



מרץ 1965

בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל

הגל

יוצא לאור כשתוף עם המחלקה לספורט ונוער שליד עיריית חיפה

ד ב ר ה ו ע ד

לאחר חדשים של אי הופעת "הגל" אנו שמחים להוציא מחדש את עלון "הגל" בצורתו "החדשה - יסנה".

אנו מודים למועדון חיפה ולמחלקה לספורט ונוער שליד עיריית חיפה על שתוף הפעולה והעזרה שהגינו לנו וטאפטרו הוצאת העלון.

אין ספק כי חובבים רבים יקדמו בברכה קבלת עלון זהווא "כולו שלנו". גם ועד האגודה, כאשר חתם בזמנו על ההסכם עם מערכת "רדיו ואלקטרוניקה", ידע כי התועלת היחידה שתצמח מהסכם זה היא שכל חובב יקבל אחת לחודש באופן סוסף את האינפורמציה מהנעסה באגודה ובעולם החובבות.

לצערנו הרב אוכזבנו במדה לא קטנה מעתון "חובב הרדיו" ובעקר נוכח העובדה כי בחדשים האחרונים החלה "גסיסת" העתון לחת אותותיה הן ברמתו והן בתאריכי הדפסתו.

ועד האגודה מקוה כי העתון בצורתו הנוכחית יגיע במועד לכל חובב ויספק אינפורמציה מהימנה ועדכנית מכל המתרחס בטטח החובבות. אנו נמטיך במדורים הקבועים שהיו חביבים על החברים כגון מדור די-אקס, תעודות, מהנעה במועדונים, מדור סכני ועוד ועוד.

בחוברת זו אנו מגישים לחברים רשימת תחנות החובבים בארץ המעודכנת לינואר 1965. בחוברות הבאות נמטיך לפרסם מדי פעם דפי עזר שיהיו לתועלת החברים. המערכת תשמח לקבל חומר מחובבים שיטרחו לשלחו לפי כתבת האגודה ת.ד. 4099 ת"א עבור "הגל".

מ ה נ ע ש ה ג א ג ו ד ה

א. תודת האגודה נחונה לחברנו אריה לילינטל XETAB , לשעבר 4X4CD , על תרומתו האדיבה לאגודה. כה לחי אריה !

מקלט DRAKE 2-B

ב. בגלל השביתה בנמל ניו-יורק התעכבה הטענת הציוד על האניה ובוצעה רק בימים אלה. המקלטים צפויים להגיע ארצה במחצית חודש מרץ. הודעות השלחנה לחובבים שהזמינו ציוד ברגע הגעת הציוד ארצה.

= ב ר כ ו ת ה א ג ו ד ה =
= (4X4JO) לחברנו ישראל המבורג ורעיתו =
= להולדת הבת הבכורה זיה בה =
= כה לחי וכך ירבו =

ג. יומנים

יומני תחנה חדשים הודפסו ונחנים לרכישה:
 בחיפה : אצל מזכיר האגודה שמעון דורון רחוב סבריה 14
 תל-אביב : במועדון גבעתיים
 בירושלים: אצל עמוס קורצ'ין רח' חובבי ציון 7
 מחיר היומן - 2 ל"י
 (נתן גם לרכוש דפים נפרדים במחיר 4 אגורות הדף).

ד. חחרות הפסח השנתית ע"ש מנחם חלפון ז"ל

חחרות הפסח תערך השנה בתאריך 24.4.65 בין השעות 10.00 עד 12.00 זמן מקומי.
 השנה יחולו סנויים בחקנון התחרות והם:
 א. בטול מטלות המברקים והנקוד עבור מברקים.
 ב. הענקת 3 נקודות עבור קטרים ב-80 מטר ו-144 מגסיקל.
 ג. קצור מזון התחרות ל-2 שעות בלבד. חקנון מפורט של התחרות יתפרסם בגליון
 הבא של "הגל".
 ח ב ר י ם ! הכינו תחנותיכם לקראת התחרות ובעקר ספרו את האנסנות
 על מנת להרבות את הקטרים ב-80 מטרים ו-144 מגהרץ !



מ ד ר ד X

בעריכת מלכיאל ובמן - 4X4 JU

בחודש האחרון היתה פעילות נכרת בשטח תחנות ה-DX, בעיקר מתבטא הדבר על
 20 מטר שהוא הגל הטוב ביותר בשעות היום. בבוקר נכנסות תחנות מהפסיפיק, ואילו בצהריים
 מרכז אמריקה ופפון פסיפיק. אחה"צ נכנסות תחנות מדרום אמריקה ואוסטרליה. בערב אפריקה.
 את אירופה שומעים במסך כל שעות היום. הגלים הנמוכים יותר נפתחים היטב לכל קצוי העולם
 בשעות הערב והלילה, בשעות הקטנות אפשר לטמוע היטב את יבשת אמריקה. בערב את המזרח
 ואוסטרליה.

המטלחות אשר פעלו החודש:

VP2KJ יצא לאי סנט לוצ'יה VP2SL ואחר דומיניקה VP2DAD הוא

נטמע באותות חלטים מאד ובשעות הצהריים.

VU2NRA הפעיל מהאי אנדמן למסך כשבוע, בפצ"י, נטמע היטב על 20 מטר בשעות

אחה"צ. כרטיסים דרך W4ANE.

הפעיל בפצ'י בלבד מהאי רודריגז, ניזמע היטב בארץ. כרטיסים VQ8AMR
דרך VQ8AM . אגב הפעילות מהאי הזה היחה אפסית במטך הרבה שנים, וכמעט כל הגל קרא לו.

