# TP-LINK

מדריך להתקנת נתב מדגם: MR3220, MR3420



1-700-501-301 :שירות טכני: א'-ה'- שעות: -9:00 17:00- טלפון שירות טכני: א'-ה'- שעות: -9:00 17:00- א.ת חדש, נתניה טל 3732-660-660 (פקס: 8742-660-610) א.ת חדש, נתניה טל 3742-660-660)

#### הוראות בטיחות ואמצעי זהירות.

#### 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 היתזי 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:

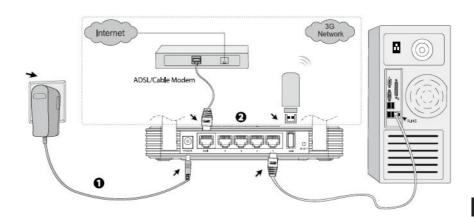
יש להתקין את ה- מכשיר במיקום יבש וקריר, הרחק מקרני שמש ישירות וחומרים דליקים. איו להניח חפצים על המכשיר.

#### :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 שלר במידה וחלק כלשהו במארז שלר שבור

### חלק I – חיבור הנתב:

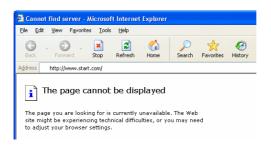
- 1. חבר את שנאי החשמל (שנאי מצורף בערכה) לשקע POWER בחלקו האחורי של הנתב ולשקע שבקיר.
- חבר את המודם הסלולרי שלך לשקע USB בחלקו האחורי של הנתב. במידה והינך רוצה להשתמש USB באינטרנט הביתי שלך, חבר את המודם הכבלים או ADSL (בזק) שברשותך לנתב באמצעות כבל באינטרנט הביתי שלך, חבר את המודם הכבלים או WAN/Internet (נורית RJ-45) ליציאת WAN (היציאה הכחולה)
  - 3. חבר עד ארבעה מחשבים שונים לנתב (לפי רצונך) באמצעות כבלי רשת רגילים (אחד מצורף בערכה) <u>לשקעים 1-4 (שקעים צהובים)</u> בנתב (נוריות 1-4 ידלקו בהתאמה). הערה: במידה ויש מדבקה בחלקו האחורי של הנתב נא להסירה על מנת לחשוף את השקעים 1-4.



## חלק II - הגדרת האינטרנט בנתב:

**הערה:** את השלבים הבאים בהתקנה, יש לבצע ממחשב המחובר באמצעות כבל רשת לנתב (לא באופן אלחוטי).

1. פתח את דפדפן האינטרנט (אינטרנט אקספלורר וכד'). הדפדפן יציג את ההודעה הבאה:



2. בשורת הכתובת באקספלורר, הקלד את הכתובת הבאה: 192.168.1.1 או 192.168.0.1



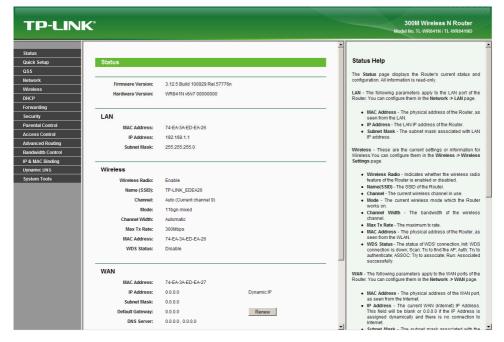


- 3. לחץ Enter (יפתח החלון שבסעיף 4).
- OK את שם וסיסמת הגישה לממשק ניהול הנתב: והקש על 4(יפתח החלון שבסעיף 5)



**שים לב:** במידה ולא נפתח חלון התחברות Connect to 192.168.1.1(192.168.0.1) , יש למחוק את החייגן של ספק האינטרנט ולוודא שהמחשב מוגדר לקבל כתובת IP באופן אוטומטי.



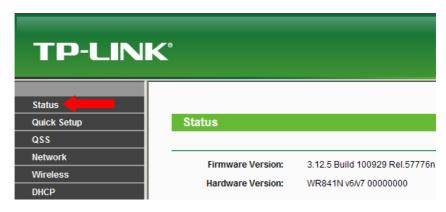


# <u>כעת יש לעבור לחלק המתאים במסמך זה לפי סוג התשתית בה הינך משתמש:</u>

- לקוחות כבלים (HOT) יש לבצע את השלבים 6-12 במסמך זה.
- לקוחות ADSL (בזק) יש לבצע את השלבים 13-17 במסמך זה.
- להגדרת חיבור דרך מודם סלולרי יש לבצע את השלבים במסמך זה.

