

דו"ר רחון בעיני

חובבי הרדיו בישראל

יוצא לאור על ידי
אגודת חובבי הרדיו בישראל
ניליון מס' 4 יולי 97

ISRAEL AMATEUR RADIO MAGAZINE

הגל

הגליון יולי 97



הכל על הכל - איזטון לחובבי הרדיו

ערתת דירה?

השתנה מספר הטלפון?

קבלת את קריאה חדש?

ישלעזכנ גם את הרישומים האגודה

חובבי רדיו בארץ ובעולם מוזמנים לתרום תרומת עצים לזכר חובבים שנפטרו והנצחתם בדרך של נטיעת עצים לזכרם ביער חובבי הרדיו "The Silent Key Forest"

לכבוד

שלמה פרידמן, 4z5jo

רחוב הנחל 19

כרכור 37067

הנני מעונין לתרום _____ עצים ביער חובבי הרדיו להנצחת זכרו/ה של: _____ ז"ל

אות קריאה: _____

פרטי התורם: שם: _____

אם הינך חובב רדיו ציין את קריאה: _____

כתובת: _____

ישוב: _____ טלפון: _____

רצ"ב המחאה לפקודת אגודת חובבי הרדיו בישראל משוכה על בנק: _____ לתאריך: _____ מספר: _____ ידוע לי כי רק לאחר פרעון המחאה אקבל תעודה מטעם קרן קיימת לישראל.

תאריך: _____ חתימה: _____

מחירון עצים: כל עץ שווה 10 ש"ח.

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו הישראלים וחובבים זרים אשר בקשו להימנות על חבריה. האגודה נוסדה ב-18.2.48 והיא חברה ב I.A.R.U. להלן פרוט בעלי תפקידים באגודה לשנת 1997:

ועד האגודה

- 4Z5IS - עו"ד אלי שטרן - יו"ר.
- 4X6PZ - מיקי בן טובים - סגן יו"ר
- 4X10M - ישראל ברקו - ממסרים.
- 4X6ZH - יצחק מרקדו - ממסרים.
- 4X6YA - חיליק עמיר - מזכיר.
- 4X6UU - פאול גרוס - אירועים ומלאי.
- 4X6WM - אורלי סלע - מזכירות.
- 4X6WP - יעקב סלע - תאום משהת"ק
- 4X6BG - נמרוד שוורץ-תאום משהת"ק
- 4Z5CA - תדהר טויכר - פקט
- 4Z5BR - ריקרדו בוסקובויניק - גזבר.
- 4Z4PE - דורון לינדר - פקט.

ועדת בקורת

- 4X4RG - מיכה מיכאלי - יו"ר
- 4X4KK - מנזרי מיקי
- 4X1YM - דני רוט

ועדת חברים

- 4X4GT - טוביה גרינגרוז - יו"ר
- 4Z5AW - פאול אזולאי
- 4Z5FG - אורי נדיר

נשיא האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד

איך פונים לאגודה:

כתבת: ת.ד. 17600 ת"א 61176
 בטלפון: 03 - 5658203
 קבלת קהל: בימי ו' בלבד.
 משעה 10:00 עד 12:00 בלבד.

משרד האגודה: שד' ההשכלה 11 תל אביב, בנין מוטורולה.

כרטיסים יוצאים: יש לשלוח אל קורין יהודה 4X6VT ת.ד. 505 קרית ים ב' מיקוד 29000.

כתובת המערכת: "הגל" ת.ד. 8225 תל אביב 61081

דבר העורך,

כבר אי אפשר לוותר ולא להזמיע בתערוכה השנתית בגרמניה אחי המסקנה מהדיווחים שהתקבלו במערכת מנציגי ישראל שהשתתמו בכנס מסתבר כי נציגי ישראל מהווים גורם חשוב בדיונים ובתאומים השונים הבינלאומיים.

נציגי ישראל זוכים גם בכבוד בכנסים אמריקאיים. דב גביש 4Z4DX זכה להיות הישראלי הראשון שזוכה בעיטור הגבוה ביותר של IOTA ולמעשה הראשון מאסיה.

