TP-LINK

מדריך עבור נתב אלחוטי דגם: **WR702N**





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. 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

מצבי עבודה

נתב

במצב עבודה כנתב ניתן לחבר מודם (ADSL/HOT) בשקע RJ45 שנועד לו. מצב זה מאפשר שיתוף רשת ביתית ואינטרנט בין מכשירים שמחוברים לנתב בחיבור אלחוטי. כניסת רשת תתפקד כ WAN.



- 1. חבר כניסת רשת RJ45 של הנתב לכניסת רשת של המודם.
 - 2. חבר את המודם שלך לשקע ADSL בקיר.
 - 3. חבר ספק מתח של הנתב לשקע חשמל בקיר.
 - 4. הפעל את המודם שלך ואת המחשב הנייד שלך.



Repaeter רפיטר

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. כניסת רשת תתפקד CLAN.

- 1. חבר ספק מתח של הנתב לשקע חשמל בקיר.
 - 2. הפעל את המחשב שלך.

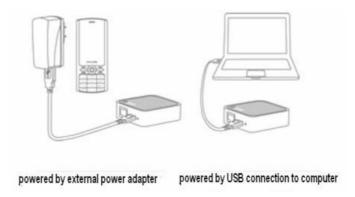
Client

המכשיר יתפקד ככרטיס רשת אלחוטי, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט באופן אלחוטי ויעביר את הנתונים בכבל רשת למחשב/טלוויזיה/קונסולה וכו'. כניסת רשת תתפקד כ LAN.



- 1. חברת את המחשב לכניסת רשת בנתב באמצעות כבל רשת.
 - 2. חבר ספק מתח לשקע חשמל בקיר.
 - 3. הפעל את המחשב שלך.

הערה: הנתב יכול לקבל מתח מספק מתח חיצוני (מחובר לשקע חשמל) או באמצעות כבל USB שמחובר למחשב.



נקודת גישה Access Point

המכשיר יתפקד כשלוחה אלחוטית לרשת הקווית הקיימת בבית, כלומר, המכשיר יקבל אינטרנט בכבל מהנתב/מתג וישדר רשת אלחוטית. במצב זה ניתן להגדיר שם והצפנה לרשת האלחוטית שונים מהרשת הקיימת. כניסת רשת תתפקד כ LAN.

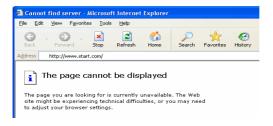


- 1. חבר כניסת רשת של הנתב לנקודת רשת קווית באמצעות כבל רשת.
 - 2. חבר ספק מתח לשקע חשמל בקיר.
 - 3. הפעל את המחשב שלך.

<u>הגדרות נתב</u>

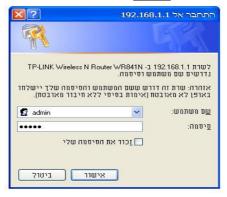
הערה: את השלבים הבאים בהתקנה, יש לבצע ממחשב המחובר באמצעות חיבור אלחוטי.

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

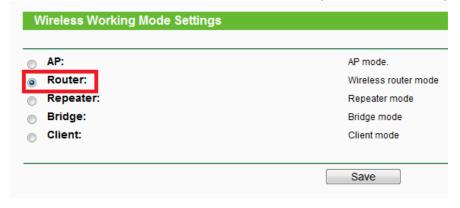


- 2. בשורת הכתובת באקספלורר, הקלד את הכתובת הבאה: 192.168.0.254
 - 3. לחץ Enter (יפתח החלון שבסעיף 4).
 - OK את שם וסיסמת הגישה לממשק ניהול הנתב: והקש על .4 (יפתח החלון שבסעיף 5)

<u>שם משתמש:</u> admin <u>סיסמה:</u>



שים לב: במידה ולא נפתח חלון התחברות (Connect to 192.168.1.1(192.168.0.1) באופן אוטומטי. יש למחוק את החייגן של ספק האינטרנט ולוודא שהמחשב מוגדר לקבל כתובת IP באופן אוטומטי.
5. בחלקו השמאלי של הדף לחץ על Working Mode ובחר ב Router, לאחר מכן לחץ על 5ave (הנתב יבצע הפעלה מחדש).