מפעיל בימים אלו מהאי גן' סבקבוצה איי מלדיב, כרטיסים דרך VS9MG
.9M4LX

הפעיל במטך כל חודש ינואר בפצ'י וא/מ מהאי נורפולק סבפסיפיק; VK9TL
כרטיסים דרך .VK3TL

גם מסתובב בימים אלא בביקור חוזר בסיקים, ונפל ומופיע לפעמים W4BPD
מסם בסימנים AC3QH .AC5H

מטייל זה כבר 18 חודשים באפריקה ומפעיל מכל הארצות בהן הוא DL9HF/M
עובר בחודש האחרון הוא עבר והפעיל בפצ'י מהארצות הבאות TJ,TR8,TN ובקרוב
יפעיל כ- EA9, 7X, TZ, TT מאיפני ומריו דה אורו.

הפעיל מריו דה אורו בא/מ ופצ'י, אולם ספק אם הפעלתו תאוטר KP6AZ/EA9
הואיל ואין בטחון שהפעיל ברשות כרטיסים דרך W6FAY

סהיה מאד פעיל מ.נזיבר עזב את האי לצמיחות, כרגע אין סם VQ1GDW
החנות פעילות.

מחוץ למשלחות קיימות גם הרבה תחנות קבועות ממקומות נדירים המפעילים בימים אלו על
הגלים, ונטמעו בארץ, הטעות לפי .G.M.T.

בבוקר 0.400 - 0.600 נטמעו התחנות הבאות:
HM2BD, KH6, KW6EJ, KX6DR, KH6CMM/KB6, F08AG, ZS2MI, LU4DMG, PY2CYT, 9A2BO
OHØNH.
בשעות הצהריים 10.00 - 13.00 :
VP7CX, CR4AJ, JT1AG, FK8AU, BR, KR6UL, JZ, CPSEZ, VK9TL, HC5NW, KG6AKZ,
OA4OS, KY, 9M4, YA3TNC, YA4A, CR8AD, AF. CR9AH, A1. PJ2MI, VP1GFQ.
בשעות אחרה"צ המוקדמות 13.00 - 15.00 :
FB8ZZ, AP5HQ, HC8FN, KG6SB, HSLHS, TU2AE, CEØ AG, VS9OC, MB, 5N2AAB, AAF,
VP9FH, OX3AY, VR2DK, XW8AZ, AL, FH8CD, XE1, 6Y5MJ, 5X5IU, VQ8AM, BS, FB8XX,
9X5MH, MW, FL8RA, PX1AA, SVØWR, WF, WL.
בשעות הערב 15.00 - 18.00 :
3A2CP, BA, LX1DE, EA9EO, GD3GMH, GC3HFE, 9U5ID, VK9X1, DR, DULAA, 4S7RS, DA, 1W,
FR7ZD, Z1, ZJ, FB8WW, 5V4AB, 6W8BL, VQ9HB, ZS3E, EW, TJ1AC, AD, 5H3FQ, ZD5R, M,
9L1HX, TL, ZD8BB, JC, DX, TL8SW, TN8AF, 9G1CC, VQ1GDW, CR6, CR7, 5R8, 9Q5, 9J1,
Ø 4VN, 7Q7, VKØDS, 6O6BW, CX, EL, 9M8EB, EA8CM, ZB2AZ, 5U7AG.
בשעות הלילה:
PY1BCR/Ø, 6W8BR, VQ9HB, LU, PY, 7X2AP, WW, CT2AQ, EA6AM, YV5, PZ1AX, CO2KG, ZP5CF,
OG.
לתקופה הקרובה עדיין לא ידוע על תיכנון משלחות, או הפעלה ממקומות
נדירים, על כל פנים, התנאים ביחוד בשעות אחה"צ הם טובים מאוד ואפשר לעבוד הרבה
הרבה DX



מועדון חובבי בחיפה 4 X 4 HF

בתחילת דצמבר החל את לימודיו המחזור השביעי במועדון חיפה.

למחזור זה נרשמו למעלה מ-50 בני נוער, אשר חולקו לשלוש קבוצות. מחילים, מתקדמים, ומשחלמים. החומר הנלמד כולל תאוריה, מורס, בניה, חובכות, וכמובן הפעלת החחנה.

ימי הפעילות הם: יום א' ב' ד'

כמו כן אנו מתכוונים להוסיף יום נוסף "פעילות חופשית" אשר יאפשר לחברי המועדון ולחובבי הרדיו בחיפה, להיפגש להחליף חוויות ורעיונות שונים, ובעיקר שיהיה ערב אחד בסבוע בו יוכל כל אחד מאתנו להיפגש עם חבריו לתחביב שלא דרך האויר. (נו נראה אותכם ותיקים...!) להזכירכם המועדון נמצא בבת גלים רחוב דולפין 7 במרכז הנוער ע"ס "סולוף".

אני מקווה שעם הוצאת העתון מחיפה נוכל ליצור קשר הדוק יותר בין המועדון וסאר החובבים בארץ אשר רבים אולי לא יודעים כלל על קיומו.

ברכתנו לועד האגודה ולמחלקת טפורט ונוער בעירית חיפה לרגל הופעת העתון במתקונתו החדשה.

יוסף לינדר

מרכז המועדון

פנת החליפין

חברים המעוניינים לקנות או למכור גרוטאות שברשותם מחבקים להעביר פרטים מדויקים, בכתב יד ברור, למערכת. להלן "הצעות החודש":

א. מקלט "הליקרפטרס" מודל S40-A מציע למכירה נתן גרינבאום, רחוב בן יהודה 100 ת"א. נתן אומר שהמקלט "במצב מצויין".

