

TP-LINK

מדריך התקנה לאקסס פוינט מדגם

WA701ND, WA801ND, WA901ND,
WA730RE, WA830RE



benda
Home of Technology

שירות טכני: א'-ה' - שעות: 9:00-17:00 טלפון: 1-700-501-301
רח' המחשב 1, ת.ד 8542 א.ת חדש, נתניה טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610
www.benda.co.il

בטיחות בחשמל:

נא השתמשו במקור חשמל תקני. מכשיר זה פועל באמצעות מתאם חשמל אשר כלול. ודאו שהמתח החשמלי הנכנס למתאם תואם את המתח המקומי. אין לגעת במתאם החשמלי בידיים רטובות ואין למשוך את כבל מתח הזינה. החברה מסירה מעצמה כל חבות או אחריות לכל מקרה של שריפה או הלם חשמלי שעשויים להיגרם כתוצאה משימוש או התקנה לא נכונים.

הובלה בטוחה:

לחצים כבדים, תנודות פרועות או היתיזי מים אסורים במהלך ההובלה, האחסון וההתקנה.

הסמכות מתאימות:

כל עבודות הבדיקה והתיקון של המכשיר יבוצעו על-ידי מהנדסי שירות מוסמכים. חברת בנדא אינה אחראית לכל בעיה שתיגרם כתוצאה מביצוע שינויים או ניסיונות תיקון בלתי מורשים.

סביבה:

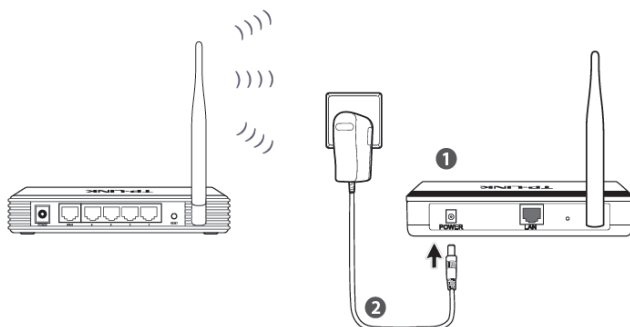
יש להתקין את ה- מכשיר במיקום יבש וקריר, הרחק מקרני שמש ישירות וחומרים דליקים. אין להניח חפצים על המכשיר.

אביזרים:

הקפד על שימוש בכל האביזרים עליהם המליץ היצרן. השתמש רק באביזרים מקוריים לפני ההתקנה, פתח את המארז ובדוק שכל הרכיבים קיימים. צור קשר בדחיפות עם הספק המקומי שלך במידה וחלק כלשהו במארז שלך שבור

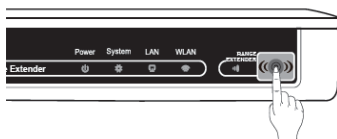
התקנה בלחיצת כפתור של מגדיל טווח קליטה Range Extender (עבור דגמים TL-WA730/830RE בלבד).

1. יש לחבר את האקסס פוינט לשקע חשמל באמצעות ספק כוח אשר מצורף לערכה בקרבת הנתב האלחוטי שלך.
2. יש להבריג אנטנה/ות למכשיר.

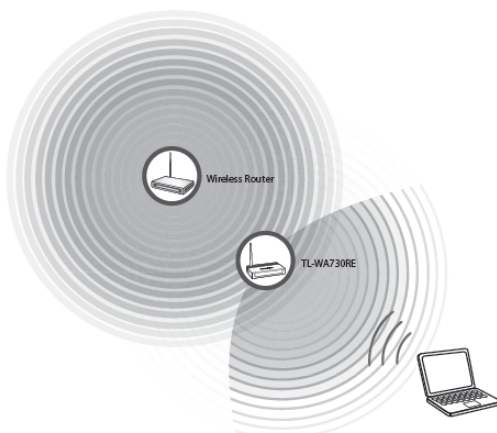


התקנה לרשת אלחוטית לא מאובטחת (ללא סיסמה)

1. לחץ על כפתור Range Extender בחזית האקסס פוינט והחזק אותו לחוץ עד שמורית ליד הכפתור תתחיל להבהב.