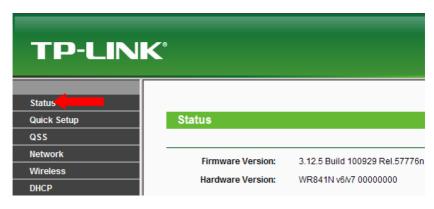


כעת יש לעבור לחלק המתאים במסמך זה לפי סוג התשתית בה הינך משתמש:

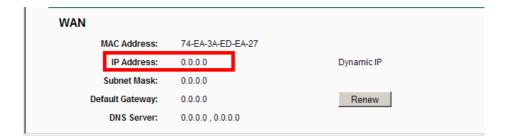
- לקוחות כבלים (HOT) יש לבצע את השלבים 6-12 במסמך זה.
- לקוחות ADSL (בזק) יש לבצע את השלבים 13-17 במסמך זה.

הגדרת הנתב לעבודה באמצעות מודם כבלים (HOT)

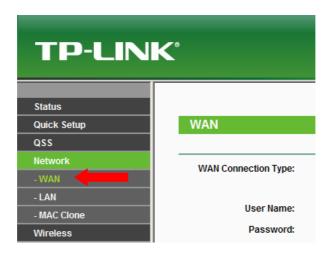
על מנת לוודא האם הנתב ומודם הכבלים סנכרנו (התחברו), לחץ על status.



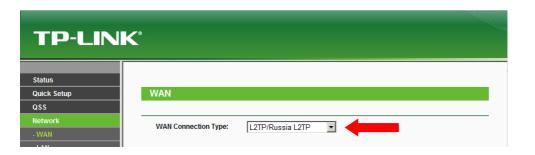
- 7. התבונן בחלק התחתון של העמוד, תחת קטגוריית WAN ופעל לפי הסעיף המתאים לך:
- א. אם ב IP Address מופיע מספר שמתחיל ב- 172.x.x.x.) או אם ב IP Address מופיע מספר שמתחיל ב- 172.x.x.x
- ב. אם ב IP Address מופיע מספר, <u>אך אינו</u> מתחיל ב- 172.x.x.x) דבר מעיד שהינך לקוח כבלים ללא חייגן והינך מחובר כעת 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).



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

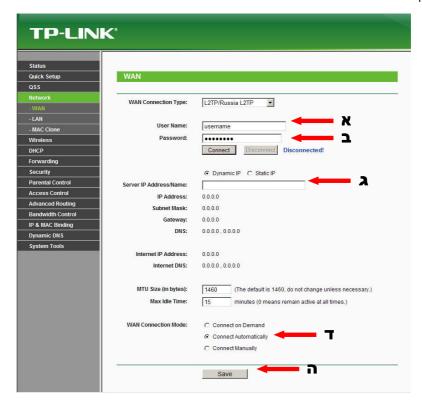


.10 בחלון זה נגדיר את החייגן לספק האינטרנט שלך:

- 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

- ד. סמן את האופציה Connect Automatically
 - ה. לחץ על Save



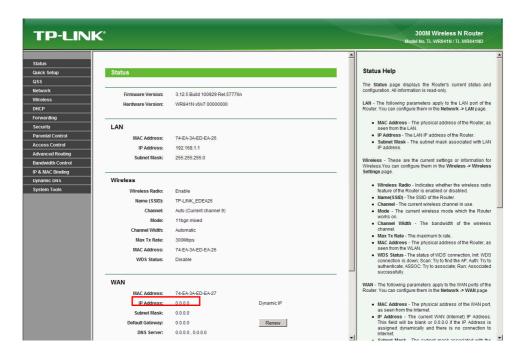
11.על מנת לוודא שהנתב התחבר לאינטרנט בהצלחה, לחץ בתפריט מצד שמאל על Status . (החלון שבסעיף 12 יפתח)



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

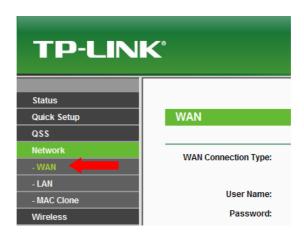
א. אם ב IP Address מופיע מספר – אז הנתב הוגדר בהצלחה והתחבר לאינטרנט, סגור את חלון האינטרנט , פתח חלון אינטרנט מחדש <u>ללא שימוש בחייגן</u> וגלוש (החייגן הוגדר בנתב וכל מחשב שיחובר אליו, קווי או אלחוטי, יוכל לגלוש באינטרנט) – **המשך לשלב 18 לצורך הגדרות אלחוטיות**.

