

# מדריך הפעלה ראשונית למשתמש

כתב אלון טרטמן – 4X5TE

עדכון v5 – ינואר 2026, 31 – צביקה סגל 4Z1ZV

## הנחיות כלליות

חובב עם אות קריאה בתוקף, יפעיל עם אות הקריאה האישי וידווח את ה-QTH (locator) של ביתו וזאת על מנת למנוע קונפליקטים בדיווחים בכלל ובלוגים הבינלאומיים בפרט.

נחנך שטרם קבל אות קריאה, יפעיל תחת אות קריאה וה-QTH של החונך או אות קריאה של מועדון יהוד (במידה ויהיה כזה).

הפעל על פי כללי האתיקה וזכור כי אתה מייצג את המדינה והאגודה.

## הנחיות כניסה למערכת

אחרי שנרשמת וקבלת מאדמין המערכת שם משתמש וסיסמה, פתח את הדפדפן, ולחץ על [הקישור - לכניסה למערכת](#)

במסך הבא הכנס את שם המשתמש והסיסמה שניתנו לך, ולחץ על Log in

**יש להקפיד על אותיות גדולות/קטנות גם בשם המשתמש**

Log in to Web Radio Control

**4X1BG**  
IARC

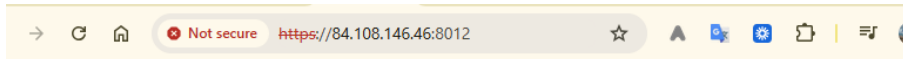
Username

Password

Cancel Log in

יתכן ובכניסה הראשונה למערכת תתקבל הודעת בעיית אבטחה – יש לאשר לרבות לעבוד למצב Advance במידת הצורך ולאשר לדפדפן להיכנס למערכת שאינה מאובטחת.

### לחץ על Advance



#### Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **84.108.146.46** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more about this warning](#)

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

[Turn on enhanced protection](#) to get Chrome's highest level of security

Advanced

Back to safety

### לחיצה על Proceed to.... תפנה אותך לאתר התחנה



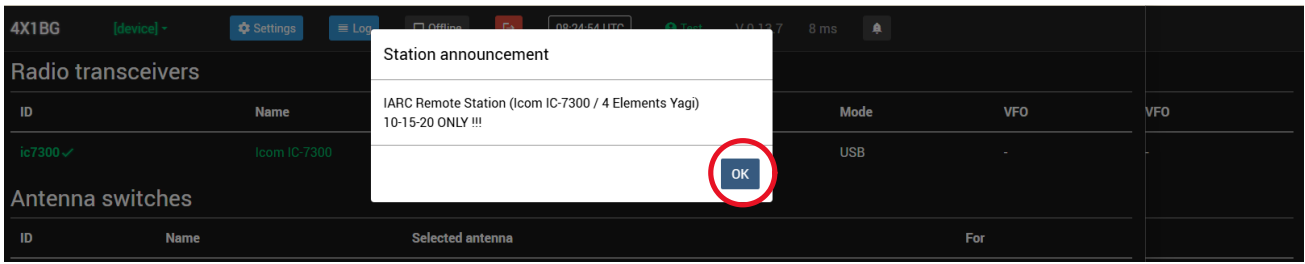
This server could not prove that it is **84.108.146.46**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to 84.108.146.46 \(unsafe\)](#)

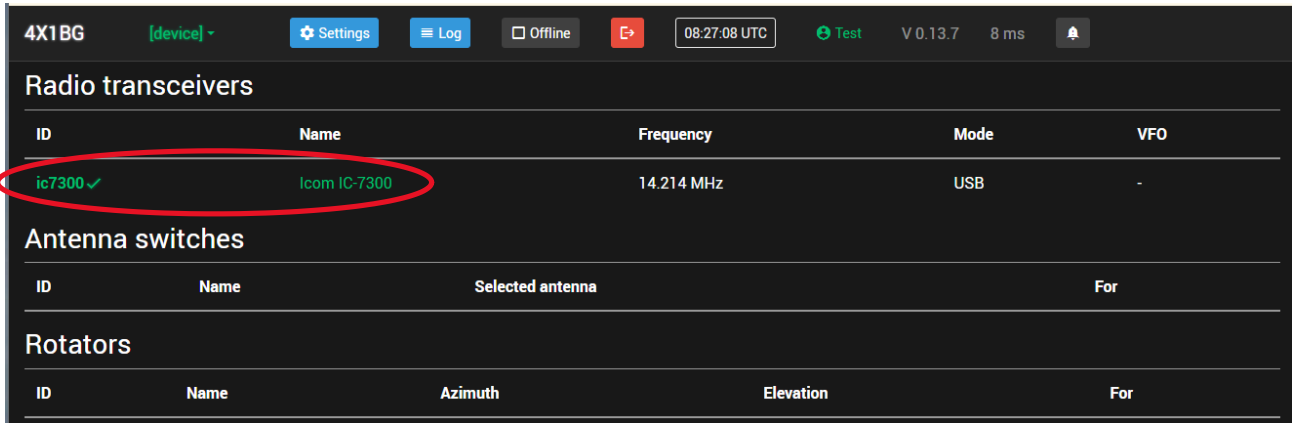
Hide advanced

Back to safety

אחר הכניסה יתקבל המסך הבא:



