



רשומות

קובץ התקנות

7 ביולי 2022

10247

ח' בתמוז התשפ"ב

עמוד

תקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה) (תיקון), התשפ"ב-2022 3398

תקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה) (תיקון), התשפ"ב-2022

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 4ט(א), 4י(ג), 4טו ו-4יט לפקודת הטלגרף האלחוטי [נוסח חדש], התשל"ב-1972, אני מתקין תקנות אלה:

1. תיקון תקנה 1. בתקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה), התשפ"א-2021² (להלן – התקנות העיקריות), בתקנה 1, במקום ההגדרה "מסמך תאימות לתקנים אירופאיים" יבוא:

"מסמך תאימות לאסדרה אירופית" – מסמך הצהרת התאמה לאסדרה הנהוגה באיחוד האירופי (EU declaration of conformity) מטעם היצרן או מטעם נציגות שהסמיך היצרן, המפרט, בין השאר, את התקנים האירופיים וכן את הדירקטיבות האירופיות, ובכלל זה הדירקטיבה האירופית Radio Equipment Directive (2014/53/EU), שבהם המכשיר האלחוטי עומד:".

2. תיקון תקנה 5. בתקנה 5 לתקנות העיקריות –

(1) בתקנת משנה (א) –

(א) בפסקה (1), במקום "בסעיף 4י(ג)(1)" יבוא "בסעיף 4י(ג)(1)(א)";

(ב) בפסקה (2), במקום "בסעיף 4י(ג)(2)" יבוא "בסעיף 4י(ג)(1)(ב)" ובמקום "מסמך תאימות לתקנים אירופאיים" יבוא "מסמך תאימות לאסדרה אירופית";

(2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "או בדיקת מעבדה כאמור בסעיף 4י(ג)(1)(ב) לחוק המעידה על עמידתו של המכשיר בתנאים המפורטים בתוספת הראשונה לגבי כל אחד מפסי התדרים שבהם פועל המכשיר, ושנערכה בתוך תקופה של עשר השנים שלפני מועד הגשת הבקשה לאישור התאמה".

3. תוספת תקנה 5א. אחרי תקנה 5 לתקנות העיקריות יבוא:

5א. "ייבוא של מכשיר אלחוטי שתואם את האסדרה הנהוגה באיחוד האירופי רשאי לצרף, חלק המסמכים המפורטים בתקנה 5, את כל אלה:

(1) מסמך תאימות לאסדרה אירופית;

(2) מסמך המפרט את כל התכונות האלחוטיות של המכשיר כגון מסמך יצרן נלווה או מפרט מקובל (סטנדרטי), להנחת דעתו של המנהל.

(ב) בתקנה זו, "מכשיר אלחוטי שתואם את האסדרה הנהוגה באיחוד האירופי" – מכשיר אלחוטי, העומד בתנאים המפורטים בפרטים שבחלק ב' לתוספת הראשונה המנויים להלן: 3; 6; 7; 8; 8א; 9; 10; 10א; 11; 14; 16; 16א; 18א; 19; 20א; 21; 22; 23; 24; 24א; 24ב; 28; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44א; 47; 48; 49; 49א; 49ב; 52; 53; 54; 55; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 68א; 68ב; 71א; 72; 73; 77; 79; 80; 81; 82; 83; 85; 86; 89; 90; 91; 92; 93".

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 25, עמ' 505; ס"ח התשע"ח, עמ' 459; התשפ"ב, עמ' 156.

² ק"ת התשפ"א, עמ' 2822.

