

### מאפיינים של אנטנה מותאמת לקליטת שידורי עידן+

ניתן למצוא בחנויות למוצרי חשמל ואלקטרוניקה שלושה סוגים של אנטנות מותאמות לקליטת שידורי עידן+.

רוב הממירים נמכרים בערכה יחד עם אנטנת (Stick) Whip. הרשות השנייה ממליצה, במידת הצורך, לרכוש אנטנה בעלת עוצמה חזקה יותר לשיפור הקליטה: אנטנת יאגי (Yagi), או אנטנה אקטיבית פנימית (מלבנית).

השיקולים לבחירת אנטנה ספציפית משתנים בהתאם לאזור המגורים, סוג הממיר וכדומה. מיקום האנטנה בחדר עשוי להשתנות בהתאם לתנאים במקום, לפיכך יש להזיז את האנטנה בחדר עד למציאת המיקום שבו הקליטה טובה ביותר.



#### 1. אנטנת יאגי (Yagi):

- בכבל אנטנה לממיר.
- לעיתים יידרש לחבר לאנטנה זו "כבל" אנטנה באורך של למעלה מ-3 מטר כדי למקמה בחדר במקום שבו הקליטה טובה ביותר.

**הערה:** אנטנת יאגי הינה אנטנה פנימית, המותקנת בתוך הדירה. עם זאת, ישנן אנטנות יאגי מסיביות יותר המיועדות להתקנה חוץ דירתית (על הגג), במקומות שבהם אין קליטה תוך דירתית.

ניתן להוסיף לאנטנת היאגי הפנימית והחיצונית מגבר אנטנה באפיק המשודר (26 או 29, בהתאם לאזור המגורים).

#### 2. אנטנה אקטיבית פנימית (מלבנית):

- מדובר באנטנה הכוללת מגבר פנימי הדורש אספקת מתח דרך הממיר או דרך חיבור של ספק חיצוני.
- יש לשים לב להוראות היצרן כיצד להניח את האנטנה. השידור הדיגיטלי "עידן+" הוא שידור אופקי, לכן רצוי מלכתחילה להציבה במצב אופקי.
- לעיתים יידרש לחבר לאנטנה זו "כבל" אנטנה באורך של למעלה מ-3 מטר כדי למקמה בחדר במקום שבו הקליטה טובה ביותר.
- נתון חשוב ביותר ומשמעותי לגבי האנטנה האקטיבית, מלבד ההגבר, הינו הפרמטר "ספרת רעש" – Noise Figure=F, אשר צריך להיות נמוך ביותר – שואף ל-0 די.בי. נתון זה קובע את איכות האנטנה ואת מחירה.



### 3. אנטנת Whip (Stick):

- א. מדובר באנטנה פסיבית ורטיקאלית-אנכית בעלת בסיס מתכתי. אנטנה כלל כיוונית.
- ב. אורך האנטנה (מוט – Stick) צריך להיות באורך 15 ס"מ (ולא 12 ס"מ כנמכר בשוק).
- ג. לעיתים יידרש לחבר לאנטנה זו "כבל" אנטנה באורך של למעלה מ-3 מטר כדי למקמה בחדר במקום שבו הקליטה טובה ביותר.
- ד. על בסיס האנטנה להיות כמה שיותר רחב. מומלץ להניח פיסת מתכת-ברזל מתחת למגנט, דבר המשפר את הקליטה.



### 4. אנטנה על הגג:

- א. ישנה אפשרות לקלוט את השידור הדיגיטלי גם באמצעות אנטנה חיצונית (הממוקמת על הגג), ששימשה אתכם לקליטת השידור האנלוגי.
- ב. יש לבצע את ההתאמות הבאות לפני חיבור עידן+ לאנטנה זו: כיוון האנטנה, התאמת גודל הדיפול באנטנה (לתדר הקליטה כ-30 ס"מ).
- ג. יש לבדוק שלא קיים פילטר המותאם לתדר האנלוגי הישן.
- ד. לאחר שביצעתם את כל ההתאמות הנדרשות, עליכם לחבר את הכבל המוביל לאנטנה על הגג לממיר הדיגיטלי.



בכל שאלה בעניין התאמת האנטנה:

מוקד עידן+ 9 5 2 4 \*