לחץ OK



בחר את המקמ"ש, ויפתח המסך הבא:



לחץ על **Reserve** על מנת להזמין חלון זמן הפעלה.

**לא ניתן להפעיל את התחנה ללא בצוע הזמנה - Reseravation**

Settings Log Offline 09:48:27 UTC Test V.0.13.7 0 ms

## New reservation

Radio device \*

ic7300: Icom IC-7300

Start time \*

1/16/2026 10:48 AM X

Duration (minutes) or **Pick end time** \*

30

Description

Description

You can specify an optional description for indicating the purpose of the reservation, for example.

Cancel Create

בחר את תאריך ושעת תחילת ההפעלה ומשך ההפעלה או לחליפין את שעת הסיום.

### שימו לב

יש מגבלה לזמן המינימלי והמקסימלי שניתן לבחור והמערכת תודיע לך אם חרגת בהגדרות.

במידה ולא בצעת הזמנה לשימוש בתחנה, תוכל להאזין אבל לא תוכל להפעיל גם אם אין משתמשים אחרים באותו הזמן.

4X1BG TS590S ✓ Settings Log Offline 15:56:12 UTC test V.0.13.7 22 ms

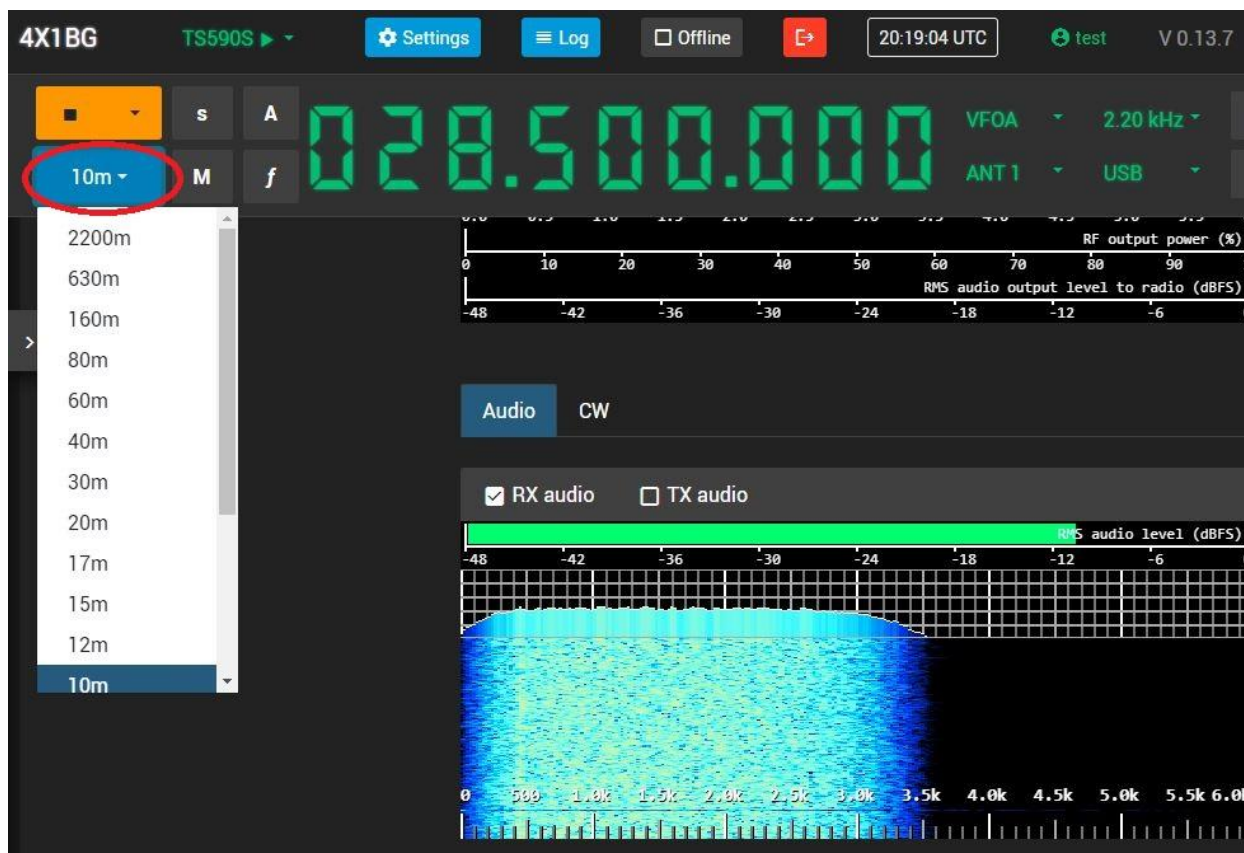
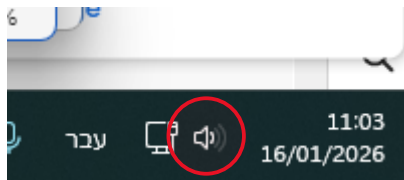
▶ 20m s A 0 14.244.000 VFOA 2.20 kHz RIT + 0.000  
M f ANT 1 USB SPL