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.

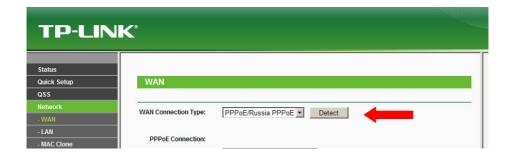


הגדרת הנתב לעבודה באמצעות מודם ADSL (בזק)

13. לחץ בחלקו השמאלי של הדף על Network ואז על WAN (כמו שמופיע בתמונה).



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).

שי<u>ם לב: ה</u>אותיות, הראשונה והשנייה, אחרי ה- @ הן גדולות לכן <u>האות היא i גדולה</u> ולא L קטנה.

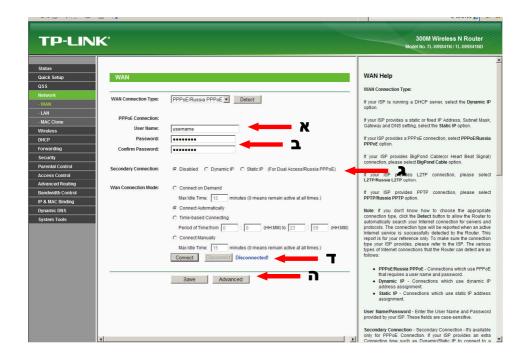
@IKzahav / @012	012 קווי זהב
@INetvision	013/017 ברק/נטוויז'ן
@IBezint / @014	014 בזק בינלאומי
@IActcom	אקטקום

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.

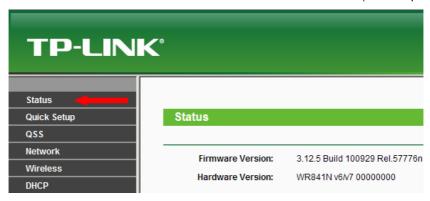
ג.בשדה Secondary Connection ממן

. Connect Automatically סמן 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 18 לצורך הגדרות אלחוטיות**.

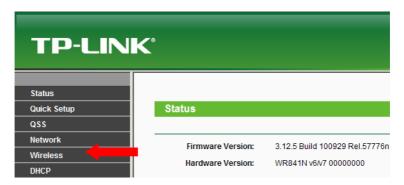
ב. אם ב IP Address לא מופיע מספר (0.0.0.0) – אז עליך לחזור לשלב 15 תוך הקפדה על הכנסת הפרטים הנכונים (שם משתמש, סיסמא וסיומת אחרי ה- @) ותוודא שהחייגן שהיה לך לא מחובר כעת, במידה ועדיין לא הצלחת, בדוק את נכונות הפרטים אל מול ספק האינטרנט שלך.

ג. אם ב IP Address מופיע מספר המתחיל ב 147 (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	

חלק III – הגדרת הרשת האלחוטית:

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

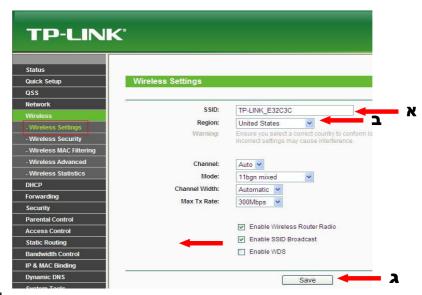


.21 בחלון זה נגדיר את שם הרשת האלחוטית ומדינה.

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.

. Israel או United States ב.בשדה Region ב.בשדה

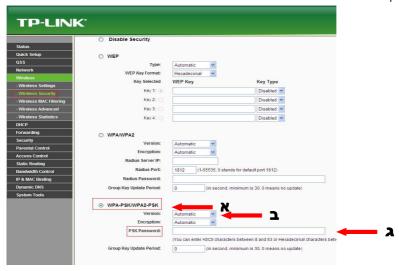
ג.לחץ על Save.



