

שער מגנומטר דגם - 3000

שער מגנומטר דגם – 3000 של חברת YTcom, פתרון גילוי מתכות יעיל ושקט לשליטה בסיטואציות ביטחוניות מורכבות.

שער לגילוי מתכות (מגנומטר) היוצר שדה מגנטי המכסה את חלל השער ומזהה מתכות על בסיס זרמי חשמל שנמדדים בעת מעבר החפץ המתכתי בשער. השער כולל מעבד המנתח את המידע כדי למנוע התראות שווא (מפתחות, מטבעות) ובעל יכולות "גילוי שקט" לשליטה וביצוע פעולות אבטחה כירורגיות למניעת הסלמה.

רקע:

- **YTcom** מספקת פתרונות קשר אלחוטי, ממסרים ותדרים לגופי חירום והצלה, מצלמות גוף ואביזרי אבטחה למוסדות ממשלתיים וחברות מובילות במשק מאז 1987.
- שרות ה-EasyTalk, Push to Talk over Cellular, מספק קשר כלל ארצי על גבי רשתות הסלולר.
- לYTcom מערך מכירות ושרות בפריסה ארצית.
- החברה היא הנציגה הבלעדית של קונצרן **Hytera**, מהמובילים בעולם בתחום הקשר, Push to Talk over Cellular, MCPTT, DMR ואיסוף ראיות דיגיטליות.

שערים מגנומטריים:

- שערים לגילוי מתכות (מגנומטריים או בשמם המקוצר "מגנומטרים") יוצרים שדה מגנטי המכסה את חלל השער ומזהים מתכות על בסיס זרמי חשמל שנמדדים בעת מעבר החפץ המתכתי בשער.
- שערים מודרניים כוללים מעבדים המנתחים את המידע כדי למנוע התראות שווא (מפתחות, מטבעות).
- שימושים עיקריים בתחום האבטחה:
 - ✓ גילוי כלי נשק חמים (אקדחים, רובים).
 - ✓ גילוי כלי נשק קרים (סכינים, אולרים, קופיצים).
 - ✓ גילוי מכשירים אלקטרוניים (טלפונים, מכשירי קשר).
 - ✓ ספירה של כמות האנשים העוברים דרכם.

אזורי גילוי בשערים מגנומטריים:

- חלוקה לאזורי גילוי נועדה לזהות את המיקום המדויק של החפץ על גופו של האדם העובר בשער.
- ע"י הנחת סלילים קטנים בחפיפה לאורך המשקופים מימין ומשמאל, ניתן לזהות את הגובה של החפץ המתכתי עפ"י האזור אשר בו הזרם שנוצר חזק יותר.
- בעת זיהוי, נדלקות נורות LED הקרובות לאזור גילוי הזרם ומושמע צפצוף.

שערים מגנומטריים בטוחים לשימוש!

האגודה לפיזיקה בריאותית האמריקאית כתבה דף מידע בנושא אבטחת שדות תעופה אשר קבע: "למרות ששדות מגנטיים [שנוצרו על ידי גלאי מתכות] הם סוג של קרינה, הקרינה הנפלטת אינה מייננת ... ואינה גורמת נזק ביולוגי. גם חשיפה חוזרת ונשנית לגלאי מתכות לא הראתה סיכון הקשור לקרינה."

למרות זאת: מטעמי זהירות, הFDA ממליץ להימנע מסריקה של בעלי קוצבי לב ושתלים אלקטרוניים אחרים (עליהם להיבדק במישוש).

יכולות ומאפיינים עיקריים של דגם 3000:

- 24 אזורי גילוי (איזון מעולה בין רגישות למחיר), ניתן לכוון את הרגישות של כל אזור בנפרד.
 - בעל מעבד DSP מתקדם לסינון התראות שווא.
 - שומר את ההגדרות גם בהפסקת חשמל, דיאגנוסטיקה עצמית בעת ההדלקה.
 - נייד (פרוק והרכבה מהירים), ניתן לקבע לרצפה.
 - מסך תצוגה בעוצמת תאורה גבוהה.
 - מותאם להתקנה חיצונית וחשיפה לשמש (לא מוגן מים).
 - תוספת התאמה "לגילוי שקט" (היחיד מסוגו).
 - ניתן להתאמה לעבודה בשבת (היחיד מסוגו) המכשיר נבדק ואושר ע"י מכון צומת.
- התוכנה שודרגה ע"י חברת YTcom - לתמיכה במצב "גילוי שקט" ו/או ב"מצב שבת" וכוללת:**

