

מדע אנשים קסף בית וגן היסטוריה בריאות גאוגרפיה מזון בידור מכשירי חשמל מחשב תקשורת אוטומטי חיות הרפתקה בית

תערוכות מיתוסים טכניים אלקטרוניקה במצב מוצק טלפונים אודיו אישי איך לעשות טכנולוגיה אודיו ווידאו ביתי משחקים וציוד גאדג'טים מצלמות וצילום

בית < מכשירי חשמל < גאדג'טים < גאדג'טים הייטק

עמוד קודם

עמוד הבא

כיצד פועלים מכשירים נגד גניבה

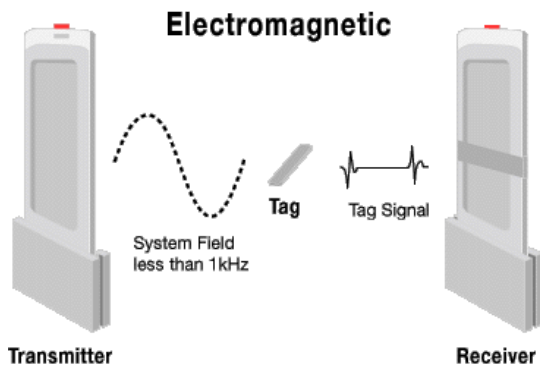
להמליץ לחלוק משוב לצטט הדפס

בתוך מאמר זה

- 1. מבוא לאופן הפעולה של התקנים נגד גניבה
- 2. מאבטחים וסורגים
- 3. מעקב אחר מאמרים אלקטרוני
- 4. מערכות תדרי רדיו
- 5. מערכת אלקטרומגנטית
- 6. מערכת אקוסטית-מגנטית
- 7. "ראה עוד"

מערכת אלקטרומגנטית

שהיא הדומיננטית באירופה, שמשמשת רשתות קמעונאיות רבות, סופרמרקטים, (EM) המערכת האלקטרומגנטית וספרינות ברחבי העולם. בטכנולוגיה זו מוצמד לסחורה פס מגנטי המכיל ברזל עם שכבת דבק. הרצועה הזו לא מוסרת הוא שניתן EM-בקופה -- היא פשוט מושבת על ידי סורק שמשמש בשדה מגנטי עז במיוחד. (אחד היתרונות של פס ה (להפעיל אותו מחדש ולהשתמש בו בעלות נמוכה.)



מה שרוב האנשים מתייחסים אליו כאל תג אלקטרומגנטי הוא למעשה חוט מתכת או סרט בעל חדירות גבוהה, מה שמקל כשאנחנו" EAS Product Co. Hap Patterson של סנסורמאטיק CTO-על זרימת האותות המגנטיים דרכו, על פי ה מניעים את התג, ניתן לשתף לזרום דרך התג עד שהוא רווי", הוא אומר. "כשהוא רווי, מנקודת מבט מגנטית, הוא מתחיל "להיראות כמו אוויר. הרוויה מתרחשת בפתאומיות ומהווה חלק חשוב בעיצוב התג

עם סליל הקליטה והמשדר שלה משני הצדדים ותג באמצע. כאשר התג עובר EM-תסתכל על האויר המראה את מערכת ה מפעיל לרווי, המקלט מזהה את השינוי בכמות האות הנקלט מהמשדר. "אם תסתכל על אות המקלט, תראה בליטה כאשר מתרחשת רוויה", אומר פטרסון. הרוויה מתרחשת פעמיים בכל מחזור - פעם אחת במחזור החיובי של המשדר ופעם אחת במחזור השלילי שלו. מה שקורה הוא שהמערכת בודקת את החומר המיוחד המשמש לייצור התג. (במונחים מדעיים, החדירות של פלדה נמוכה בהרבה מהמתכת המשמשת לייצור התג. בנוסף, כאשר הפלדה עוברת לרוויה, היא נוטה לעשות זאת לאט, לא בפתאומיות

החיתה ממוגנטת של חומר מגנטי חצי קשיח (בעצם, מגנט חלש) מונחת ליד החומר הפעיל כדי לנטרל אותו. כאשר אתה ממגנט את החומר החצי קשיח, הוא מרווה את התג ומכניס אותו למצב הרווי הלא פעיל שלו

אותו סוג של תג משמש לעתים קרובות בספרייה, שם ניתן להפעיל אותו מחדש על ידי דה-מגנטית של החומר המגנטי החצי קשיח.