## הגדרת הנתב לעבודה באמצעות מודם כבלים (HOT)

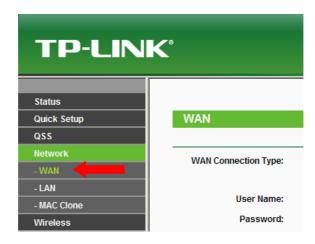
6. על מנת לוודא האם הנתב ומודם הכבלים סנכרנו (התחברו), לחץ על status.



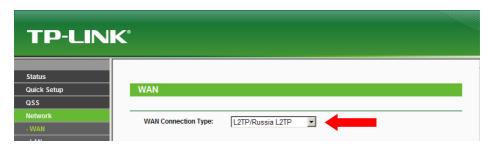
- התבונן בחלק התחתון של העמוד, תחת קטגוריית WAN ופעל לפי הסעיף המתאים לך:
- א. אם ב IP Address מופיע מספר שמתחיל ב- 172.x.x.x.), אז **עליך להמשיך לסעיף** 8.
- ב. אם ב IP Address מופיע מספר, <u>אך אינו</u> מתחיל ב- 172.x.x.x. ממחיל ב- 172.x.x.x) מופיע מספר, <u>אך אינו</u> מתחיל ב- לכלים ללא חייגן והינך מחובר כעת לאינטרנט ללא צורך בהכנסת הגדרות נוספות), **אז עליך להמשיך לסעיף 18**.
- ג. אם ב IP Address לא מופיע מספר (0.0.0.0) עליך לנתק את הנתב ואת מודם הכבלים מהחשמל ולחברם שנית בסדר הבא: ראשית חבר את מודם הכבלים והמתן לסנכרון (כ-40 שניות) לאחר מכן חבר את הנתב (TP-LINK) והמתן לסנכרון (כ-40 שניות) חזור לשלב 6 ונסה שנית.



8. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Network ואז על WAN (כמו שמופיע בתמונה). במידה ואין אופציית WAN (גע בחלקו השמאלי של הדף על אופציות חוץ מ WAN נא לפנות לשלב 18 ולבחור באחת האופציות חוץ מ WAN



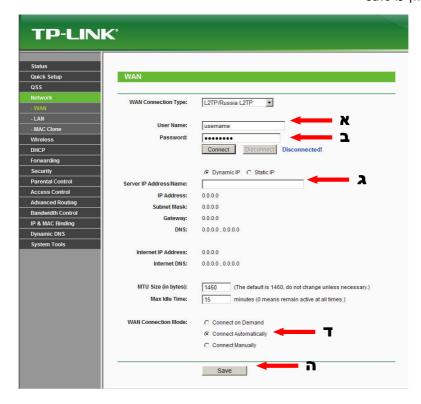
9. ב WAN Connection Type נא לבחור ב WAN Connection Type



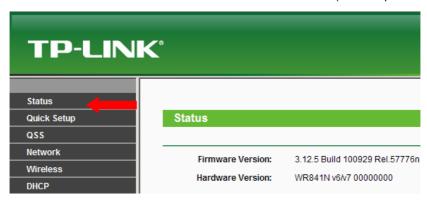
.10 בחלון זה נגדיר את החייגן לספק האינטרנט שלך:

- א. בשדה User Name הקלד את שם המשתמש שלך לגלישה באינטרנט (כמו שקיבלת מספק האינטרנט).
- ב. בשדה Password הקלד את הסיסמא שלך לגלישה באינטרנט (כמו שקיבלת מספק האינטרנט).
- ג. בשדה Server IP Address/Name הקלדת את כתובת שרת הכבלים של ספק האינטרנט שלך לפי הטבלה הבאה: (אותיות קטנות בלבד)

hot.bezeqint.net	014 בזק בינלאומי
cable.barak.net.il	013/017 נטוויז'ן/ברק
cablelns.012.net.il	012 אינטרנט זהב
cable.neto.net.il	אינטרנט רימון



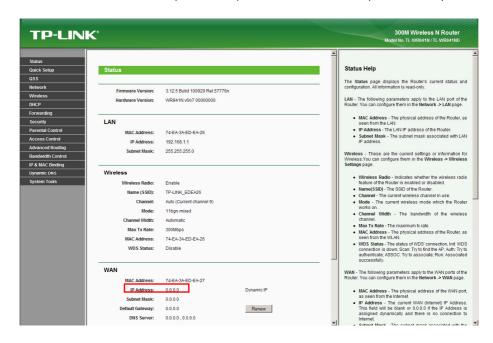
11.על מנת לוודא שהנתב התחבר לאינטרנט בהצלחה, לחץ בתפריט מצד שמאל על Status . (החלון שבסעיף 12 יפתח)