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



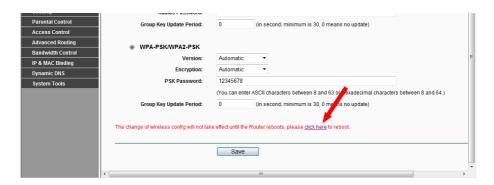
- .23 בחלון זה נגדיר את אבטחת הרשת האלחוטית.
- . WPA-PSK/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Personal) א. סמן את
 - ב. בשדה Version ובשדה Version בחר
- ג. בשדה PSK Password הכנס סיסמא (מה שבא לך) לרשת האלחוטית באורך 8 עד 63 תווים (מספרים ו/או אותיות באנגלית). שים לב: מרגע הגדרת אבטחה בנתב, כל משתמש אלחוטי יתבקש להקליד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



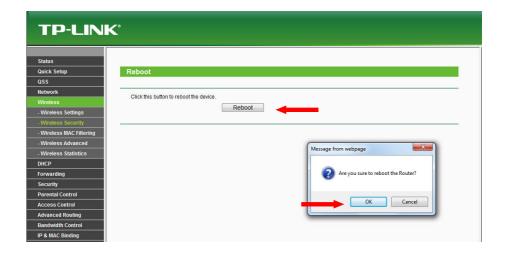
.24 לחץ על אישור כאשר תופיע הודעה מדף האינטרנט.

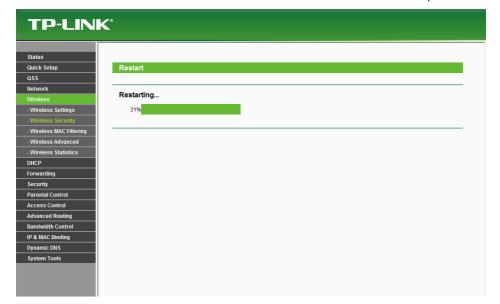


.click here בתחתית העמוד לחץ על



.26 לחץ על Reboot ואשר את השאלה.



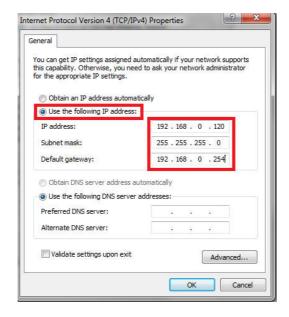


הגדרות Access Point

- 1. יש לחבר מחשב לשקע LAN RJ45 באמצעות כבל רשת אשר מצורף לערכה.
- 2. יש לחבר את האקסס פוינט לשקע חשמל באמצעות ספק כוח אשר מצורף לערכה.
- 3. יש להגדיר במחשב כתובת IP ידנית על מנת להיכנס לממשק האקסס פוינט. ניתן לעשות זאת כך:

מערכת הפעלה WINDOWS 7:

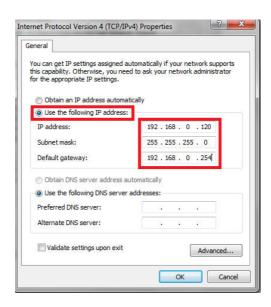
להיכנס ללוח בקרה -> רשת ואינטרנט -> מרכז הרשת והשיתוף -> שנה הגדרות מתאם. ללחוץ לחיצה ימנית על Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Protocol v4 וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בציור:



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

מערכת הפעלה WINDOWS VISTA:

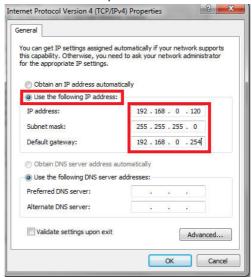
להיכנס ללוח בקרה -> רשת ואינטרנט -> מרכז הרשת והשיתוף -> נהל חיבורי רשת. ללחוץ לחיצה וnternet Protocol ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Local Area Connection ולבחור במאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בציור:



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 להיכנס ללוח בקרה -> חיבורי רשת ואינטרנט -> Connection וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח לבחור Internet Protocol וללחוץ על מאפיינים. בחלון שנפתח נא למלא פרטים כפי שמצוין בציור:



לאחר מכן ללחוץ אישור ובחלון שאחריו ללחוץ שוב פעם אישור.

<u>כניסה לממשק ניהול של נקודת גישה:</u>

את הנתב מגדירים באמצעות ממשק HTTP כלומר אינטרנט אקספלורר.

על מנת להיכנס לממשק הניהול יש להפעיל את הדפדפן ובשורת הכתובת יש להקליד: 192.168.0.254 וללחוץ על Enter .

יש להקליד את שם המשתמש והסיסמא במקום המתאים:

admin :משתמש סיסמא: admin



:Repeater הגדרת אקסס פוינט כ

לפני ההתקנה נא לברר את שם הרשת האלחוטית שלך, סיסמה וסוג הצפנה.

