



שער מגנו ממשפחת TC308.x – הבהרות טכניות

1. השער הינו המתקדם מסוגו, מבוקר על ידי 4 מיקרו-מחשבים המאפשרים תפעול משולב תוך ביצוע מקבילי של פעילויות רבות.
2. השער מצויד בתוספת טכנית משמעותית ברמת רגלי השער כאשר לאלו נוספו מעגלים אלקטרוניים ייעודיים לכל צד המאפשרים טיפול ועיבוד נתונים ברמה גבוהה ביותר. פעילות המשפרת היכולות בגילוי עצמים לאורך החל מרמת אפס בבסיס השער וכלה בגובה העליון.
3. השער פועל בנצילות אנרגטית גבוהה וההספק הנדרש להפעלתו קטן מ 15 Watt . באופן זה אנו יכולים להוסיף ולהשלים גם מנגנון מתקדם של UPS, לשעות עבודה רבות ללא אספקת מתח רשת.
4. השער עצמו מותאם לעבודה במתח הפעלה נמוך של 12 V באופן זה ברור שניתן להפעלה גם באתרים ללא אספקת מתח סדירה ובמקביל מאפשר הצבתו בשטח מבלי לדאוג לנושא הסיכונים באספקת מתח רשת והסכנות הנגזרות מכך.
5. השער מצויד במנגנון עיבוד נתוני הפרעה באופן שמאפשר לנטר ולבטל (ברמה טובה) הפרעות בשדה האלקטרומגנטי. שיטת העבודה גם מתמודדת ברמה טובה עם הפרעות רגעיות בשדה האלקטרומגנטי בכך שתהליכי הניטור מתבצעים באופן שוטף במקביל לפעילות השער ומיד מקבלים ביטוי מעשי בנטרול ותיקון מתאים.
6. מסך העבודה מסוג $7\text{-inch LCD touch screen}$ מציג בצורה שוטפת את פעולת הבדיקה כאשר במקביל קיימת תצוגה של מצב ההפרעות ברמה הרגעית ונתונים נוספים רלוונטיים.
7. המערכת מתוכננת כך שניתן לעבור ממסך עבודה אחד למשנהו בתהליך כיוול והשמת השער בעמדת העבודה כאשר לרשות הטכנאי ישנה ספריה מובנת של עשרות תכניות פעולה בהתאם לגוף המבוקר – בית משפט, שדה תעופה, קניון ובכלל. לאחר בחירת תוכנית מתאימה עדיין ניתנת לטכנאי האפשרות לבצע שינויים לרמות הבדיקה ולשמר אותן בזיכרון המערכת.
8. בקביעת רמת הבידוק מול רמת האיום מאפשרת המערכת קביעת רמות רגישות פרטניות ומדויקות בכל תא שטח. בנוסף לכך קיימת אפשרות של שליטה כוללת נוספת על כל רמות השליטה באופן פרופורציונלי לכל תאי השטח כך שניתן לעלות ולהוריד רגישות (באמצעות מסך עבודה) בהתאם לצורך.
9. במעבר בין דפנות השער, בהתקיים אלמנט האיום (אותו גוף מתכתי) יגרם השינוי בשטף המגנטי. שינוי זה משפיע על הסיגנלים המתקבלים בסלילים המותקנים לאורך כל אחת מרגלי השער ובאמצעות מערכת עיבוד נתונים ספרתית קדמי בתוך רגלי השער (לכל רגל בנפרד) יוצרים את תהליך הגילוי והפעלת התראה.
10. השער עצמו פועל כל הזמן במצב "מוכנות" והפעלת השטף המגנטי מתבצע רק במעבר אדם דרכו.
11. התראת הגילוי -, באה לידי ביטוי בהפעלת צפצוף, רישום בתצוגת השער, הדלקת הנוריות בצידי השער לציון אזור הגילוי וכ"ו.
12. המערכת מאובטחת על ידי סיסמה והשליטה במעבר בין מסכים מותנה בכניסה באמצעות סיסמה.

המסמך הנ"ל הינו רכוש של חברת TCS, ומוגש במסגרת דו-שיח והצעה ללקוח. יש להתייחס למסמך הצעה מסווג זה באחריות, אין להעתיק, לשכפל, לצלם בנייר או במדיה אחרת, או למסור את המסמך כולו או חלק ממנו במישרין ואו בעקיפין, ואו להעביר או לגלות כל חלק ממנו לגורם אחר למעט מקבל המסמך אלא אם כן נתנה TCS הסכמתה לכך מראש ובכתב.