### 12. התבונן בחלק התחתון של העמוד, תחת קטגוריית WAN :

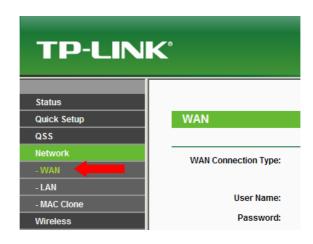
א. אם ב IP Address מופיע מספר – אז הנתב הוגדר בהצלחה והתחבר לאינטרנט, סגור את חלון האינטרנט , פתח חלון אינטרנט מחדש <u>ללא שימוש בחייגן</u> וגלוש (החייגן הוגדר בנתב וכל מחשב שיחובר אליו, קווי או אלחוטי, יוכל לגלוש באינטרנט) – **המשך לשלב 22 לצורך הגדרות אלחוטיות**.

ב. אם ב IP Address לא מופיע מספר (0.0.0.0) – אז עליך לחזור לשלב 8 תוך הקפדה על הכנסת הפרטים הנכונים (שם משתמש, סיסמא ושרת כבלים) ותוודא שהחייגן שהיה לך לא מחובר כעת, במידה ועדיין לא הצלחת, בדוק את נכונות הפרטים אל מול ספק האינטרנט שלך.

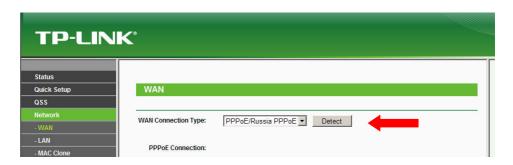


## הגדרת הנתב לעבודה באמצעות מודם ADSL (בזק)

13. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Network ואז על WAN (כמו שמופיע בתמונה). במידה ואין אופציית WAN נא לפנות לשלב 18 ולבחור באחת האופציות חוץ מ WAN.



14. ב WAN Connection Type נא לבחור ב WAN Connection Type



- 15. בחלון זה נגדיר את החייגן לספק האינטרנט שלך:
- א. בשדה User Name הקלד את שם המשתמש שלך לגלישה באינטרנט (כמו שקיבלת מספק האינטרנט שלך כולל @ לפי הטבלה ועם הקפדה על אותיות גדולות או קטנות).
  - שים לב: האותיות, הראשונה והשנייה, אחרי ה- @ הן גדולות לכן <u>האות היא i גדולה</u> ולא L קטנה.

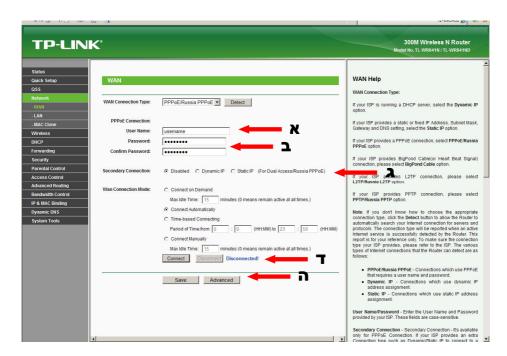
@IKzahav / @012	012 קווי זהב
@INetvision	013/017 ברק/נטוויז'ן
@IBezint / @014	014 בזק בינלאומי
@IActcom	אקטקום

ב. בשדה Password הקלד את הסיסמא שלך לגלישה באינטרנט (כמו שקיבלת מספק האינטרנט). \* במידה ויש שדה Confirm Password הקלד שנית את הסיסמא שלך לגלישה באינטרנט.

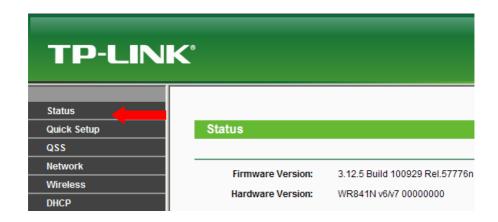
.Disabled סמן Secondary Connection ג.בשדה

. Connect Automatically ומס WAN Connection Mode ד.בשדה

. Save ה. לחץ על



16.על מנת לוודא שהנתב התחבר לאינטרנט בהצלחה, לחץ בתפריט מצד שמאל על Status . (החלון שבסעיף 17 יפתח)



17. התבונן בחלק התחתון של העמוד, תחת קטגוריית WAN:

א. אם ב IP Address מופיע מספר – אז הנתב הוגדר בהצלחה והתחבר לאינטרנט, סגור את חלון האינטרנט , פתח חלון אינטרנט מחדש <u>ללא שימוש בחייגן</u> וגלוש (החייגן הוגדר בנתב וכל מחשב שיחובר אליו, קווי או אלחוטי, יוכל לגלוש באינטרנט) – **המשך לשלב 22 לצורך הגדרות אלחוטיות**.