4. בתקנה 6 (ב) לתקנות העיקריות, המילים "או הצעת מחיר (Pro-forma invoice)" – תיקון תקנה 6 יימחקו.
5. בתקנה 7 (א) לתקנות העיקריות –
 (1) בפסקה (2), במקום "מסמך תאימות לתקנים אירופאיים" יבוא "מסמך תאימות לאסדרה אירופית";
 (2) בפסקה (3), המילים "או הצעת מחיר (Pro-forma invoice)" – יימחקו.
6. בתקנה 9(א)(1) לתקנות העיקריות, בסופה יבוא "או מספר זיהוי היבואן" – עם ציון תיקון תקנה 9 מספר ח"פ או מספר זהות של היבואן".
7. בתקנה 11(ג)(2) לתקנות העיקריות, במקום פסקת משנה (ב) יבוא:
 "ב) מסמך תאימות לאסדרה אירופית";.
8. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות –
 (א) בכותרת, במקום "(תקנות 2, 5, 8 ו-13)" יבוא "(תקנות 2, 5, 8, 9 ו-13)";
 (ב) בחלק א' –

(1) אחרי פרט 1 יבוא:

מס'	טור א'	טור ב'
"א1.	dBc	Decibel (relative to the Carrier), יחידת מידה המייצגת יחס בין שני הספקים שאחד מהם הוא אות השידור המרכזי";

(2) בפרט 2, במקום האמור בטור ב' יבוא "דציבל-מיליוואט, יחידת מידה המייצגת יחס בין הספק נתון במיליוואט להספק של אחד מיליוואט";

(3) אחרי פרט 3 יבוא:

מס'	טור א'	טור ב'
"א3.	Dwell Time	במערכת מכ"ם, במצב של סריקה, פרק הזמן שבו ממוקדת האלומה המרכזית של האנטנה על המטרה";

(4) אחרי פרט 23 יבוא:

מס'	טור א'	טור ב'
"א23.	ALA	"Adaptive Level Adjust

(5) אחרי פרט 50 יבוא:

מס'	טור א'	טור ב'
"א50.	SSP	"Spectrum Scanning Procedure

(6) אחרי פרט 57 יבוא:

מס'	טור א'	טור ב'
"א57.	PMSE	"Programme-making and special events

(7) אחרי פרט 61 יבוא:

טור ב'	טור א'	מס'
Remote Control	RC	61א.

(8) בפרט 62, במקום האמור בטור ב' יבוא "Radio Local Area Network";

(9) בפרט 72, במקום האמור בטור ב' יבוא "Wireless Local Area Network";

(10) אחרי פרט 77 יבוא:

טור ב'	טור א'	מס'
יישומים השראתיים כגון אלה: (1) מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) הפועל באמצעות השראה אלקטרומגנטית לשימושים כגון אימוביליזר לרכב; (2) יישומי זיהוי תדרי רדיו (RFID) כגון: מעקב אחר נכסים, מערכות אזעקה, בקרת זיהוי, בקרת גישה, חיישני קרבה, זיהוי מיקום, NFC; (3) יישומים להעברת נתונים למכשירי כף יד, מערכות נגד גניבה (EAS), חיישני מתכת וקרבה, שליטה אלחוטית, מערכות לשליטה על בעלי חיים, זיהוי כבלים, חיישני אגרה אוטומטית בכבישים, עט מגע (Touch pen), אביזר שמע וכדו";	inductive applications	78"

(ג) בחלק ב' -

(1) בפרט 1, בטור ד', פסקה (ה) - תימחק;

(2) בפרט 2 -

(א) בטור ב', במקום "4 עד 20 קה"ץ" יבוא "2 עד 20 קה"ץ";

(ב) בטור ג', במקום "בפס התדרים 4 עד 9 (כולל) קה"ץ" יבוא "בפס התדרים 2 עד 9 (כולל) קה"ץ";

(ג) בטור ד', בפסקה (ב), ברישה, במקום "4 עד 20 קה"ץ" יבוא "2 עד 20 קה"ץ";

(3) בפרט 3, בטור ה', במקום "לשימוש יישומים השראתיים כגון חיישנים וגלאים למתכות ועצמים" יבוא "לשימוש יישומים השראתיים (inductive applications)";

(4) אחרי פרט 3 יבוא:

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
3"א	5.3 קה"ץ	82dB μ A/m @10m	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה: (1) ETSI EN 300 330; (2) ETSI EN 301 489	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש חיישן לחץ לבלון צלילה ושעון צלילה.:"

(5) במקום פרט 5 יבוא:

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
5"	2 עד 5000 קה"ץ	עוצמת השדה המגנטי מחוץ למעטפת הזיווד של המכשיר האלחוטי לא תעלה על -15dB μ A/m @10m ברוחב סרט שלא יעלה על 10 קה"ץ	(א) המכשיר האלחוטי יזווד במעטפת מתכתית המונעת דליפת RFI וכבלי אספקת כוח למכשיר האלחוטי יכללו התקנים המונעים קרינת RFI (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה: (1) IEC 61000-6-4; (2) ETSI EN 55011	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כגלאי מתכות לצרכים תעשייתיים כגון מזון, טקסטיל, תרופות וכו.:"

(6) בפרט 6, במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications).:"

(7) אחרי פרט 6 יבוא:

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	
"א6"	19 עד 119 קה"ץ	עוצמת שדה מרבית במרחק 10 מטרים מהמכשיר האלחוטי בהתאם לפסי הפעולה המותרים:	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 417	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמטען אלחוטי של מכשירים כגון טלפון סלולרי, טאבלט, ספר אלקטרוני וכו';	
		עוצמת שדה מרבית			פס התדרים
		72dBμA/m			19 עד 21 קה"ץ
		³ 69.1dBμA/m			59 עד 61 קה"ץ
		67.8dBμA/m			79 עד 90 קה"ץ
42dBμA/m	100 עד 119 קה"ץ				

(8) בפרט 7 –

(א) בטור ד', בפסקה (ב)1, אחרי "אנטנת לולאה" יבוא "או למכשירים המשמשים כמטען אלחוטי";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications)";

(9) בפרט 8, במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications)";

(10) אחרי פרט 8 יבוא:

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
"א8"	119 עד 135 קה"ץ	42dBμA/m @10m	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה: (1) ETSI EN 300 330; (2) ETSI EN 303 417	מטען אלחוטי";

(11) בפרט 9 –

(א) בטור ד', בפסקה (ב), אחרי פסקת משנה (2) יבוא:

"(א2) למטען אלחוטי תקן ETSI EN 303 417 או תקן ETSI EN 300 330";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications) לרבות מטען אלחוטי";

³ בתדר 60 קה"ץ ± 250 הרץ, עוצמת השדה המרבית 42dBμA/m.

(12) בפרט 10 –

(א) בטור ד', בפסקה (ב), אחרי פסקת משנה (2) יבוא:

"(א2) למטען אלחוטי תקן ETSI EN 303 417 או תקן ETSI EN 300 330";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications) לרבות מטען אלחוטי";

(13) אחרי פרט (10) יבוא:

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
"10א	עד 148.5 קד"ץ 300 קד"ץ	$-5dB\mu A/m @10m$	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה: (1) ETSI EN 300 330; (2) ETSI EN 303 417	מטען אלחוטי";

(14) פרט 12 – יימחק;

(15) במקום פרט 14 יבוא:

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
"14"	עד 300 קד"ץ 500 קד"ץ	$-5dB\mu A/m @10m$	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330	מטען אלחוטי";

(16) פרט 15 – יימחק;

(17) בפרט 16 –

(א) במקום האמור בטור ג' יבוא " $-5dB\mu A/m @10m$ ";

(ב) במקום האמור בטור ד' יבוא:

"(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330;

(ב) במקרה של מכשיר אלחוטי בעל חיבור לאנטנה חיצונית יש לחבר אנטנה מסוג "לולאה" (Loop Antenna);

(ג) בטור ה', המילים "יישומים השראתיים" – יימחקו;

(18) אחרי פרט 16 יבוא:

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
"16א	900 עד 1000 קה"ץ	$-5dB\mu A/m @10m$	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330	מטען אלחוטי.;"

(19) אחרי פרט 18 יבוא:

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
"18א	2050 עד 2150 קה"ץ	$-5dB\mu A/m @10m$	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330	מטען אלחוטי.;"

(20) בפרט 19 –

(א) במקום האמור בטור ג' יבוא " $13.5dB\mu A/m @10m$;"