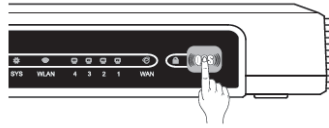


2. כאשר הנורית תפסיק להבהב ותדלוק באופן קבוע האקסס פוינט יתחבר לנתב שלך. במידה ולא הצלחת וודא שהרשת לא מוצפנת בסיסמת אבטחה והאקסס פוינט נמצא צמוד לנתב שלך. חזור על שלב מספר 1.
3. לאחר סנכרון מוצלח ניתן למקם את האקסס פוינט בין האזור ללא קליטה ולבין הנתב. חשוב שהאקסס פוינט יהיה ממוקם באזור כיסוי האלחוטי של הנתב.

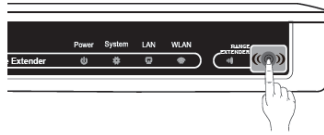


התקנה לרשת אלחוטית מאובטחת (עם סיסמה)

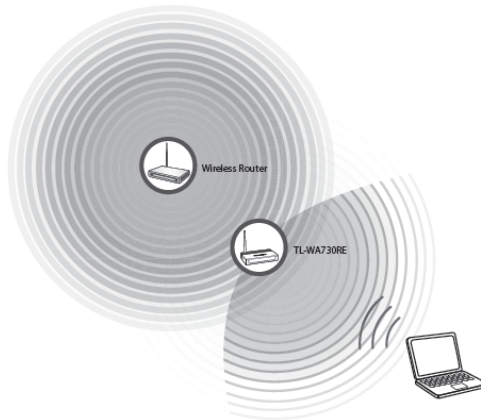
1. לחץ לחיצה קצרה על כפתור QSS/WPS בנתב שלך (במידה וכפתור זה לא נמצא על הנתב שלך עבור להתקנה רגילה בהמשך המדריך).



2. לחץ על כפתור Range Extender בחזית האקס פוינט והחזק אותו לחוץ עד שנוירת ליד הכפתור תתחיל להבהב.



3. כאשר הנוירת תפסיק להבהב ותדלוק באופן קבוע האקס פוינט יתחבר לנתב שלך. במידה ולא הצלחת וודא שהרשת לא מוצפנת בסיסית אבטחה והאקס פוינט נמצא צמוד לנתב שלך. חזור על שלבים 1-2.
4. לאחר סנכרון מוצלח ניתן למקם את האקס פוינט בין האזור ללא קליטה ולבין הנתב. חשוב שהאקס פוינט יהיה ממוקם באזור כיסוי האלחוטי של הנתב.



דרישות ומוכנות טרם התקנה:

- לשם התקנת אקס פוינט והגדרתו נדרש ידע מסוים ברשתות והכרות עם פרוטוקול תקשורת TCP/IP.
- דפדפן Internet Explorer ומעלה, או דפדפן Firefox, או דפדפן Google Chrome.
- מערכת הפעלה תקינה ויציבה.
- שם וסיסמה של הרשת האלחוטית בבית וסוג הצפנה (WEP/WPA).

תוכן הערכה:

- אקס פוינט
- ספק כוח.
- כבל רשת בתקן RJ45.
- אנטנה אחת/שתי אנטנות/שלוש אנטנות (בהתאם לדגם).
- דיסק הוראות הפעלה מתקדמות באנגלית.
- יחידת PoE (Injector).

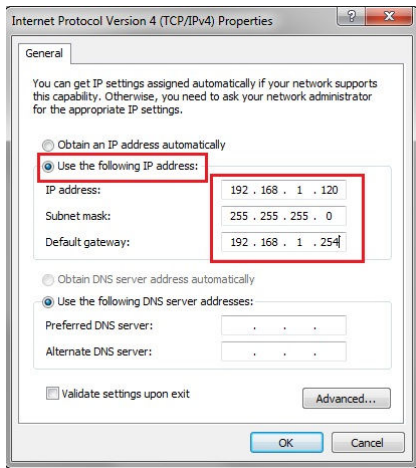
חיבור טרם התקנה:

1. יש לחבר מחשב לשקע LAN אשר נמצא בגב הנתב באמצעות כבל רשת אשר מצורף לערכה.
2. יש לחבר את האקס פוינט לשקע חשמל באמצעות ספק כוח אשר מצורף לערכה.
3. יש להבריק אנטנה/ות למכשיר.
4. יש להגדיר במחשב כתובת IP ידנית על מנת להיכנס לממשק האקס פוינט. ניתן לעשות זאת כך:

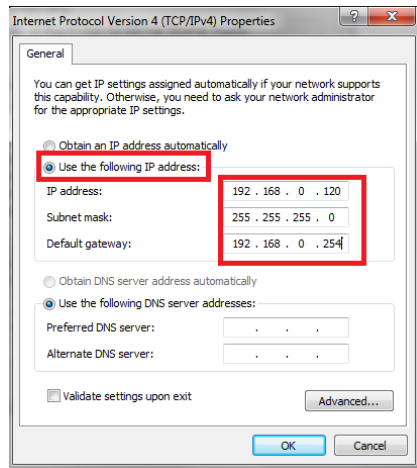
מערכת הפעלה WINDOWS 7

להיכנס ללוח בקרה > רשת ואינטרנט > מרכז הרשת והשיתוף > שנה הגדרות מתאם. ללוחץ לחיצה ימנית על Local Area שמצוין בצדד:

TL-WA701/801/901ND



TL-WA730/830RE

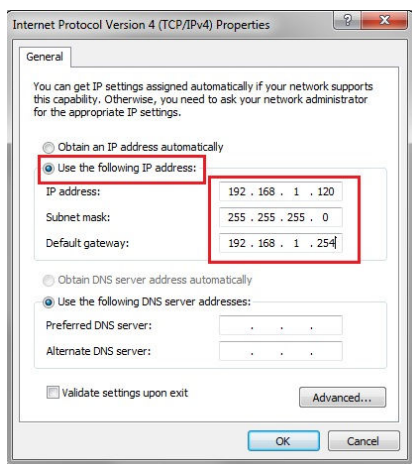


לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

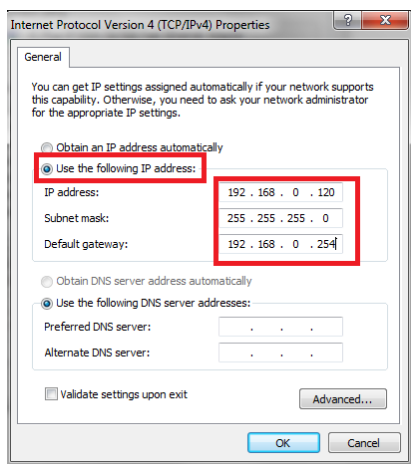
מערכת הפעלה WINDOWS VISTA

להיכנס ללוח בקרה > רשת ואינטרנט > מרכז הרשת והשיתוף > נהל חיבורי רשת. ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol v4 וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בצדד:

TL-WA701/801/901ND



TL-WA730/830RE

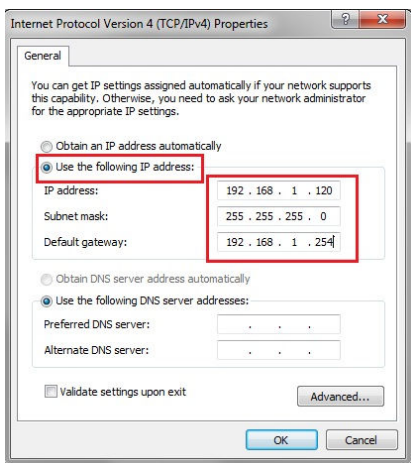


לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

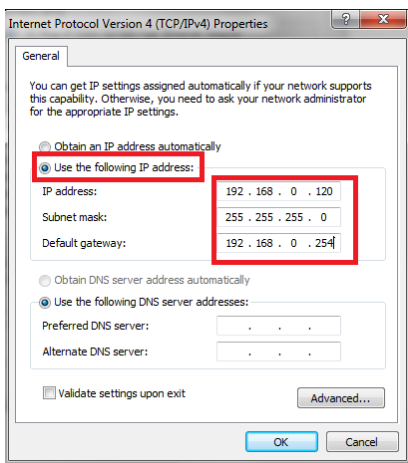
מערכת הפעלה WINDOWS XP:

להיכנס ללוח בקרה -> חיבורי רשת ואינטרנט -> חיבורי רשת. ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בצד:

TL-WA701/801/901ND



TL-WA730/830RE



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

כניסה לממשק ניהול האקסס פוינט:

את הנתב מגדירים באמצעות ממשק HTTP כלומר אינטרנט אקספלורר.
על מנת להיכנס לממשק הניהול יש להפעיל את הדפדפן ובשורת הכתובת יש להקליד: 192.168.1.254 או 192.168.0.254 וללחוץ על Enter.
יש להקליד את שם המשתמש והסימא במקום המתאים:

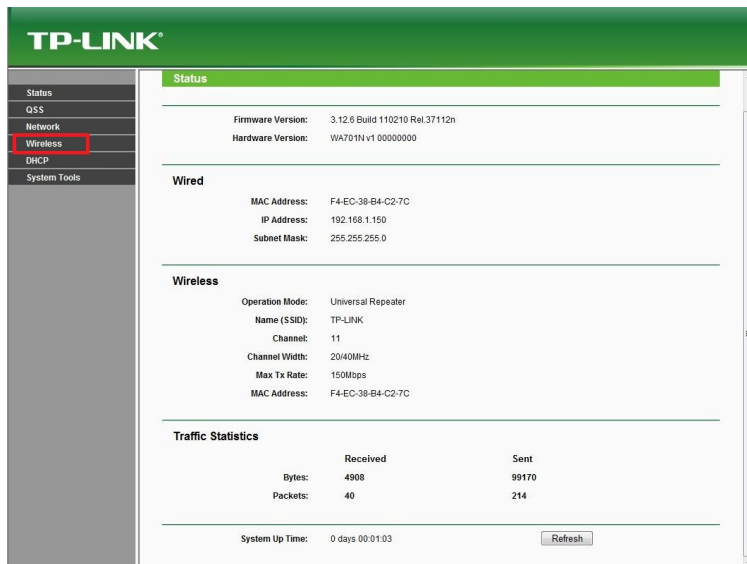
משתמש: admin
סימא: admin



A screenshot of a web browser window titled "Connect to 192.168.1.1". The window has a blue header with a question mark and a close button. Below the header is a yellow background with a key icon. The login form contains the following fields and controls:

- User name:** A dropdown menu with "admin" selected.
- Password:** A text box with masked characters (dots).
- ☒ **Remember my password**
- OK** and **Cancel** buttons at the bottom.

מייד לאחר מכן, נכנס למסך הראשי שבו יש לבחור באופציה: Wireless כמסומן באדום.



A screenshot of the TP-LINK web interface. The left sidebar shows the navigation menu with "Wireless" highlighted in red. The main content area displays the "Status" page with the following information:

- Status**
 - Firmware Version: 3.12.6 Build 110210 Rel.37112n
 - Hardware Version: WA7011N v1 00000000
- Wired**
 - MAC Address: F4-EC-38-B4-C2-7C
 - IP Address: 192.168.1.150
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
- Wireless**
 - Operation Mode: Universal Repeater
 - Name (SSID): TP-LINK
 - Channel: 11
 - Channel Width: 20/40MHz
 - Max Tx Rate: 150Mbps
 - MAC Address: F4-EC-38-B4-C2-7C
- Traffic Statistics**

	Received	Sent
Bytes:	4908	99170
Packets:	40	214
- System Up Time:** 0 days 00:01:03 Refresh

TP-LINK®

Status

QSS

Network

Wireless

- Wireless Settings

- Wireless Security

- Wireless MAC Filtering

- Wireless Advanced

- Throughput Monitor

- Wireless Statistics

DHCP

System Tools

Wireless Settings

Operation Mode: Access Point

SSID: TP-LINK_B4C27C

Region: Israel

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel: Auto

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: 20/40MHz

Max Tx Rate: 150Mbps

☒ Enable Wireless Radio
 ☒ Enable SSID Broadcast

Save

- Universal Repeater/Range Extender – המכשיר יתפקד כמגדיל טווח קליטה של הרשת האלחוטית הקיימת בבית, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט באופן אלחוטי וימשיך שידור אלחוטי הלאה. במצב זה לא ניתן להגדיר שם אחר והצפנה אחרת לרשת האלחוטית.
- Access Point – המכשיר יתפקד כשלוחה אלחוטית לרשת הקוויית בבית, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט בכבל מהנתב/מתג וישדר רשת אלחוטית. במצב זה ניתן להגדיר שם והצפנה לרשת האלחוטית שונים מהרשת הקיימת.
- Client – המכשיר יתפקד ככרטיס רשת אלחוטי, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט באופן אלחוטי ויעביר את הנתונים בכבל רשת למחשב/טלויזיה/קונסולה וכו'.