חוזר אלינו המדוד הישן של המאזינים והפעם עם עורך חדש יעקב ראובני 4Z5JR שיבא לקוראים ולמאזינים זוויות חדשות ושוטות לתחביב האזנה.

גם מדור הבניה חוזר עם עורך חדש ישן יהודה קריסטל 4X4DC שהיה מדריך ותיק במועדון גבעתיים ועורך הגל בעבר.

שלמה 4X6LM

בשער: בכנס דייטון - אוהיו מימין לשמאל: K3SA, מוני 4X4DX, W3GG, ודב 4X6ZK

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או לפרסם מאמרים ו/או מודעות מכל גורם שהוא. אין מערכת "הגל" אחראית לתוכן המודעות והכתבות. אין מערכת "הגל" מחזירה צילומים או כתבי יד. אין להעתיק כל חומר או חלק ממנו ללא אישור בכתב של המערכת. כל זכויות העיצוב, הגרפיקה והלוגיסטיקה שמורות למערכת "הגל".

מה בגיליון:

2. מידעון לחובבי הרדיו.
3. דבר העורך.
4. QRM מקומי.
7. רשמי מסע לדייטון.
11. סיכויי קרינת רדיו - עובדות ודעות.
17. מחזור 23 של כתמי השמש.
19. חיי רכיב.
21. המלצות כנס IARU הנוגעות לתדרים.
25. הדור החדש של מכשירי SSB.
26. שומעים עולם.
29. חיישן שדה מגנטי.
30. לחשוב קרוב - לחשוב רחוק.
32. גולשים באינטרנט.
35. מחשוב ותוכנה בעולם חובבי הרדיו.
40. אמצעי קשר בתולדות ישראל.
41. יער חובבי הרדיו.
44. רדיו מנות - מאמר שביעי.
46. THE SHABAT NET.
50. תחרויות - הנאה או התגודדות.
51. תחרות החודש.
59. אינגליזית.

עקב תקלה טכנית לא פורסם לוח התחרויות. עם הקוראים הסליחה.

הגל

בטאון אגודת חובבי הרדיו
רשיון מספר 2072

עורך: שלמה מוסלי 4X6LM
יועץ טכני: יוסי שרון 4X1BQ
משתתפים קבועים: א. קירשנר 4X1AT, ר. גנג 4X1MK, א. זגר 4Z4UR, י. יצחקי 4X1AH, ט. גרינגרוז 4X4GT, א. סתר 4X4OA, א. שטון 4Z5IS

דפוס: דפוס רהב בע"מ ת"א.

כתובת המערכת: ת.ד. 8225 ת"א 61081

אינטרנט: mussali@shani.net

<http://www.shani.net/USERS/mussali>

טלפון: 058-232323 מנוי 2257 (שלמה)

כל הזכויות שמורות לאגודת חובבי הרדיו בישראל

QRM מקומי - כל החצות מכל החצרות

לוודא שאין לנו שום אנטנות על התורן הזה. זיו UK, בא כדי לקבל לרשותו דיפול לארבעים מטר שהייתה קשורה לתורן הזה, ג'ו JW היה בתצפית על התורן הזה ומפרקי התורן בוששו לבוא... עד שפתאום זיו ראה משהו וחשכו עיניו - אנשים עובדים על התורן של תחנת מוטורולה וכל האנטנות כבר למטה. אריה OA הוזעק, כנ"ל מנהל ההתקנות במוטורולה; סוף טוב - הכל טוב - האנטנות הותקנו חזרה.

הריוס

בטיות

להחיות

אלא שניסו להירשם לבחינות חובבות הרדיו הקרובות לא יכלו לעשות זאת משום שלא היו במסלול הלימודים של האוניברסיטה הפתוחה. מדובר בבחינות השלמה לדרגה ד' שיזמה האוניברסיטה הפתוחה לכאלה שלמדו בעבר לדרגה ג' או ב' בר ולא השלימו את הקורס.

טכניקת האינטרנט

מוזיאון המדע בחיפה כעת גם באינטרנט אלא, שהם שכחו לציין בדף הבית שלהם את תחנת מועדון חובבי הרדיו שנמצאת במוזיאון. ידידנו 4z4aj לא התעצל

במקומו החדש) יהיו ללא 192.8.

