



רשומות

קובץ התקנות

29 במרס 2021

9301

ט"ז בניסן התשפ"א

עמוד

תקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה), התשפ"א-2021 2822
תיקון טעות



תקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה), התשפ"א-2021

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 3א, ט4, 4(ג), 4(ג), 4(ג), 4טו, 4טז ו-13 לפקודת הטלגרף האלחוטי [נוסח חדש], התשל"ב-1972' (להלן – הפקודה), אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה –

”יחידה” – כהגדרתה בצו ייבוא אישי;

”ייבוא לשימוש עצמי” – ייבוא של עד 5 יחידות של מכשירים אלחוטיים המיועדים לשימוש העצמי של המייבא, לרבות ייבוא אישי כהגדרתו בצו ייבוא אישי;

”מכשיר אלחוטי” – לרבות מכשיר שהוחלו עליו הוראות הפקודה כאמור בתקנה 3;

”מסמך יצרן נלווה” – מסמך מטעם היצרן כגון מסמך גיליון נתונים (Data sheet) או מסמך מדריך למשתמש (User manual) המפרט את כל תחומי התדרים שבהם המכשיר פועל, את השימושים השונים של המכשיר, ומאפיינים טכניים נוספים כגון הספק שידור או עוצמת שדה מרבי במרחק מסוים, רוחב פס, שיטת אפנון, ותקן;

”מסמך תאימות לתקנים אירופאיים” – מסמך הצהרת התאמה לתקנים אירופאיים (EU declaration of conformity) מטעם היצרן או מטעם נציגות שהסמך היצרן, המפרט את התקנים האירופאיים שבהם המכשיר האלחוטי עומד;

”צו ייבוא אישי” – צו ייבוא אישי, התשע”ט-2019²;

Federal Communications Commission – ”FCC”, רשות התקשורת הפדרלית של ארצות הברית של אמריקה.

מכשיר אלחוטי החייב באישור התאמה

2.

(א) מכשיר אלחוטי שמתקיימים לגביו או לגבי הייבוא או הייצור שלו התנאים המפורטים בחלק ב' של התוספת הראשונה, פטור מחובת רישיון לפי סעיף 4א לפקודה, ייבואו או ייצורו טעון אישור התאמה, והשימוש בו יהיה מותר בתנאים ובמגבלות השימוש המפורטים בתוספת הראשונה; החליטה ועדת התדרים, לפי סעיף 15 לפקודה, בדבר שימוש מותר נוסף על השימושים המפורטים בתוספת הראשונה, רשאי המנהל להתיר שימוש זה לתקופה של 9 חודשים, ויפרסם על כך הודעה ברשומות ובאתר האינטרנט של המשרד.

(ב) נוסחם המחייב של התקנים והמפרטים המפורטים בתוספת הראשונה, או בהודעה שנתן המנהל לפי סעיף 4יח לפקודה, יהיה נוסחם המעודכן מזמן לזמן; המנהל רשאי לאשר לעניין בקשה מסוימת, מהדורה קודמת של תקן או מפרט לפי סעיף 4יח לפקודה אם מצא כי הדבר אינו גורע מעמידה בשאר התנאים ובמגבלות השימוש המפורטים בתוספת הראשונה.

3.

תחולת הפקודה על מכשירים להעברת אותות תקשורת באמצעות תיל חשמלי

(א) הפקודה תחול על מכשירים להעברת אותות תקשורת באמצעות תיל חשמלי.
(ב) מכשיר כאמור בתקנת משנה (א) שמתקיימים לגביו או לגבי הייבוא או הייצור שלו התנאים המפורטים בתוספת השנייה, פטור מחובת רישיון לפי סעיף 4א לפקודה, ייבואו או ייצורו טעון אישור התאמה, והשימוש בו יהיה מותר בתנאים ובמגבלות השימוש המפורטים בתוספת השנייה.

(ג) נוסחם המחייב של התקנים והמפרטים המפורטים בתוספת השנייה, יהיה נוסחם המעודכן מזמן לזמן; המנהל רשאי לאשר לעניין בקשה מסוימת מהדורה קודמת של

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 25, עמ' 505; ס"ח התשע"ח, עמ' 459.
² ק"ת התשע"ט, עמ' 84.

תקן או מפרט לפי סעיף 4 לפקודה אם מצא כי הדבר אינו גורע מעמידה ביתר התנאים ובמגבלות השימוש המפורטים בתוספת השנייה.

4. (א) תוקפו של אישור התאמה לפי סעיף 4 או 4א לפקודה יהיה לשנתיים מיום נתינתו, אך המנהל רשאי להורות כי אישור לרגם מכשיר מסוים יינתן לתקופה של שנה אם סבר כי הדבר נדרש לשם ניהול תדרי הרדיו.

(ב) למכשירים המיובאים בייבוא לשימוש עצמי ובייבוא מסחרי חד-פעמי, כמשמעותו בתקנה 7, יינתן אישור התאמה לשחרור משלוח יחיד מהמכס, לפי הכמות והתנאים המפורטים באישור, ותוקפו יהיה לתקופה שתצוין בו ושלא תעלה על 90 ימים.

5. (א) המבקש אישור התאמה יצרף לבקשתו את אחד המסמכים כאמור בסעיף 4(ג) צירוף מסמכים לפי המפורט להלן:

(1) לעניין מפרט יצרן כאמור בסעיף 4(ג)1 לפקודה – מפרט מטעם היצרן של המכשיר האלחוטי, המעיד על עמידתו של המכשיר בתנאים המפורטים בתוספת הראשונה או השנייה לגבי כל אחד מפסי התדרים שבהם פועל המכשיר;

(2) לעניין בדיקה כאמור בסעיף 4(ג)2 לפקודה – בדיקת מעבדה המעידה על עמידתו של המכשיר בתנאים המפורטים בתוספת הראשונה או השנייה לגבי כל אחד מפסי התדרים שבהם פועל המכשיר, ושנערכה בתוך תקופה של חמש השנים שלפני מועד הגשת הבקשה לאישור התאמה; ואולם המבקש רשאי להגיש בדיקת מעבדה כאמור שנערכה במועד שקדם לתקופה האמורה ובלבד שצירוף לה מסמך תאימות לתקנים אירופאיים עדכני, או הצהרה מטעם היצרן כי תכונות המכשיר לא השתנו מתאריך הפקת בדיקת המעבדה ועד להגשת הבקשה.

(ב) על אף האמור בתקנת משנה א), לעניין מכשיר אלחוטי המותקן בכלי רכב, לרבות שלט לרכב – רשאי המבקש לצרף, חלף מסמך כאמור בתקנת משנה א), מסמך מטעם יצרנית הרכב המעיד על עמידתו של המכשיר בתנאים המפורטים בתוספת הראשונה לגבי כל אחד מפסי התדרים שבהם פועל המכשיר.

6. (א) על אף האמור בתקנה 5, המבקש לייבא מכשיר אלחוטי בייבוא לשימוש עצמי רשאי לצרף, חלף מסמך כאמור בתקנה 5, מסמך שניתן ללמוד ממנו על מאפייניו הטכניים של המכשיר כגון מסמך יצרן נלווה או מפרט מקובל (סטנדרטי) להנחת דעתו של המנהל.

(ב) בלי לגרוע מתקנה 5 ומתקנת משנה א), המבקש לייבא מכשיר אלחוטי בייבוא לשימוש עצמי יצרף לבקשתו שטר מטען או חשבונית קנייה או הצעת מחיר (Pro-forma invoice) של המכשיר האלחוטי, המפורטים את שם דגם המכשיר האלחוטי, שם היצרן, שם היבואן וכמות היחידות המיובאות.

7. (א) על אף האמור בתקנה 5, המבקש לייבא דרך עיסוק משלוח אחד של מכשירים אלחוטיים בכמות יחידות שלא תעלה על 50 יחידות או על כמות אחרת כפי שיתיר לו המנהל (בתקנה זו – ייבוא מסחרי חד-פעמי), רשאי לצרף, חלף המסמך הנלווה כאמור בתקנה 5, את כל אלה:

(1) מסמך יצרן נלווה;

(2) מסמך תאימות לתקנים אירופאיים, או מפרט מתאים מאתר האינטרנט של ה-FCC³;

³ <https://www.fcc.gov>

(3) שטר מטען או חשבונית קנייה או הצעת מחיר (Pro-forma invoice) של המכשיר האלחוטי, המפרטים את שם דגם המכשיר האלחוטי, שם היצרן, שם היבואן וכמות היחידות המיובאות.

(ב) בחר מבקש אישור התאמה לייבא מכשירים לפי תקנה זו, לא יגיש בקשה לקבלת אישור התאמה על סמך הצהרה לפי סעיף 4 לפקודה.

8. בלי לגרוע מתקנות 5 ו-7, המבקש לייבא מכשיר אלחוטי שיצרן ביצע בתכונות הטכניות שלו שינויים כך שיעמוד בתנאים שבתוספת הראשונה או בתוספת השנייה, יצרף לבקשה לקבלת אישור התאמה, טופס הצהרת ייבוא (Import declaration) המופיע באתר משרד התקשורת⁴, חתום בידי היצרן ומעיד כי בוצעו שינויים במכשיר כך שיעמוד בתנאים המפורטים בתוספת הראשונה או השנייה.