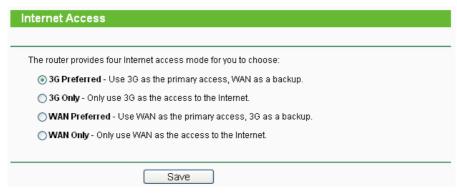
ב. אם ב IP Address לא מופיע מספר (0.0.0.0) – אז עליך לחזור לשלב 15 תוך הקפדה על הכנסת הפרטים הנכונים (שם משתמש, סיסמא וסיומת אחרי ה- @) ותוודא שהחייגן שהיה לך לא מחובר כעת, במידה ועדיין לא הצלחת, בדוק את נכונות הפרטים אל מול ספק האינטרנט שלך.

ג. אם ב IP Address מופיע מספר המתחיל ב 147.x.x.x) אז **עליך לחזור לשלב 15, סעיף א' ולוודא נכונות הסיומת אחרי ה- @.** 

WAN		
MAC Address:	74-EA-3A-ED-EA-27	
IP Address:	0.0.0.0	Dynamic IP
Subnet Mask:	0.0.0.0	
Default Gateway:	0.0.0.0	Renew
DNS Server:	0.0.0.0, 0.0.0.0	
DNS Server:	0.0.0.0 , 0.0.0.0	

הגדרת הנתב לעבודה באמצעות מודם סלולרי (NetStick)

- 18. בחלקו השמאלי של הדף לחץ על Network. בחלון שנפתח ישנה בחירה של סוג החיבור לאינטרנט:
  - . גיבוי (HOT/ADSL) מודם סלולרי ראשי וחיבור למודם 3G Prefered מודם סלולרי ראשי וחיבור למודם -
    - 3G Only מודם סלולרי בלבד.
    - אשי ומודם סלולרי גיבוי. WAN Prefered מודם ביתי
      - WAN Only מודם ביתי (ADSL/HOT) בלבד.

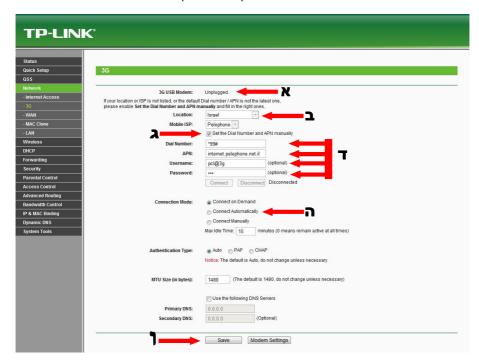


נא לסמן את האופציה הרצויה וללחוץ על Save.

.20 ואז על 3G. יפתח חלון שבסעיף 20. Network בחלקו השמאלי של הדף לחץ על



20. נא לוודא שבשלב זה המודם הסלולרי מחובר לשקע USB בחלקו האחורי של הנתב.



.3G USB Modem א.נא לוודא שהנתב זיהה את המודם הסלולרי בשדה

במידה ורשום Unplugged נא להוציא את המודם הסלולרי ולחברו מחדש (אם זה לא עזר נא לבדוק תקינותו של המודם במחשב).

בשדה Location נא לבחור Israel.

.V נא לסמן כאן Pelephone במידה והמודם הסלולרי אינו מחברת ${f K}$ 

ד.בעלי מודם מחברת Pelephone לא נדרשים למלא פרטים. לבעלי מודם של שאר חברות נא לוודא Dial Number רשום #99\* ולמלא את השאר הפרטים:

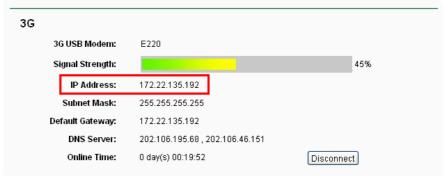
	Cellcom	Orange
APN	internetg	uinternet
Username	להשאיר ריק	orange
Password	להשאיר ריק	orange

<sup>\*</sup>לקוחות של חברות אחרות נא לברר פרטים בחברת סלולר שלכם.

