

בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל

יוצא לאור על ידי אגודת חובבי הרדיו בישראל  
ת.ד. 17600 תל - אביב

ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB NEWSLETTER

ה ג ל

גליון ספט 1993  
דו ירחון בעניני  
חובבי הרדיו  
בישראל

H a G a l



# הכל על הכל - מידעון לחובבי הרדיו

אגודת חובבי הרדיו בישראל



מברכת

את חברי האגודה ובני משפחתם  
בברכת

**שנה טובה**

**שנת שלום ובריאות**

**שנת פיתוח והתפתחות**

גם בגליון זה אין דיווחים מישיבות  
הועד. למרות בקשות חוזרות ונישנות  
לא הצליחה מערכת העיתון לקבל  
דיווח מישיבה כלשהיא.

מבצע מיוחד לחובבי הרדיו בישראל  
"אלקטור" בשיתוף עם "הגל"

מציעים

משדר ממיר מתחום 2 מטר ל- 6 מטר  
במחיר מבצע

הקיט כולל מעגל מודפס וכל הרכיבים

בזמנות נא להפנות לאלקטור בטלפון  
03 - 591991

ניתן לשלם בכרטיס אשראי.

על משלוח יש להוסיף 7 ש"ח דמי טיפול  
ומשלוח.

## אגודת חובבי הרדיו בישראל

אגודת חובבי הרדיו בישראל  
הינה עמותה רשומה ומאגדת  
בתוכה את חובבי הרדיו  
הישראלים וחובבים זרים אשר  
ביקשו להיות חברי האגודה.  
האגודה גוסדה ב-18 פברואר  
1948

### מוסדות האגודה

אחת לשנה מתכנסת אסיפה  
כללית ובוחרת את מוסדות  
האגודה:  
ועד האגודה.  
ועדת ביקורת.  
ועדת חברים.

### משרדי האגודה:

משרדי האגודה נמצאים בשד'   
ההשכלה מספר 9 בתל-אביב.  
טלפון המשרדים: 03-5638203.

### כתובת ועד האגודה:

ת.ד. 17600 ת"א מיקוד 61176

## האונברסיטה הפתוחה

מתכוונת לפתוח קורס  
נוסף לקראת בחינות  
לדרגה א'.

במידה ויהיו מועמדים  
לקורס זה הוא יפתח  
במהלך חודש אוקטובר.

חובבים המעוניינים ללמוד  
לדרגה א' מוזמנים לפנות  
לאונברסיטה הפתוחה.

אלו מכס שהיו באירוע החברתי השנתי, נהנו ברואי מהאווירה הנעימה והערב הנחמד שאורגן על ידי הועד. היו גם קיטורים על בירה ופיצוחים (כרגיל) אבל בסך הכל היה באמת נחמד, מעניין וטוב. יישר כוח למארגנים.

הפצצה שהפיל נשיא האגודה יענקלה יצחקי 4X1AH באירוע החברתי הפתיעה. יענקלה הודיע על סיום תפקידו ובקש מהחברים לבחור נשיא אחר. איני יודע מה קרה או מה הוביל למהלך אבל להערכתי יש צורך שיענקלה ימשיך בתפקידו. יענקלה הוא בין הבודדים שבאישיותו מייצג את רוח חובבות הרדיו וברקורד שלו מקשר את קוממיות מדינת ישראל בעבר ועתידה.

חדי העין שבינכם, שמו לב שמאז כניסת הועד הנוכחי לתפקידו לא פורסם בעיתון דיווח או פרוטוקול כלשהוא משיבת הועד. לא בגלל המערכת. המערכת מצידה פנתה וחיכתה לקבלת הדיווחים ואפילו הציעה עזרה בהדפסתם אולם הפרוטוקולים לא הגיעו. הכל סודי ???

בפקט סוערות הרוחות בעולם ויוצא קצפם של חובבים כנגד הפעילות מישראל. אין הכוונה למפעילים אלא לשיטה שבה הוחלט בארץ ככל הנראה "לסנן" משתמשים שעשו שימוש בפקט שלא לפי החלטת המפעיל.

