
צילום: יולי 2000

הגל

ביטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל





הכל על הכל - מידעון לחובבי הרדיו

הודעה על פתיחת קורס חובבי רדיו
לדרכה ב' ו-ד'

כאסצרת האוניברסיטה הפתוחה
הקורס מיועד לנרשאים מכל הארץ
שיטת הלימוד היא אישית + מספר מפגשים
באוניברסיטה הפתוחה.

הקורס יפתח בתחילת ספטמבר
הרשמה רציפה עד 11/7/00 אחרי תאריך
זה ההרשמה הנה מיוחדת וצלזותה אכזה יותר.

כרטיס בשלות הצבורה באוניברסיטה הפתוחה

לפנונית: 03-6404040 03-6460646

או בשלות הצרכ אפס 4Z1PF 03-67796404

אתרי האינטרנט של האגודה

אתר ראשי - <http://www.iarc.org>

אתר עיתון "הגל" - <http://www.iarc.org/hagal>

בחסות

NetVision

חברת האינטרנט המובילה בישראל

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 האינוור הבינלאומי של חובבי הרדיו.

פרוט תפקידים באגודה לשנת 2000:

ועד האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד- יו"ר.
4X1YM - דן רוט - סגן יו"ר.
4X6WP - יעקב סלע - סגן יו"ר.
4Z7FCC - ערד קישוני - מזכיר.
4X6UU - פאול גרוס - גזכר.
4X1AT - אהרון קירשנר - הגל בינלי.
4Z9ZA - מאיר כהן - מועדונים.
4X6ZI - חיים סימן אור - אירועים ומלאי.
4Z5CA - תהרר טויכר - ועדת תקשורת.
4Z5MG - משה גולדמן - אירועים.

ועדת בקורת

4X4KK - מיקי מנורי - יו"ר
4X1RG - מיכה מיכאלי
4Z4BS - שלום ברק

ועדת חברים

4Z1GY - יורם גוטסמן - יו"ר
4X6MI - עזר חמי
4Z4LX - אברהם שלאין

נשיא האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד

פניות לאגודה

בכתב: ת.ד. 17600 ת"א 1176
בטלפון: 03-5658203

קבלת קהל

כימי ו' בלבד משעה 10:00 עד 12:00

משרד האגודה

שרי ההשכלה 11

בנין מוטורולה - תל אביב

כתובת מערכת העיתון

ת.ד. 8225 תל אביב 61081

דואר אלקטרוני halgal@iarc.org

דבר העורך,

סוף סוף, ואחרי דיונים והתפתחות טכנולוגית גדולה, הגיעו גם בארץ למסקנה שהמורס, כיום, אינו חלק חשוב דיו בדרישות לרשיון הפעלה של חובבי רדיו.

הורדת המינימום הנדרש לצורך מעבר בחינות לדרגה ב' היה צריך להעשות מזמן, עיכובים ולחצים מנעו זאת.

בעבר, המורס היה חלק מהתקשורת ההכרחית לכל מפעיל. ההתפתחות של התקשורת הדיגיטלית וגם התפתחות האינטרנט בעולם הביא לשינוי.

כל הכבוד למי שעשה למען זאת ואני תקווה שכעת המורס לא תהיה סיבה לכניסת חובבים חדשים למעגל חובבי הרדיו בארץ.

שלמה 4X6LM

מה בגיליון:

2. מידעון לחובבי הרדיו.
4. דבר העורך.
5. קוראים כותבים.
6. QRM מקומי.
7. יום שדה בחדרה.
8. מכתב למאזין.
9. זכרונות מ-4X4HK.
11. לרדת מחצי דקה בקשר מורס.
14. התפשטות גלים ב-6 מטר.
17. מערכת קליטה לתדר נמוך מאד.
23. פרופיל.
25. ניצוצות ושורשים.
28. נוסטלגיה RCA 852-204.
32. בודק טרנזיסטורים פשוט.
33. לוחמה וירטואלית.
35. מחשוב ותוכנה לחובבי רדיו.
40. שבת נט.
43. מילון למונחי תקשורת.
58. מי בתמונה?
59. לוח תחרויות.
60. תעודת החודש.
61. תקציר משיבות הועד.
73. אינגליזית.

בשער:

צביקה BL, כתבת פרופיל ראה בגיליון צילומים ע"י 4X4GT

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 מראש ובכתב של המערכת. כל זכויות העיצוב, הגרפיקה והלוגיסטיקה שמורות למערכת "הגל".

הגל - בטאון אגודת חובבי הרדיו

רשיון 2072

עורך: שלמה מוסלי 4X6LM

יועץ טכני: יוסי שרון 4X1BQ

משתתפים קבועים: ש. בייטשר 4Z4UT, א.

קירשנר 4X1AT, ר. נגן 4X1MK, א. זגר 4Z4UR, י.

יצחקי 4X1AH, ט. גרינגרו 4X4GT, א. סתר 4X4OA,

א. שטרן 4Z5IS, ד. יערי 4X1FC

דפוס: דפוס רהב בע"מ הל אביב.