.Save נא ללחוץ על.I

<sup>.</sup>Connect Automatically נא לסמן Connection Mode ה.בשדה

.IP בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Satus. בדף שנפתח בחלק של 3G נא לוודא שיש כתובת.



במידה ולאחר 2 דקות לא מופיעה כתובת IP נא לחזור על השלבים 19-21.

## חלק III – הגדרת הרשת האלחוטית:

- .22 במידה וטרם חיברת את האנטנות לנתב, הברג אותם בעדינות להברגה הזהובה.
  - 23.היכנס לממשק ניהול הנתב (כמתואר בחלק II, שלבים 1-4 במסמך זה).
- .24 בחלקו השמאלי של הדף על Wireless (כמו שמופיע בתמונה), החלון שבסעיף 21 יפתח.



25. בחלון זה נגדיר את שם הרשת האלחוטית ומדינה.

א.בשדה SSID/Wireless Network Name מחק את הרשום ובמקום הקלד שם אחר באנגלית וללא רווחים (כל שם שבא לך). לדוגמא שמך הפרטי או שם משפחתך.

ב.בשדה Region בחר United States ב.בשדה

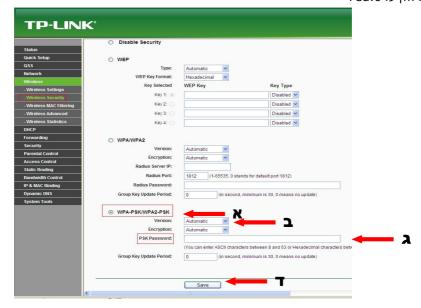
ג.לחץ על Save.



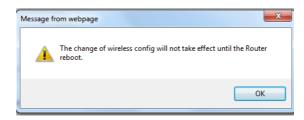
26. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Wireless Security (כמו שמופיע בתמונה), החלון שבסעיף 23 יפתח.



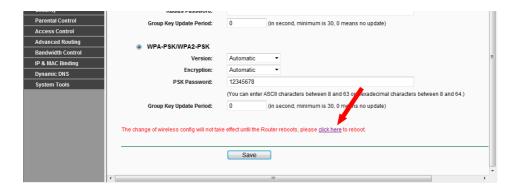
- .27 בחלון זה נגדיר את אבטחת הרשת האלחוטית.
- . WPA-PSK/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Personal) א. סמן את
  - ב. בשדה Version ובשדה Encryption בחר
- ג. בשדה PSK Password הכנס סיסמא (מה שבא לך) לרשת האלחוטית באורך 8 עד 63 תווים (מספרים ו/או אותיות באנגלית).
  - שים לב: מרגע הגדרת אבטחה בנתב, כל משתמש אלחוטי יתבקש להקליד את הסיסמא אשר הגדרת.
    - . Save ד. לחץ על



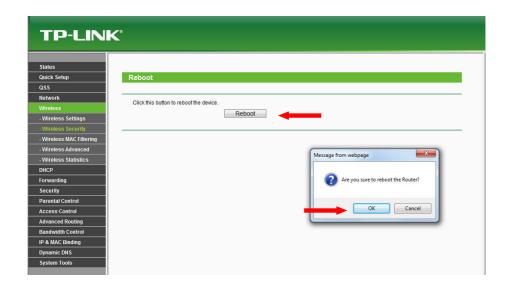
## .28 לחץ על אישור כאשר תופיע הודעה מדף האינטרנט.



## .click here בתחתית העמוד לחץ על.



## .30 לחץ על Reboot ואשר את השאלה.



.31 המתן עד שהנתב יסיים פעולת הפעלה מחדש.

## **TP-LINK®** Status Quick Setup Restart QSS Network Restarting... 31% - Wireless Settings - Wireless MAC Filtering - Wireless Advanced - Wireless Statistics Forwarding Security Parental Control Access Control Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS System Tools

# TP-LINK

מדריך להתקנת נתב מדגם:

MR3220, MR3420



1–700–501–301: 9:00 17:00– שעות: –9:00 טלפון: 1-700–501–000 שירות טכני: א'–ה'– שעות: –9:00 17:00– איר טכני: א' ה' שירות טכני: א' ה' המחשב 1, ת.ד 8542 א.ת חדש, נתניה טל' 640–660–660, פקס: 8732–660 א.ת חדש, נתניה טל' 640–660