

ובאינטרנט HowStuffWorks הפשב

אקראי | RSS | וידאו

מדע אנשים כסף 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

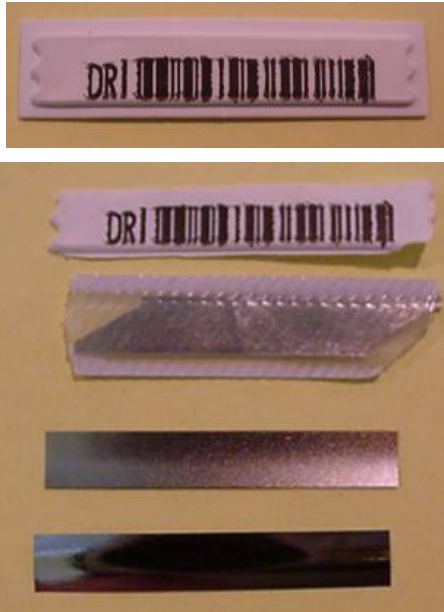
להמליץ לחלק משב ליצור הדפס

בתוך מאמר זה

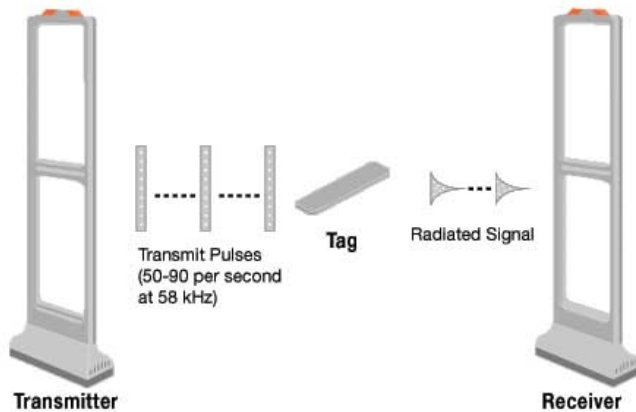
- 1. מבוא לאופן הפעולה של התקנים נגד גניבה
- 2. מאבטחים וסורגים
- 3. מעקב אחר מאמרים אלקטרוני
- 4. מערכות תדרי רדיו
- 5. מערכת אלקטרומגנטית
- 6. מערכת אקוסטית-מגנטית
- 7. "ראה עוד"

מערכת אקוסטית-מגנטית

המערכת האקוסטו-מגנטית החדשה יותר , בעלת יכולת להגן על יציאות רחבות ומאפשרת יישום תווית במהירות גבוהה, משתמשת במשדר כדי ליצור אזור מעקב שבו מתגלים תגים ותוויות. המשדר שולח אות תדר (רדיו) (של כ-58 קילו-הרץ) בפולסים, הממריצים תג באזור המעקב. כאשר הדופק מסתיים, התג מגיב, פולט אות תדר בודד כמו מזלג כוונן. בזמן שהמשדר כבוי בין פולסים, אות התג מזוהה על ידי מקלט. מיקרו מחשב בודק את אות התג שזוהה על ידי המקלט כדי לוודא שהוא בתדר הנכון, מסונכרן בזמן עם המשדר, ברמה המתאימה ובקצב החזרות הנכון. אם כל הקריטריונים הללו מתקיימים, האזעקה מתרחשת.



טיפוסי מוול-מארט AM תג



הוא מאוד מגנטוסטרקטי , מה שאומר שכאשר אתה מכניס את חומר התג לשדה מגנטי, הוא מתכווץ פיזית. AM חומר ככל שעוצמת השדה המגנטי גבוהה יותר כך המתכת נעשית קטנה יותר. המתכת למעשה מתכווצת כאלף אינץ' על פני כל 'אורכה של 1.50 אינץ'.

כתוצאה מהנעת התג עם שדה מגנטי, התג הולך וקטן פיזית. אז אם הוא מונע בתדר תהודה מכני, הוא פועל כמו מזלג כוונן, סופג אנרגיה ומתחיל לצלצל.