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD)

המשמש יישומים השראתיים (inductive applications).";

(21) אחרי פרט 20 יבוא:

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
"20א	6765 עד 6795 קה"ץ	$42dB\mu A @10m$	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 330; (ב) מטען אלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה: (1) ETSI EN 303 417; (2) ETSI EN 300 330	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications), לרבות מערכת מדידת זמנים במירוצים ומטען אלחוטי.;"

(22) בפרט 21, במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD)

המשמש יישומים השראתיים (inductive applications).";

(23) בפרט 22, במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD)

המשמש יישומים השראתיים (inductive applications).";

(24) בפרט 23, בטור ד', המילים "רוחב הסרט של ערוץ השידור של sodBc – לא יעלה על 14 קה"ץ" – יימחקו;

(25) בפרט 24 –

(א) בטור ד', פסקה (ב) – תימחק;

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications) לרבות מטען אלחוטי";

(26) אחרי פרט 24 יבוא:

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
א24	26990 עד 27000 קה"ץ; 27040 עד 27050 קה"ץ; 27090 עד 27100 קה"ץ; 27140 עד 27150 קה"ץ; 27190 עד 27200 קה"ץ	100mW e.r.p	(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220; (ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט של 10 קה"ץ.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לשליטה ובקרה, העברת מידע.
ב24	26990 עד 27000 קה"ץ; 27040 עד 27050 קה"ץ; 27090 עד 27100 קה"ץ; 27140 עד 27150 קה"ץ; 27190 עד 27200 קה"ץ	100mW e.r.p	(א) המכשיר האלחוטי יפעל בזמן שידור ב-Duty Cycle מרבי של 0.1%; (ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220.	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, התראות, אזעקות;

(27) פרטים 25 עד 27 – יימחקו;

(28) בפרט 28 –

(א) בטור ד', בפסקה (1), המילים "עם אנטנת לולאה ושימושים גנריים" – יימחקו;

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש יישומים השראתיים (inductive applications), ולרבות יישומים של טלמטריה, פיקוד, בקרה, ומערכות אזעקה";

(29) בפרט 29, במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי המשמש להססת טיסן צעצוע";

(30) בפרט 31, בטור ב', במקום "קה" יבוא "מה"י";

(31) בפרט 32, במקום האמור בטור ב' יבוא "174 עד 174.75 מה"י; 178.15 עד 179.25 מה"י; 181 עד 181.75 מה"י; 185.15 עד 186.25 מה"י; 202 עד 202.75 מה"י";

(32) בפרט 34 –

(א) בטור א', במקום "315 מה"י יבוא "315 מה"י; 325 מה"י";

(ב) במקום האמור בטור ד' יבוא:

"(ב) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 787 קה"י;

(ג) מכשיר אלחוטי הפועל כמסדר יעמוד בתקן FCC 15.231;

(ד) מכשיר אלחוטי הפועל כמקלט יעמוד בתקן FCC 15.109.

(33) פרט 35 – יימחק;

(34) בפרט 40, בטור ד' –

(א) במקום האמור בפסקה (א) יבוא:

"(א) המכשיר האלחוטי יפעל בזמן שידור ב־Duty Cycle מרבי של 10% או יכיל מנגנוני AFA וגם LBT במצב פעיל";

(ב) אחרי פסקה (ב) יבוא:

"(ג) יישומי אותות קול (voice) או וידאו (data) אינם מורשים";

(35) בפרט 41 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא:

"(א) צפיפות הספק מרבית של מכשיר אלחוטי הפועל ברוחב סרט הגדול מ־250 קה"י היא $-13\text{dBm}/10\text{KHz}$;

(ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220;

(ג) יישום אותות וידאו (Data) אינו מורשה;

(ד) יישומי אותות קול (Voice) מורשים אך ורק ברוחב סרט מרבי של 25 קה"י עם מנגנון שיתוף ספקטרום כדוגמת LBT או שווה ערך, שידור אות קול לא יעלה על דקה אחת בכל שידור";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש לטלמטריה, פיקוד, בקרה ומערכות אזעקה";

