

כנס יבואנים - משרד התקשורת

תקנות טלגרף אלחוטי ותקנות הפטור

לשכת המסחר תל אביב והמרכז
19.07.21

ילנה בסקיס - מנהלת תחום בכיר ציוד אלחוטי וציוד קצה קווי



פקודת הטלגרף האלחוטי

4. (א) המבקש אישור התאמה לפי הצהרה יגיש למנהל, באופן ובמתכונת שהורה עליהם המנהל, בקשה מקוונת הכוללת בין השאר הצהרה ולפיה המכשיר האלחוטי שלגביו מתבקש האישור עומד בתנאים שקבע השר לפי סעיף 4ט(א) להיותו מכשיר במסלול אישור (בסימן זה – תנאים למסלול אישור); המנהל יפרסם הוראות כאמור באתר האינטרנט של המשרד.
- (ב) בהצהרה לפי סעיף קטן (א) יצהיר המבקש, נוסף על האמור באותו סעיף קטן, על אלה:
- (1) כי הוא מודע למשמעות של הגשת הצהרה כוזבת או שגויה;
 - (2) כי הוא צירף מסמך נלווה והתחייבות כנדרש לפי סעיף קטן (ג), ואם המסמך הנלווה שצירף הוא מפרט היצרן של המכשיר האלחוטי – גם כי במכשיר שלגביו מתבקש האישור לא נעשה כל שינוי לעומת המפרט האמור.
- (ג) המבקש יצרף לבקשתו את כל אלה:
- (1) אחד מהמסמכים כמפורט להלן, לפי בחירתו, המעיד על כך שמתקיימים במכשיר האלחוטי שלגביו מתבקש האישור התנאים למסלול אישור (בסעיף זה – מסמך נלווה):
 - (א) מפרט היצרן של המכשיר האלחוטי, ובלבד שבמכשיר לא נעשה כל שינוי לעומת המפרט האמור;
 - (ב) בדיקה שביצעה מעבדה בישראל או מעבדה שהוסמכה על ידי גוף החבר בארגון ILAC, לפי בחירת המבקש;
 - (ג) מסמך אחר שקבע השר;

האסדרה הקבועה בפקודת הטלגרף האלחוטי

פטור מלא

- סימן ג' לפרק ג'
- תקנות פטור מרישוי

אישורי התאמה

- סימן ב' לפרק ג'
- תקנות אישורי התאמה

רישוי

- סימן א' לפרק ג'
- תקנות הטלגרף האלחוטי

תקנות טלגרף אלחוטי

גוף התקנות

• הוראות הקלות וחובות

תוספות
לתקנות

• טבלת תדרים
• מכשירי PLC

דגשים עיקריים בתקנות טלגרף אלחוטי

▶ 1. תוקף אישור התאמה:

- א. אישור התאמה חד פעמי 3 חודשים
- ב. אישור התאמה תקופתי שנתיים

▶ 2. צירוף מסמכים:

- א. מפרט היצרן
- ב. דו"ח מעבדה מוסמכת ILAC
- ג. מסמך חלופי

▶ 3. שמירת מסמכים:

- א. מסמכים שצורפו לבקשה לתקופה של 3 שנים מיום מתן אישור ההתאמה
- ב. שטר מטען או חשבונית לתקופה של 3 שנים מיום הייבוא

דגשים עיקריים בתקנות טלגרף אלחוטי

4. סימון מכשירים וידוע לקוחות: ▶

- א. סימון על גבי האריזה החיצונית
- ב. תוכן ההודעה

מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת: _____

חל איסור לבצע פעולות במכשיר אשר יש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית ללא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.

[Indoor] - חל איסור על הפעלת המכשיר מחוץ למבנה, בשל חשש להפרעות אלחוטיות.

דגשים עיקריים בתקנות טלגרף אלחוטי

5. סוגי הייבוא השונים: ▶

סוג	כמות מותרת	מטרת הייבוא	תוקף אישור	צירוף מסמכים	חובות שמירת מסמכים, סימון מכשירים וידוע לקוחות
1. ייבוא לשימוש עצמי	משלוח חד פעמי עד 5 יח'	לטובת שימוש העצמי של הגורם המייבא	3 חודשים	רמה א'	<input checked="" type="checkbox"/>
2. ייבוא מסחרי חד פעמי	משלוח חד פעמי עד 50 יח'	שיווק	3 חודשים	רמה ב'	<input checked="" type="checkbox"/>
3. ייבוא מסחרי רגיל	ללא הגבלה	שיווק	שנתיים	כמפורט בפקודה	<input checked="" type="checkbox"/>

דגשים עיקריים בתקנות טלגרף אלחוטי

▶ 6. אישור על סמך אישור קיים:

- א. מספר אישור קיים בתוקף
- ב. תצהיר עו"ד
- ג. אחד מהמסמכים הבאים – מדריך למשתמש, EU DOC, מפרט Data Sheet, FCC

▶ 7. אישור על סמך הצהרה – קבלת האישור לאחר 3 ימי

עבודה

▶ 8. מכשירים שהותאמו לדין הישראלי – IMPORT

DECLARATION

EU DECLARATION OF CONFORMITY

DNP Dai Nippon Printing Co., Ltd.
Imaging Communications Operations

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Product

Model Type : DP-DS80D
Product name : Digital Photo Printer

2. Name and address of the manufacturer

Name : Dai Nippon Printing Co.,Ltd.
Address : 1-1-1 Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:

RE - Directive 2014/53/EU

DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

RoHS - Directive 2011/65/EU

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

5. References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

for RE Directive
EN 60950-1:2006/A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 330 V2.1.1

for RoHS Directive
EN 50581:2012

Signed date

Japan, February 27, 2018

Signature


JUNICHI HIROI
Manager

Products Safety Group
Standardization Promotion Department
Work Process Improvement Division
Imaging Communications Operations

IMPORT DECLARATION

Manufacturer's declaration regarding the full compliance of the equipment with the conditions set forth in the Wireless Telegraph Regulations (Confirmation Certificates) 5721-2021.

Declaration

Name: _____ ID: _____ Job Title: _____

Authorized with my signature to undertake on behalf of the _____ company, address _____ Email _____ Telephone: _____

Declare that the equipment model _____ intended for marketing in Israel fully complies with all the provisions of the regulations and rules regarding the wireless operation as required by the Wireless Telegraph Ordinance (New Version), 5732-1972 and the regulations issued by virtue thereof, including the Wireless Telegraph Regulations (Confirmation Certificates) 5721-2021 (Hereinafter "The Wireless Telegraph Regulations").

I further undertake that:

1. The wireless features of the product cannot be changed and only the manufacturer or anyone on his behalf can change these features.
2. The product, according to its original specifications, or after the unique adjustments that have been made to it so it complies to the Israeli law, conforms according to the requirements of the Wireless Telegraph Regulations and the terms of assignment, the standards and the permitted use as detailed in the appropriate annex to the I.
3. The antenna of the product cannot be replaced and an external device cannot be added to increase the wireless signal.
4. The product has been updated according to the Israeli regulatory requirements and the name of the model imported to Israel was changed as detailed below.
5. In any event of a change in the wireless features of the product and in case of an updating of the standard, a new approval for this model must be obtained from the Ministry of Communications.
6. The specifications of the equipment after the adjustments should be as follows:

New Model Name: xxx-xxx
Frequency range:
Transmitting power:
Bandwidth:
Modulation:
Standard: (CE, FCC)
Comment:

9 Ahud Ha'Am St., Shalom Tower
P.O. Box 29107, Tel Aviv 61290

Tel: 002-3-7064600
Fax: 03-5198125

1

Signed: _____ Date: _____
Position: _____

ייפוי כוח

ייפוי כוח לעניין אישורים לייבוא ציוד אלחוטי [אישור התאמה / אישור סוג]

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. מספר _____

ממנה ומייפה את כוחו של [שם] _____ נושא ת.ז.

מספר _____ מסלול בת: נ"ר: _____ רחוב ומספר: _____

כדלקמן:

לפניל בשמו ובמקומו מול משרד התקשורת, ובכלל כן להגיש בקשה לקבלת אישור התאמה / אישור סוג, להשלים מסמכים או דוחות בהתאם לבקשת משרד התקשורת ולפי פקודת הטלגרף האלחוטי [נסח חדש] תשל"ב-1972, והתקנות מכוחה, הנדרשים לשם יבוא וסחר של ציוד אלחוטי.

ידוע לי כי כל התחייבות או הצהרה בה התחייב או הצהיר מיופה הכח בשמי יראו בה כאילו ניתנה על ידי.

מיופה הכוח ראוי לייצגני, לחיפני, בשמו ובמקומו בפני כל פקיד, מחלקה ממשלתית או רשות מוסמכת בהקשר למתן אישור לייבוא ציוד אלחוטי, וכן ליתן התחייבות או הצהרה בשמו או בשם החברה ככל הנדרש.