תוכן קשור

הסברים

UPC כיצד פועלים קודי

מחירים: מצלמות אבטחה

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

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

מצלמה Elmo PTC-200C צבעונית בשלט רחוק
 זום אופטי פי 22 לתמונות תקריב בהירות ומלאות חיים מיקוד אוטומטי מלא ויכולת מיקוד ידני ומיקום הטיה של 300 תנועות 120° מקסימום. 105 מעלות לכל...
 \$820.00

תג זה דורש גם **מגנט הטיהחומר** בנוסף לחומר היסוד הפעיל. החומר הפעיל יתכווץ לא משנה באיזה כיוון מונח עליו הוא הולך וקטן ככל שהשדה המגנטי גדל וגדל ככל שהוא מונע לעבר, F , Frequency, השדה המגנטי. אם התג מונע עם מכיוון שבחציים חיוביים ושיליים של אות הכוון, F , התג מנסה לעבוד ב- F -אפס. המשמעות היא שבזמן שהוא מונע בדרוש שדה הטיה. ההטיה מסופקת על ידי אלמנט מגנטי חצי קשיח בתווית. F -התג הולך וקטן. כדי לגרום לתג לעבוד ב כאשר ממוגנט, ההטיה מונעת מהאלמנט הפעיל להיות אי פעם במצב שדה אפס. אז במשך חצי שלם של אות הכוון, התג F מתכווץ. ואז זה מתרחב עבור החצי השני. זה מביא לתגובת

לאחר מכן המשדר עוצר. התג F -כאשר אתה עובר בשער עם תג, המשדר בשער ממריץ את החומר וגורם לו להדהד ב לפרק זמן קצר, והמקלט מאזין לתדר זה. אם הוא שומע את זה, הוא יודע שיש תג ומפעיל אזעקה F -ימשיך "לצלצל" ב

מבטלת, היא מושבתת. כאשר הוא ממוגנט, הוא מופעל. (זה ההפך מהאופן שבו פועלת השבתת תגיות AM כאשר תגית EM.)

מכיוון שהתגים [Sensormatic Electronics Corp](#) הום דיפן החלה להשתמש בתגיות אקוסטו-מגנטיות של [חברת](#) (פועלים היטב כשהם קרובים למתכת והחנות משתמשות בעגלות קניות ממתכת -- לא כל המערכות עובדות היטב עם (חפצי מתכת.)

כוללות את **מערכת המיקרוגל**, אחת המערכות הוותיקות ביותר נגד גניבה מחנויות ונשפוט EAS טכנולוגיות אחרות של על ידי מומחים כמדויקת רק בכ-80%, עדיין קיימת בחלק מהחנויות. מומחי אבטחה גם מזהירים את הקמעונאים שמערכת (!זו אינה תואמת לאפשרויות תיוג מקור הפופולריות יותר ויותר. (נדון בתיוג מקור יותר מאוחר יותר

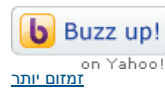
עמוד הבא

עמוד קודם

בתוך מאמר זה

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

קטגוריות מודעות קשורות



[זמזום יותר](#)

[לחפור יותר](#)

ובאינטרנט HowStuffWorks-חפש ב

בית | הרפתקאות | חיות | אוטומטי | תקשורת | מחשב | אלקטרוניקה | בידור | אוכל | גיאוגרפיה | בריאות | היסטוריה | בית וגן | כסף | אנשים | מדע

HSW כלים של | RSS | מידע על החברה | פרסם איתנו | ניזולטר | קריירה | פרטיות | צור קשר | עזרה | הסכם מבקרים
 博闻网 | HSW | ברזיל | HSW | HowStuffWorks | © 1998-2009 HowStuffWorks, Inc.

לדף הבית שלך HSW מרכז וידאו | מפות | מדריך לצרכן אוטומטי | מוצרי מדריך לצרכן | הפוך את

Discovery Kids | ערוץ המדע | פלט ירוק | Discovery Health | Animal Planet | TLC | ערוץ דיסקברי | Discovery Communications, LLC
 טורבו | חינוך לגילוי | FitTV | HD | ערוץ צבאי | גילוי חקירה | תיאטרון | TreeHugger | Petfinder

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