מכשיר אלחוטי שהותאם לדיון הישראלי

9. (א) בעל אישור התאמה, למעט מי שקיבל אישור לייבוא לשימוש עצמי, יסמן על אריזתו של המכשיר האלחוטי טרם שיווקו פרטים בנוסח הזה:

חובת סימון מכשירים ויידוע היציבור

(1) "מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת": - עם ציון מספר אישור ההתאמה שניתן למכשיר;

(2) "חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.";

(3) לגבי הפרטים בטבלה שבתוספת הראשונה או השנייה שלגביהם מצוין כי הם לשימוש בתוך מבנה בלבד (indoor) - יצוין גם "חל איסור על הפעלת המכשיר מחוץ למבנה, בשל חשש להפרעות אלחוטיות".

(ב) הסימון יעשה בהדבקת תווית על גבי אריזת המכשיר במקום הנראה לעין, ואם אי-אפשר לעשות זאת מפאת גודל אריזתו של המכשיר - תצורף הודעה מודפסת להוראות ההפעלה של המכשיר; לעניין מכשירים אלחוטיים המותקנים ברכב, לרבות שלטים לרכב, תצורף הודעה לחוברת מפרטי הרכב.

(ג) אם האריזה מורכבת מכמה שכבות, יהיה הסימון על השכבה החיצונית, ואולם אם השכבה החיצונית עשויה חומר שקוף, מותר שהסימון יהיה מתחתיה, ובלבד שיהיה קריא וברור מבעד לשכבה השקופה.

10. (א) סעיף 4טו לפקודה יחול גם על אישור שבוטל לפי סעיף 4טו לפקודה.

שמירת מסמכים

(ב) בלי לגרוע מסעיף 4טו לפקודה, בעל אישור התאמה ישמור את שטר המטען או את חשבונית הקנייה שבהם פירוט שם דגם המכשיר האלחוטי, שם היצרן, שם היבואן וכמות היחידות המיובאות, לגבי כל משלוח של מכשירים אלחוטיים שייבא לארץ מכוח אישור ההתאמה, וזאת לתקופה של שלוש שנים מיום הייבוא.

(ג) סעיף 4טו לפקודה ותקנה זו לא יחולו על בעל אישור התאמה שייבא מכשירים אלחוטיים בייבוא לשימוש עצמי.

11. (א) בתקנה זו "דגם מאושר" - דגם שפרסם המנהל לפי תקנת משנה (ב).

אישור על סמך אישור קודם

(ב) המנהל יפרסם באתר האינטרנט של משרד התקשורת כל דגם של מכשיר אלחוטי שקיבל אישור לפי סעיף 4יא(ג) לפקודה, מספר אישור שניתן לדגם ומועד סיום תוקף האישור.

⁴ בקישור: https://www.gov.il/he/service/approval_of_wireless_equipment_imported: "מסמך מיצרן הציוד כי הדגם המיובא הותאם למותר".

(ג) על אף האמור בתקנה 5, מבקש אישור התאמה לפי סעיף 4יא לפקודה למכשיר מדגם זהה לדגם מאושר, רשאי, חלף מסמך לפי תקנה 5, לצרף לבקשתו את כל אלה:

(1) מספר אישור של דגם מאושר שאישורו תקף ביום הגשת הבקשה;

(2) אחד המסמכים כמפורט להלן, לפי בחירתו, המעיד כי המכשיר האלחוטני שלגביו מתבקש האישור זהה בתכונותיו ובמאפייניו לדגם המאושר:

(א) מסמך יצרן נלווה;

(ב) מסמך תאימות לתקנים אירופאיים;

(ג) מפרט מתאים למכשיר מאתר האינטרנט של ה-FCC;

(3) תצהיר מטעם המבקש, מאומת ביד עורך דין, ולפיו המכשיר האלחוטני שלגביו מתבקש האישור זהה במאפייניו למאפיינים של הדגם המאושר כמפורט באתר האינטרנט של המשרד, וכי מאז ייצורו לא נעשה במכשיר שינוי שיש בו כדי להשפיע על תכונותיו האלחוטיות.

(ד) המנהל ייתן אישור התאמה לפי תקנה זו ותצוין בו תקופת תוקפו; המנהל ייתן אישור בתוקף עד תום תקופת תוקפו של האישור שניתן לדגם המאושר, כפי שהופיע ברשימה שפורסמה באתר האינטרנט של משרד התקשורת ביום הבקשה.

12. (א) אישור התאמה על סמך הצהרה לפי סעיף 4י לפקודה יינתן לא יאוחר מ-3 ימי עבודה מיום הגשת הבקשה.

מתן אישור
התאמה על סמך
הצהרה

(ב) המנהל רשאי לבדוק בקשה לאישור התאמה בתוך פרק הזמן כאמור בתקנת משנה (א), ואם מצא כי הוגשה שלא כנדרש בניגוד לסעיף 4י(ד) לפקודה – לא ייתן למבקש אישור התאמה.

13. (א) בוטל אחד הפרטים המפורטים בתוספת הראשונה או השנייה, ימשיך אישור התאמה שניתן לפיו בטרם הביטול לעמוד בתוקפו עד תום תקופתו, אלא אם כן ביטל או הגביל אותו המנהל לפי סעיף 4ט4 לפקודה.

שינוי התוספות

(ב) החוקה, הפעלה או סחר, למעט ייבוא ולמעט ייצור, של מכשיר אלחוטני שיובא לישראל או יוצר בישראל כדיון, ולפי אישור התאמה ברי-תוקף, פטורים מרישיון לפי הפקודה אף אם בוטל או שונה הפרט בתוספת הראשונה או השנייה שמכוחו ניתן אישור ההתאמה, ואף אם פג תוקפו של אישור ההתאמה האמור.

14. (א) אין בפטור למכשיר שעומד בתנאים לפי תקנה 2 או 3 כדי –

הפרעות אלחוטיות

(1) להתיר גרימת שיבוש או הפרעה אלחוטית לפעולה של מכשיר אלחוטני אחר שהפעלתו טעונה רישיון והוקצה לו תדר לפעולתו לפי סעיף 5ד לפקודה, או להתיר גרימת שיבוש או הפרעה אלחוטית משמעותיים לפעולה של מכשיר אלחוטני אחר שעומד בתנאים שבתקנות אלה;

(2) להבטיח למכשיר שעומד בתנאים שבתקנות אלה הגנה מפני הפרעה אלחוטית מצד מכשיר אלחוטני אחר.

15. (א) אישור שניתן לפי צו הטלגרף האלחוטני (א-יתחולת הפקודה) (מס' 2), התשמ"ב-1982⁵ (להלן – צו הטלגרף האלחוטני), לפני כניסתו לתוקף של תקנות אלה, למי שעוסק בייבוא או בייצור של מכשיר אלחוטני, יראו בו אישור התאמה שניתן לפי תקנות אלה ויחולו בענייניו תקנות 9, 10, 13 ו-14 לתקנות אלה.

הוראת מעבר

⁵ ק"ת התשמ"ב, עמ' 525.

(ב) אישור שניתן לפי צו הטלגרף האלחוטני לפני כניסתן לתוקף של תקנות אלה לצורך ייבוא אישי, יראו בו אישור התאמה שניתן לפי תקנות אלה ויחולו בעניינם תקנות 13 ו-14 לתקנות אלה.

16. ביטול צו הטלגרף האלחוטני – בטל.
17. תחילה (א) תחילתם של פרטים 69 עד 71 בחלק ב' לתוספת הראשונה ביום י"ט בניסן התשפ"א (1 באפריל 2021).
- (ב) תחילתם של פרטים 68 ו-72 בחלק ב' לתוספת הראשונה ביום כ"ה בתשרי התשפ"ב (1 באוקטובר 2021).
18. הוראת שעה בתקופה שמיום פרסומן של תקנות אלה עד יום כ"ה בתשרי התשפ"ב (1 באוקטובר 2021), יראו כאילו בפרט 64 בחלק ב' לתוספת הראשונה, בטור ד', במקום פסקה (א) נאמר:
- "(א) המכשיר האלחוטני יעמוד בתקן ETSI EN 300 440.

תוספת ראשונה

(תקנות 2, 5, 8, 9 ו-13)

חלק א': פירושים

היקצורים בטור א', המצוינים בתוספת הראשונה והשנייה, יפורשו לפי האמור בטור ב' שלידו.