ב. מקלט BC-342 עם קונברטר (ועוד כל מיני טכנולוגים וחוספות כיד המלך) מציע מנתס ארליך, רחוב קראוזה 39, חולון.

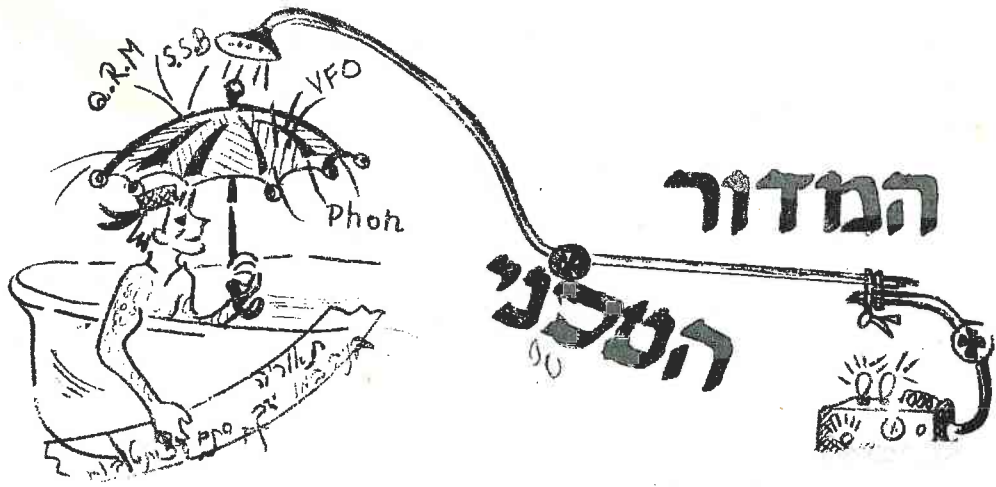
ג. מקלט BC-348 במצב טוב למכירה. לפנות: איתן פלמון, רח' צבי 7, רוממה, חיפה.

מי אומר שאין להטיג ציוד חובבים בארץ? ...

רשימת ההטיגים

החברים המעוניינים להופיע ב"רשימת הכבוד" מחבקים לטלוח למערכת מספר הארצות טעבדו וכן מספר ארצות מאוטרות. כמו כן רצוי להוסיף מספר אזורים מאוטריט.

חובבי! דאג להופעתך ברשימה!

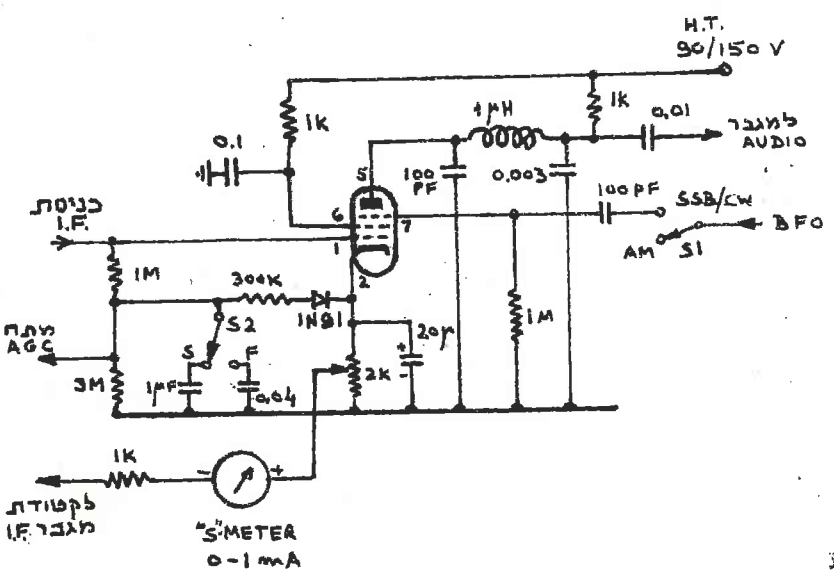


גלאי לאבנר הנופס, מודס רפצ"י

מתוך בטאון ה-R.S.G.B. ינואר 1965

מעגל זה שפורסם לאחרונה בבטאון אגודת החובבים הכריטייה הוכיח ע"י חברת "שילקר" לח גם יש פוטנציאל על המעגל. המעגל שמושי כעקר במקלטים מתוארת עצמיה וכן עבור שפורים במקלטים ישנים.

היתרון הגדול של המעגל הוא בזמן שאין צורך בגלאים נפרדים עבור אבנר הנופס רפצ"י כפל שנהוג ברוב המקלטים. נוסף על הגלוי שמש לנו המעגל לקבלת מתח רוטע"א (AGC) הן באות"ן והן בפצ"י רבא/מ. כאם לא די ביותרונות שתוארו לעיל, הרי אפשר גם לחבר אליה את מד-העצמה (S-METER) עם אפשרות נטות רגישות הקריאה, כפי שנואה מהסכמה. המעגל נשתמש בשפופרת 6AS6, אולם אפשרי גם להשתמש בשפופרות אחרות (תוצאת טובה הושגו גם עם השפופרת 6BA6). השפופרת פועלת כגלאי דלף-סריג (Grid leak). כעם שהמתג S1 נמצא במצב AM מתנתק מהמד-העצמה (B.F.O.). אותות תדירות הבינים בכניסה מיושעים במעגל סריג-קטורה ומוגברים במעגל האבנר.