(36) בפרט 42, במקום האמור בטור ד' יבוא:

"(א) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב סרט מרבי של 25 קה"י;

(ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 220;

(ג) יישום אותות וידאו (Data) אינו מורשה;

(ד) יישומי אותות קול (Voice) מורשים אך ורק ברוחב סרט מרבי של 25 קה"ץ עם מנגנון שיתוף ספקטרום כדוגמת LBT או שווה ערך, שידור אות קול לא יעלה על דקה אחת בכל שידור.;

(37) פרט 44 – יימחק;

(38) בפרט 45, בטור ד' –

(א) בפסקה (ג), אחרי "915-917" יבוא "מה"ץ";

(ב) פסקה (ח) – תימחק;

(39) בפרט 46, בטור ד', פסקאות (ז) ו-(ח) – יימחקו;

(40) בפרט 47, בטור ד' –

(א) בפסקה (ו), במקום "10ppm" יבוא "40ppm";

(ב) במקום פסקה (ט) יבוא:

"(ט) המכשיר האלחוטי יפעל ברוחב פס של 125 ± 10 קה"ץ ויעמוד במרווח של 200 ± 10 קה"ץ מגל הנושא.;"

(ג) בפסקה (י), במקום הטבלה יבוא:

e.r.p Max. Power	Duty Cycle [%]	Hi Power Ch.	Bi Directional Ch.	Default Ch.	Spacing [KHz]	Freq. Band [KHz]	Freq. Ch. [MHz]	#"
25mW	1		OK	OK	200±10	125±10	917.3	1
25mW	1		OK	OK			917.5	2
25mW	1		OK				917.7	3
25mW	1		OK				917.9	4
25mW	1		OK				918.1	5
25mW	1		OK				918.3	6
25mW	1		OK				918.5	7
500mW	10	OK	OK				918.7	8
25mW	1		OK				918.9	9
500mW	10	OK	OK				919.1	10
25mW	1		OK				919.3	11
25mW	1		OK				919.5	12
25mW	1		OK				919.7	13
25mW	1		OK				919.9	14

(41) אחרי פרט 47 יבוא:

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
"47א	עד 1785 1795 מה"ץ	20mW e.i.r.p או 50mWatt e.i.r.p במכשיר אלחוטי המותקן על גוף האדם; או במכשיר אלחוטי שבו מופעל מנגנון SSP בפס התדרים 1785 עד 1804.8 מה"ץ	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 422	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמיקרופון אלחוטי.
47ב	עד 1795 1800 מה"ץ	20mWatt e.i.r.p או 50mWatt e.i.r.p במקרה של מכשיר אלחוטי המותקן על גוף האדם; או במכשיר אלחוטי שבו מופעל מנגנון SSP בפס התדרים 1785 עד 1804.8 מה"ץ	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד התקנים האלה, לפי העניין: (1) במקרה של מכשיר אלחוטי לשימושים: PMSE, ו-ALD – תקן ETSI EN 300 422; (2) במקרה של מכשיר אלחוטי הכולל אודיור- וידאו – תקן ETSI EN 301 357	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמיקרופון אלחוטי.;

(42) בפרט 48, בטור ה', אחרי "התראה ואינטרקום" יבוא "לרבות מיקרופון, רמקול ואוזניות";

(43) בפרט 49 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 328";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש העברת תקשורת רחבת פס לרבות מיקרופון ואוזניות.";

(44) אחרי פרט 49 יבוא:

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
"49א	עד 2400 2483.5 מה"ץ	10mW e.i.r.p	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימושים אלה: אזעקות, שליטה ובקרה, טלמטריה והעברת נתונים לרבות מיקרופון אלחוטי.
49ב	עד 2400 2483.5 מה"ץ	25mW e.i.r.p	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש קביעת מיקום (גלאי תנועה) כולל יישומים: זיהוי, תנועה והתראה.