כתובת המערכת: ת.ד 8225 ת"א 61081

אינטרנט: hagal@iarc.org

<http://www.iarc.org/hagal>

טלפון: 1-705-232323 מנורי 2257 (שלמה)

Silent Key



אגודת חובבי הרדיו בישראל
משתתפת בצערו של החבר

רמי פאר 4Z4LE
במות

הבת ז"ל

מי יתן ולא ידע עוד צער

אגודת חובבי הרדיו בישראל
משתתפת בצערו של החבר

רון גנג 4Z1MK
במות

אביו ז"ל

מי יתן ולא ידע עוד צער

על הקול שנדם

לואיס גליאן 4X4AO ז"ל
אבלה

אגודת חובבי הרדיו בישראל
ומשתתפת בצער המשפחה

קוראים כותבים

נהנתי מאד לקרוא ולראות את
התמונה שפרסם דני 4XIFC על מכשיר
ה-מ"ק 19.....

מקמ"ש זה היה בטנקים במלחמת
העולם השנייה ולאחר מכן היה בהגנה
ובצה"ל.

לפני כמה שנים התרגשתי לראות את
המקמ"ש הנ"ל עם כל האביזרים שלו
בבונקר במוזיאון של קיבוץ גשר הישן.

כשהייתי נער, צבא קנדה שחרר אלפי
מ"ק 19 לשוק, וקניתי כמה ממש
בגרושים. שבוע של חלוקת עיתונים
זיכה אותי במקמ"ש עם הרבה
אביזרים. מקמ"ש זה שימש אותי
לקשרים הראשונים על 40 מטר,
וכמובן והרבה התרגשות כשהצלחתי
לעבוד קובה וגואדלופ (FG7) עם
ה"יעוגן אניה" הזה.

בתמונה המצורפת, עבדכם הנאמן,
כשנה לפני שעברתי את הבחינות,
והייתי חובב מאזין, ש"רם קבלת אות
VE3GAG. (1964).
התמונה מפורסמת בעמוד 74.
קצת נוסטלגיה.....

,73

רון גנג 4X1MK

QRM מקומי כל החדשות מכל הממסרים

חובכים. השידורים
נקלטים בתדר 143.625
מה"ץ

ועם כבר חלל

אז גם האמריקאים מציעים
שידור טלביזיה ישיר מ-
NASA באמצעות רוי
K6DUE נסו בכתובת
הבאה:

<http://209.187.135.35/K6DUE.html>

חדש במורס

לא עוד 12 מיילים בדקה.
כעת ירד המינימום הנדרש
לקבלת רשיון חובכ ל- 5
מיילים בדקה. לפיכך דרגה
טכנית + מתבטלת, בעלי
דרגה ג' ידרשו לבצע
שידרוג לדרגה ב'.

מבחנים

ימיו בתאריך 5 יולי
ככל הנראה במעון
מקווה ישראל. נרשמו
מועמדים רבים והמערכת
מאחלת הצלחה לכו-לם.

שינוי אותות קריאה

בעקבות השינוי בדרישה
ישונה אות הקריאה של
בעלי הקידומת 4Z9

החופש הגדול

מתחיל והמערכת הכינה
לכם עיתון גדול במיוחד.
רק מה... תפתחו את
הניילון ותגיבו, כתבו לנו
מה דעתכם, תנו ביקורת.

בבקשה !!!

הציר ברשיון הפעלה
נכונה ואם לא רצוי וחשוב
לעדכנה.

פורום חובכי רדיו

יש גם כזה באינטרנט.
נתקלתם בבעיה, מחפשים
חומר, הוראות הפעלה,
פרטים אודות מכשירים?
יש מקום להכל. גלשו
בהנאה לכתובות הקודמות
ותשאירו הודעה – כך נדע
שביקרתם.

כרטיסים נכנסים

מי שמעוניין לקבל את
הכרטיסים המגיעים עבורו
מחור"ל במהירות ממשרד
הכרטיסים הנכנס, מוזמן
לשלוח מעטפה בגודל
114 על 162 מ"מ
ומכויילת בכול בשווי
2.20 נח. יש לרשום על
המעטפה את כתובתכם
ולהעביר את המעטפה
למנהל הכרטיסים היוצא.
שיטה זו תבטיח מהירות
בקבלת הכרטיסים
המגיעים אליכם. אפשר גם
לקבל את הכרטיסים
בחלוקה התקופתית
לאיזורים השונים.

זוכרים את מיר?

החלילית הרוסית שמקיפה
אותנו מלמעלה ומדי פעם
היו שם קוסמונאוטים
שהפעילו על תדרי
החובכים? לא עוד. חובכ
רדיו שוייצרי HB9AUS
מדווח שיש שידורים ממיר
אולם לא על תדרי

חזר מחופש

יענקלה 4XIAH ומכבד
אותנו במאמר חדש פרי
עטו (מחשבו) בסידרת
שבת-נט. סיפור החופשה
במלואה בהמשך.