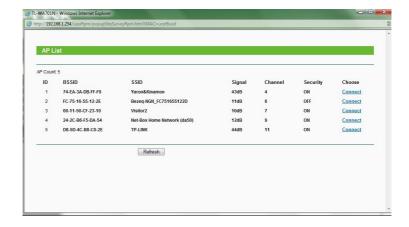
בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Working Mode ולבחור ב Repeater וללחוץ על Save) הנתב יבצע הפעלה מחדש).

.Wireless Settings ואז על Wireless על ללחוץ על בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על

לאחר מכן נא ללחוץ על Survey:



מיד לאחר מכן יפתח חלון הבא:



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

במידה והרשת שלך עם סיסמה נא לבחור ב Security Options את סוג ההצפנה של הרשת שלך.

	(Please choose Main AP's type of encryption,and input the wireless password)
Security Options:	Disable Security
WEP Key Index:	Disable Security ASCII Format WEP
Authentication Type:	Hexadecimal Format WEP
PassWord:	WPA-PSK/WPA2-PSK
	Save

נא לבחור 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 PassWord

לאחר מכן, נא ללחוץ על כפתור save ולאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את ההגדרות לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לנתב.

עכשיו עליך לסגור את הדף ולהחזיר את הכרטיס רשת לקבלת IP באופן אוטומטי (בחלק הגדרות נקודת גישה רשום איך להגיע להגדרות כרטיס רשת).

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

הגדרת נקודת גישה כ Access Point:

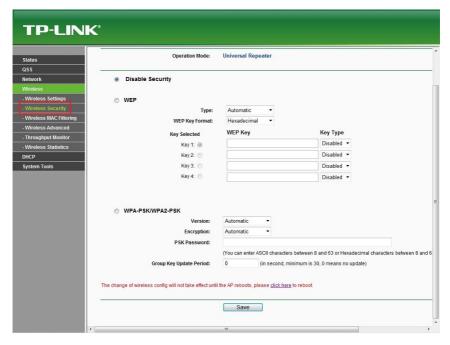
בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Working Mode ולבחור ב AP וללחוץ על Save(הנתב יבצע הפעלה מחדש).

.Wireless Settings ואז על Wireless על ללחוץ על בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על

S SID:	TP-LINK_010640
Region:	United States
Warning:	Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.
Channel:	Auto
Mode:	11bgn mixed ▼
Channel Width:	Auto
	Enable Wireless Router Radio
	Enable SSID Broadcast
	Enable WDS
	Save

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

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



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

ילחוץ PSK Password נא לפחות 8 תווים ב WPA-PSK/WPA2-PSK ולחוץ נא לסמן נא לסמן WPA -PSK/WPA2-PSK על save על

נא לאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את השינויים לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לאקסס 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/מתג/נקודת רשת קווית.

הגדרת נקודת גישה כ Client:

לפני ההתקנה נא לברר את שם הרשת האלחוטית שלך, סיסמה וסוג הצפנה.

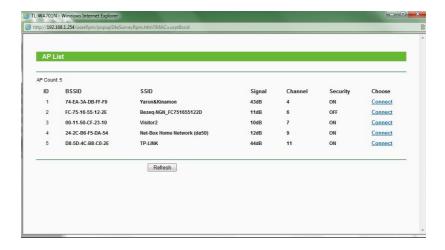
בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על Working Mode ולבחור ב Client בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על המתב יבצע הפעלה מחדש).

.Wireless Settings ואז על Wireless בחלקו השמאלי של הדף נא ללחוץ על

:Survey לאחר מכן נא ללחוץ על

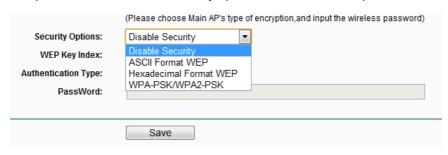


מיד לאחר מכן יפתח חלון הבא:



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

במידה והרשת שלך עם סיסמה נא לבחור ב Security Options את סוג ההצפנה של הרשת שלך.



נא לבחור 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 PassWord.

לאחר מכן, נא ללחוץ על כפתור save ולאשר את ההודעה הקופצת. על מנת להכניס את ההגדרות לתוקף נא לעשות הפעלה מחדש לנתב.

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, טלוויזיה, סטרימר וכו'.

TP-LINK

מדריך עבור נתב אלחוטי דגם: **WR702N**