SQL SPLIT RIT XIT NB NR COMP VOX

S-meter  
+60  
SMR  
ALC  
RF output power (%)  
RMS audio output level to radio (dBFS)

Audio CW  
RX audio TX audio  
RMS audio level (dBFS)  
Sent audio streaming is not active

לחץ על החץ המוקף בעיגול בתמונה כדי להפעיל את הזרמת הקול (Start streaming audio) במידה ובשלב הזה אתה לא שומע, תבדוק את הגדרת הרמקולים במחשב.

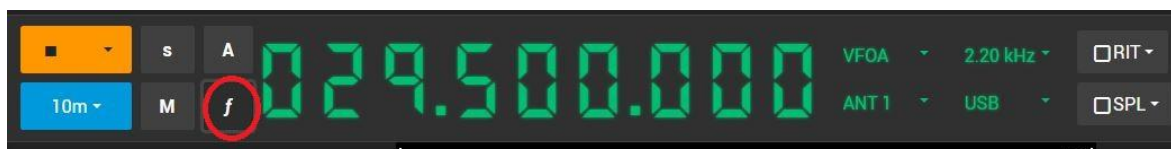


בחר את אורך הגל שבו אתה רוצה לעבוד מתוך התפריט

### אזהרה

**כרגע אנטנת המערכת תומכת רק בתחומי התדר 10, 15 ו-10 מטר**

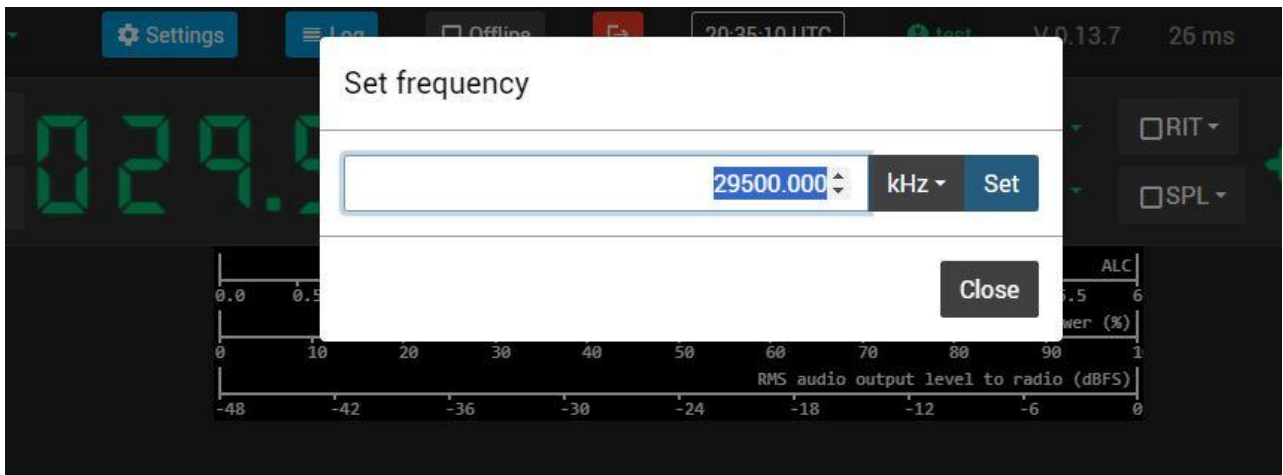
**שידור מחוץ לתחומי התדר האלו יכול לגרום נזק בלתי הפיך למקמ"ש**



בחר את תדר קליטה/שידור.