מתח הרוטע"א נלקח ממעגל הקטורה של השפופרת, כאשר תדירותה 1N01 גורמת לפעולה רוטע"א מושגת עד אשר האות בכניסה יעבור את הרמה של ממתח התדירות. המפסיק S2 בדרך לנו את קבוע הזמן של מעגל הרוטע"א. בקליטה מודס רפצ"י האות ממחנד הפעמה מזין את הסריג-המדכא של השפופרת ומתקרב על אות תדירות הבינים בכניסה. מחנד הפעמה יכול להיות הן בבישי והן מחנד דגיל. מהכניסה המעגל טוענים כי המחנד מבודד היטב ממעגל הכניסה ואינו משפיע כלל על מתח הרוטע"א.

כאמצעות פוטנציומטר 2000 אולם אינו יכולים לרטה את רגישות מכשיר המדידה. המכשיר עצמו מתחבר דרך נגד של 1000 אולם לקטורה של מגבר תדירות הבינים האחרון. הננו תקוה כי תובנים רבים ינסו את המעגל ונשתם לשמוע הערות והצעות. המערכת השמה לשמוע הצעות עבור הסדור הסכני. על ההצעות להגיע מפורטות, מוסכרות ומלוות בשרטוטים על סנת להקל את מלאכה העריכה.

רשימת תחנות החובבים בישראל

רח' חרות, 17 - רמת גן	משה בעל קורא	4X4 AB
רח' הנרקיסים, 11 - קריית טבעון	בנימין מימון	4X4 AC
רח' כרמלי, 18 - רמת חן	יעקב רובנר	4X4 AD
רח' קרן היסוד, 17 - ירושלים	רפאל בורנסטיין	4X4 AE
רח' מקוה ישראל, 14 - תל אביב	אוריאל סרון	4X4 AG
רח' הפרדס, 16 - תל אביב	יעקב יצחקי	4X4 AH
רח' מצפה, 3 - נוה סאנן - חיפה	אילן שטמפל	4X4 AM
רח' ההגנה - חולון	אליהו יצחק	4X4 AO
שכון עמידר, 129/4 - בת ים	ט.טלסטיין	4X4 AP
רח' ויצמן 19 - רחובות	שלמה מנוחין	4X4 AS
רח' דוד פינסקי, 28 - חיפה	שלמה רייזיס	4X4 BD
קבוץ מעברות	צבי שוטוף	4X4 BG
שכונת הבצלת, 84 - רחובות	פרנקו לוי	4X4 BH
קבוצת רמת דוד - דאר רמת דוד	צבי פרסמן	4X4 BL
שכון חסכון ב', 46 - אשקלון	משה ברסלוב	4X4 BM
רח' הנביאים, 7 - חיפה	חיים שטורם	4X4 BN
ח' יהודה הלוי, 88 - תל אביב	א.יאיר בורלא	4X4 BO
ביתן אהרן - כפר ויתקין	יורם הלפריין	4X4 BP
ת.ד. 1736 - חיפה	משה פרידמן	4X4 BS
רח' גורדון, 1 - נתניה	יחיאל לילוז	4X4 BT
שכון הותיקים, 30 - חדרה	יוסף א.בס	4X4 BU
רח' יואל אנגל - פתח תקוה	שלמה מנזרי (מונסטירסקי)	4X4 BX
ת.ד. 3159 - תל אביב	ראובן אביגור	4X4 CJ
דרך השלום, 89 - תל אביב	חיים קרני	4X4 CK
רח' ישעיהו, 9 - תל אביב	שמעון וולפה	4X4 CL
רח' הרב קוק, 32 - פתח תקוה	אהרן קשטן	4X4 CX
רח' טייבר, 56 - גבעתיים	יהודה קריסטל	4X4 DC
רח' החמר, 16 - אשקלון	אמנון בר-גורא	4X4 DF
רח' צייטלין, 27 - תל אביב	ברונו ביננפלד	4X4 DH
רח' עזה, 13 - ירושלים	דן פולוצקי	4X4 DI
רח' רש"י, 43 - ירושלים	עמי שמי	4X4 DK
רח' אלנבי, 99 - תל אביב	פאול וידור	4X4 DR
רח' רחש - חדרה	צבי רפפורט	4X4 DY
ת.ד. 163 - חיפה	שלמה ספקטור	4X4 ES
רח' הנשיא הראשון, 2 - רחובות	משה ששון	4X4 FA
רח' יפתח, 6 - צהלה	ישעיהו לביא	4X4 FB
רח' כצנלסון, 73 - גבעתיים	אהרון שלמון	4X4 FE
רח' העמקים, 13 - קרית ביאליק	יעקב כהן	4X4 FG
ת.ד. 123 - רמת גן	בני ברוקסטיין	4X4 FI
רח' מגידו, 6 - תל אביב	יובל אופק	4X4 FK
רח' טשרניחובסקי, 48א' - ירושלים	מלכיאל יונס	4X4 FL
שכונת שמשון 49/7 - אשקלון	חיים ליברמן	4X4 FM
ת.ד. 463 - רמת גן	אהרון סלונים	4X4 FQ
רח' האשל, 18 - אשדוד	רפאל כרמי	4X4 FR
רח' כצנלסון, 48 - גבעתיים	יעקב בלצר	4X4 FS
רח' הגליל, 95 - נוה סאנן - חיפה	יצחק חלפון	4X4 FU
קבוץ סאסא	ביל סילברמן	4X4 FV
רח' סינקין, 90 - גבעתיים	אברהם עמיר	4X4 FW
רח' הקשת, 52 - רמת גן	גדעון אהרד	4X4 FZ
רח' האורנים, 33 - רמת גן	יורם ויזן	4X4 GA
כפר גנים - פתח תקוה	יאיר בן-ניסים	4X4 GB
רח' קראוזה, 39 - חולון	מנחם ארליך	4X4 GC
רח' חרות, 61 - רמת גן	שלמה ברנע	4X4 GD
רח' המאבק, 67 - גבעתיים	אבנר דרורי	4X4 GE
רח' הל"ה, 26 - גבעתיים	חגי אלוני	4X4 GG
רח' ז'בוטינסקי, 112 - רמת גן	יאיר יוספי	4X4 GH
רח' בן יהודה, 5 - קרית אונו	יאיר שלגן	4X4 GI
רח' מודיעין, 141 - גבעתיים	שלום קופל	4X4 GJ
רח' ברסנורא, 4 - ירושלים	שאל שי	4X4 GK
רח' גורדון, 5 - חיפה	חיים ניב	4X4 GL
רח' הפלמ"ח, 27 - ירושלים	יובל בנארת	4X4 GO

