מאת: דורון טל 4X4XM

מהי חובבות רדיו?

בסרטון, Hand Made Vacuum Tubes by Claude Paillard, נראה קלוד פיילארד, חובב רדיו צרפתי F2FO, מכין שפופרות ואקום תוצרת בית. הסרטון המעניין הזה הועלה ליוטיוב ע"י FilmesJP לפני כעשר שנים. קובץ הווידאו המקורי נמצא כאן: http://paillard.claude.free.fr
תודה ליוסי לוי, 4X1RV, שהסב את תשומת לבי ליצירה המופלאה הזו.

מקלט ת"ג מסוג אחר

בכתבה שפורסמה בביטאון Hackaday בחודש אפריל האחרון תואר מקלט המרת תדר (Superheterodyne), שהורכב ממעגלים אנלוגיים מסדרת 74XX ללא סלילים וקבלים.
במשך למעלה ממאה שנים האנושות ערבלה אותות RF וסיננה אותם באמצעים שונים. עד לאחרונה הוכנסו מסנני LC בכל המקלטים האנלוגיים וגם במקלטי רדיו מוגדר תוכנה (SDR). במאמר זה נטען כי לאחרונה התבשרנו על שינוי בגישה.
מיכה (הממציא והיוצר) כינה ברוח בדוחה את המוצר החדש "רדיו מוגדר 74XX".
הוא החל לבנות ממיר ת"ג עם מרבב אנלוגי, 74HC4051, בתוספת מפצלי מופע 2N3904.
המתנד המקומי מורכב משבב 74HC4046 PLL.
מסנן תב"ם הוא מגבר אופרטיבי ייעודי, כך גם הגלאי. **אין במכשיר סלילים וקבלים.**
ניתן להתרשם מסרטון הוידאו כי זה פועל לא רע.
תגובות הקוראים הנלהבים של Hackaday מדברות בעד עצמן.

כיצד ניתן לעקוף חסימות קשר?

הניתן לקיים קשר ת"ג בתנאים של חסימה מכוונת, כמו זה שהיה ביולי 2021 במפרץ מקסיקו? לפני מספר שבועות פרסם אלכס W7HU סרטון המציג את החסימות במפרץ מקסיקו וטען כי הגורם המפריע הוא לא אחר מאשר ממשלת קובה. לאחר שג'וליאן, OH8STN, צפה בסרטון הנ"ל, הגיע למסקנה: מה סוג התקשורת שיאפשר להעביר חדשות ומידע מהארץ ומחוצה לה? הסרטון הבא מסביר כיצד ניתן לעקוף חסימות באמצעות תקשורת ספרתית.
Ham Radio Jamming Prevention OH8STN Radio - Aug 2, 2021

פינת החירום

חובב רדיו ותיק, ביל סקוט - K6PKL מקליפורניה, ענה לקריאת מצוקה טלפונית. המחייג התפתל על הרצפה כשקיבל התקף לב וחייג בטעות לביל שזיהה את חברו, Skip Kritcher ממדינת אורגון, במרחק של 500 מייל ממנו. לפתע נותקה השיחה, אך ביל שמכשיר הקשר הנייד שלו תמיד צמוד אליו פעל מיד במהירות והזמין צוות הצלה היישר לביתו של המתקשר.
פורסם בתוכניות טלוויזיה של CBS ו- WABF.

במסגרת הקצרמרים נביא מדי פעם אחד מסיפוריו של מאיר גלוברמן, 4X4JP. הפעם נביא סיפור נוסף על קריאת מצוקה.