ייפוי כוח זה יעמוד בתחו עד ליום _____

1

ולראיה באתי על החתום

חתימה: _____ תאריך: _____

תצהיר עו"ד

אני החתום/ה מס' _____ לטענת ת"ז מס' _____ (המטעם)
כ- _____ בתאריך _____ המבקש את הבקשה,

לאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת, וכי אחיה צבירה לעולם הקבועים בחוק אם לא אגיד
כן, מצהירה בזה לאמור, למיטב ידיעתי ומבדיקתי האיטית:

1. אני המבקשת/י, ואני נתקת תצהירי זה כתמיכה לבקשתי / לבקשה מטעם תאגיד
_____ ; לקבלת אישור התאמה על סמך אישור התאמה קיים, לטו תקנה
11 לתקנות הטכניק האלחוטית (אישורי התאמה), התשי"א-2011.
2. המטעם האלחוטית שלבולו מוגשת בקשה לאישור התאמה הוא מטעם סדום
_____ שרשיו סטורטיום במשרד הסכני / מסמך תאימות
לתקנים אירוסאיים (סחק את המותר) שצירפתי לבקשה. המטעם זהה בתכליתו
האלחוטיות לתכליתו של מטעם אלחוטית שקיבל את אישור משרד התקשורת ואישורו
תקף היום. _____ (תאריך), אשר מספר אישורו הוא _____ פני
שמורט באתר האינטרנט של המשרד.
3. מאז יצורתי לא נעשה במטעמי שינוי שיש בו כדי להשפיע על תכולתו האלחוטית.
זהו טעם, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____ חתימה

אישור

אני מאשר כי ביום _____ הופיעה בעל _____ ע"ד, סר/גב, _____ לטעם
ת.ו. עמסמרה _____, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עלולה לומר את האמת וכי תזויה צבירה
לעולמים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירתי/ה דמניס לחתימה עליה
בט.

במקרה שהבקשה מוגשת על ידי תאגיד: אני מאשר/ת כי סר/גב, _____ החתום/ה
על תצהיר זה הוא/היא בעיגה מורשה/ות של התאגיד, _____ (מורשה/ות
להגיש בקשה לקבלת אישור התאמה בניגון: בוא מטעמים אלחוטיים בעם התאגיד, (חתימת/ה
תחייב את התאגיד לכל דבר ועניין).

_____ ע"ד

עדכונים עיקריים בתיקון הבא של התקנות

מיקרופונים אלחוטיים

- הועדה חדשה 47.1, 47.2, 47.3 – 1785 עד 1804.8 מה"ץ
- הסרה של הועדה 44 בפס התדרים 794 עד 806 מה"ץ

הסרת תקינה של IEEE – דרישת משרד המשפטים לנגישות בחינם לתקנים

- הועדה 49 - פס תדרים 2400 עד 2483.5 מה"ץ
- הועדה 50 – הוסרה (כלולה בהועדה 49)
- הועדה 68 – פס תדרים 5725 עד 5875 מה"ץ
- הועדות 64, 65, 66 – הוסרו, כלולות בהועדה 68
- הועדה 72 – פס תדרים 6 עד 8.5 גה"ץ (UWB)

גלאי מתכות

- פתיחת פס רחב יותר 5 עד 5000 קה"ץ לשימוש תעשייתי
- הסרת הועדה 5 (כלולה בהועדה לעיל)

מטען אלחוטי

- פתיחת פס 90 עד 13567 קה"ץ

נקודות חשובות

נמצא בשימוש בארץ בכל התחומים:

- מגזר אזרחי
- תעשייה
- רפואה
- תחבורה
- חקלאות
- תשתיות
- בכל מקום.....



בתוך ומחוץ למבנה

2400 עד 2483.5

5725 עד
5850



החל מיום 1/10/2021
למעט הרחפנים

בתוך מבנה

5150 עד
5250

5250 עד
5350

5470 עד
5725

[מה"ץ]

Wi-Fi 6/7

	Wi-Fi6	Wi-F 6e
Regulation	IEEE 802.11ax	ETSI TR 103 631
Year Ratified	2019 (Expected)	2021
Operating Band	2.4/5 GHz	6725-7125 MHz
Channel BW [MHz]	20/40/80/160	20/40/80/160
Data Rates	9.6 Gbps	9.6 Gbps
Link Spectral Efficiency	62.5 bps/Hz	
Modulation	OFDM, OFDMA	
Code Rate	1024-QAM, 5/6	

	Wi-Fi 7
IEEE Regulation	802.11be
Year Ratified	2024
Operating Band	7125
Channel BW [MHz]	20/40/80/160/320
Data Rates	40 Gbps
Link Spectral Efficiency	62.5 bps/Hz
Code Rate	4096-QAM

תקנות פטור מרישוי



פטור כללי- כולל גם יבוא מסחרי
18 משפחות 4 טכנולוגיות



פטור ביבוא אישי
8 משפחות



תודה על ההקשבה ושיתוף הפעולה

כל המידע מופיע באתר משרד התקשורת

www.moc.gov.il

שליחת בקשה לציוד אלחוט: www.moc.gov.il/ishurim