שלמה 4X6LM

2. מידעון לחובבי הרדיו.
3. דבר העורך.
4. קוראים כותבים.
9. QRM מקומי.
11. עבוד אותות ספרתי DSP.
22. רגישות קליטה יעילה.
24. SSTV על קצה המזלג.
28. QTH LOCATOR - דרך לקביעת מיקום.
30. מדוע לא לרכוש מחשב 386.
32. שיחות על כוס קפה.
36. חידושים בתחום הטכני.
38. משושת וי הפוכה ל- 40 מטר.
39. אנטנת 5 אלמנטים ל- 145 מטר.
42. שומעים עולם.
43. תחרות החודש.
44. תעודת החודש.
45. תמונות וסיפורים מהאירוע החברתי.
51. אינגליזית.

**בשער:**

צמד א.א.א. אלי ואריה המנחים של האירוע החברתי השנתי.

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או לפרסם מאמרים ו/או מדועות מכל גורם שהוא. אין מערכת "הגל" אחראית לתוכן המדועות 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".

**הגל**

בטאון אגודת חובבי הרדיו  
מהדורה חד פעמית  
גליון ספטמבר 1993

עורך: שלמה מוסלי 4X6LM  
דעץ טכני: יוסי שרון 4X1BQ  
דפוס: דפוס רהב ת"א  
כתובת המערכת:  
"הגל" ת.ד. 8225 ת"א 61081

כל הזכויות שמורות  
לאגודת חובבי הרדיו בישראל.



### תגובת העורך:

- צר לי על טעות הסופר בציון אות הקריאה שלך בתוצאות התחרויות. אכן זכרוני קצר ומאחר וכל עבודת עריכת הגל מוטלת על כתפו של אדם אחד - יתכנו טעויות.

- את טענתך בדבר אי פרסום שמך כחבר חדש באגודה יש להעביר לועדת חברים מהם מתקבלת רשימת החברים החדשים והיא מפורסמת בהתאם.

- עדכון ל-CALLBOOK אינו מענינה של מערכת עיתון הגל ולכן כדאי שתפנה למזכיר הועד.

- לענין ברכות, אין למערכת מידע על ימי הולדת ועד כה היה נהוג שתברים מעבירים מידע על שמחות בהם השתתפו למערכת. בעבר פורסמה קריאה לחברים להעביר מידע על שמחות על מנת לברך את החברים ואכן, כל מידע שהועבר- פורסם.

### לעורך הגל שלום רב

שמי אנדי 4X4ZT

הייתי חבר אגודה בין השנים 66-72 (בערך). מאז חידשתי חברותי באגודה בינואר 92 (כמעט שנתיים), לא זכיתי ששמי יפורסם ברשימת החברים החדשים או בעדכונים ל-CALLBOOK, לכן ברצוני לציין לכל המעוניין שמספר הטלפון שלי הינו 08-557157 (באשדוד).

### לעורך העיתון

לכבוד היה לי להיות נוכח בישיבת הועד שהתקיימה ב-15.08.93 ובה היתה נוכחת עו"ד אפרת ואש. אגודתנו פנתה אל עו"ד ואש בבקשה לייצג אותנו בתביעה אותה הגשנו כנגד מר איתמר סרלין שהיה אחד מן "המפריעים" שנתפסו לאחרונה.

בישיבה הנ"ל דיווחה עו"ד ואש על השתלשלות הענינים בדבר התביעה וכן על התביעה הנוספת נגד מר רוני ברנע.

היום סוף סוף בידינו שני שני פסקי דין.

לאגודה יש עורכת דין שאינה חובבת רדיו, מקצועית להפליא ששקדה ולמדה את החומר לעומקו והוכיחה בקיאות ומקצוענות. פסקי הדין מהווים תקדים משפטי, האגודה תוכל להקים קבוצת פיקוח פנימית לגשת לכל שופט עם הוכחות מתאימות ולקבל צו חיפוש בכל מקום אשר ישנן הוכחות להפרעות מכוונות בתדרי החובבים. וכמובן לפעול כנגד כל המפריעים.