*מצב Client קיים רק בדגמים TL-WA701ND/TL-WA801ND/TL-WA901ND

הגדרת אקס פוינט כ Universal Repeater/Range Extender:

ב Operation Mode נא לבחור Universal Repeater/Range Extender כמסומן בתמונה:

TP-LINK

Wireless Settings

Operation Mode: **Universal Repeater**

MAC of AP:

Region: **Israel**

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel Width: **20/40MHz**

Max Tx Rate: **150Mbps**

☒ Enable Wireless Radio

לאחר מכן נא ללחוץ על כפתור Survey:

Channel Width: **20/40MHz**

Max Tx Rate: **150Mbps**

☒ Enable Wireless Radio

מיד לאחר מכן יפתח חלון הבא:

TL-WA701N - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.254/userRpm/popupSiteSurveyRpm.htm?MAC=urptBssid

AP List

AP Count: 5

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	74-EA-3A-DB-FF-F9	Yaron&Kinamon	43dB	4	ON	Connect
2	FC-75-16-55-12-2E	Bezeq-NGN_FC751655122D	11dB	6	OFF	Connect
3	00-11-50-CF-23-10	Visitor2	10dB	7	ON	Connect
4	24-2C-B6-F5-DA-54	Net-Box Home Network (da50)	12dB	9	ON	Connect
5	D8-5D-4C-B8-C0-2E	TP-LINK	44dB	11	ON	Connect

בחלון זה נא לבחור את הרשת שלך עי לחיצה על connect.

לאחר מכן תחזור לדף הקודם ותלחץ על כפתור save.

במידה והרשת שלך עם סיסמה נא ללחוץ בצד שמאל על wireless security. יפתח חלון הבא:

TP-LINK®

Operation Mode: Universal Repeater

☒ Disable Security

☐ WEP

Type: Automatic

WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected

Key 1: ☒ Key 2: ☐ Key 3: ☐ Key 4: ☐

WEP Key

Key Type

Disabled Disabled Disabled Disabled

☐ WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic

Encryption: Automatic

PSK Password:

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

נא לסמן את סוג האבטחה שלך (WEP/WPA) ולהכניס את הסיסמה של הרשת האלחוטית שלך (חשוב שהסיסמה וסוג הצפנה יהיו תואמים לסיסמה וסוג הצפנה של הרשת האלחוטית שלך בבית) בשדה המתאים (שדה של Key1 באבטחת WEP / שדה של PSK Password באבטחה של WPA).

לאחר מכן, נא ללחוץ על כפתור save ולאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את ההגדרות לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לאקס פוינט על ידי לחיצה על [click here](#) בתחתית העמוד :

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

לאחר מכן ללחוץ על כפתור Reboot, לאשר ולהמתין עד סוף התהליך.

כאשר התהליך יסתיים תועבר לעמוד ה Status. בתחתית העמוד יש Traffic Statistics:

TP-LINK®

Status

QSS

Network

Wireless

DHCP

System Tools

Status

Firmware Version: 3.12.6 Build 110210 Rel.37112n

Hardware Version: WA701N v1 00000000

Wired

MAC Address: F4-EC-38-B4-C2-7C

IP Address: 192.168.1.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Wireless

Operation Mode: Universal Repeater

Name (SSID): TP-LINK

Channel: 11

Channel Width: 20/40MHz

Max Tx Rate: 150Mbps

MAC Address: F4-EC-38-B4-C2-7C

Traffic Statistics

	Received	Sent
Bytes:	4908	99170
Packets:	40	214

System Up Time: 0 days 00:01:03

Refresh

במידה ויש מספרים בנשלח ובהתקבל הגדרת את המוצר כמו שצריך.

עכשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בתחילת המדריך רשום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת).

כרגע ניתן לנתק את המכשיר מהמחשב ולמקם אותו בין האזור עם בעיות קליטה ולבין הנתב שלך.