כל הממסרים משדרים גם 91.5 (למעט R7 שמשדר 77) - כל עוד יש סיגנל בכניסה. הדבר מאפשר האזנה שקטה ללא אינטרמודים וגם חוסך מהמאזין את הזנב של הממסר. כמו כן נמסר לנו שמתוכנן ממסר חדש במצפה רמון.

אוטודין אוטורלה

ותחנת האגודה אוטודין

עקב מיעוט הפעילות במועדון מוטורולה ובגלל קיום קורס במשרד האגודה, אותו מעביר ידידנו 4Z1GY הועבר ציוד מועדון מוטורולה, הכולל TS830, TS940, ומכשיר VHF רב ערוצי של מוטורולה - למשרד האגודה (הנמצא כידוע באחד מבנייני חובבי מוטורולה). מוטורולה, אם וכאשר ירצו להפעיל - יעשו זאת ממשרד האגודה. קצות הקואקסים של האנטנות, הועברו כמובן גם הם למשרד האגודה. אריה OA ממוטורולה וזיו UK שהיה המדריך במועדון מוטורולה, ממשיכים לתאם את נושא החובבות במוטורולה.

לפני מספר שבועות קרה מקרה לא נעים - מחלקת ההתקנות של מוטורולה הייתה אמורה להסיר, מסיבות בטיחותיות, תורן עם אנטנות שלא היו בשימוש. דווקא פנו אלינו

פסטיבל חובבים

בתאריך 1 אוגוסט 1997, יום ו' יתקיים במושב שורש בין השעות 09:00 ל- 14:00 פסטיבל חובבים. למקום האירוע יוביל שילוט ובמקום עצמו יוצעו למכירה פריטי חובבים. בואו בהמוניכם.

חובבים ציון

לאחרונה התקבלו פניות דרך אינטרנט וגם טלפונית של אלמונים שביקשו לרכוש ציוד חובבים. אני מבקש להזכיר כי ציוד חובבים מוכרים רק לבעלי רישיונות ובאישור משרד התקשורת.

יו"ר חסר אנוח

היו"ר שלנו פעיל בצורה בלתי רגילה. הוא פונה לרשויות, מקפץ בדרכים, מתקשר כל יום לברר, לזרז, לקצר תהליכים.

PL Je מחסרים

הידעת? כל הממסרים (VHF ו-UHF) נפתחים עם PL 91.5. רובם נפתחים גם עם 192.8, אבל אין התחייבות שכך יהיה גם בעתיד. ממסר ת"א - R7 לא נפתח עם 192.8 וגם כל הממסרים החדשים שיותקנו (כולל R12 - ממסר העמקים שהותקן לאחרונה

וכתב להנהלת המוזיאון
מכתב. הנהלת המועדון
התנצלה והבטיחה לתקן
זאת.

חובבים באינטרנט

אלו מכם שבנו לעצמם דף
בית באינטרנט או שנמצאים
באינטרנט מתבקשים
להעביר את הכתובת שלהם
E-Mail או URL שלהם
למערכת.

ספרי מחשבים

בהנחה מיוחדת לחובבי רדיו
מציעה הוצאת הספרים
"פוקוס" על פי ההסדר בין
ההוצאה למערכת ייהנו
חובבי רדיו מהנחות, בונוסים
ומתנות בעת רכישת ספרים
בהוצאה.

הרכות

לרפי 4x4fz ולרעייתו בילהה
להולדת הנכד אסף.

פקט רדיו

עובד! לא מאמינים? תנסו.
ועדת הפקט פתרה בעיות
רבות בנושא והיום כבר יש
דואר, בוליטינים ותעבורה
מהארץ ל"חו"ל.

השבוץ הספר

חיפשנו את הספר בנושא
חובבות הרדיו שהוציאה
האוניברסיטה הפתוחה.
כשמצאנו שמחנו לשמוע כי
הספר מבוקש ואפילו יש
מחסור זמני בספר.

תחרות ארץ הקודש

הסתיימה ומנהל התחרות
מרק 4z4kx רדף אחרי כל
המשתתפים כדי שישלחו את
הלוגים שלהם.