כמו כן הוכיחה עו"ד ואש כי משרד התקשורת אינו סוברני לחלוטין כפי שטענו אחדים מאיתנו, וכי ישנו חוק וסדר במדינת ישראל. לסיכום ראו מפריעים יקרים, לא תבוא אזהרה נוספת יגיע צן חיפוש.

כמו כן ברצוני לציין שבפרסום תוצאות תחרויות שונות בהן השתתפתי, רשמתי בשיטתיות את אות הקריאה של החבר מיכאל 4Z4ZT מחיפה. ראה:

תחרות ארץ הקודש 92: 46075 נקודות ב CW  
- גליון 9/92  
תחרות ברצלונה 92: מקום שני באסיה 378917  
- גליון 7/93  
תחרות 1992 CW WPX WW CQ: 23120  
נקודות - גליון 7/93

כנראה שיש מישהו אצלכם במערכת שעובד לפי הזכרון ויש לו זכרון קצר.....

בתודה

אנדי יוסף

רחוב המפרש 2/3

אשדוד 77414

נ.ב.

- יחד עם פרסום התדרים והימים של הגלים המשודרים כדאי לפרסם את השעות.  
- ברכות לימי הולדת זו יוזמה נחמדה, אך רצוי להקפיד ולישמה לגבי כל חברי האגודה.

ויו עמית 4Z9GAB

## לחברי האגודה שלום,

התבקשתי על ידי נציגיכם להעלות על הכתב סיכום וביאור של נושא המפריעים לשידור (הפירטים). ובכן, בחודש נובמבר 1992 פנו אלי נציגי האגודה, ובקשו לבדוק מה ניתן לעשות, ישירות על ידי האגודה, כדי למנוע הפרעות בשידור נגד אנשים שיש ראיות לכאורה כי הם מבצעים אותן.

ראשית כל, פניתי ליועץ המשפטי לממשלה כדי שיורה למשטרת ישראל לא להתנות את החקירה בתלונות פליליות בתחום זה בתלונה של משרד התקשורת עצמו (כפי שנהגה המשטרה עד אז), לאחר זמן מה מבוקשנו ניתן, וגם החקירה עצמה הועברה ממרחב דן למטה הארצי במשטרה.

שנית, אספנו, בעבודת נמלים יש לציין ותוך מיגון מירבי לעדים הרלבנטיים, עדויות ואסמכתאות לגבי עצם זכותה של האגודה למנוע ממפריעים לשידורים שלה ולפעולת מימסריה - את ביצוע ההפרעה, וגם לגבי הזיהוי של המפריעים אותם התכוונו לתבוע לדין.

שלישית, פנינו למשרד התקשורת לקבל תומר ראיות רלבנטי. הפניה חזרה על עצמה שלוש פעמים וכל פעם נתקלה בהתעלמות. רק בתחילת חודש אוגוסט (אחרי "שהכל נגמר") התקבלה תשובה לאקונית מהמשרד כי אין חומר בידי המשרד, אך המשטרה אוזנת בחומר נגד אחד הנתבעים, כולל מכשיר ללא רשוי.

רביעית, במחצית חודש יוני השנה הגשנו תביעה בסדר דין מיוחד של "המרצת פתיחה", בבית המשפט המחוזי בתל אביב, נגד שני חשודים בהפרעות איתמר סרלין ורוני ברנע. באותו מעמד ביקשנו צו מניעה זמני, עד סיום הליכי התביעה ומתן פסק דין, האוסר עליהם להפריע לשידור חובבי הרדיו המורשים, לפעולת מימסרי האגודה.

הדיון בבקשה לצו המניעה הזמני נקבע ליום 12.7.1993, ואילו הדיון הראשון בתביעה עצמה נקבע לתחילת חודש נובמבר 1993.