ישנן מספר אפשרויות לבחירת התדר:

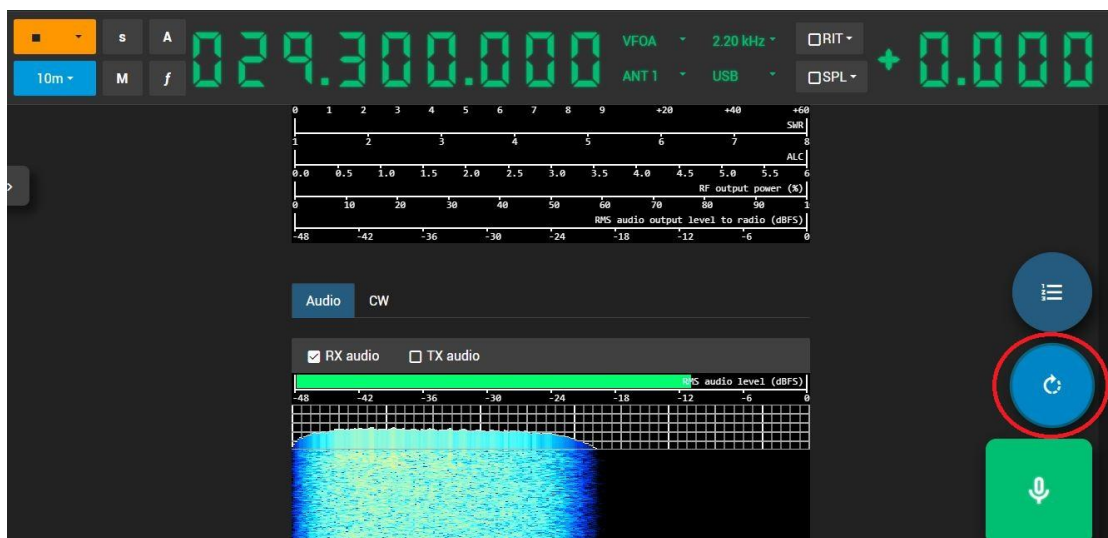
1. לחיצה על הכפתור המסומן ב f והכנסת התדר ידנית.