תחרות יום העצמאות

גם מאחורינו וכמו תמיד
מידע על התחרות לא הגיע
בזמן לחברים. נקווה שבשנה
הבאה סוף סוף יעבירו
למערכת את תנאי התחרות.

היז רמה

כך אומרים מנהל יו"ר
האגודה את ישיבות הועד
ויש חברים שבאים במיוחד
לראות כיצד הוא עושה זאת.

חסיים אור

למצוא פתרון לניתוק
היחסים בין האגודה
המלכותית הירדנית לבין
אגודת חובבי הרדיו
הישראלית. התקרית
הדיפלומטית הלא נעימה
נמשכת וכרגע נעשית פעולה
ישראלית יזומה לפתרון
הבעיה. עדכונים נוספים
ימסרו במקרה ותהיה
התפתחות חיובית.

50 שנה לחגיגה

נחגוג בשנה הבאה והמערכת
מחפשת חובבי רדיו שיש
להם רשיון חובבים 50 שנים.
אז מי מכם שהוא פעיל כבר
50 שנה על הגלים שיפנה
למערכת.

חסיים R-0

ממסר R-0 (מגבעת
היונים...) פעיל ומכסה אזור
נרחב ביותר. אלא שממסר
זה מתנגש עם ממסר R0
שנמצא ב...יוון ולכן הוחלט
לשנות את התדר של הממסר
ל- R1 (145.625) עקב זאת
הושבת הממסר העירוני
הירושלמי.

כרטיסים נכסים

חובבים מאזור הצפון
מוזמנים לפנות לקורין VT
שקיבלה לאחרונה כרטיסים
נכנסים מקותי והיא מחלקת
אותם לאלו מכם שמצפים.

כרטיסים מחתינים

לחובבי הצפון במועדון בית
מילר. במועדון חבילות
לעשרות רבות של חובבים
שיתכן שלא יודעים שיש שם
כרטיסים עבורם.

דוגמה 3

לאחרונה בוצעו בחינות
ובימים הקרובים יעלו
אותות קריאה חדשים
לאוויר. ברוכים הבאים.

קורס דוגמה ה

יפתח באוניברסיטה הפתוחה
בחדש ספטמבר 97. זה
הזמן להירשם.

ספרי המחשב הנקראים ביותר

**הוצאת
פוקוס
מחשבים**

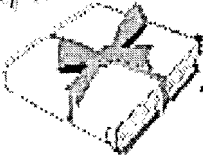


פוקוס-מחשבים היא הוצאת הספרים המובילה בארץ לספרות מחשבים. פוקוס מתמקדת בהוצאת ספרים בנושאים המיועדים למשתמשי מחשבים - החל ממחילים וכלה במקצוענים.

מהצג מדהים לקוראי האלף האחד!

10 ₪ הנחה לכל ספר שמחירו מ-68 ש"ח, ופנוס"י
20 ₪ הנחה לכל ספר שמחירו מ-120 ש"ח, ופנוס"י**

לפי מטרות
השוק
מאתמרי



- * בחר אחד מהספרים הבאים: היכרות עם חלונות 95 • היכרות עם אופיס 95 • היכרות עם אינטרנט אקספלורר 3 • היכרות עם נטסקייפ 3
** על קניה כוללת של 200 ש"ח ויותר, בחר בנוסח מתוך רשימת הספרים הבאה: • חלונות 95 משגעת אותי • סדרה ויזואלית לוורד 6
■ גרפיקה-סודות ופתרונות ■ חיפוש מידע באינטרנט ■ הלקטיקון החדש למחשב האישי ■ הקסם התלת מימדי ■ מיכה +8 - צעדים ראשוניים
■ מדריך לנוטרסון יוטייליטיס 8 ■ מדריך לפקודות QBASIC ■ מדריך שלם למיפרטי ה-PC

☑ המבצע תקף רק לקניה באמצעות הדואר ישירות מהוצאת פוקוס מחשבים • משלוח בדואר רשום חינם
☑ תוקף המבצע עד 15.9.97 • המבצע אינו תקף בעת ברכישת חבילת המבצע שבקטלוג ו/או בנוסף לכל מבצע אחר