מס'	טור א'	טור ב'
1.	dB	דציבל, Decibel, יחידת מידה המייצגת יחס בין שני הספקים
2.	dBm	דציבל-מיליוואט, יחידת מידה להספק במכשיר אלחוטני
3.	Duty Cycle	היחס בין זמן השידור לבין זמן השידור והקליטה במחזור פעולה אחד
4.	W	וואט, Watt, יחידת מידה להספק במכשיר אלחוטני
5.	Hz	הרץ, Hertz, יחידת מידה לתדירות במכשיר אלחוטני, [1/sec]
6.	KHz	קילו-הרץ (קה"ץ), יחידת מידה השווה ל- 10^3 הרץ
7.	MHz	מגה-הרץ (מה"ץ) יחידת מידה השווה ל- 10^6 הרץ
8.	GHz	גיגה-הרץ (גה"ץ) יחידת מידה השווה ל- 10^9 הרץ
9.	m	מילי, mili, תחילית המציינת הכפלה של יחידת המידה ב- 10^{-3}
10.	μ	מיקרו, micro, תחילית המציינת הכפלה של יחידת המידה ב- 10^{-6}
11.	n	ננו, nano, תחילית המציינת הכפלה של יחידת המידה ב- 10^{-9}
12.	V	וולט, Volt, יחידת מידה למתח ופוטנציאל חשמלי
13.	KV	קילו-וולט; יחידת מידה ל- 10^3 וולט
14.	A	אמפר, Amper, יחידת מידה לזרם חשמלי
15.	Ω	אוהם, ohm, יחידת מידה להתנגדות חשמלית
16.	dB/Octave	שינוי ב-dB בירידת עקום הגרף בין תדר f_1 לתדר $2 \cdot f_1$

מס'	טור א'	טור ב'
.17	xx dBμA/m @ yy m	xx (ערך מספרי) ביחידות דציבל מיקרו־אמפר למטר, במדידה במרחק של yy (ערך מספרי) מטר מהמכשיר האלחוטי, לדוגמה: 42 = 42dBμA/m @ 10m דציבל מיקרו־אמפר למטר במדידה במרחק של 10 מטרים מהמכשיר האלחוטי
.18	xx dBμV/m @ yy m	xx (ערך מספרי) ביחידות דציבל מיקרו־וולט למטר במדידה במרחק של yy (ערך מספרי) מטר מהמכשיר האלחוטי, לדוגמה: 30 = 30dBμV/m @ 10m דציבל מיקרו־וולט למטר במרחק 10 מטרים מהמכשיר האלחוטי
.19	xx dBm/Hz	xx (ערך מספרי) ביחידות dBm להרץ המייצג צפיפות הספק
.20	λ	למדא, אורך הגל של האות האלקטרו־מגנטית שמחושב לפי הנוסחה $C/f = \lambda$ לעניין זה, C מייצג את מהירות האור $f \approx 3 \cdot 10^8 \text{ m/sec}$ מייצג את התדר ביחידות הרץ
.21	מכ"ם	מגלה כיוון מרחק
.22	נל"ן	נקודה לנקודה
.23	AFA	Automatic Frequency Agility
.24	ALD	Assistive Listening Device
.25	ATPC	Automatic Transmit Power Control
.26	CBW	Channel Band Width
.27	CAPS	Cart Anti-theft Protection System
.28	CSS	Chirp Spread Spectrum
.29	DAA	Detect And Avoid
.30	DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunications
.31	DFS	Dynamic Frequency Selection
.32	.e.i.r.p	Effective Isotopic Radiated Power
.33	.e.r.p	Effective Radiated Power
.34	ETSI	European Telecommunications Standards Institute
.35	FCC	Federal Communications Commission
.36	FM	Frequency Modulation
.37	FS	Fixed System
.38	FWA	Fixed Wireless Access
.39	FMCW	Frequency Modulated Continuous Wave (radar)
.40	FSK	Frequency Shift Keying
.41	FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum
.42	GFSK	Gaussian Frequency Shift Keying
.43	HDTV	High Definition Television

מס'	טור א'	טור ב'
.44	ISM	Industrial, Scientific, Medical
.45	LBT	Listen Before Talk
.46	LPR	Level Probing Radar
.47	MIMO	Multiple-Input Multiple-Output
.48	RFID	Radio Frequency Identification
.49	SRD	Short Range Device
.50	SRR	Short Range Radar
.51	TPC	Transmit Power Control
.52	OFDM	Orthogonal Frequency-Division Multiplexing
.53	PLC	Power Line Communication
.54	PLT	Power Line Telecommunications
.55	PtP	Point to Point
.56	PtMP	Point to Multi Point
.57	PMR	Private Mobile Radio
.58	PSD	Power Spectral Density
.59	RFI	Radio Frequency Interference
.60	r.m.s	root mean square
.61	RBW	Resolution Band Width
.62	RLAN	Radio LAN
.63	TDD	Time-division duplexing
.64	TLPR	Tank Level Probing Radar
.65	ULP-AMI	Ultra Low Power Active Medical Implants
.66	ULP-AMI-P	Ultra Low Power Active Medical Implants associated Peripherals
.67	ULP-WMCE	Ultra Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy
.68	UWB	Ultra Wide Band
.69	ULP MEDS	Ultra Low Power Medical Data Service
.70	NB	Narrow Band
.71	WB	Wide Band
.72	WLAN	Wireless LAN
.73	WIA	Wireless Industrial Applications
.74	WPT	Wireless Power Transmission
.75	WPAN	Wireless Personal Area Networks
.76	WiGig	Wireless Gigabit
.77	WAS	Wireless Access Systems

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
1	3 עד 40 הרץ	0.16m Watt e.r.p.	(א) אורכה של האנטנה במכשיר האלחוטי, הנמדד בין שתי הנקודות הרחוקות ביותר באנטנה (קו אלכסון באנטנה בצורת מלבן, קוטר באנטנה בצורת מעגל) יהיה קטן או שווה ל- $\lambda/20$ (ב) לעניין עוצמת הפליטה של אותות לא רצויים (Unwanted emission) בלבד, מחוץ לפס התדרים 3 עד 40 הרץ, תהיה כדלקמן: (1) בפס התדרים 21 עד 148.4 קה"ץ לא תעלה על 37.7dBuA/m @10m ; (2) בפס התדרים 148.5 עד 5000 קה"ץ לא תעלה על 15dBuA/m @10m - ; (3) בפס התדרים 5 עד 30 מה"ץ לא תעלה על 20dBuA/m @10m . (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בכל התקנים הבאים: (1) IEC EN 60079-0 ; (2) IEC EN 60079-1 ; (ד) מכשיר אלחוטי המיועד לפעול בתוך צינורות גז יעמוד ב - ATEX Directive (ה) במכשיר האלחוטי מתקיימות דרישות הדירקטיבה האירופית Radio Equipment Directive (2014/53/EU), והוא נושא סימון המעיד על כך (CE).	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כחיישן וגלאי למתכות ועצמים לבדיקה ואיתור בצינורות תעשייתיים המתקנים בקרקע.
2	4 עד 20 קה"ץ	בפס התדרים 4 עד 9 (כולל) קה"ץ: 82dBuA/m @10m בפס התדרים 9 עד 20 קה"ץ: 72dBuA/m @10m	(א) המכשיר האלחוטי יפעל עם אנטנה מסוג לולאה (Loop Antenna). (ב) עוצמת הפליטה של האותות הלא רצויים unwanted radiated emission מחוץ לפס התדרים 4 עד 20 קה"ץ תהיה כדלקמן: (1) בפס התדרים 21 עד 148.4 קה"ץ לא תעלה על 37.7dBuA/m @10m ; (2) בפס התדרים 148.5 עד 5000 קה"ץ לא תעלה על 15dBuA/m @10m - ; (3) בפס התדרים 5 עד 30 מה"ץ לא תעלה על 20dBuA/m @10m . (ג) המכשיר האלחוטי יתמוך בדירקטיבה האירופאית (CE) Electromagnetic Compatibility Directive: 2004/108/EC	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כגלאי מתכות "שער" מסוג Walk Through Metal Detector.
3	0.1 עד 9 קה"ץ	82dBuA/m @ 10m	(א) אורכה של האנטנה במכשיר האלחוטי, הנמדד בין שתי הנקודות הרחוקות ביותר באנטנה (קו אלכסון באנטנה בצורת מלבן, קוטר באנטנה בצורת מעגל) יהיה קטן או שווה ל- $\lambda/20$ (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמים - תקן ETSI EN 303 454 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים ליישומים השראתיים תקן ETSI EN 303 447 ; (3) ליתר המכשירים - בתקן ETSI EN 303 660.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש יישומים השראתיים כגון חיישנים וגלאים למתכות ועצמים.