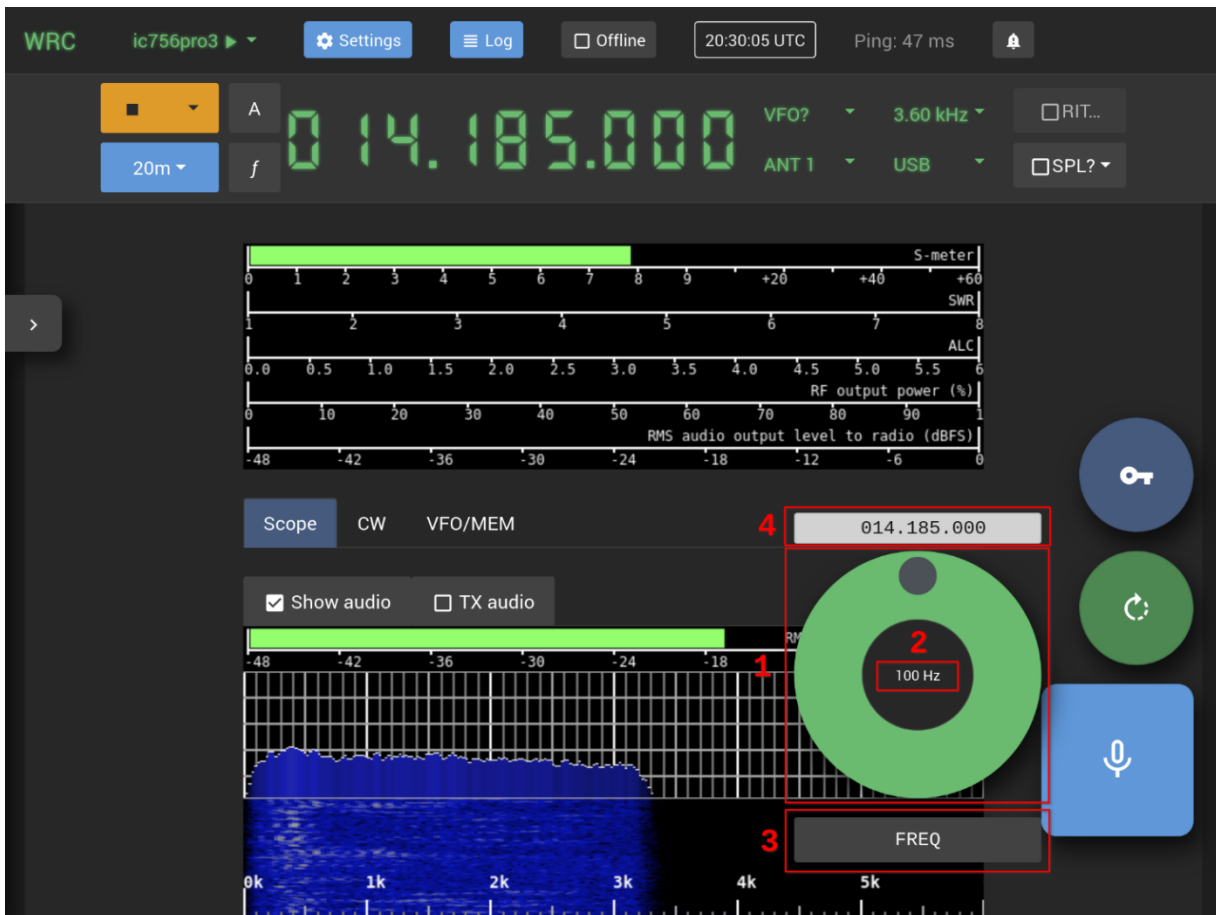


2. הצבעה באמצעות העכבר על מספרי התדר (בירוק), לחיצה על כפתור עכבר שמאלי תעלה את המספר, לחיצה על כפתור עכבר ימני תוריד את המספר.



3. לחיצה על כפתור ה VFO

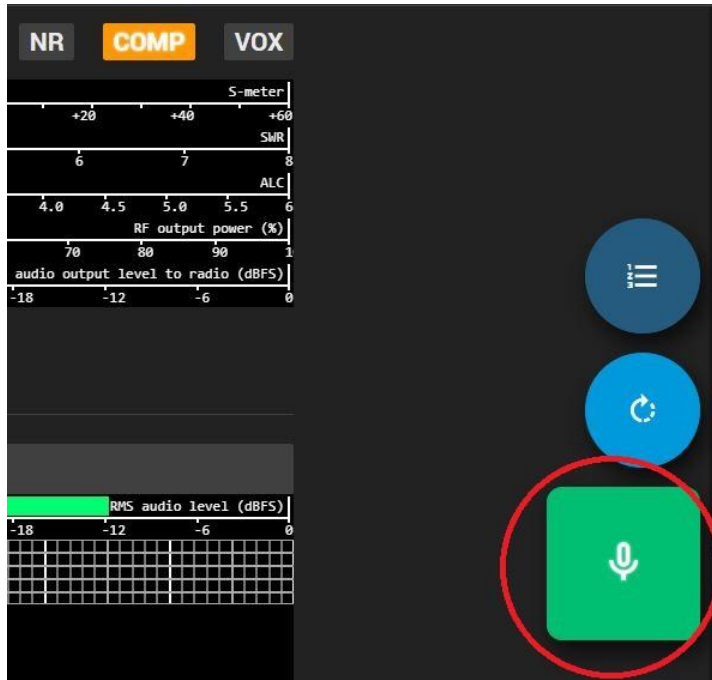




יפיע הכפתור הבא (מיועד למסכי מגע, אבל עובד גם במחשבים רגילים):

1. גלגל התדרים.  
 כדי לשנות את התדר, ניתן "לגלגל" את גלגל ה-VFO הירוק באמצעות לחיצה על הגלגל, החזקת הלחצן, ו"משיכת" העכבר. גלגול הגלגל בכיוון השעון מגביר את התדירות וגלגולו נגד כיוון השעון מפחית את התדירות.
2. קפיצות התדר  
 קפיצת התדר הנבחר כרגע נמצא במרכז גלגל התדרים של ה-VFO. לחיצה על הכפתור המרכזי (2) באמצעות כפתור עכבר שמאל, תגדיל את גודל קפיצת התדר הבא. ולחיצה באמצעות כפתור עכבר ימין תקטין את גודל קפיצת התדר הבא.  
 שלבי הקפיצות הבאים נתמכים: 1 הרץ, 10 הרץ, 100 הרץ, 1 קילו-הרץ, 5 קילו-הרץ, 6.25 קילו-הרץ, 10 קילו-הרץ, 12.5 קילו-הרץ, 25 קילו-הרץ ו-100 קילו-הרץ.
3. שם התדר הפעיל  
 \*לא נתמך כרגע\*.
4. תצוגת תדר  
 הערך של התדר הפעיל שנשלט על ידי הגלגל מוצג מעל גלגל התדר VFO.