שדרות סידני-קיס, 22 - כפר ביאליק	פלב לפינסקי	4X4 GP
רח' רב צעיר, 4 - תל אביב	ישראל שורץ	4X4 GQ
411/3 - נצרת עילית	מנחם הייט	4X4 GS
רח' טשרניחובסקי, 55 - תל אביב	טוביה גרינגריז	4X4 GT
רח' כצנלסון, 92 - גבעתיים	אהרון עמיאור	4X4 GW
ת.ד. 93 - נתניה	בן-עמי כץ	4X4 GY
דרך חיפה, 23 - תל אביב	ישראל רביש	4X4 GZ
ד.צ. 2229 - צה"ל	חנת מועדון	4X4 HA
ביה"ס אורט, דרך הטייסים - תל אביב	" "	4X4 HB
ד.צ. 2574 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HC
אל-על, שדה התעופה - לוד	" "	4X4 HE
עירית חיפה - חיפה	" "	4X4 HF
ביה"ס מקס-פיינ, דרך פחה-חקוה - תל אביב	" "	4X4 HG
ד.צ. 2688 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HH
ביה"ס הכפר הירוק, דאר רמת השרון	" "	4X4 HI
בית-צבי, רח' גורי יהודה - רמת גן	" "	4X4 HJ
ד.צ. 2391 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HK
קבוץ גבע	" "	4X4 HM
ביה"ס אורט, רח' הנביאים, 42 - ירושלים	" "	4X4 HN
ד.צ. 2776 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HO
בית עמנואל - רמת גן	" "	4X4 HP
ת.ד. 4099 - תל אביב	" "	4X4 HQ
ד.צ. 2195 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HS
הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל - חיפה	" "	4X4 HT
אגודת הסטודנטים, האוניברסיטה - ירושלים	" "	4X4 HU
ד.צ. 2107 - צ.ה.ל.	" "	4X4 HV
בית פנוער א', ת.ד. 2483 - תל אביב	" "	4X4 HW
קבוץ משמר-העמק	" "	4X4 HX
עירית גבעתיים - גבעתיים	" "	4X4 HZ
שכונת אשר - רעננה	אריאל קרמר	4X4 IB
רח' הנשר, 14 - רמת השרון	יהודה מרום	4X4 IC
שדרות החמרים 351/1 - אילת	ראובן קאופמן	4X4 IE
אצל פסצקי, כפר ביל"ו	אבשלום יער	4X4 IG
מושב נטעים	אהרן בן-יעקב	4X4 IH
רח' ז'אן ז'ורס, 11 - תל אביב	יורם אבני	4X4 II
נחלת בנימין, 82 - תל אביב	ציון חבשוש	4X4 IK
רח' קרית ספר, 10 - חיפה	בנציון שעל	4X4 IL
רח' בן-יהודה, 14 - ירושלים	תומה רוזנקרנץ	4X4 IM
שכונת הגפן, רח' הרמון - רמת גן	אברהם פרחיה	4X4 IN
רח' הליסינקי, 12 - תל אביב	גדעון רדין	4X4 IO
קבוץ כרמיה, דאר-נע - חוף אשקלון	אלכס כרמי	4X4 IP
רח' מודיעין, 226 - גבעתיים	אמנון נטע	4X4 IT
רח' אלנבי, 94 - חיפה	משה מטרוסו	4X4 IU
רח' הגליל, 31 - רעננה	עמוס שליט	4X4 IV
ת.ד. 1121 - ירושלים	יהויכין אילון	4X4 IW
בית חרסינה, רח' הקטת - הרצליה	אייל ינגל	4X4 IX
רח' יוהנסבורג, 21 - אפרודר, אשקלון	מרתין גלז	4X4 IZ
ת.ד. 3212 - תל אביב	נתן גרינבאום	4X4 JA
רח' דובנוב, 18 - תל אביב	נדב לבנון	4X4 JB
רח' כבירים, 30 - הר הכרמל - חיפה	אלדד בנארי	4X4 JC
רח' יהודה המכבי, 13 - תל אביב	יעקב מאיר	4X4 JE
רח' זייד, 21 - קרית טבעון	עודד מזורי	4X4 JG
רח' אבא הלל, 19 - חיפה	מאיר שגיא	4X4 JI
רח' המעפילים, בלוק 130א' - קרית אל יעזר, חיפה	חיים קודט	4X4 JJ
רח' אהוד, 26 - צהלה	עמוס טורין	4X4 JK
רח' דרור, 1 - ראשון לציון	אילן בן-צבי	4X4 JL
ת.ד. 3462 - תל אביב	אבי קפלן	4X4 JM
רח' גורדון, 25 - תל אביב	אורי בנארי	4X4 JN
שדרות העצמאות, 23 - בת ים	ישראל המבורג	4X4 JO
603/11 - אילת	מאיר גלוברמן	4X4 JP
רח' קרן היסוד - הרצליה ב'	מיקי רוזג	4X4 JQ
שדרות נורדאו, 88 - תל אביב	אהרן רשתי	4X4 JR
רח' דיזנגוף, 122 - תל אביב	אילן שטרן	4X4 JT