- נוריות ההתראה דולקות באופן קבוע.
- ההתראות הקוליות מנוטרלות.
- מונה הנבדקים מנוטרל.
- מחשב הלקוח מחובר לשער לצורך תצוגה של התראות על המסך.
- ההתראות אינן תוצאה של סגירת מעגל חשמלי אלא רק של שינוי בעצמת זרם.
- מעבר למצב שבת ויציאה ממנו בסדרת פעולות פשוטה.
- שמירה על בטחון מרבי גם בשבת.



ג'ח, ט"ז באדר ה'תשפ"א – 28.02.2021

א י ש ו ר

מנגנון שבת לשער גלאי מתכות

תוצרת Eastimage, דגם EI-MD3000A

הרינו מאשרים באת מי בדקנו את השער לגילוי מתכות הנ"ל, המשווק צ"י חברת YTCOM יהודה טל תקשורת עם תוכנה מובנית למצב שבת ומצאנו שהוא כשר לשימוש בשבתות וחגי ישראל.

• הוראות שימוש

- **לפני שבת** יש להעביר את השער למצב שבת ע"י:
 - הדקשת קודד כניסה בפקיד השער
 - בחירה ב-Locaton
 - בחירה ב-AIRPORT/SEA PORT/BOARDER שיזיה מטומן באדום
 - בחירה במצב SHABBAT
- **במצב שבת** נוריות בראש המשקופים של השער ידלקו קבוע כל עוד מצב השבת מופעל. בנסיף, מוצב שלט עם אישור ומציין את הדלקת הנוריות במצב שבת, ליד הנוריות.

• הסבר הלכתי

בשער הזה אין כל סגירה או פתיחה של מעגל חשמלי. כל מתכת החולפת בשער רק משנה את עצמת הזרם ומסומנת במסך המחשב בשיטת שינוי זרם. תצוגת הלדים, הצפצוף וספירת הענבים מנטרלים במהלך כל השבת.

תיקף ראשון שלוש שנים מלבד, עד לאדיר תשפ"ד – 02.2024
בברכת שבת שלום ונשחון

צומת
צוותי מדע ותורה
אלון שבת נוס עביון 4433
טל: 02-9931442

הרב מנחם קרל
ראש מכון צומת

מפרט:

תכונה	ערך	פרטים
אזורי גילוי	24	תמיכה במצב "שבת"
רמות רגישות	300	ניתן לכיוון
תדרים	100	ניתן לבחירה
התראה קולית - עוצמה	20 רמות	ניתן לכיוון, תמיכה במצב "שבת" (שקט)
התראה קולית - צליל	16 טונים	ניתן לבחירה
מסך	צבעוני LCD	תפריטים והתראות
אבטחה	הגנת סיסמא	נעילת תפריטים
תפוקה, מונים	עד 100 נבדקים לדקה	מונה נבדקים, מונה אזעקות, זיכרון – עד 100,000 רשומות, מצב "שבת"
חסכון באנרגיה	מצב חסכון תוך 5 דקות	התעוררות אוטומטית בעת זיהוי אובייקט
הגנה מפני הפרעות	באמצעות DSP, 50 ס"מ	סינון רעשים אלקטרומגנטיים מהסביבה הקרובה
ממדים	(עאראג): 220 x 70 x 50 ס"מ	גובה מעבר: 200 ס"מ
ממיר מתח	85-264 V AC / 47.5-60 Hz	
צריכת זרם	15 Watt	פחות
טמפרטורת עבודה	-20° - 60°	
משקל	65 ק"ג	

יתרונות הרכישה מחברת - YTcom:

- עשרות שערים מדגם זה הותקנו ע"י YTcom בארץ.
- אחריות, חלפים ושרות במעבדת YTcom.
- אפשרויות השכרה לטווח קצר.
- ניסיון רב בכיול וכיוון שערים מגנטומטריים.

לפרטים נוספים, חלפים או שירות מעבדות, ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר דרך האתר בכתובת - www.ytcom.co.il