(45) פרט 50 – יימחק;

(46) בפרט 53 –

(א) בטור ד', אחרי פסקה (ד) יבוא:

(ה) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440;

(ב) בטור ה', אחרי "בתוך מבנה" יבוא "בלבד";

(47) בפרט 54, בטור ה', בפסקה 2, אחרי "בתוך מבנה" יבוא "בלבד";

(48) בפרט 55 –

(א) בטור ג', הרישה – תימחק;

(ב) בטור ד', פסקאות (א) ו-(ג) – יימחקו;

(ג) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטי (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד";

(49) פרט 56 – יימחק;

(50) בפרט 57, בטור ד', בפסקה (א), במקום "1 watt" יבוא "1 וואט";

(51) בפרט 59, במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893";

(52) בפרט 60 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטית (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד";

(53) בפרט 61 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטית (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד";

(54) בפרט 62 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893";

(ב) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטית (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד";

(55) בפרט 63 –

(א) בטור ב', במקום "7257" יבוא "5725";

(ב) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 301 893";

(ג) במקום האמור בטור ה' יבוא "מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטית (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד";

(56) פרטים 64 עד 68 – יימחקו;

(57) לפני פרט 69 יבוא:

טור א'	טור ב'	טור ג'	טור ד'	טור ה'
מספר	פס תדרים או תדר	הספק שידור, צפיפות הספק או עוצמת שדה מריביים	תקנים והגבלות נוספות	שימושים מותרים ומגבלות שימוש
"68A	5725 עד 5875 מה"ץ	25mWatt e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימושים כלליים לרבות מיקרופון אלחוטי.

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
68ב	5725 עד 5875 מה"ץ	400mWatt e.i.r.p.	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 258	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) לשימוש יישומים תעשייתיים (WIA);

(58) בפרט 69, בטור ה', המילים "המכשיר האלחוטי מותר לשימוש מחוץ למבנה" – יימחקו;

(59) בפרט 70, בטור ה', המילים "המכשיר האלחוטי מותר לשימוש מחוץ למבנה" – יימחקו;

(60) פרט 71 – יימחק;

(61) לפני פרט 72 יבוא:

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
"71א	5945 עד 6425 מה"ץ	(א) הספק השידור המרבי בפס התדרים: 200mW e.i.r.p. (ב) צפיפות ההספק המרבית בפס התדרים לא תעלה על 10dBm/MHz. (ג) צפיפות ההספק המרבית מתחת לתדר 5935 מה"ץ לא תעלה על: -22dBm/MHz	המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 303 687	מכשיר אלחוטי לשימוש מערכת גישה אלחוטית (WAS) הכוללת רשתות אלחוטיות מקומיות (RLAN); המכשיר האלחוטי מותר לשימוש בתוך מבנה בלבד;

(62) בפרט 72, במקום האמור בטור ד' יבוא:

"(א) המכשיר האלחוטי יפעל בטכנולוגיית UWB;

(ב) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 065.

(63) בפרט 73, בטור ה', אחרי "בתוך מבנה" יבוא "בלבד";

(64) בפרט 77 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא "המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 300 440";

(ב) בטור ה', אחרי "מערכות אזעקה" יבוא "מכ"ם (SRR) ברכבת";

(65) פרט 78 – יימחק;

(66) בפרט 86 –

(א) במקום האמור בטור ד' יבוא:

”(א) המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן ETSI EN 302 567;

(ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון LBT במצב פעיל.”;

(ב) בטור ה', אחרי "בתוך מבנה" יבוא "או מחוץ למבנה במרחק שלא יעלה על 300 מטר מהמבנה";

(67) בפרט 87, בטור ד', במקום פסקה (ב) יבוא:

”(ב) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון ATPC במצב פעיל.”;

(68) בפרט 88, בטור ד', במקום פסקה (ד) יבוא:

”(ד) המכשיר האלחוטי יכיל מנגנון ATPC או ALA במצב פעיל.”

ה' בתמוז התשפ"ב (4 ביולי 2022)

(חמ 3-6213)

יועז הנדל
שר התקשורת