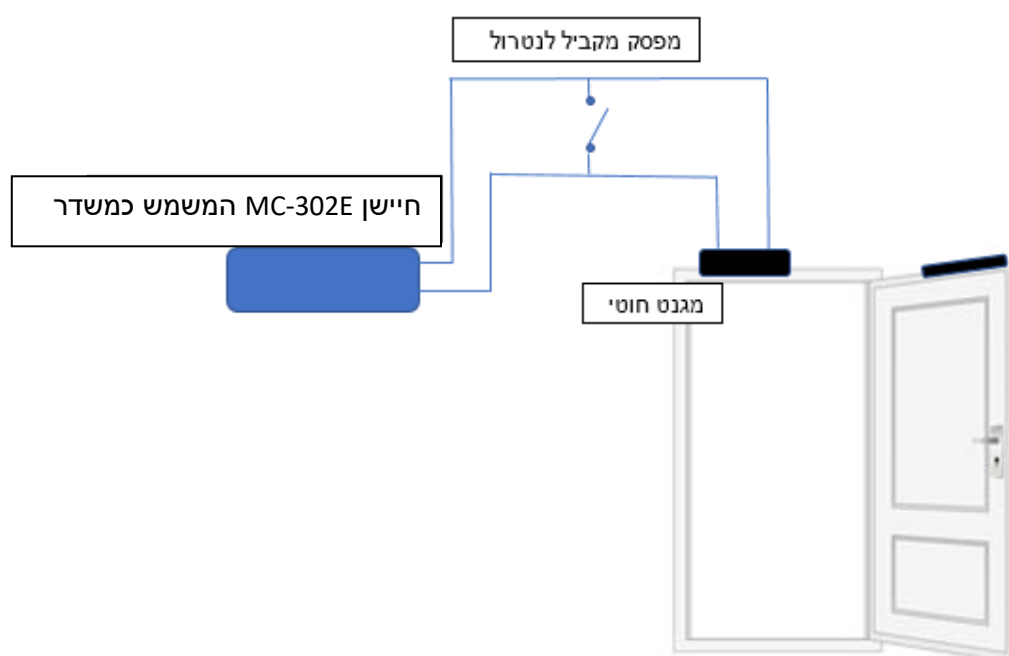
**הסבר:** על ידי חיישן MC-302E מגנט חוטי ומפתח, אפשר לסגור מעגל סגור וכך לעקוף את הפעלת מערכת האזעקה (כפי שמופיע באיור).

בשבת כאשר דלתות הארון קודש סגורות, צריך לסובב את המפתח וכך לסגור את המעגל החשמלי הסגור, ואז פתיחה של דלתות הארון לא תשפיע על המערכת.

במידה וגנב יפתח את דלתות הארון כאשר המפתח לא סוגר את המעגל, אז המעגל החשמלי ייפתח והמערכת תפעיל את האזעקה

## פירוט השלבים:

- א. הוספת החיישן למערכת: תפריט מתקין – קוד (9999) – אזורים התקנים – הוסף התקן חדש (לימוד של חיישן MC-302E)
- ב. שימוש בהתקן חיצוני ולא במגנט:
  - תפריט מתקין – קוד (9999) – אזורים התקנים - הגדרות התקן – מתג מגנטי 1 – לא
  - כניסה 1 – סגור בדרך כלל
- ג. חיבור המגנט החוטי: את המפסק המגנטי החוטי יש להתקין על הדלת (סגור בדרך כלל NC) ולחבר את החוטים לכניסה של החיישן האלחוטי.
- ד. חיבור מפתח במקביל: יש לחבר במקביל מפתח או מפסק שינטרל את החיישן החוטי. כפי שמופיע באיור המצורף



### 3. נטרול המערכת בעזרת התקן 'גרמא' של מכון צמת בשבת במידה והופעלה באופן לא רצוי ומפריעה לציבור

- גרמא:
  - א. חיבור של כרטיס 'גרמא' (מיניגרם) עם מפתח לחיישן MC-302E המוגדר כדריכה כדי לנטרל את האזעקה.
  - ב. כאשר סוגרים או פותחים את המפתח 'גרמא' (מיניגרם) לאחר השהיה של מספר שניות (גרמא) ידרוך את המערכת לשנייה ויבטל את הדריכה וכך המערכת תצא ממצב אזעקה