**שידור:** כדי לשדר יש ללחוץ על הכפתור הבא (PTT):



לחיצה קצרה על כפתור ה-PTT מחליפה את מצב ה-PTT לצמיתות בין קליטה לשידור על ידי לחיצה על כפתור ה-PTT למשך זמן ארוך יותר (מעל 800 מילישניות), מצב ה-PTT יתחלף באופן זמני כך שה-PTT יושבת מיד כאשר הכפתור אינו נלחץ יותר.

### הגדרת המיקרופון בדפדפן

במידה ואין הזרמת שמע למקמ"ש (אתה אמור לראות במכוני המקמ"ש כניסה לשידור והספק מוצא) יש לבצע הגדרת אבטחה למיקרופון בדפדפן:

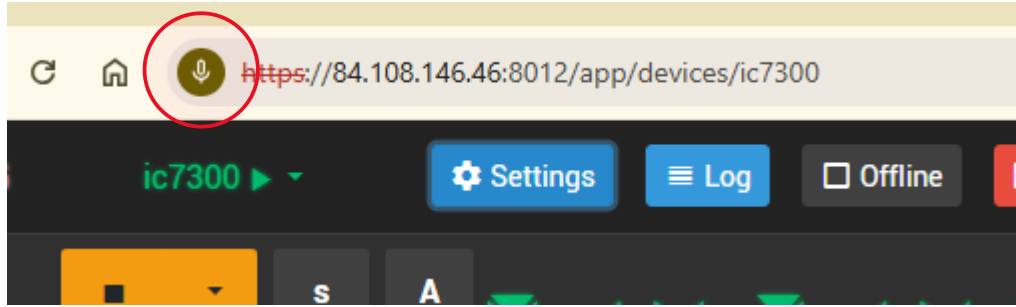
- כנס לתפריט Setting (שלוש נקודות בסרגל עליון, תפריט Setting)
- כנס ל- Privacy and security
- בחר Site settings
- בחר Microphone
- בחר בחלונית העליונה את המיקרופון שתשתמש בו
- אשר את השימוש במיקרופון כברירת מחדל
- בחר בתחתית החלון את כתובת אתר ה-REMOTE



- אפשר את המיקרופון

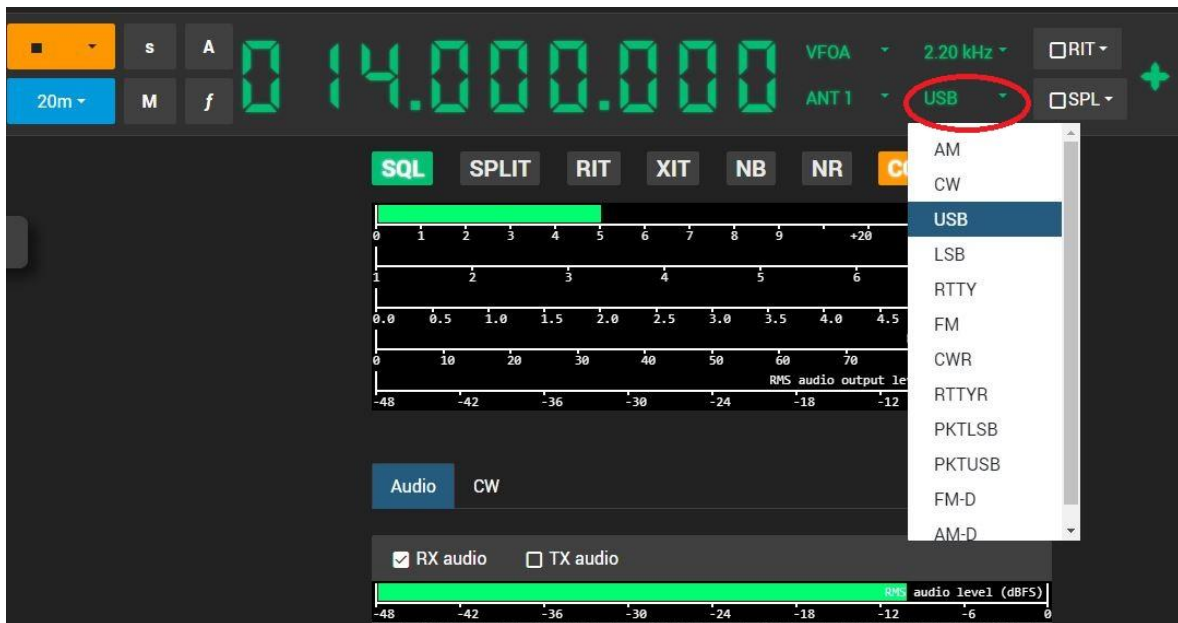


בשלב הזה יתקבל איכון מיקרופון ליד ה-URL בדפדפן – והר הבית בידך....