May Day

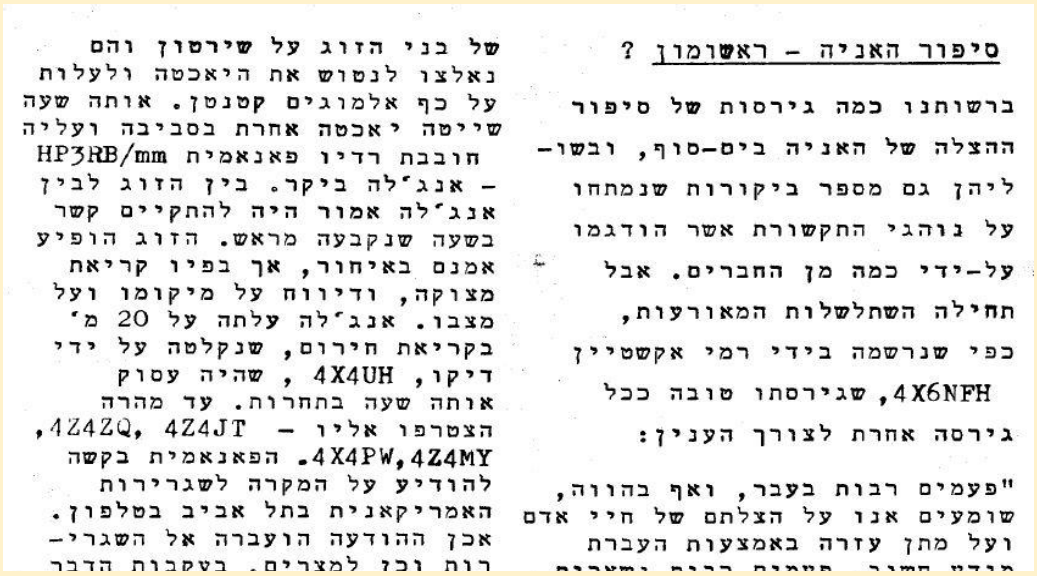
אילת, יום ששי אחה"צ. חברנו 4X4JP יושב בסלון וצופה בטלוויזיה.
לפתע בוקעת קריאה מהחדר השני: "May Day, May Day"...
מאיר ניגש לתחנה שלו, נוטל את המיקרופון ושואל: "היכן אתה נמצא"?
"מפרץ מקסיקו", עונה לו הספן. "כמה אנשים אתם?" שואל מאיר.
"נקלענו לסופה, התורן נשבר, אשתי התעלפה ויש לנו גם כלב...
עד כה קראתי לעזרה ואף אחד לא ענה לי!" ענה הספן.

מיד התקשר מאירק'ה לשגרירות האמריקאית בתל-אביב והעביר להם נ"צ.
רק אחרי שלוש שעות נוצר הקשר עם משמר החופים האמריקאי שיצא לחלץ את שני בני הזוג ואת כלבם מהסירה, שבינתיים התמלאה ביותר ממחציתה במים.

מאיר ציפה לקבל מכתב תודה מהשגרירות האמריקאית, או מהניצולים. אך כידוע, ציפיות זה רק לכריות. נותר למאיר להסתפק בזה שהציל חיי אדם.

את הסיפור הזה שמעתי במו אוזניי ממאיר במהלך אחת משיחות הבוקר שלנו ב- Echolink.
כך התוודעתי גם לספרו "הו אילת - אילת" שניתן לרכישה מקוונת באינטרנט בכמה אתרים.
בספר עוד חוויות וסיפורים על תחביב הרדיו. מאיר שמח להצעתי לפרסם מעת לעת את סיפוריו גם בביטאון זה, כולל סיפורים קצרים נוספים שאינם מופיעים בספרו.

הסיפור הזה מזכיר לי סיפור דומה, כיצד גרמתי לדיקו (אז 4X4UH) ל"פסק זמן" בעת תחרות על 20 מטר בשבת, 27 מרץ 1982.



סיפור האניה – ראשונון ?

ברשותנו כמה גירסות של סיפור
ההצלה של האניה בים-סוף, ובשו-
ליהן גם מספר ביקורות שנמתחו
על נוהגי התקשורת אשר הודגמו
על-ידי כמה מן החברים. אבל
תחילה השתלשלות המאורעות,
כפי שנרשמה בידי רמי אקשטיין
4X6NFH, שגירסתו טובה ככל
גירסה אחרת לצורך הענין:

"פעמים רבות בעבר, ואף בהווה,
שומעים אנו על הצלתם של חיי אדם
ועל מתן עזרה באמצעות העברת

של בני הזוג על שירטון והם
נאלצו לנטוש את היאכטה ולעלות
על כף אלמוגים קטנטן. אותה שעה
שייטה יאכטה אחרת בסביבה ועליה
חובבת רדיו פאנאמית HP3RB/mm
– אנג'לה ביקר. בין הזוג לבין
אנג'לה אמור היה להתקיים קשר
בשעה שנקבעה מראש. הזוג הופיע
אמנם באיחור, אך בפיו קריאת
מצוקה, ודיווח על מיקומו ועל
מצבו. אנג'לה עלתה על 20 מ'
בקריאת חירום, שנקלטה על ידי
דיקו, 4X4UH, שהיה עסוק
אותה שעה בתחרות. עד מהרה
הצטרפו אליו – 4Z4JT, 4Z4ZQ,
4X4PW, 4Z4MY. הפאנאמית בקשה
להודיע על המקרה לשגרירות
האמריקאנית בתל אביב בטלפון.
אכן ההודעה הועברה אל השגרי-
רות ובן למצרים. בעקבות הדבר

קליפ מתוך "הגל" אפריל 1982