עד יום הדיון הספיקו עורכי הדין של סרלין וברנע, כל אחד בנפרד, לפנות אלי ולבקש כי נסכים יחדיו למתן פסק דין סופי נגד כל אחד מהם לפיו הוא אכן מנוע, ואסור לו להפריע לשידורי חובבי-הרדיו המורשים (להשתמש התדרי חובבי-הרדיו המוקצים לכם), והוא הדין לגבי שימוש במימסרי האגודה (תוך פירוט מלא של התדרים הרלבנטיים).

פניות אלו נבעו מכך שעורכי הדין, כל אחד בנפרד, ידע שאינו יכול לטעון כי לקוחו הוא "חובב-רדיו מורשה", ובודאי לא חבר אגודה. "התמורה" שהם קיבלו עבור הסכמתם היתה - כי יאמר בפסק הדין כי כל אחד מהם אינו מודה ב"עבירות" שביצע עד יום הגשת התביעה שלנו. הניסוח המשפטי היה ברוח "לא נקבע מימצא לגבי העבר". בצורה כזאת, לא היה כל צורך בדיון בצו המניעה הזמני, בהמתנה לדיון בגוף התביעה, ובהוצאות נוספות (שהוסכם עליהן ביני לבין האגודה) אשר נחסכו.

בעקבות "ההתקפלות" של סרלין וברנע, ניתן פסק-דין ראשון בסוגיה זו, ולפיו כל מי שאינו חבר האגודה אינו רשאי להשתמש במימסריה (ובתדריהם). קל ותומר - גם חובב-רדיו שאיננו מורשה כדן, והאחרון אף מנוע מהשתמש בתחומי התדרים המוקצים לחובבי-רדיו מורשים. ההשלכה היא מעבר לתובענה זו, כיוון שגם מפריע אחר, כאשר יקובצו הראיות המתאימות נגדו (איננו חובב-רדיו מורשה ו/או איננו חבר אגודה, וביצע הפרעה כאמור) - יחולו עקרונות פסק-הדין עליו. כמוכן, לא אפרט כאן כיצד מקבצים ראיות לגבי "ביצוע הפרעה".


הגיעו לאוזני תגובות של חברים שלא הבינו "מה הועילו חכמים בתקנתם". כדי לענות, אפרט בקצרה את ההבדל בין הליך אזרחי לבין הליך פלילי. הליך פלילי ננקט ע"י פרקליטות המדינה, או מחלקת התביעה במשטרת ישראל. פה ושם נמצא סמכויות מיוחדות לרשויות אחרות (כאלו שהוקמו על-פי דין), לתביעה פלילית בחוקים ספציפיים - אך אף לא אחד מהם נוגע לתחום השימוש בטלגרף אלווטי. ההליך הפלילי מתבטא, בדרך כלל, בשני סוגי עונשים: מאסר, ו/או קנס. את המאסר מבצעת המדינה, וגם את הקנס גובה המדינה. מי שנפגע מן העבירה רואה רק לעתים רחוקות פיצוי ישיר מן ההליך הפלילי עצמו.

ומנגד, ההליך האזרחי, כל אחד יכול לתבוע את כל אחד, כל עוד הוא משתמש בסדרי הדין האזרחיים, ובסמכות המקומית והעניינית הנכונים. "העונשים" (כאן הם נקראים "סעדים") מגוונים יותר: פסק-דין הצהרתי, צו עשה, צו מניעה, פירוקי תאגידים, כינוסי נכסים, מתן חשבונות, וכן פיצויים (ועוד).