רח" רמב"ס, כפר גנים - פתח תקוה	מלכיאל ובמך	4X4 JU
רח" יחזקאל, 3, רמות רמז - חיפה	חיים קלמנט	4X4 JV
שכון סער אפרים, בלוק 1 - ירושלים	נפתלי היזלר	4X4 JW
רח" התיכון, 26, נוה שאנן - חיפה	אורי ישראל	4Y 4 JX
רח" מודיליאני, 14 - תל אביב	מרדכי שורר	4X4 JY
קרית ישראל, 83 - גבעת שאול	סלום סגל	4X4 KB
רח" מרים החשמונאית, 32 - תל אביב	אברהם לוי	4X4 KC
רח" המכבים, 11 - באר שבע	גנתון סלף	4X4 KD
קבוץ הגליווח, 37 - בת ים	עמנואל מרון	4X4 KE
רח" שטנד, 3 - תל אביב	מכאל ברק	4X4 KF
רח" אבא הלל, 53 - רמת גן	מאיר לוי	4X4 KG
רח" יואל אנגל - פתח תקוה	מיקי מנזרי	4X4 KK
סדרות סידני קיט, 15 - קרית ביאליק	מרדכי הלפרין	4X4 KL
רח" יחזקאל, 22, רמות רמז - חיפה	יעקב שטורפר	4X4 KM
רח" הכובסים, 83 - תל אביב	יוסף עצמון	4X4 KN
רח" ארנון, 16 - תל אביב	דן ענבר	4X4 KO
רח" ז'בוטינסקי, 2 - רחובות	דב ורדי	4X4 KP
קבוץ נצר סירני - דאר באר יעקב	צבי רוזנר	4X4 KQ
רח" למרחב, 36 - רמת השרון	בצלאל בזק	4X4 KR
רח" ויצמן, 55 - תל אביב	חיים ניצני	4X4 KS
שכון צבא-קבע, בלוק 5 - גב ים	צבי פומרנץ	4X4 KT
רח" השופטים, 24 - תל אביב	יגאל גוטרמן	4X4 KV
קבוץ רביבים, דאר נע - רמת הנגב	נחום אפרתי	4X4 KW
קיבוץ נחשוך, דאר נע - נחל אילון	זאב בלוך	4X4 KX
רח" הרצל, 80 - פתח תקוה	יהודה בייך	4X4 KY
רח" ביאליק, 82 - רמת גן	אלי שחור	4X4 KZ
רח" הפסגה, 48 - גבעתיים	אילן חקלאי	4X4 LA
רח" פינס, 17 - רחובות	חיים פלדמן	4X4 LC
שביל סביון, 3 - חיפה	גדעון הלר	4X4 LE
רח" הדר, 11 - רחובות	עודד גרינברג	4X4 LG
רח" סימון בוליבר, 12 - ירושלים	אלי קובו	4X4 LH
רח" אלפסי, 21א' - ירושלים	יחיאל אגמון	4X4 LI
רח" הרצל, 14 - ירושלים	משה ניר	4X4 LJ
קבוץ יפתח, דאר נע - הגליל העליון	אביסי דובניקוב	4X4 LL
323/8 - אילת	אילן לוביץ	4X4 LM
רח" בורוכוב, 12 - קרית טבעון	גדעון סנטו	4X4 LP
רח" חובבי ציון, 7, טלביה - ירושלים	עמוס קורצ'ין	4X4 LQ
אבן - יהודה	עמנואל פלד	4X4 LR
אבן - יהודה	עודד בן-ארויה	4X4 LS
רח" ז', 29 - קרית חיים	פנחס גל-און	4X4 LU
רח" שנקין, 39 - גבעתיים	רפאל ונטורה	4X4 LV
רח" פינס, 17 - רחובות	דב פלדמן	4X4 LY
רח" הרצל, 42 - בת ים	יוסף בר-אלי	4X4 LZ
אצל ד"ר זליצקי, שד' רוטשילד, 59-תל אביב	נחום פורת	4X4 MA
רח" המאספים, 22 - תל אביב	חנן הירט	4X4 MB
הכפר הירוק - רמת השרון	שלמה בן דוד	4X4 MC
רח" עצמון, 99 - נצרת	פסח סחר	4X4 MD
נוה כיבוש, 409 - פתח תקוה	מנחם קאופמן	4X4 ME
רח" קלישר, 5 - חיפה	עמוס סובל	4X4 MF
רח" כצנלסון, 129 - גבעתיים	משה מורביץ	4X4 MG
רח" 16, 267 - יפו	אלי אליוביץ	4X4 MI
קבוצת גבע - דאר גבע	משה אבן צור	4X4 MJ
שכון לדוגמא א', בלוק 3 - תל-אביב	רן בית-אש	4X4 MK
רח" רופין, 28 - תל אביב	ירון אלנברג	4X4 ML
רח" מולהיבר, 4 - פתח-תקוה	ארנולד וירשובסקי	4X4 MM
רח" צבי, 7, רוממה - חיפה	איתן פלמון	4X4 MN
רח" מרים, 18 - חיפה	מרדכי עפרי	4X4 MO
רח" הירדן, 16 - תל אביב	אורי וולנברג	4X4 MQ
רח" רמז, 6 - נתניה	אריאל רוט	4X4 MR
רח" בלוק, 30 - תל אביב	דן אורין	4X4 MT
רח" אז"ר, 12, נוה שאנן - חיפה	יצחק חלפון	4X4 MX
רח" חכמי לוחר, 14 - תל אביב	סמי נצרללה	4X4 MZ
רח" סבריה, 14 - חיפה	שמעון דורון	4X4 NI