חלק ב': תנאים של מכשירים אלחוטיים החייבים אישור התאמה

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
4	8.13 קה"ץ	24dBμA/m @ 10m	(א) המכשיר האלחוטי בעל אנטנה חיצונית מסוג לולאה (Loop Antenna), המותקנת מתחת לפני הקרקע בעומק 3 סנטימטרים בגבול הגזרה של המרכול, זרם האות המוכנס ללולאה הוא בעוצמה של 0.7Amper ומתח ההזנה לא יעלה על 35VD.C. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט של 40 הרץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש גדר אלחוטית וירטואלית CAPS במערכת ניהול עגלות למניעת הוצאת עגלות אל מחוץ לשטח המוגדר של המרכול.
5	5 עד 882 קה"ץ	עוצמת השדה מחוץ למעטפת הציוד המזווד לא תעלה על -15dBμA/m @ 10m בפס התדרים 10 עד 30,000 קה"ץ	(א) המכשיר האלחוטי יזווד במעטפת מתכתית המונעת דליפת RFI וכן כבלי מתח אספקת מתח למכשיר האלחוטי יזווד עם התקנים המונעים קרינת RFI. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן IEC 61000-6-4.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כגלאי מתכות לצרכים תעשייתיים כגון מזוון, טקסטיל, תרופות.
6	9 עד 90 קה"ץ	72dBμA/m @ 10m	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג סליל (Loop coil antenna). (ב) אם המכשיר האלחוטי פועל ברוחב סרט הגדול מ- 30 קה"ץ, נדרש להוריד את הספק השידור בשיעור של 3dB/Octave. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים המשמשים כיישומים השראתיים עם אנטנת לולאה - תקן ETSI EN 300 330 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמים - תקן ETSI EN 303 454 ; (3) ליתר השימושים - תקן ETSI EN 303 447 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד או יותר מאלה: חיישן וגלאי למתכות ועצמים, מערכת RFID, מערכת בקרה אלחוטית, זיהוי RFID, ערוץ תקשורת קולית, תוואי ערוץ רכב חשמלי, אימוביליזר לרכב, "עט מגעי" (Touch Pen).

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
7	90 עד 119 קה"ץ	42dBμA/m @ 10m	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג סליל (Loop coil antenna). (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים המשמשים כיישומים השראתיים עם אנטנת לולאה- תקן ETSI EN 300 330 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמים- תקן ETSI EN 303 454 ; (3) ליתר השימושים תקן ETSI EN 303 447.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים כגון חיישן וגלאי למתכות ועצמים, RFID, מערכות בקרה אלחוטיות, זיהוי RFID, ערוצי תקשורת קולית, תוואי ערוץ רכב חשמלי, אימוביליזר לרכב.
8	119 עד 135 קה"ץ	66dBμA/m @ 10m	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג סליל (Loop coil antenna). (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים המשמשים כיישומים השראתיים עם אנטנת לולאה- תקן ETSI EN 300 330 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמים- תקן ETSI EN 303 454 ; (3) ליתר השימושים- תקן ETSI EN 303 447.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד או יותר מאלה: חיישן וגלאי למתכות ועצמים, מערכת RFID, מערכות בקרה אלחוטיות, זיהוי RFID, ערוצי תקשורת קולית, תוואי ערוץ רכב חשמלי, אימוביליזר לרכב.
9	135 עד 140 קה"ץ	42dBμA/m @ 10m	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג "סליל" (Loop coil antenna). (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים המשמשים כיישומים השראתיים עם אנטנת לולאה- תקן ETSI EN 300 330 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמים- תקן ETSI EN 303 454 ; (3) ליתר השימושים- תקן ETSI EN 303 447.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד או יותר מאלה: חיישן וגלאי למתכות ועצמים, RFID, מערכות בקרה אלחוטיות, גלאי מתכות ותשתיות, זיהוי RFID, ערוצי תקשורת קולית, תוואי ערוץ רכב חשמלי, אימוביליזר לרכב.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
10	140 עד 148.5 קה"ץ	37.7dBμA/m @ 10m	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג סליל (Loop coil antenna). (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) למכשירים המשמשים כיישומים השראתיים עם אנטנת לולאה- תקן ETSI EN 300 330 ; (2) למכשירים אלחוטיים המשמשים כחיישנים וגלאים למתכות ועצמית- תקן ETSI EN 303 454 ; (3) ליתר השימושים- תקן ETSI EN 303 447.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד או יותר מאלה: חיישן וגלאי למתכות ועצמים, RFID, מערכות בקרה אלחוטיות, זיהוי RFID, ערוצי תקשורת קולית, תוואי ערוץ רכב חשמלי, אימוביליזר לרכב.
11	9 עד 315 קה"ץ	30dBμA/m @ 10m	(א) ה- Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על: 10%. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 195.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימושים רפואיים וציוד היקפי משויך (ULP-AMI-P, ULP-AMI)
12	110 עד 205 קה"ץ	-15dBμA/m @10m	(א) הספק השידור של המכשיר האלחוטי לא יעלה על 20 וואט. (ב) רוחב הסרט המרבי בתדר עבודה יהיה 10 קה"ץ. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 303 417 ; (2) תקן ETSI TR 103 493 ; (3) תקן Qi ; (4) תקן ETSI EN 300 330.	מטען אלחוטי Qi להספק נמוך.
13	100 עד 600 קה"ץ	-5dBμA/m @ 10m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) ליישומים השראתיים כגון עט מגע (Touch Pen)
14	300 עד 500 קה"ץ	-15dBμA/m @10m	(א) הספק השידור של המכשיר האלחוטי לא יעלה על 31.5 Watt. (ב) רוחב הסרט המרבי של תדר העבודה הוא 10 קה"ץ. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI TR 103 493.	מטען אלחוטי WPT

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
15	326.5 קה"ץ	- 5dBμA/m @10m	(א) הספק השידור של המכשיר האלחוטי לא יעלה על 31.55 וואט. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 302 536 ; (2) תקן ETSI TR 103 493 ; (3) תקן ETSI EN 300 330 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמטען אלחוטי לטלפון נישא ולכל ציוד קצה רט"ן.
16	400 עד 600 קה"ץ	- 8dBμA/m @ 10 m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש RFID, יישומים השראתיים
17	1600 עד 1800 קה"ץ	30μV/m @ 30m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.209 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כעט מגע (Touch pen).
18	1600 עד 1800 קה"ץ	-15dBμA/m @ 10m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) ליישומים השראתיים כגון מטען אלחוטי.
19	3155 עד 3400 קה"ץ	0.01mW e.r.p.	(א) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג "לולאה" (Loop Antenna). (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט של 245 קה"ץ. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כאבזור שמע רפואי.
20	3840 קה"ץ	30μV/m @30m	(א) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 384 קה"ץ. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.209 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כאבזור שמע רפואי.
21	7400 עד 8800 קה"ץ	9dBμA/m @ 10m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש להגנת מוצרים מגניבה מחנויות.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפימות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
22	11000 עד 10200 קה"ץ	9dBμA/m @ 10m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כאביזר שמע רפואי.
23	13553 עד 13567 קה"ץ	60dBμA/m @10m	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330. רוחב הסרט של ערוץ השידור של 50dBc - לא יעלה על 14 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש ל RFID צר סרט (Narrow Band).
24	13553 עד 13567 קה"ץ	42dBμA/m @10m	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330. (ב) רוחב הסרט של ערוץ השידור של 33dBc - לא יעלה על 14 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לתגי זיהוי אלקטרוניים RFID למערכות רחבות סרט (Wide Band).
25	26990 עד 27000 קה"ץ	100mW e.r.p.	(א) ה - Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על : 0.1% . (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 10 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, התראות וצעצועים.
26	27090 עד 27200 קה"ץ	100mW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בתדרי עבודה : 27,095 קה"ץ, 27,145 קה"ץ, 27,195 קה"ץ לפי המוגדר בטבלה מספר 1 בתקן ETSI EN 300 220. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי (SRD) המשמש לזיהוי תנועה.
27	27090 עד 27200 קה"ץ	100mW e.r.p.	(א) ה - Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על : 0.1% . (ב) המכשיר האלחוטי יפעל בתדרי עבודה : 27095 קה"ץ, 27145 קה"ץ, 27195 קה"ץ לפי המוגדר בטבלה מספר 1 בתקן ETSI EN 300 220. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי (SRD) המשמש להעברת נתונים, טלמטריה, פיקוד שליטה ובקרה.
28	26957 עד 27283 קה"ץ	10mW e.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים : (1) ליישומים השראותיים עם אנטנת לולאה ושימושים נגריים תקן ETSI EN 300 330 ; (2) ליתר השימושים, המכשיר האלחוטי יתמוך בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לפיקוד ושליטה על צעצועים ולאילוף חיות.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תורים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
29	72.080, 72.070 72.240 72.190, 72.430, 72.310, 72.980, מה"ץ	10mW e.r.p.	המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 25 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי המשמש כטיסן המופעל מדרום לקו הרוחב 3302 צפון (קו רוחב 271 ברשת ישראל).
30	87.5 עד 108 מה"ץ	50nW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 301 357; (2) תקן CFR Title 47, Part 15.239. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 200 קה"ץ. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל באפנון FM.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לדיבורית ומיקרופון.
31	,174.100 174.300 ,174.500 177.600 ,181.100 181.750 ,182.000 202.050 , 202.150 202.250 מה"ץ	50mW e.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 422.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמיקרופון אלחוטי.
32	174.00÷174.750 0 178.15÷179.250 0 181.00÷181.750 0 185.15÷186.250 0 202.00÷202.750 0 מה"ץ	10mW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 422. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 50 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמערכת אלחוטית ALD.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
33	314 עד 314.9 מה"ץ	10μW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.231. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 787 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש ל פיקוד והתראה לרכב (שלט לרכב) או כחיישן TPMS למדידת לחץ אוויר בצמיגי רכב.
34	315 מה"ץ	10μW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.231. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 787 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לפיקוד והתראה לרכב (שלט RC לרכב).
35	325 מה"ץ	10μW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.231. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 787 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לפיקוד והתראה לרכב (שלט RC לרכב).
36	401 עד 402 מה"ץ	25μW e.r.p.	(א) ה – Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על : 0.1% . (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 537. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 100 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש להעברת מידע של ציוד רפואי המצוי על מטופלים (ULP MEDS).
37	402 עד 405 מה"ץ	25μW e.r.p. בפס התדרים 403.5 עד 403.8 מה"ץ המכשיר האלחוטי יפעל בהספק שידור המוגבל ל- 100nWatt e.i.r.p.	(א) ה – Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על : 0.01% . (ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון AFA או LBT במצב פעיל. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 839. (ד) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 300 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) במערכת אלחוטית לצורכי רפואה, המשמש להעברת מידע של ציוד רפואי המצוי על מטופלים (ULP-AMI, ULP-AMI-P) .