11

הגדרת אקס פוינט כ Access Point:

ב Operation Mode נא לבחור Access Point כמסומן בתמונה:

The image shows the TP-LINK web interface for configuring a wireless router. The left sidebar contains a menu with options: Status, QSS, Network, Wireless (highlighted), Wireless Settings, Wireless Security, Wireless MAC Filtering, Wireless Advanced, Throughput Monitor, Wireless Statistics, DHCP, and System Tools. The main content area is titled 'Wireless Settings'. At the top, 'Operation Mode' is set to 'Access Point' (highlighted with a red box). Below this, the SSID is 'TP-LINK_B4C27C'. The Region is set to 'Israel' with a warning message: 'Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.' The Channel is 'Auto', Mode is '11bgn mixed', Channel Width is '20/40MHz', and Max Tx Rate is '150Mbps'. There are checkboxes for 'Enable Wireless Radio' and 'Enable SSID Broadcast', both of which are checked. A 'Save' button is at the bottom right.

ב SSID נא לרשום שם לרשת האלחוטית באותיות אנגליות. לאחר מכן ללחוץ על save.

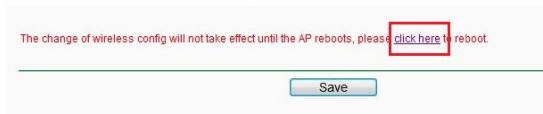
במידה והינך רוצה להגדיר אבטחה נא ללחוץ על wireless security ולהגדיר אבטחה (WPA/WEP).

The image shows the TP-LINK web interface for configuring wireless security. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Wireless Security'. At the top, 'Operation Mode' is set to 'Universal Repeater'. There are two radio buttons: 'Disable Security' (selected) and 'WEP'. Under 'WEP', there are fields for 'Type' (Automatic), 'WEP Key Format' (Hexadecimal), and a table for 'Key Selected' with four keys (Key 1 to Key 4) and their corresponding 'WEP Key' and 'Key Type' (all set to 'Disabled'). Below this is the 'WPA-PSK/WPA2-PSK' section, which is currently unselected. It has fields for 'Version' (Automatic), 'Encryption' (Automatic), and 'PSK Password'. A note below these fields states: '(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 63)'. There is also a 'Group Key Update Period' field set to '0' with a note: '(In second, minimum is 30, 0 means no update)'. At the bottom, there is a red warning message: 'The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please click here to reboot.' and a 'Save' button.

WEP: נא לסמן WEP וב Key לבחור 64 bit . נא להכניס סיסמה בדיוק 10 מספרים ב Key1 וללחוץ על save.

WPA: נא לסמן WPA-PSK/WPA2-PSK. נא להכניס סיסמה לפחות 8 תווים ב PSK Password וללחוץ על save.

נא לאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את השינויים לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לאקס פוינט על ידי לחיצה על [click here](#).



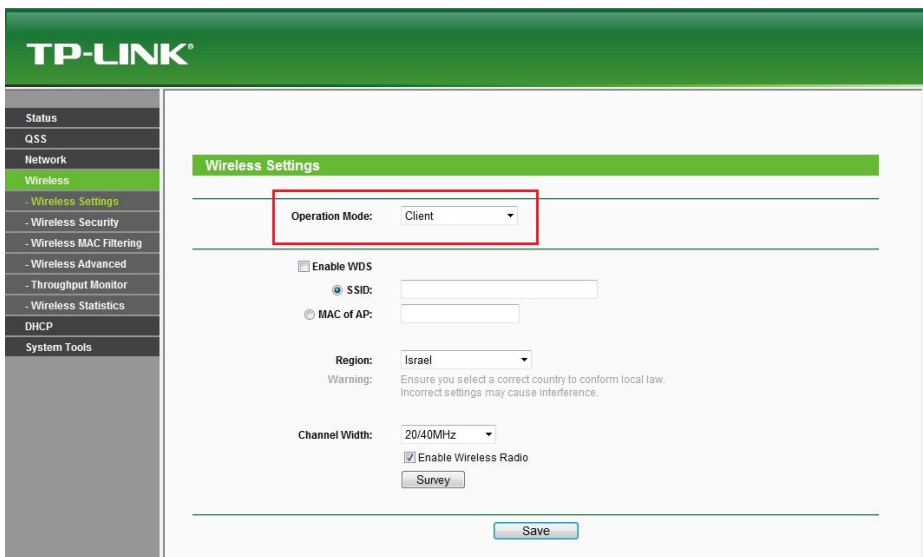
לאחר מכן נא ללחוץ על כפתור Reboot ולאשר. נא להמתין עד סוף התהליך.

עכשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בתחילת המדריך רשום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת).

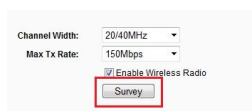
כרגע ניתן לנתק את המכשיר מהמחשב ולחבר אותו בכבל רשת לנתב/מג.

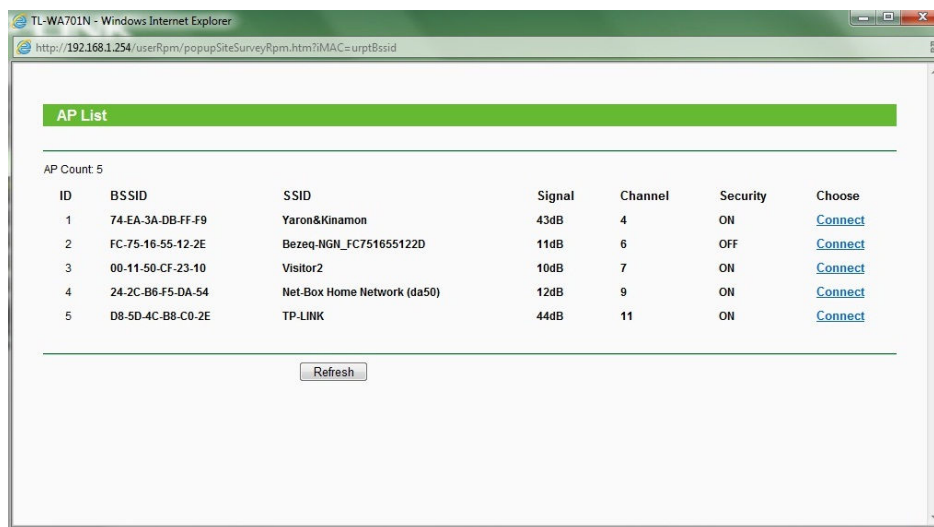
הגדרת אקס פוינט כ Client (רק בדגמים TL-WA701ND/TL-WA801ND/TL-WA901ND):

ב Operation Mode נא לבחור Client כמסומן בתמונה:



לאחר מכן נא ללחוץ על כפתור Survey:





בחלון זה נא לבחור את הרשת שלך עי לחיצה על connect.

לאחר מכן תחזור לדף הקודם ותלחץ על כפתור save.

במידה והרשת שלך עם סיסמה נא ללחוץ בצד שמאל על wireless security. יפתח חלון הבא:

Wireless Security Configuration

☒ **Disable Security**

☐ **WEP**

Type: Automatic

WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled

☐ **WPA-PSK/WPA2-PSK**

Version: Automatic

Encryption: Automatic

PSK Password:

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 63)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

נא לסמן את סוג האבטחה שלך (WEP/WPA) ולהכניס את הסיסמה של הרשת האלחוטית שלך בשדה המתאים (שדה של Key1 באבטחת WEP / שדה של PSK Password באבטחה של WPA).

לאחר מכן, נא ללחוץ על כפתור save ולאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את ההגדרות לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לאקסס פוינט על ידי לחיצה על [click here](#) בתחתית העמוד :

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

לאחר מכן ללחוץ על כפתור Reboot, לאשר ולהמתין עד סוף התהליך.

עכשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בתחילת המדריך רשום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת).

כרגע ניתן לפתוח דף אינטרנט ולוודא שיש גלישת אינטרנט במחשב. בשלב זה ניתן לחבר את האקסס פוינט לכל מכשיר אחר שיש בו כרטיס רשת קווי כמו קונסולה, טלויזיה, סטרימר וכו'.

TP-LINK

מדריך התקנה לאקסס פוינט מדגם

WA701ND, WA801ND, WA901ND,
WA730RE, WA830RE



benda
Home of Technology

שירות טכני: א'-ה' - שעות: 9:00-17:00; טלפון: 1-700-501-301
רח' המחשב 1, ת.ד. 8542 א.ת. חדש, נתניה טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610 www.benda.co.il