רח' תמר - חדרה	יוסף אברמוב	4X4 NK
רח' דוד פינסקי, 34 - חיפה	אברהם אורי	4X4 NL
רח' ברנדס, 13 - רעננה	אליעזר זאבי	4X4 NLX
רח' המאספים, 14 - תל אביב	חנינה לוריא	4X4 NMU
רח' ערבי נחל, 11 - גבעתיים	יצחק ברק	4X4 NMV
רח' ז'בוטינסקי, 145 - רמת גן	יוסף פולצקי	4X4 NMW
רח' סירקין, 32 - תל אביב	זאב סיחובסקי	4X4 NNB
שכונת זוגות צעירים 253/10 - דימונה	אברהם רוך	4X4 NNC
רח' פתחיה, 23, שכוך דן - תל אביב	אריה טרוני	4X4 NND
נתיב חן 19א', נוה שאנן - חיפה	יוסף לינדר	4X4 NNE
רח' קהילת ציון - הרצליה	יהושע ברקוביץ	4X4 NNG
רח' בצלאל, 8 - ראשון לציון	גדעון ארום	4X4 NNH
קבוץ מעברות	מנחם ארז	4X4 NNN
רח' מודיעין, 128 - רמת גן	שלמה סירי	4X4 NNT
רח' ביל"ו, 49 - תל אביב	שלמה וילוזני	4X4 NNV
רח' בלוך, 8 - תל אביב	אבינועם גורביץ	4X4 NNZ
רח' החובק, 12 - עפולה	ארצי ירום	4X4 NO
רח' ורשבסקי, 2 - תל אביב	נתן קינצברונר	4X4 NOB
רח' חניתא, 83 - חיפה	יחיאל פולק	4X4 NOE
רח' הגדוד העברי, 26 - תל אביב	אליעזר פרמינגר	4X4 NOF
רח' אנצו סירני, 7 - גבעתיים	אמנון שדמי	4X4 NOG
רח' ליליאן, 6 - תל אביב	שמואל בוקובסקי	4X4 NOK
רח' בר-כוכבא, 55 - תל אביב	בנימין פרידלנדר	4X4 NOU
רח' הלסינקי, 23 - תל אביב	אביבה ויניק	4X4 NOV
רח' ויצמן, 28 - חולון	דב קיטאי	4X4 NOX
רח' היסמין, 11 - תל אביב	אלון בר סלע	4X4 NP
רח' הנביאים, 19 - תל אביב	מכאל שדה	4X4 NPD
רח' המעפילים, 20 - באר שבע	מרדכי אברמוביץ	4X4 NPE
ראש הנקרה	יואל פילר	4X4 NFI
רח' רוטשילד, 35 - פתח תקוה	חילי משה	4X4 NPJ
רח' שניאור, 3, רמות רמז - חיפה	מכאל דוניבסקי	4X4 NPK
רח' נחמיה, 4 - ירושלים	מכאל משה	4X4 NPM
רח' ישראל מפלוט, 23 - תל אביב	יוסף כהן	4X4 NPO
פ.צ. 2574 - צ.ה.ל.	סמעון אלמוג	4X4 NPO
רח' השדה, 10 - ראשון לציון	אריה בלכר	4X4 NPR
רח' האשל, בית 114, רמת יוסף-בת ים	אוריאל בן-עמי	4X4 NPS
רח' מייך, 20 - תל אביב	דן רבינוביץ	4X4 NPU
רח' המצפן, 8 - תל אביב	אברהם ורקוביץ	4X4 NPW
רח' הספורט, 15 - חיפה	יצחק בן-חנוך	4X4 NPZ
רח' עמישב, 40 - תל אביב	יאיר ונד	4X4 NQ
רח' צה"ל, 28 - גבעתיים	יוזהר כץ	4X4 NRB
רח' גלבוע, 12 - תל אביב	מאיר מונסלסי	4X4 NRC
דרך-חיפה, 21 - תל אביב	מכאל מיכאלי	4X4 NRF
רח' הגשר, 63 - תל אביב	גבריאל שטיינץ	4X4 NRG
רח' ג', 84 - קרית חיים	אברהם רוזנטל	4X4 NRK
רח' ברל, 74 - חיפה	יעקב סורץ	4X4 NRM
רח' טרומפלדור, 3. אושיות - רחובות	עזרא קלסדי	4X4 NRR
רח' מקור חיים, 21 - ירושלים	יוסף ורדי	4X4 NRT
רח' האורנים - כפר שמריהו	אורי קדם	4X4 NS
רח' חנקין, 98 - חולון	דב ג'ואן סצוסניק	4X4 NSA
עין-חרוד - אחד	מכאל רייך	4X4 NSB
רח' יהושע בן נון, 15 - תל אביב	אהוד טורץ	4X4 NSD
קבוצת יבנה, דאר נע - חוף אשדוד	שלמון גלזר	4X4 NSE
רח' אידלסון, 16 - תל אביב	יוסף פרונר	4X4 NSG
רח' ניצנה, 9 - גבעתיים	דן אשכנזי	4X4 NSH
רח' הירקון, 202 - תל אביב	משה קפון	4X4 NSI
רח' השחר, 4 - עפולה	יורם צינמון	4X4 NSM
רח' יפו, 38 - ירושלים	עודד שרמר	4X4 NSN
שדרות נורדאו, 87 - תל אביב	משה סלומון	4X4 NSO
בית השיטה	חגי בן גוריון	4X4 NSP
רח' השלושה, 4 - בת ים	חיים גולן	4X4 NSQ
רח' לבונטיין, 11 - ראשון לציון	יאיר לב	4X4 NSS
		4X4 NSU