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
38	405 עד 406 מה"ץ	25μW e.r.p.	(א) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על 0.1%. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 537. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 100 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש להעברת מידע של ציוד רפואי המצוי על מטופלים (ULP MEDS).
39	430 עד 440 מה"ץ	0.1mWatt e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 520. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 10 מה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כקפסולה לאנדוסקופיה רפואית אלחוטית בהספק נמוך במיוחד (ULP-WMCE).
40	433.05 עד 434.79 מה"ץ	10mW e.r.p.	(א) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על: 10% או המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון AFA וגם מנגנון LBT במצב פעיל. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, בקרה ומערכות אזעקה.
41	433.05 עד 434.79 מה"ץ	1mW e.r.p.	(א) לשידור ברוחב סרט הגדול מ-250 קה"ץ, המכשיר האלחוטי יהיה בעל צפיפות הספק של -13dBm/10KHz. (ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT במצב פעיל. (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, בקרה ומערכות אזעקה.
42	433.04 עד 434.79 מה"ץ	10mW e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT במצב פעיל. (ב) המכשיר האלחוטי יופעל למשך לא יותר מדקה אחת לכל מחזור שידור. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 25 קה"ץ. (ד) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, בקרה ומערכות אזעקה.
43	446 עד 446.2 מה"ץ	500mW e.r.p.	(א) המכשיר אלחוטי יכיל 16 ערוצים. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 303 405. (2) תקן ETSI EN 300 296. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 12.5 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמכשיר קשר דיבור חד-מגמי (Simplex).

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
44	794 עד 806 מה"ץ	10mW e.r.p.	המכשיר האלחוטי יפעל באפנון FM או אפנון FSK.	מיקרופון אלחוטי ואינטרקום.
45	915 עד 917 מה"ץ	25mW e.r.p.	(א) עוצמת השידור של המכשיר האלחוטי בתדרים הנמוכים מ-915 מה"ץ לא תעלה על -41.2dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ב) עוצמת השידור של המכשיר האלחוטי בתדרים הגבוהים מ-917 מה"ץ לא תעלה על -30dBm בשידור ב-RBW של 100 קה"ץ. (ג) במצב קליטה או בכל מצב אחר (שאינו שידור) עוצמת האות הנפלטת מחוץ לתחום התדרים 915-917 לא תעלה על -47dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ד) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על 1% . (ה) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס מרבי של עד 200 קה"ץ. (ו) יציבות הגל הנושא (RF carrier) לא תעלה על 10ppm למשך 5 שנים לפחות. (ז) המכשיר האלחוטי יעמוד ביציבות גל הנושא (carrier RF) כתלות במתח אספקה של $\pm 10\%$ וכתלות בטמפרטורה לפי השימוש הבא: (1) שימוש כללי (מחוץ למבנה): -20°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (2) שימוש נייד (מחוץ למבנה): -10°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (3) שימוש בתוך מבנה: $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$. (ח) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן: ETSI EN 300 220, ושידור האות הנפלג מחוץ לתחום התדרים 915-917 מה"ץ (out of band emission) יעמוד בתקן FCC 15.249 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמערכת התראה, טלמטריה ומערכת בית חכם.
46	915 עד 917 מה"ץ	2W e.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בתדר גל נושא 916.3 מה"ץ. (ב) במצב שידור, עוצמת השידור בתדרים הנמוכים מ-915 מה"ץ ברוחב סרט של 100 קה"ץ תהיה כדלקמן: (1) בפס התדרים 30 עד 863 מה"ץ לא תעלה על -54dBm ; (2) בפס התדרים 863 עד 915 מה"ץ לא תעלה על -41.2dBm . (ג) במצב קליטה או בכל מצב אחר (שאינו שידור), עוצמת האות הנפלטת בתדרים הנמוכים מ-915 מה"ץ לא תעלה על -57dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ד) במצב שידור, עוצמת השידור בתדרים הגבוהים מ-917 מה"ץ ברוחב סרט של 100 קה"ץ לא תעלה על -30dBm . (ה) במצב קליטה, או בכל מצב אחר (שאינו שידור), עוצמת האות הנפלטת בתדרים הגבוהים מ-917 מה"ץ לא תעלה על -47dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ו) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על: 1% .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש RFID .

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
			(ז) זמן פעולת המכשיר יהיה בהתאם לתקנים ETSI EN 300-220, ETSI EN 302 208 (ח) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DAA במצב פעיל. (ט) רוחב הפס בשידור של המכשיר האלחוטי לא יעלה בשיאו על 400 קה"ץ, וב-30dBc לא יעלה על 800 קה"ץ. (י) יציבות הגל הנושא (RF Carrier) של המכשיר האלחוטי לא תעלה על 10ppm למשך 5 שנים לפחות. (יא) המכשיר האלחוטי יעמוד ביציבות תדר גל הנושא (carrier RF) כתלות במתח אספקה של $\pm 10\%$ ובתלות בטמפרטורה לפי השימוש הבא: (1) שימוש כללי (מחוץ למבנה): -20°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (2) שימוש נייד (מחוץ למבנה): -10°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (3) שימוש בתוך מבנה: $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$	
47	917 עד 920 מה"ץ	בערוצי מידע - (Hi Power Ch.) 25mWatt e.r.p בערוץ הבקרה - (Ch. Bi Directional) 500mWatt e.r.p	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיה LoRaWAN (IoT) ובמודלוציה של CSS (ב) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על: (1) בערוצי מידע לא יעלה על 1% ; (2) בערוץ הבקרה לא יעלה על 10%. (ג) בתדרים הנמוכים מ-917 מה"ץ עוצמת השידור של המכשיר האלחוטי לא תעלה על -36dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ד) בתדרים הגבוהים מ-920 מה"ץ עוצמת השידור של המכשיר האלחוטי לא תעלה על -30dBm ב-RBW של 100 קה"ץ. (ה) במצב קליטה או בכל מצב אחר (שאינו שידור), עוצמת האות הנפלטה מחוץ לפס תדרים של 917 עד 920 מה"ץ לא תעלה על -47dBm e.r.p ב-RBW של 100 קה"ץ. (ו) יציבות גל הנושא (RF carrier) של המכשיר האלחוטי לא תעלה על 10ppm למשך 5 שנים לפחות. (ז) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקנים: ETSI EN 300-220-1 ו- ETSI EN 300-220-2 (ח) המכשיר האלחוטי יעמוד ביציבות תדר גל הנושא (carrier RF) כתלות במתח אספקה של $\pm 10\%$ ובתלות בטמפרטורה לפי השימוש הבא: (1) שימוש כללי: -20°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (2) שימוש נייד: -10°C עד $+55^{\circ}\text{C}$; (3) שימוש בתוך מבנה: $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$. (ט) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס של 125 קה"ץ ויעמוד במרווח של 200 קה"ץ מגל הנושא.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) במערכת אלחוטית הפועלת בטכנולוגיה LoRaWAN ליישומים בתחום (IoT Things).