טופס הזמנת ספרים / הצטרפות למועדון הלקוחות

שם: _____ כחובה: _____ עיר: _____ מיקוד: _____
מלפון בית: _____ מלפון עבודה: _____ חשבונית ע"ש _____

כרזוני להזמין את הספרים הבאים:

שם הספר	כמות	סכום

הנחה
סה"כ ש"ח להזמנה זו: _____

הספרים שבחרתי לקבל בחתנה:

נא לחייב את כרטיס האשראי אשרותי מסל:

ויזה דינרס ישראלרמט; שמספרו: ---

בחוקף עד: / חתימת בעל הכרטיס: _____ ת"ז

כרזוני להצטרף לאוצרון הלקוחות. איסוקי/תפקידי: _____ יום ההוצאת שלי: _____

תחומי התעניינותי (הקי בעיני): _____ חלונות/הכרת המחשב/מעבדי תמילים/אופיס/נלינות אלקסרוניים/ מחוללי יישומים/ אינטרנט/ גרפיקה/ חומרה/ תכנות

כרזוני לקבל צדכונים על ספרים חדשים ומבצעים מיוחדים: לקבס מס': _____

לכתובת דואר אלקטרוני: _____ בדואר לכתובת הנ"ל.

מוקד טלפוני להזמנות מל: 03-6773898; פקס: 03-5746513

אינטרנט: http://www.focus.co.il • דואר אלקטרוני: focus@focus.co.il

רשמי מסע לדייטון - אוהיו

מאת מוני שפיר 4X6ZK

בתחילת חודש מאי 97 יצאנו מהארץ דובי 4Z4DX ואני 4X6ZK לארה"ב, כאשר מטרת נסיעתנו היא השתתפות בכנס החובבים הגדול ביותר בעולם בעיר דייטון שבמדינת אוהיו. המסע נמשך שבועיים.

שבוע ראשון בילינו כתיירים בעיר ניו יורק ועל כך לא נרחיב את הדיבור לא פגשנו וגם לא חיפשנו חובבים בניו יורק היות וידענו כי בשבוע השני יהיה לנו די והותר מעניין זה.

ביום ראשון 11/5 הגענו לעיר בלטימור במדינת מרילנד. שם בשדה התעופה נאספנו על ידי ברט כהן W3GG חובב רדיו אותו הכרתי בביקורו ב-1993 בישראל. ברט הזמין אותנו להתארח אצלו לפני דייטון ואכן כך היה.

כאשר הגענו לביתו ערך לנו מסיבת בר-בייקו אדירה בהשתתפות חובבים מקומיים ובני משפחתו. בשעות אחה"צ נסענו לקראת חווייה מהממת: ביקור בבית פתוח שערך פרנק דוניבן W3CPL. למי שאינו מכיר פרנק הקים בביתו תחנת שידור המיועדת אך ורק להפעלה בתחרויות בקטגוריית מולטי-מולטי כלומר הרבה מפעילים על כל הגלים בעת ובעונה אחת. כלומר 6 תחנות פעילות על כל הגלים 1.8, 3.5, 7, 14, 21, 28 ועוד 4 תחנות האזנה לאיתור מכפילים וכמובן אנטנות כיווניות לכל גל באווית קרינה שונות. ציוד מהמתקדמים בעולם הכולל מגבר בכל עמדת שידור בהספק של 1.5KW, הספקת חשמל מיוחדת מחב' חשמל וכן מיטות למנוחה.

את כל עבודות התחזוקה מבצע פרנק בעצמו כולל טיפוס על אנטנות, טיפול במחשבים וכו'. כמו כן עוזר לו לפעמים חובב הגר בשכנות ושמו לי ברני W3UR. כמו כן לפרנק יש



בתמונה: מוני בתחנתו של פרנק W3CPL בבית הפתוח.

רשת מחשבים המחוברת לתא הפקט קלסטר המקומי שאליו בין היתר מחוברים כ- 2000 חובבים שמדווחים ב- ON LINE. כל המחשבים ברשת כ- 20 במספר מחוברים ברשת גם לפקט קלסטר שדיווח על תחנת DX באוויר מגיע לכולם וכך גם האחרים יכולים לעבוד את אותה תחנה.