שואלים השועלים: ולמה לא קיבלנו פיצויים מסרלין וברנע? התשובה: כדי לקבל פיצויים (תכל'ס כסף) צריך להוכיח את מימדי הנזק הכספי. מהם הניקים הכספיים שגרמו השידורים המפריעים לאגודה? על שאלה זו היתה התשובה, בשלב הכנת התביעה, בסדר-גודל של סכומים סמליים למדי. לפיכך, בהכרעה בין נסיון לגבש הערכת נזק גדולה יותר, שהיתה מעבירה את הדיון לפסים של תביעה רגילה (ואיטית מאד), ובין השאיפה לקבל הכרעה עקרונית, בדבר האיסור על שלילת הנאת האגודה וחבריה מתזרים המוקצים לחובבים מורשים ומימסרים של האגודה - הוחלט להעדיף את ההתמקדות באינטרס השני, שהוא בעל השלכות רחבות ורחוקות טווח יותר.

כיון שהאגודה היא תאגיד פרטי וולונטרי, ולא רשות מרשויות המדינה המוסמכות לכך, אין האגודה זכאית ומוסמכת לנקוט הליכים פליליים נגד מי שפוגע בה או בחבריה, לכן הדרך היחידה לפעול היא במישור האזרחי, ובמישור האזרחי השגנו את המירב שניתן להשיג, והוא אף אמור לשמש בסיס להמשך הפעילות נגד המפריעים לשידורים.

על המעוניינים להשתתף בפעילות נגד המפריעים לשידורים, לפי התדריך, לעמוד בקשר עם ועד ההנהלה שלכם, וכל חומר ראיות שייאסף בדרך זו יוכל לשמש לנו לבקש צו חיפוש ותפיסה של מכשירים אלווטיים בכל מקום שנוכל להוכיח כי מבוצעת בו פעילות שלא כדין. כן כן, לשם כך לא נייזקק עוד להליך כמו שעברנו, אלא יש דרך נוספת, ודי לחכימא ברמיזא...




אגודת חובבי הרדיו בישראל

**משתתפת בצער חבריה**

**4Z4AO במות רעיתו ז"ל**

**4X1TY במות בתו ז"ל**

**מי יתן ולא תדעו יותר צער**



אגודת חובבי הרדיו בישראל

**מודיעה בצער על פטירת חבריה**

**4X6NI זוהר לפיד ז"ל**

**4X6FM וילי בן ארי ז"ל**

**ומשתתפת בצער המשפחות**

המבקשת: **אגודת חובבי חרדיו בישראל (עמותה מס' 7-451-006-58)**  
אצל א. קירשנר, מרח' הרקפת 17, חולון  
ע"י ב"כ עו"ד אפרת ואש  
מרח' אבא הלל טילבר 7, רמון ין טל' 03 575432778  
אשר מענה לצורך הוצאת כתבי גי' יין בתובענה זו:  
נושב ניר ישראל 49, ד.נ. חוף אשקלון 79107  
טל: 07-729341 פקס: 07-722692

- נ ג ד -

המשיב: **סרלין איתמר (ת"ז 007380173)**  
מדרך הגנים 47, כפר שמריהו 46910  
ע"י ב"כ עו"ד שלף יוסף  
מרח' פנקס 16, תל-אביב 62661  
טלפון 5463093, 5468197 (03)  
פקס: 03-5441541

### פסק דין

(נגד המשיב מס' 1)

לאור הוצאתו הצדוים, ולאחר עיון בכתבי הטענות, הריני קובע כדלקמן:

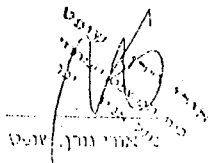
1. מוצהר בזאת כי המשיב מר איתמר סרלין ננוע מלהפריע בכל צווה האופן, באמצעות מיכשור סלגרף אלחוטי, את:
  - א. שירורי המבקשת בתדרים "הראשוניים", שהם:

1850-1810 קה"צ	144-146 מה"צ
7050-7000 קה"צ	47-47.2 גה"צ
7100-7050 קה"צ	142-144 גה"צ
14350-14000 קה"צ	75.5-76 גה"צ
21100-21000 קה"צ	248-250 גה"צ
21150-21100 קה"צ	
21350-21150 קה"צ	
29700-28000 קה"צ	

וכן בתדרים "המשותפים" 3800-3500, וכן 440-430 מה"צ, הל-ל כל עוד אין בידו היתור על פי דין לעשיית שימוש באיזה מבין התדרים הללו.