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'																																																																																																																																							
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש																																																																																																																																							
			(יא) המכשיר האלחוטי יפעל בהתאם לתדרי העבודה המפורטים בטבלה להלן:																																																																																																																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>מס' ערוץ</th> <th>תדר עבודה [מה"ץ]</th> <th>רוחב סרט [קה"ץ]</th> <th>הפרדה בין ערוצים [קה"ץ]</th> <th>ערוץ ברירת מחדל</th> <th>ערוץ כיווני</th> <th>ערוץ בקרה</th> <th>Duty Cycle [%]</th> <th>e.r.p Max. Power</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>917.3</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>2</td><td>917.5</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>3</td><td>917.7</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>4</td><td>917.9</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>5</td><td>918.1</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>6</td><td>918.3</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>7</td><td>918.5</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>8</td><td>918.7</td><td>125</td><td>200</td><td>כן</td><td>כן</td><td>כן</td><td>10</td><td>500mW</td></tr> <tr><td>9</td><td>918.9</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>10</td><td>919.1</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td>כן</td><td>10</td><td>500mW</td></tr> <tr><td>11</td><td>919.3</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>12</td><td>919.5</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>13</td><td>919.7</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> <tr><td>14</td><td>919.9</td><td></td><td></td><td>כן</td><td>כן</td><td></td><td>1</td><td>25mW</td></tr> </tbody> </table>	מס' ערוץ	תדר עבודה [מה"ץ]	רוחב סרט [קה"ץ]	הפרדה בין ערוצים [קה"ץ]	ערוץ ברירת מחדל	ערוץ כיווני	ערוץ בקרה	Duty Cycle [%]	e.r.p Max. Power	1	917.3			כן	כן		1	25mW	2	917.5			כן	כן		1	25mW	3	917.7			כן	כן		1	25mW	4	917.9			כן	כן		1	25mW	5	918.1			כן	כן		1	25mW	6	918.3			כן	כן		1	25mW	7	918.5			כן	כן		1	25mW	8	918.7	125	200	כן	כן	כן	10	500mW	9	918.9			כן	כן		1	25mW	10	919.1			כן	כן	כן	10	500mW	11	919.3			כן	כן		1	25mW	12	919.5			כן	כן		1	25mW	13	919.7			כן	כן		1	25mW	14	919.9			כן	כן		1	25mW	
מס' ערוץ	תדר עבודה [מה"ץ]	רוחב סרט [קה"ץ]	הפרדה בין ערוצים [קה"ץ]	ערוץ ברירת מחדל	ערוץ כיווני	ערוץ בקרה	Duty Cycle [%]	e.r.p Max. Power																																																																																																																																			
1	917.3			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
2	917.5			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
3	917.7			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
4	917.9			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
5	918.1			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
6	918.3			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
7	918.5			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
8	918.7	125	200	כן	כן	כן	10	500mW																																																																																																																																			
9	918.9			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
10	919.1			כן	כן	כן	10	500mW																																																																																																																																			
11	919.3			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
12	919.5			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
13	919.7			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
14	919.9			כן	כן		1	25mW																																																																																																																																			
			(יא) התדר בערוץ מס' 10 יהיה ערוץ בקרה קבוע, והתדר בערוץ 8 יהיה ערוץ מידע או ערוץ בקרה נוסף.																																																																																																																																								
			(יב) ערוצים 1-2 ישמשו כערוצי ברירת מחדל (Default Channel), וניתן להגדיר ערוצים נוספים כערוצי ברירת מחדל ככל שהם לא מוגדרים כערוצי בקרה.																																																																																																																																								
48	1880 עד 1900 מה"ץ	250mW e.i.r. p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן 301 406 ETSI EN. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל באפנון GFSK. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 1.728 מה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כאחד מאלה: טלפון אלחוטי בטכנולוגיית DECT, התראה ואינטרקום																																																																																																																																							

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
49	2400 עד 2483.5 מה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן IEEE 802.11b/g/n; (2) תקן ETSI EN 300 440; (3) תקן ETSI EN 300 328; (ב) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כקבוע ב-CFR-47 part15.203.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש תקשורת אלחוט WLAN, יחידת גישה אלחוטית (Access Point), קו נל"ן אלחוטי (PiP).
50	2400 עד 2483.5 מה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן: IEEE 802.15.4.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לתקשורת אלחוטית בפרוטוקול ZIGBEE.
51	2400 עד 2483.5 מה"ץ	100mW e.i.r.p.		מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לאחד מאלה: צעצועים, רחפנים ושלט למנוף.
52	2446 עד 2454 מה"ץ	500mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) הפועל בטכנולוגיה RFID.
53	2446 עד 2454 מה"ץ	0.5Watt e.i.r.p. ועד 4Watt e.i.r.p.	(א) ה-Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על: 15% במחזור שלא יעלה על 200 מילישניות (30 msec ON/170msec OFF). (ב) נחות של פסי הצד של המכשיר האלחוטי לא יפחת מ-15dB. (ג) רוחב האלומה של האנטנה במכשיר האלחוטי לא יעלה על $\pm 45^\circ$ מעל קו האופק. (ד) המכשיר האלחוטי יפעל ב-FHSS.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) הפועל בטכנולוגיה RFID; המכשיר האלחוטי מותר להפעלה בתוך מבנה.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
54	3600 עד 4800 מה"ץ	הספק שידור 1mWatt e.i.r.p. peak הנמדד ברוחב סרט של 50 מה"ץ. צפיפות הספק של -41.3dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיית UWB. (ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DAA במצב פעיל. (ג) ה - Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור יהיה בהתאם לכל התנאים הבאים: (1) שידור מרבי של 5 אלפיות שניה מתוך 43 אלפיות שניה; (2) זמן ללא שידור Max off time transmission 950msec מתוך 1sec; (3) זמן השידור המרבי המותר הוא 18 sec/hour. (ד) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן EN 302 065 ETSI.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: (1) מערכות קבועות ולתחבורה, מערכת נישאת או ניידת, מערכת התראה לתחבורה, מערכות אזעקה מתוחכמת לתחבורה, מערכת עקיבה למיקום (LT2), מערכת מיקום לשירות בחירום (LAES). (2) התקן תנועה גילוי והתראה לטווח קצר, המכשיר האלחוטי מותר להפעלה בתוך מבנה.
55	5150 עד 5250 מה"ץ	מכשיר אלחוטי כולל מנגנון (TPC Transmit Power Control): (1) הספק שידור של 200m Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 10dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן EN 301 893 ETSI. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
56	5150 עד 5250 מה"ץ	מכשיר אלחוטי אשר אינו כולל מנגנון TPC : (1) הספק שידור של 100m Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 7dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893 . (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
57	5150 עד 5250 מה"ץ	125mW e.i.r.p.	(א) במידה והמכשיר האלחוטי מותקן בתוך רכב או רכבת, המכשיר האלחוטי יזווד במעטפת מתכתית וישדר בהספק של עד 1Watt עם צפיפות הספק מרבית של 17dBm/MHz ויחובר לאנטנה בהגבר של עד 6dBi. (ב) ה- Duty Cycle של המכשיר האלחוטי בזמן שידור לא יעלה על 2% והאנטנה המחוברת למכשיר האלחוטי תותקן עד 30°- מתחת לקו אופק. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון TPC במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש ברכבת.
58	5150 עד 5250 מה"ץ	הספק שידור 200mWatt e.i.r.p. צפיפות הספק של 10mWatt/MHz לכל רוחב סרט של 1 מה"ץ	(א) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון TPC במצב פעיל. (ב) האנטנה המחוברת למכשיר האלחוטי תותקן ברכבת כך שההספק המרבי בכל זווית מעל 5° מהאופק לא יעלה על 200mWatt e.i.r.p ובכל זווית של מעל 30° מהאופק, לא יעלה על 125mW e.i.r.p.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש ברכבת.
59	5150 עד 5250 מה"ץ	40mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון TPC במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש ברכב.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
60	5250 עד 5350 מה"ץ	מכשיר אלחוטי הכולל מנגנון TPC (Transmit Power Control): (1) הספק שידור של 200m Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 10dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
61	5250 עד 5350 מה"ץ	מכשיר אלחוטי שאינו כולל מנגנון TPC: (1) הספק שידור של 100m Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 7dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
62	5470 עד 5725 מה"ץ	מכשיר אלחוטי הכולל מנגנון TPC (Transmit Power Control): (1) הספק שידור של 1Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 17dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
63	5470 עד 5725 מה"ץ	מכשיר אלחוטי שאינו כולל מנגנון TPC: (1) הספק שידור של 500m Watt e.i.r.p. (2) צפיפות הספק של 14dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893. (ג) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
64	5725 עד 5875 מה"ץ	הספק שידור של 25m Watt e.i.r.p. צפיפות הספק של 10dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן IEEE 802.11a/n/ac. (2) תקן ETSI EN 300 440. (ב) המכשיר האלחוטי כולל אנטנה מוכללת או מובנת או אנטנה חיצונית עם מחבר מיוחד כהגדרתו ב- CFR-47 part15.203.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
65	5725 עד 5875 מה"ץ	0.2mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD), המשמש כמערכת אזעקה לרכב
66	5725 עד 5875 מה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS במצב פעיל. (ב) המכשיר האלחוטי יופעל עם מנגנון DAA או TPC (עד להורדת ההספק להספק של 25mWatt). (ג) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 258 ⁶	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) בתקשורת אלחוט מקומית ליישומי התעשייה (WIA) המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
67	5725 עד 5875 מה"ץ	100mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 300 440 ; (2) תקן ETSI EN 302 502 (המכשיר האלחוטי יתמוך במנגנון DFS); (3) תקן FCC Part 15.247	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש סטרימר, נתב, מחשב, קונסולה משחק לתקשורת אלחוט מקומית, המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.