את כל העבודה מבצע פרנק בזמנו החופשי. יש לציין שהוא מומחה בעל שם עולמי בנושא אנטנות וגם בכנס החובבים בדייטון הוא נותן הרצאות על נושא התפשטות גלים כתמי שמש ואנטנות וטכניקות הפעלה בתחרויות השונות. מניסיון אישי שלי בכל תחרות התחנה הראשונה שנשמעת מארה"ב היא W3CPL.

הביקור בתחנה זו מאלף. הציוד הרב ובכלל הכסף הרב שמושקע האנטנות והבית הגדול פשוט משגעים כל חובב שמבקר. כמוכן שישנו גם ספר ביקורים ובו חתומים חובבים מכל העולם שביקרו. פגשנו במקום מספר חובבים מכל העולם שבאו לבית הפתוח ביניהם 4X4NJ ריקי ואשתו.

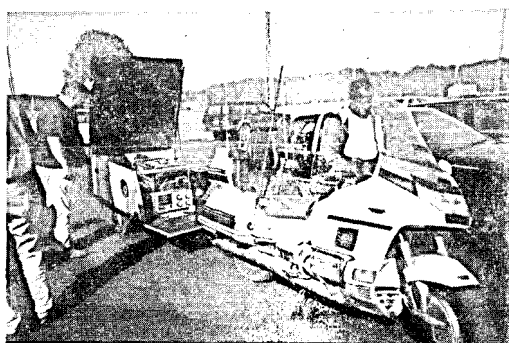
לא רצינו לעזוב את המקום למרות שזה ביקורי השני. הייתי מוקסם הביקור והבעת פניו של דוב 4Z4DX אמרה הכל. וכמו שאמרנו אחד לשני שם: "על אדמת קודש אנו דורכים".

אחד החובבים שהדהים אותי הוא חובב רדיו שבא לביתו של פרנק עם אופנוע הונדה ומאחרי האופנוע מחובר נגרר סגור ועליו אנטנות. כשהתקרבו אליו ראינו שהנ"ל משדר מובייל מהאופנוע UHF, VHF HF.

הדהים אותנו נושא ה- HF. החובב הזה מפעיל TS-50 של קנווד בהספק של 100W עם אנטנה האוטבקר אוסטרלית תוך כדי נסיעה, על האופנוע. כאשר הוא פעיל על רשת הקאונטיס, שזוהי תעודה מאוד מפורסמת, הוא מפעיל 2KW מהאופנוע בעזרת גנרטור ומגבר שהוא גורר ועובר לאנטנה שיכולה להחזיק הספק זה מדהים!!!

זה היה איך שאומרים היום הראשון. ביום השני פגשנו את סטיב K3SA חובב יהודי שגם הוא לקח אותנו לסיבוב מוזיאונים בווינגטון בבית הלבן והסנט.

ביום השלישי יצאנו לבקר מספר חובבים באזור ביקרנו אצל K3WX בעל הממסר המקומי, יהודי ששמו טוני פיולה. התורן של הממסר מתנשא לגובה של 70 מטר. תורן משולש כדוגמת התורן בתחנה המטאורולוגית בבית דגן. טוני מטפס עליו בעצמו והוא רק בן 60 שנה. הממסר הוא ממסר UHF, VHF וגם לתחום ה- 1.2, בעל קישור לטלפון לשעת



בתמונה מימין: אופנוע ההונדה לכל אורכו עם הציוד הנגרר.
בתמונה משמאל: הנגרר ומערכת האנטנות.

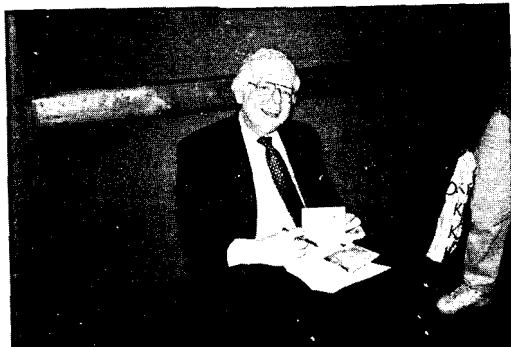
חירום וכמובן כל השירותים של השארת הודעות ומענה קולי בכל תחומי התדירים של הממסר. לנושא HF טוני מסתפק במגדל נמוך יותר נפרד בגובה של 55 מטר.