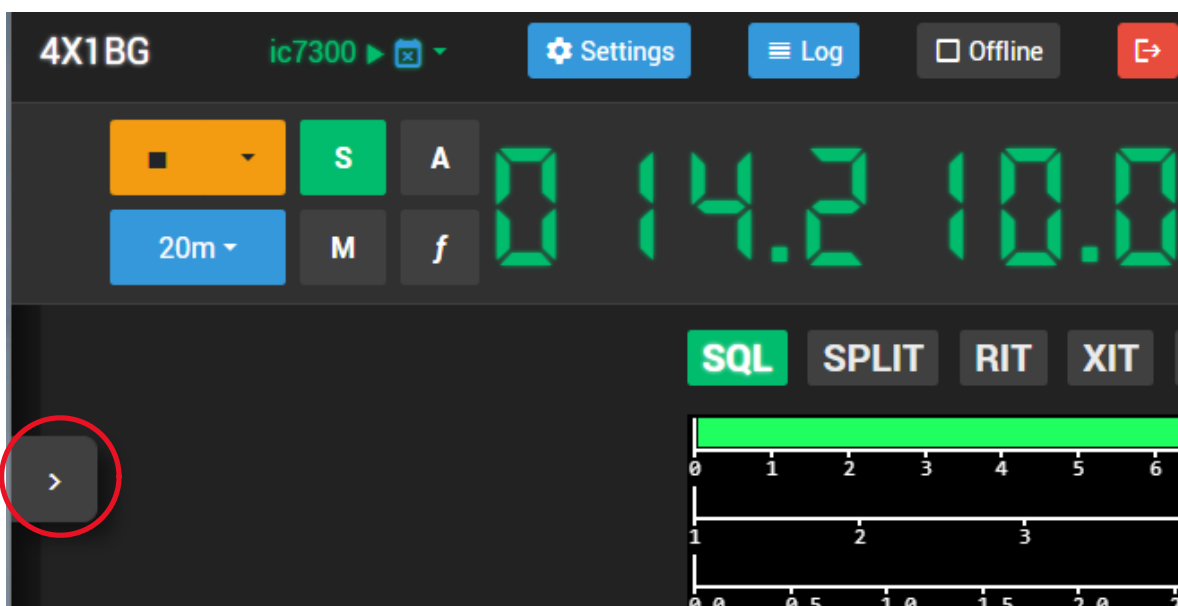


### הגדרות נוספות:

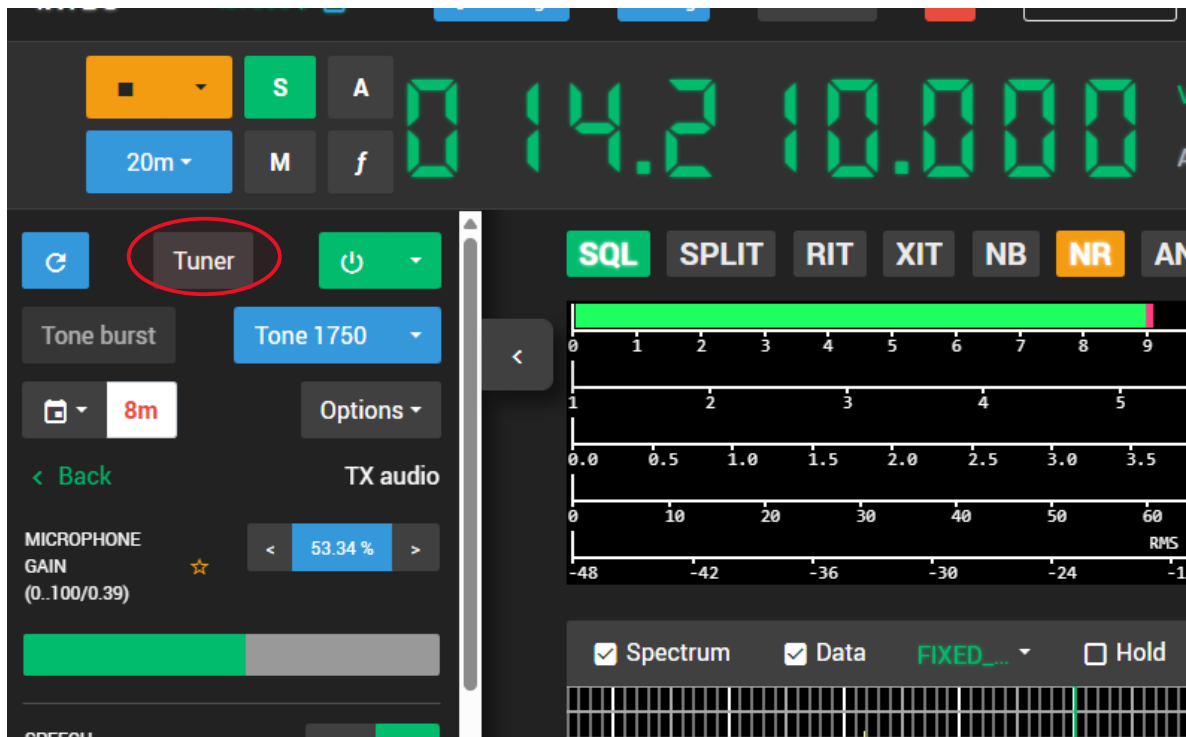
אפנון. בחירת האפנון תתבצע על ידי לחיצה על הכפתור הבא:



לחצן "נסתר" בצד שמאל פותח לוח בקרה:



# להפעלת האנטנה טיונר – יש ללחוץ על מקש Tuner

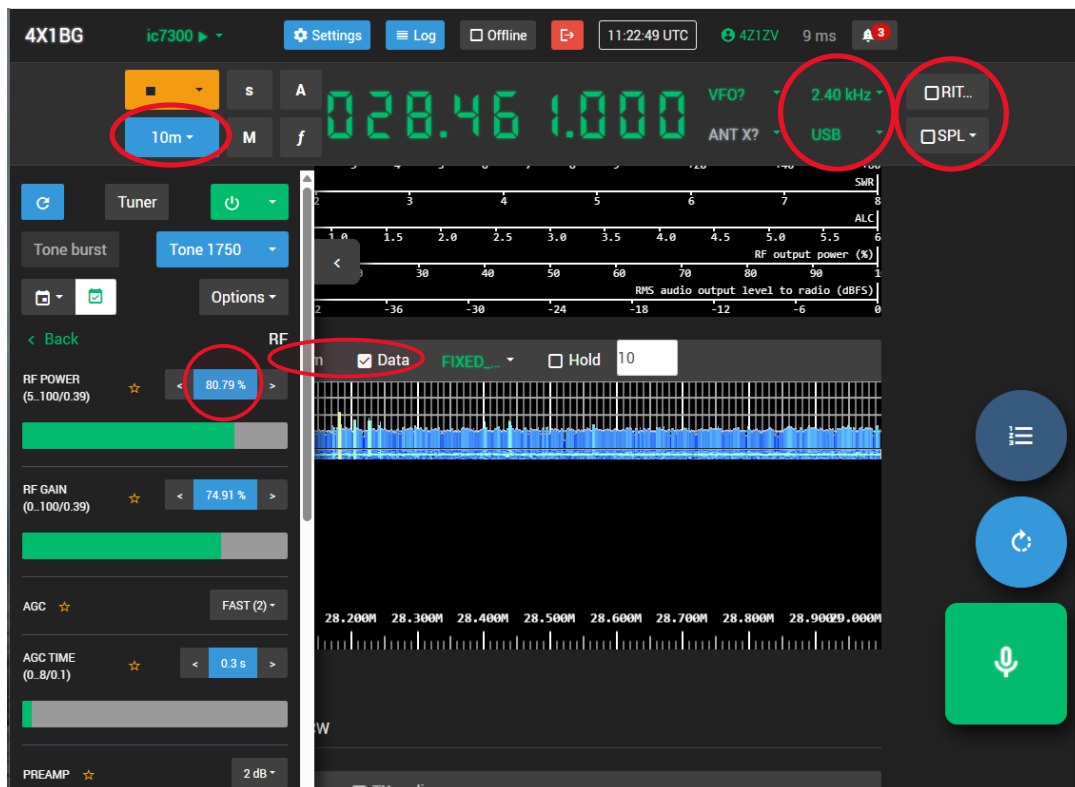


## בתחילת ובסיום כל הפעלה

מאחר והתחנה זוכרת את מצבה האחרון המפעיל לפני ביצוע LOG OUT מתבקש להתחשב במפעיל הבא בתור ולוודא כי התחנה חוזרת למצב הבא:

- אחד מתחומי התדר – 10-15-20 מטר
- מוד SSB
- 2.4KHz
- SPLIT-OFF
- RIT-OFF
- RF POWER – 80-90%
- SPECTRUM & DATA – CHECKED

**בכל מקרה בתחילת כל הפעלה וודא כי הגדרות התחנה היא על פי הפרוט לעיל וכי המיקרופון והרמקול מוגדרים כנדרש**



[קישור למדריך המלא באתר מפתח התוכנה](#)