⁶ התקן טרם פורסם באופן רשמי. עד לפרסום הרשמי המכשיר האלחוטי ייבדק לפי גרסת הטיוטה של התקן

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
768	5725 עד 5875 מה"ץ	200mWatt e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקנים IEEE 802.11 a/n/ac ; (2) תקן ETSI EN 300 440 .	מכשיר אלחוטי המשמש כיחידת גישה אלחוטית (Access Point) המאפשרת גישה לציוד קצה הפועל בפס התדרים זה בתקשורת אלחוט מקומית
869	5725 עד 5875 מה"ץ	2Watt e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יופעל בתדר יחיד TDD. (ב) המכשיר האלחוטי יתמוך בתצורת MIMO. (ג) המכשיר האלחוטי יופעל בטכנולוגיית OFDM. (ד) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 502. (ה) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון DFS ו-TPC במצב פעיל. (ו) המכשיר האלחוטי לא יתמוך ולא יופעל בתצורה של Mesh.	מכשיר אלחוטי המשמש לקו נלי"ן אלחוטי (PtP) ; המכשיר האלחוטי מותר לשימוש מחוץ למבנה.
970	5725 עד 5875 מה"ץ	1Watt e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יופעל בתדר יחיד TDD. (ב) המכשיר האלחוטי יתמוך בתצורת MIMO – (ג) המכשיר האלחוטי יופעל בטכנולוגיית OFDM. (ד) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 502. (ה) המכשיר האלחוטי יופעל עם מנגנון DFS, בתצורה של תקשורת אלחוטית בין אתר נייד לאתרים ניידים מנגנון DFS יופעל אך ורק באתר הנייד. (ו) המכשיר האלחוטי יופעל עם מנגנון TPC. (ז) המכשיר האלחוטי לא יתמוך ולא יופעל בתצורה של Mesh. (ח) במכשיר אלחוטי עם אנטנה מוכללת או מובנת "חכמה" (Beam Forming) הספק השידור המרבי יהיה 27dBm e.i.r.p.	מכשיר אלחוטי המשמש לקו נקודה לריבוי נקודות אלחוטי (PtMP) בין אתר נייד למספר אתרים ניידים ובין אתר נייד למספר אתרים ניידים ; המכשיר האלחוטי מותר לשימוש מחוץ למבנה.
1071	5725 עד 5875 מה"ץ	50mWatt e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יופעל בתדר יחיד TDD.	מכשיר אלחוטי המשמש להפעלת רחפנים.

⁷ פרט זה ייכנס לתוקף ביום 1.10.2021.

⁸ פרט זה ייכנס לתוקף ביום 1.4.2021.

⁹ פרט זה ייכנס לתוקף ביום 1.4.2021.

¹⁰ פרט זה ייכנס לתוקף ביום 1.4.2021.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
1172	6 עד 8.5 גה"ץ	הספק שידור של 1mWatt e.i.r.p. צפיפות הספק של -41.3dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיה UWB. (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 302 065 ; (2) תקן IEEE 802.15.4z ; (3) תקן IEEE 802.15.4a . (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 500 מה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD)
73	10.5 עד 10.6 גה"ץ	500mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440 .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: התקני תנועה, גילוי והתראה לטווח קצר, גלאי נפח; המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
74	10.5 עד 10.55 גה"ץ	המכשיר האלחוטי אינו משדר	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.109. (ב) המכשיר האלחוטי בפס תדרים זה, מיועד לקליטה ואינו מיועד לשידור.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב ומשמש לגילוי אותות שמשדרים מכשירים למדידת מהירות נסיעה של כלי רכב.
75	11.4 עד 11.7 גה"ץ	המכשיר האלחוטי אינו משדר	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.109. (ב) המכשיר האלחוטי בפס תדרים זה, מיועד לקליטה ואינו מיועד לשידור.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב ומשמש לגילוי אותות שמשדרים מכשירים למדידת מהירות נסיעה של כלי רכב.

¹¹ פרט זה ייכנס לתוקף ביום 1.10.2021

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
76	24.07 גה"ץ 24.11 גה"ץ 24.19 גה"ץ 24.1 עד 24.24 גה"ץ	המכשיר האלחוטי אינו משדר	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.109. (ב) המכשיר האלחוטי בפס תדרים זה, מיועד לקליטה ואינו מיועד לשידור.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב ומשמש לגילוי אותות שמשדרים מכשירים למדידת מהירות נסיעה של כלי רכב.
77	24 עד 24.25 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 250 מה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: גלאי רגש קרבה, טלמטריה, פיקוד, נתונים, מערכות אזעקה.
78	24 עד 24.25 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 250 מה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכבת ומשמש כמכ"ם (SRR).
79	24.05 עד 24.075 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 858.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).
80	24.075 עד 24.15 גה"ץ	0.1mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 858.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).
81	24.075 עד 24.15 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 858. (ב) ה-dwell time של המכשיר האלחוטי לא יעלה על 4μsec/40kHz בכל 3 מילישניות (dwell time ≤ 4μsec/40 kHz every 3msec) (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס מרבי של 250 מה"ץ. (ד) המכשיר האלחוטי יפעל באפנון FMCW radar או באפנון step frequency signals	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
82	24.075 עד 24.15 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 858. (ב) ה-dwell time של המכשיר האלחוטי לא יעלה על 40 msec/40 kHz בכל 40 מילישניות (dwell time ≤ 1msec/40 kHz every 40msec) (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס מרבי של 250 מה"ץ. (ד) המכשיר האלחוטי יפעל באפנון FMCW radar או באפנון step frequency signals.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).
83	24.15 עד 24.25 גה"ץ	100mW e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 858.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).
84	33.4 עד 36 גה"ץ	המכשיר האלחוטי אינו משדר	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן FCC 15.109. (ב) המכשיר האלחוטי בפס תדרים זה, מיועד לקליטה ואינו מיועד לשידור.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב ומשמש לגילוי אותות שמשדרים מכשירים למדידת מהירות נסיעה של כלי רכב.
85	57 עד 64 גה"ץ	100mW e.i.r.p. הספק יציאה מהמכשיר האלחוטי ללא אנטנה לא יעלה על 10mW	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 305 550.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: גלאים (גלאי נפח, גלאי נפילות, גלאים לחיבור במערכות אזעקה), טלמטריה, חיישנים (חיישני קרבה), בקרה ואזעקות, בקרים מתוכנתים.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
86	57 עד 66 גה"ץ	40dBm e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים הבאים: (1) תקן ETSI EN 302 567 ; (2) תקן IEEE 802.11ad ; (3) תקן IEEE 802.11ay . (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס של 2.16 גה"ץ . (ג) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיה אלחוטית WiGig . (ד) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT או ATPC או DAA במצב פעיל.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: נתב אלחוטי, חיישן תלת מימד קצר טווח, תצוגה אלחוטית, מחשב אלחוטי, מסך אלחוטי, מקרן אלחוטי (WPAN). המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה.
87	57 עד 66 גה"ץ	55dBm e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 217 . (ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT או ATPC או DAA במצב פעיל. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס של 50 מה"ץ ועד 2,000 מה"ץ (בכפולות של 50 מה"ץ), ובלבד שהוא ניתן להפעלה בכל רוחב פס אפשרי בכפולות כאמור (ד) פועל בערוצים שמרכזיהם לפי ITU-R F.1497, Annex 2 - Recommendation - ולרבות בפס התדרים 64 גה"ץ עד 66 גה"ץ.	המכשיר האלחוטי מותקן מחוץ למבנה ומשמש לקו נליין אלחוטי (PtP).
88	57 עד 66 גה"ץ מרכזי ערוצים מאושרים לשימוש פועלים לפחות בשני ערוצים): (1) 58.32 גה"ץ (2) 60.48 גה"ץ (3) 62.64 גה"ץ (4) 64.80 גה"ץ	40 dBm e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 722 ¹² (ב) המכשיר האלחוטי יפעל בשניים עד ארבעה אפיקים ברוחב פס של 2.16 גה"ץ שמרכזיהם בתדרים 58.32 גה"ץ, 60.48 גה"ץ, 62.64 גה"ץ ו-64.80 גה"ץ. (ג) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיה אלחוטית WiGig . (ד) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT או ATPC או DAA במצב פעיל.	המכשיר האלחוטי מותקן מחוץ למבנה ומשמש לקו נקודה לריבוי נקודות אלחוטי (PtMP) בין אתר נייד למספר אתרים ניידים.
89	75 עד 85 גה"ץ	129.26dBμV/m @ 3m	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 729 . (ב) צפיפות ההספק מחוץ למיכל תהיה כדלקמן: (ג) בפס התדרים 6 עד 8.5 גה"ץ, לא תעלה על 55dBm/MHz . (ד) בפס התדרים 24.05 עד 26.5 גה"ץ ובפס התדרים 57 עד 66 גה"ץ ובפס התדרים 75 עד 85 גה"ץ, לא תעלה על 41.3dBm/MHz .	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן בתוך מיכל אטום ומשמש כחיישן המודד את מפלס הנוזל בתוך המיכל (LPR) .