באותו יום ביקרנו גם בביתו של ריף בויד KE3Q נשיא המועדון המקומי שניקרא "הפוטומק ואלרי רדיו קלאב" וגם אצלו אורו עיינינו מגובה המגדלים והמקצוענות בתחביב.

ביום חמישי 15/5 יצאנו בשעה 05:00 בבוקר במכונית לנסיעה הארוכה מווינגטון לדייטון במדינת אוהיו שיירה ארוכה של מכוניות שכללו את N3RR, K3ZO W3GG, K3SA KE3Q, W3ZZ, ועוד רבים אחרים מהמועדון "המקומי". הנסיעה ארכה 9 שעות ובמהלכה פגשנו חובבים מאזורים אחרים בארה"ב וגם מהעולם שעקפו אותנו במכוניותיהם וזיהו אותי ואני אותם לפי כרטיס ה-QSL שהיו מודבקים על חלונות המכוניות וגם לפי לוחיות זיהוי של הרכב, שכמובן אות הקריאה הוא גם לוחית הזיהוי.

כאשר הגענו לדייטון התמקמנו בבית המלון שלנו ויצאנו מיד לבית המלון קראון פלאזה במרכז דייטון שם משתכנים רוב החובבים שמגיעים מחו"ל שם מתחילה החגיגה פוגשים חובבים מכל העולם שעשו מרחקים גדולים מאתנו כדי להשתתף בכנס. חובבים שהיו חברים משלחות DX לארצות נדירות, חובבים יהודים מרחבי העולם. בכל קומה בבית המלון ישנה סוויטת הארחה שאותה משכיר מועדון חובבים אמריקאי והוא במשך 4 ערבים מארח חובבים שבאים לשם מכבד אותם במשקאות כיבוד קל ומציג את פעילותו בשנה שחלפה. מועדון אחד נוהג לערוך לאורחיו תחרות CW וכך זה נעשה ממש כמו מבחן מורס במשרד התקשורת יושבים 6 חובבים בסיבוב ומאזינים לפייל אפ רציני מאוד של CW על 160 מטר עם QRM ו-QRN ומי שמצליח לקלוט הכי הרבה אותות קריאה זוכה בתחרות, שמשנה לשנה זוכה ליוקרה רבה בקרב החובבים והתוצאות מתפרסמות באינטרנט. השנה זכה דוב במקום 11 הישג מכובד לכל הדעות.

ביום שישי בבוקר כבר בשעה 06:00 התייצבנו בהרה הרינה מיקום הכנס. מדובר במקום ששווה בגודלו לפעמיים אזור גני התערוכה בת"א ובתוכו אצטדיון הוקי קרח שמשמש כשטח תצוגה וכמו כן מבנים גדולים המשמשים כמשטח תצוגה. בכל השטח הפתוח שמסביב מוקמים להם מאות אוהלים, בעיקר של חובבים שמוכרים כל מיני דברים הקשורים לחובבות רדיו ומחשבים בסגנון פלי מרקט. שם אפשר למצוא דברים בסגנון ג'נק אבל ברמה. מקמשי"ם משומשים וגם חדשים, חלקי אלקטרוניקה, אנטנות, תרנים, מנועים בקיצור הכל משומש וחדש. ואילו בתוך המבנים אפשר לראות ולקנות בעיקר ציוד חדש, מתצוגה נרחבת של כל החברות המובילות בעולם בנושא ציוד לחובבים. למי שמבקר בדייטון בפעם הראשונה אפשר בקלות ללכת לאיבוד. מדהים לראות את כמות החובבים שמגיעה כ- 40,000 בקירוב. במקביל בתוך המבנים ישנם חדרי דיונים, חדרים שלמעשה הם אולמות ובהם מתקיימים פורמים שונים על כל הנושאים של חובבות רדיו, אפילו על



בתמונה: ביל K5FUV בודק כרטיס נדיר ביותר FI8AC של חברנו עמי 4X4DK