1. **פעולות המינוריים** אותם התקיה המבקשת ואותם היא מפעילה ברשיון מסגרת התקשורת, לפי רישומם שבנספח הרצ"ב כחלק מפיסק דין זה.
2. לאור הזכמת הצדדים אינני קובע כל מימצא עובדתי כלפי המשיב, הנוגע ל"עובדות אשר לקיומן עד להגשת התובענה טענה המבקשת.
3. בית המשפט רשם לפניו הצהרת המבקשת, כי אין לה ולא תהייה לה טענות נגד המשיב, ככל שהדברים ויועיים עד למתן פסק דין זה.
4. אין צו להוצאות.

ניתן היום, 12/07/93, במעמד באי כוח הצדדים.

  
משרד המשפטים  
תל-אביב

12.7.93

ה מ ב ק ש ח : אגודת חובבי הרדיו בישראל, עמותה מס' 7-451-006-58

מענה הרשום: אצל א. קירשנר, הרקפת 17, חולון  
 ע"י ב"כ עו"ד אפרת ואש  
 אבא הלל סילבר 7 ר"ג טל: 03-5754327/8  
 אשר מענה לצורך המצאת כחבי בי-דין בחובענה זו:  
 מושב ניר-ישראל 49 ד.נ. חוף אשקלון 79 407  
 טל: 729341 - 07 פקס: 722692 - 07

- נ ג ד -

ה מ ש י ב : ברנע רוני ת.ז. 059158949

רח' אבן-גבירול 165 תל אביב 033 62

ע"י ב"כ עו"ד שמחה זיו

רח' אבן גבירול 65 ת"א

טל: 6965069 פקס: 6918662

פ ס י ק ת א

=====

לאור הסכמת הצדדים, ולאחר עיון בכתבי הטענות של הצדדים, וכיון שהמשיב איננו חובב רדיו מורשה, הריני קובע כדלקמן:

1. מוצהר בזאת כי המשיב אינו רשאי להתקין ו/או להפעיל ו/או לקיים מכשיר לטלגרף אלחוטי בהתאם להוראות פקודת הטלגרף האלחוטי (נוסח חדש), התשל"ב-1972 נלהן - "הפקודה" והתקנות שהותקנו מכחה; וכי פעולה בניגוד לאיסור הנ"ל מהווה הפרת חובה חקוקה לפי סעיף 63 לפקודת הנזיקין (נוסח חדש).

2. מוצהר בזאת כי המשיב מנוע מהפריע בכל אופן, צורה ודרך שהם, בין כמישרין ובין בעקיפין, בין באמצעות מכשיר לטלגרף אלחוטי ובין באמצעות כל מכשיר אחר, בין באמצעות מכשיר כנ"ל השייך לו ובין באמצעות מכשיר כנ"ל השייך לצד שלישי כלשהו, את:

א) השידורים בתדרים ה"ראשוניים": 1810-1850, 7000-7050, 7050-7100, 14000-14350, 21000-21100, 21100-21150, 21150-21350, 28000-29700 קה"צ,  
 144-146 מה"צ, 47-47.2, 142-144, 75.5-76, 248-250 גה"צ, וכן בתדרים  
 ה"משותפים": 3800-3500, 440-430 מה"צ;

ב) פעולת המיסורים שהתקינה ומפעילה המבקשת על חשבונה ובאמצעות רשיון כדון לפי הפקודה מאת משרד התקשורת, והמפורטים בנספח המצי"ב.

3. לאור הסכמת הצדדים אינני קובע מימצא עובדתי כלפי המשיב, בנוגע לעובדות אשר לקיומן עד הגשת התובענה נטען ע"י המבקשת.

4. אין צו להוצאות.

אורי גורן, שופט