שכונת ה', 228, רח' ג" - באר שבע	אירה קרטס	4X4 NSW
רח' העמל, 18 - רמלה	רפאל אפטר	4X4 NSX
רח' הראל, 10 - גבעתיים	שלמה לחי	4X4 NSZ
שכונת נוה אשר - פרדס חנה	שמואל גל	4X4 NTB
רח' גולומב, 15 - נחניה	דני גפני	4X4 NTC
דרך השדות, 43 - כפר שמריהו	גדעון המבורגר	4X4 NTD
כפר הנוער - הדסים	דוד יורבליבקר	4X4 NTG
רח' ז'בוטינסקי, 63 - ראשון לציון	שמואל רוך	4X4 NTK
רח' יהונתן הופסי, 6 - תל אביב	זלמן רוט	4X4 NFM
רח' לבונטיק, 24 - תל אביב	יצחק ערוצי	4X4 NFO
רח' ביאליק, 106 - רמת גן	שלמה צוקרמן	4X4 NTR
רח' נורדאו, 15 - ראשון לציון	אריה רנרט	4X4 NTS
רמות השבים	מכאל קנופפמכר	4X4 NIT
שכונת ד' 599/16 - באר שבע	שמעון גוסמן	4X4 NTW
רח' המרי, 20 - גבעתיים	אלכסנדר רוזנסל	4X4 NTY
רח' חשמונאים, 1 - רמת גן	מאיר פלרמו	4X4 NU
עין החורט	גורי במבול	4X4 NUA
רח' כפר יונה, 17 - תל אביב	נתן טרטור	4X4 NUC
רח' דרור, 8 - חיפה	יהושע קראוז	4X4 NUD
רח' זאב, 10 - חיפה	מכאל קליין	4X4 NUE
רח' הירוק, 20 - חיפה	ישראל לביא	4X4 NUF
רח' חבת ציון, 10 - רמת גן	צבי פרוט	4X4 NUG
רח' הל"ה, 54 - גבעתיים	דוד גולדשטיין	4X4 NUH
רח' גבע, 40 - נחניה	גבי גולדשטיין	4X4 NUI
כפר נטר	רבקה שטיינר	4X4 NUK
קבוץ יפעח	מרדכי פרידלנדר	4X4 NUN
שכונת ותיקים ד' 4/3 - טבריה	יהודה מזרחי	4X4 NUO
רח' קריה ספר, 10 - חיפה	דבורה טעל	4X4 NW
רח' ברכה פולד, 4 - תל אביב	מאיר רוזנצויג	4X4 NX
רח' סוקולוב, 59 - הרצליה	יעקב רידל	4X4 NY
רח' אדלסון, 8 - תל אביב	אריה סטימצקי	4X4 OA
כפר שמריהו	אורי ברנהיים	4X4 OC
רח' ניצנה, 11 - גבעתיים	גבריאל פייגיין	4X4 OD
רח' הרואה, 98 - רמת גן	יוסף קולין	4X4 OH
רח' ברנדה, 40 - פתח תקוה	דן כרמון	4X4 OI
רח' ברנדה, 40 - פתח תקוה	אבי כרמון	4X4 OJ
רח' החשמונאים, 14 - חיפה	אמנון חלצל	4X4 OL
רח' וולפזון, 22 - ראשון לציון	אליהו טקובסקי	4X4 OM
דרך הגנים, 14 - כפר שמריהו	מיכאל רוזנפלד	4X4 ON
רח' הגליל, 17 - חיפה	מאיר רוזינס	4X4 OO
רח' אלפסי, 37 - ירושלים	מיכאל קלעי	4X4 OP
רח' המעפילים, 15 - באר שבע	צבי עמית	4X4 OQ
שדרות ירושלים - רמת גן	ישראל ביבר	4X4 OR
קבוץ משמר העמק	אביסי יזרעאלי	4X4 OS
רח' בן יהודה, 14 - ירושלים	יהוסע לוסטיג	4X4 OT
רח' בר-כוכבא, 55 - תל אביב	בנימין פרידלנדר	4X4 OU
דרך חיפה, 21 - תל אביב	אביגדור בלאוסטיין	4X4 OW
דרך השלום, 107 - תל אביב	משה קליין	4X4 OY
נוה עמל, 1 - הרצליה	צבי ניצן	4X4 OZ
רח' ירמיהו, 6 - בני ברק	אהרן אלכסנדר	4X4 PA
ח.ד. 16217 - תל אביב	דן קמחי	4X4 PC
רח' פינסקר, 58 - תל אביב	גדעון דחנובר	4X4 PF
רח' הקנאים, 4 - תל אביב	משה בן יצחק	4X4 PG
דרך חיפה, 25 - תל אביב	דן זקוב	4X4 PH
רח' ויסברד, 8 - ראשון לציון	אליהו כהן	4X4 PL
כפר מונאש - דאר נע הסרון	עדו סגל	4X4 PN
רח' סוקולוב, 119 - חולון	יורם גולן	4X4 PT
רח' הקישון, 9 - חיפה	יוסף וינברג	4X4 PV
רח' המטר, 4 - תל אביב	גבריאל לויין	4X4 PY
ד.צ. 2881 - צ.ה.ל.	תחנת מועדון	4X4 QA
בי"ס עמל - באר שבע	" "	4X4 QB
עיריית רעננה - רעננה	" "	4X4 QC
ד.צ. 2455 - צ.ה.ל.	" "	4X4 QD