פועלת על ידי הפעלת שדות מגנטיים אינטנסיביים בתדר נמוך הנוצרים על ידי אנטנת המשדר. כאשר הרצועה EM מערכת תעבור דרך השער, היא תשדר תבנית תדר ייחודית. דפוס זה, בתורו, נקלט על ידי אנטנת מקלט סמוכה. האות הקטן מעובד ויפעיל את האזעקה כאשר התבנית הספציפית מזהה. בגלל התגובה החלשה של הרצועה והתדר הנמוך (בדרך גדולות יותר מאלו EM אנטנות, EM-כלל בין 70 הרץ ל-1 קילו-הרץ) והשדה האינטנסיבי הנדרש על ידי מערכת ה האחרות, והמרחק המרבי בין כנים כניסה הוא 40 אינץ'. כמו כן, בגלל התדירות EAS-המשמשות את רוב מערכות ה פופולריות בחנויות חומרה, ספרים EM הנמוכה כאן, ניתן לחבר את הרצועות ישירות למשטחי מתכת. זו הסיבה שמערכות ותקליטים

עמוד קודם

עמוד הבא

בתוך מאמר זה

- 1. מבוא לאופן הפעולה של התקנים נגד גניבה
- 2. מאבטחים וסורגים
- 3. מעקב אחר מאמרים אלקטרוני
- 4. מערכות תדרי רדיו
- 5. מערכת אלקטרומגנטית
- 6. מערכת אקוסטית-מגנטית
- 7. EAS רכיבי מערכת
- 8. תיוג מקור
- 9. EAS עלות מערכת
- 10. הרבה יותר מידע
- 11. ראה את כל מאמרי ההיי-טק גאדג'טים

תוכן קשור

הסברים

UPC כיצד פועלים קודי

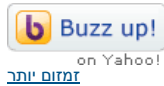
מחירים: מצלמות אבטחה

מצלמת אבטחה דמה מחודשת של Lorex SG600B
LED מצלמת אבטחה מדומה עם מהבהב (סוללות לא כלולות) תושבת מתכת וברגים מדומה מצלמת אבטחה במעגל סגור... מהבהב מעיד
\$14.81

מצלמה Elmo PTC-200C צבעונית בשלט רחוק
Clearance Elmo PTC-200C מצלמה צבעונית בשלט רחוק. פריט זה הוא יחידת הדגמה וייתכן שלא יכיל מדריכים, אריזה... מקורית או אביזרים מהמפעל
\$820.00

Nutone Color Video רמקול/מצלמה
Nutone Color Video רמקול/מצלמה
\$199.99

קטגוריות מודעות קשורות



[זמזום יותר](#)

[לחפור יותר](#)

ובאינטרנט HowStuffWorks-הפש ב

[בית](#) | [הרפתקאות](#) | [חיות](#) | [אוטומטי](#) | [תקשורת](#) | [מחשב](#) | [אלקטרוניקה](#) | [בידור](#) | [אכל](#) | [גיאוגרפיה](#) | [בריאות](#) | [היסטוריה](#) | [בית וגן](#) | [נסף](#) | [אנשים](#) | [מדע](#)

[קשר](#) | [פרטיות](#) | [צור קשר](#) | [קריירה](#) | [ניוזלטר](#) | [פרסם איתנו](#) | [ניוזלטר](#) | [מידע על החברה](#) | [Help](#) | [Visitor Agreement](#) | [RSS](#) | [HSW Tools](#)
[HowStuffWorks](#) | [HSW Brazil](#) | [HSW China 博闻网](#)
© 1998-2009 HowStuffWorks, Inc.

[Video Center](#) | [Maps](#) | [Consumer Guide Auto](#) | [Consumer Guide Products](#) | [Make HSW your homepage](#)

[Discovery Communications, LLC](#) | [Discovery Channel](#) | [TLC](#) | [Animal Planet](#) | [Discovery Health](#) | [Science Channel](#) | [Planet Green](#) | [Discovery Kids](#)
[Petfinder](#) | [TreeHugger](#) | [Military Channel](#) | [Investigation Discovery](#) | [HD Theater](#) | [FitTV](#) | [חינוך לגילוי](#) | [טורבו](#)

תשומת הלב! לאחרונה עדכנו את מדיניות הפרטיות שלנו. השינויים ייכנסו לתוקף החל מיום חמישי, 30 באוקטובר 2008.
כדי לראות את המדיניות החדשה, לחץ [כאן]. שאלות? עיין במדיניות הפרטי ההתקשרות.