מדור נוסף שחזר

מדורו של אהרון 4XIAH
שעקב סיבות טכניות לא
הופיע לאחרונה. דורשים
רבים היו ללוח התחרויות
(כן יש גם כאלה) ובגיליון
הקודם ממש כאשר
העיתון היה בדפוס
הצלחנו להוסיף את
החומר בסוף הגיליון אחרי
האינגליזית.

מרכולית

לא לו מכס שמעונינים
לרכוש ציוד משומש או
למכור ציוד ולא יודעים
איך – נספר שכמעט שנה
שאנו מפעילים פורום
מכירות באינטרנט ויש שם
מציאות שחבל על הזמן.
הכתובת לגולשים היא:

www.iarc.org
אתר
האגודה, או דרך אתר
עיתון הגל
www.iarc.org/hagal

רשיונות הפעלה

נשלחו לאחרונה על ידי
משרד התקשורת לכל
החובכים המחזיקים
(כחוק) ציוד קשר. מי
שעבר בחינות אבל אין לו
מכשיר רשום כחוק, לא
קיבל רשיון. מומלץ לכל
חובכ לבדוק באם רשיונת

יום שדה בחדרה

מאת טוביה גרינגרוז 4X4GT

כשאומרים לי ביער בחדרה, מיד עולה בזכרוני הדוד אריה שבשנות העשרים עבד בנטיעת עצי האקליפטוס, בביצת חדרה על מנת ליבשה, ולהשמיד את יתושי האנופלס שגרמו למחלת המלריה הצהובה. מחלה קשה שהפלה חללים הרבה.

היום היער מדולל עם שבילים למכוניות, משחקי ילדים, שולחנות לפקניק, כאילו הוכן במיוחד ליום שדה.

רוח נעימה וקרירה מהים הנעימה לנו את יום השדה שהתקיים בשבת 3 ליוני, בנוכחות חובבים מן הצפון והמרכז.

גם תחנת חובבים שהקים אברהם עם אנטנת לולאה תוצרת עצמית על מתקן חצובה מרהיב שפעלה ועשתה קשרי רדיו.

ואפילו שוק של מציאות של ציוד חובבי רדיו היה אבל... מוכרים בלבד... קונים לא נמצאו רבים.

הפיקניק חגג על המנגלים וריח הצלי עלה באפנו.

צילמתי במצלמה הדגטלית שהעמיד לרשותי ZH וחלק מהתמונות מפורסמות בגיליון זה, והיתר באתר האינטרנט של האגודה.



תחנות לתיארוך

בקרב בגדרת המושג חובב רדיו קיימת קבוצה של מאזינים. כמובן זה תחביב בתוך תחביב, והוא בהחלט לגיטימי. לחובב הרדיו יש חובה מוסרית להשיב ל- QSL של מאזין.

גם המאזין מנסה לקבל כרטיסי אישור מכל קצות העולם ולאסוף מדינות, באותה רצינות שאנו עושים זאת למען ה- DXCC שלנו. כמובן חלה על אותו מאזין גם אותן החובות של הגינות ורוח ספורטיבית.

אני באופן אישי עונה לכל מאזין עם כרטיס משלי אך בתנאים מסוימים, ועליהם אני רוצה לעמוד היום.

לצערי רבו המקרים, גם בין המאזינים הישראלים, שלא הכל כשורה.

- 1) כל דיווח חייב להכיל את התאריך והשעה ב-UTC.
- 2) חשוב מאד לציין אותות הקריאה של שתי התחנות המאזינות.
- 3) דיווח של עוצמת הסיגנלים שבו קלט המאזין את התחנה המדווחת.
- 4) חשוב לציין את הגל או את התדר המדויק.

לי חורה באופן מיוחד אם אני מקבל בימים אלו דיווח של מאזין כשתאריך הדו"ח בשנת 1992! מה חושב לו המאזין, האם אני חייב להאמין שהדוח שכב אצלו 8 שנים ולא נשלח? בודאי שלא.

אני משוכנע שמאזיננו 'החרוץ' פתח יומן תחנה של איזשהו חובב רדיו פעיל והעתיק את הנתונים! כזה מין של QSL אני זורק ישר לפח הזבל, הוא פשוט לא ראוי לתגובה. זה לא סימן של ספורטיביות. המאזין לא רק רוצה לרמות אותי אלה הוא גם מנסה לרמות את עצמו.

אני בודק כל דיווח ודיווח על נכונותו, במידה ויש טעות בשעה אני מתקן זאת לפי הרישום שמופיע ביומן התחנה שלי. אם ישנו איזה אי דיוק קטן באות הקריאה של התחנה שאתה דיברתי, אני גם מתקן את זה. אבל אם כתוב שקראתי CQ – זה לא דווח רציני כי ב- 99% אני מקבל מענה. כיום, כשרוב החובבים משתמשים ביומן תחנה אלקטרוני אין בעיה לדעת, תוך שניות, לדעת אם דיווח הוא רציני או לא.

אנא, המאזינים, תמשיכו לשלח את הדיווחים שלכם אבל יחד עם זה שימרו על כללי המשחק!

בהצלחה אהרון קירשנר 4X1AT