¹² התקן טרם פורסם באופן רשמי. עד לפרסום הרשמי המכשיר האלחוטי ייבדק לפי גרסת הטייטה של התקן.

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מרביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
90	75 עד 85 גה"ץ	הספק שידור מרבי הנמדד באלומה המרכזית בתוך מיכל מתכתי ברוחב סרט 50 מה"ץ יהיה 20W e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 372. (ב) צפיפות הספק מחוץ למיכל המתכתי לא תעלה על 51.3dBm/MHz.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן בתוך מיכל מתכתי אטום ומשמש כחיישן המודד את מפלס הנוזל בתוך המיכל (TLPR).
91	76 עד 77 גה"ץ	100W e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 091. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל באפנון FSK או באפנון FMCW radar	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: מכ"ם קרקעי לצרכי תעבורה, מערכת בטיחות ובקרת מהירות ברכב.
92	76 עד 77 גה"ץ	300W e.i.r.p.	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 091. (ב) המכשיר האלחוטי יפעל בשיטת Pulsed Doppler.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש אחד מאלה: מכ"ם קרקעי לצרכי תעבורה, מערכת בטיחות ובקרת מהירות ברכב.
93	77 עד 81 גה"ץ	צפיפות הספק של 3dBm/MHz ברוחב סרט של 50 מה"ץ מחוץ לרכב- הספק שידור של 55dBm, וצפיפות הספק (למכ"ם יחיד) של 9dBm/MHz	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 264. (ב) המכשיר יותקן באופן קבוע ברכב, יחובר למפסק הרכב ויופעל רק כאשר הרכב מונע.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המותקן ברכב המשמש כמכ"ם (SRR).

תוספת שנייה

(תקנות 3, 5, 8, 9 ו-13)

1. מכשיר העומד בתנאים הבאים:

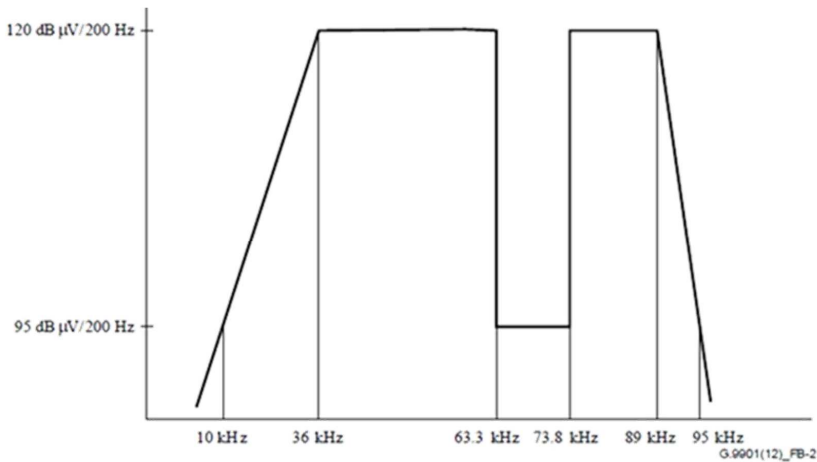
(א) פס התדרים: 3 עד 95 קה"ץ.

(ב) שימושים ומגבלות שימוש:

- (1) מיועד לשימוש בתקשורת NB – PLC (Narrow Band Power Line Communication), להעברת נתונים בפס צר על גבי רשתות מתח נמוך, לשימוש קריאת מוני חשמל;
- (2) המכשיר יפעל באפנון OFDM;
- (3) המכשיר מותר להפעלה בתוך מבנה.

(ג) נתונים טכניים:

- (1) מכשיר המשמש להעברת תקשורת קווית הפועלת על רשת החשמל MV (Medium Voltage) למתח פאזי (ביחס לאדמה) של r.m.s 13.85KV (מתח שלוב של 24KV r.m.s)
- (2) עכבת (Impedance) הקו תהיה בתחום של 75 עד 170 אוהם;
- (3) הספק השידור לקו יהיה 50 עד 100 וואט;
- (4) ספקטרום השידור לא יסטה מהאמור בתרשים ויימדד ב- RBW: 200Hz ובעומס של 50 אוהם לפי התרשים הבא:



- (5) עוצמת השדה החשמלי של האותות המשודרים מהמכשיר בתדרים שמחוץ לתרשים בפרט משנה (4) לא יעלה על הרשום בטבלה להלן:

תחום תדרים [מה"ץ]	dBuV/m @ 10m
30 עד 230	30
230 עד 1000	37

- (6) המכשיר יעמוד בתקנים הבאים:
 (א) ITU-T G.9901 ;
 (ב) CENELEC EN 50065-1 ;
 (ג) ITU-T G.9955 .

2. מכשיר העומד בתנאים הבאים:

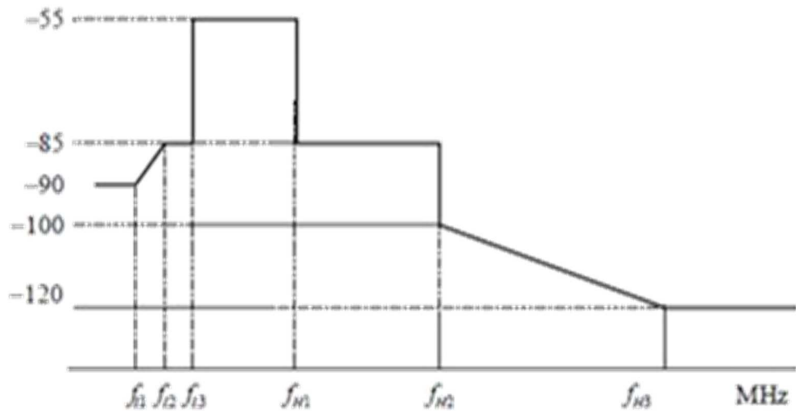
(א) **פס תדרים:** 2 עד 30 מה"ץ.

(ב) **שימושים:**

- (1) מכשיר לשימוש תקשורת PLC/PLT להעברת נתונים בפס רחב (Broadband) על גבי רשתות מתח נמוך;
 (2) המכשיר מותר להפעלה בתוך מבנה;

(ג) **נתונים טכניים**

- (1) הצידוד יעמוד בדרישות צפיפות החספק (PSD) המתואר בתרשים ובטבלה שלהלן:



מספר	פרמטר	תדר [מה"ץ]	צפיפות הספק [dBm/Hz]
(1)	f_{L1}	1.1	-90
(2)	f_{L2}	1.8	-85
(3)	f_{L3}	2.0	-85
(4)	$f_{L3} + \Delta F$	$+\Delta F 2.0$	-55
(5)	$F_{H1} - \Delta F$	$-\Delta F 30$	-55

-85	30	F_{H1}	(6)
-85	$-\Delta F_{30}$	F_{H2} ΔF	(7)
-100	100	F_{H2}	(8)
-120	250	F_{H3}	(9)

(2) המכשיר לא יפעל בתדרים הכלולים בטבלה הבאה (על פי תקן EN 50561):

מספר	תחילת תחום [קה"ץ]	קצה תחום [קה"ץ]	תת-נושא ראשון	תת-נושא אחרון
(1)	1800	2000	73	82
(2)	3500	4000	143	164
(3)	7000	7300	286	300
(4)	10100	10150	413	416
(5)	14000	14350	573	588
(6)	18068	18168	740	745
(7)	21000	21450	860	879
(8)	24890	24990	1019	1024
(9)	28000	29700	1146	1217

- (3) המכשיר יעמוד בתקן CENELEC EN 50561-1;
- (4) המכשיר יעמוד בתקן ITU G.9964;
- (5) הפליטות הלא מכוונות (Unintentional Emissions) מהמכשיר האלחוטי עומדות בדרישות התקנים:
- (א) CENELEC EN 55022: 2010/AC;
- (ב) CENELEC EN 61000-3-2;
- (ג) CENELEC EN 61000-3-3;
- (6) במדידה המתבצעת בין תחומי התדרים: 100 עד 5000 קה"ץ הספק השידור לא יעלה על 100mW (20 dBm),
- (7) עכבת הכניסה למקלט (Receiver Input Impedance) במדידה בין קו המתח לקו האפס תהיה לפי המפורט להלן:
- (א) בפס התדרים 1.8 עד וכולל 50 מה"ץ לא תפחת מ-40 אוהם;
- (ב) בפסי התדרים 50 עד 1800 קה"ץ לא תפחת מ-20 אוהם;
- (8) אם המכשיר יתמוך בעדכון תוכנה מרחוק יעמוד בתקן TR-069.

ב' בניסן התשפ"א (15 במרס 2021)
(חמ 2966-3)

בנימין (בני) גנץ
ממלא מקום שר התקשורת

תיקון טעות

בתקנות הטלגרף האלחוטי (פטור מרישוי), התשפ"א-2021, שפורסמו בקובץ התקנות 9236, התשפ"א, עמ' 2382, בתקנה 5(1), במקום "בסעיף 4(ט) לפקודה" צריך להיות "בסעיף 4ט לפקודה".

(חמ 5903-3)

