

מדריך משתמש רפיטר

מגדיל טווח אלחוטי תקן AC | AP4100W-IL



לקוח יקר,

כל הזכויות שמורות לחברת בזק בע"מ.

כל הזכויות במידע המופיעות בעלון זה שמורות וכפופות להגנת הקניין הרוחני, לרבות מכוח דיני זכויות יוצרים, פטנטים והסכמים פרטיים. אין להעתיק, לצלם, להפיץ או לשכתב עלון זה או את המידע המופיע בו בכל צורה ודרך ללא קבלת רשות מחברת בזק מראש ובכתב. כמו כן אין לעשות שימוש בעלון זה או במידע המופיע בו שלא למטרה לשמה הוא סופק.

העיצוב והמפרטים הטכניים הינם נתוני היצרן, בזק שומרת לעצמה את הזכות לשנותם ללא הודעה מוקדמת ומבלי שתחול עליה חבות כלשהי בשל כך. מצגים בעלון זה הנוגעים לביצועי המוצר הינם למטרות אינפורמטיביות בלבד ולא ייחשבו, במפורש או במשתמע, כהתחייבות או אחריות היצרן. אחריות היצרן מוגבלת לאחריות המופיעה בהסכם המכירה הפרטני. מסמך זה עשוי להכיל טעויות והשמטות, בזק מסירה מעצמה כל אחריות עד לרמה המותרת בחוק או בהתאם להסכם המכר, לכל נזק או אובדן שייגרמו לאדם מחוסר מידע עדכני ו/או דיוקים בהוראות הפעלה בעלון זה, כמו גם מהתקנה פגומה של הצויד. בזק מעדכנת מעת לעת את המידע המופיע בעלון זה, לפיכך באם נתקלת בטעות אנא הודיע על כך לבזק.

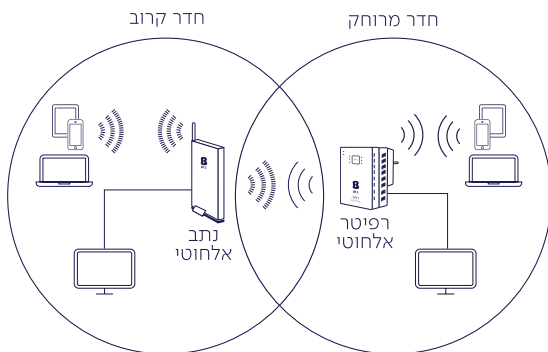
הערה: יש להתייחס לכל האמור בחוברת זו כבלשון זכר ונקבה כאחד.

תוכן עניינים

- 4 _____ • מבוא
- 5 _____ • הנחיות בטיחות
- 6 _____ • תכולת הערכה
- 7 _____ • תיאור והסבר נוריות וממשקי פאנל קדמי
- 8 _____ • תיאור והסבר ממשקי פאנל תחתון וצידי
- 9-20 _____ • תהליך התקנת הרפיטר
- 21-29 _____ • חיבור במצב של AP (נקודת גישה אלחוטית)
- 30-31 _____ • תעודת אחריות

1 מבוא

בזק מברכת אותך על רכישת רפיטר אלחוטי תקן AC תוצרת ASKEY, הרפיטר מגדיל טווח קליטה לרשת האלחוטית שבביתך ומספק פיתרון גלישה אלחוטית למחשבים, טאבלטים וסמארטפונים הנמצאים מעבר לטווח הקליטה של הרשת. על מנת להגדיל את טווח הקליטה יש למקם את הרפיטר בין הרשת האלחוטית למכשירים המרוחקים:



שים לב כי עוצמת השידור האלחוטי ומהירות הגלישה מושפעים מגורמים כגון: מבנה הבית, מיקומו של הרפיטר, מספר הקומות, מרתף, ממ"ד ועוד.

2 הנחיות בטיחות:

שיקולי בטיחות

- הציוד מתוכנן לשימוש בתוך מבנה בלבד ולכן:
- אין להשתמש בציוד זה בסביבה בעלת לחות או טמפרטורה גבוהה
- אין לחשוף את הציוד לטמפרטורה העולה על 40°C
- אין לפתוח או לנסות לתקן את הציוד בכל עת
- במידה והציוד התחמם יתר על המידה יש לכבותו, להמתין להתקררותו, ולנסות להפעילו מחדש
- במידה שלאחר פעולות אלו הציוד עדיין לא תקין, נא לפנות למוקד התמיכה של בזק
- את הציוד ניתן לתקן/להחליף אך ורק בתיאום מול מוקד השירות של בזק
- חובה להשתמש אך ורק בממיר המתח המקורי של המוצר, שימוש בממיר מדגם אחר יכול לפגוע בביצועי הציוד ואמינותו
- מומלץ לא להתקין את הציוד בארון חשמל חיצוני

3 אזהרה:

- אין להחליף את הפתיל או התקע בחלקים לא מקוריים
- אם התקע אינו מתאים לשקע, השתמש במתאם מאושר ע"י היצרן
- חיבור לקוי עלול לגרום להתחשמלות המשתמש
- בשימוש בכבל מאריך, יש לוודא תקינות מוליך הארקה שבכבל
- מיועד לשימוש פנים מבנה בלבד
- יש להקפיד לתחזק את התקן הניתוק במצב תפעולי מוכן לשימוש
- יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק ספק הכוח מרשת החשמל

4 תכולת הערכה

רפיטר

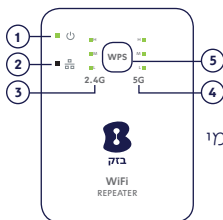


כבל רשת



מדריך משתמש



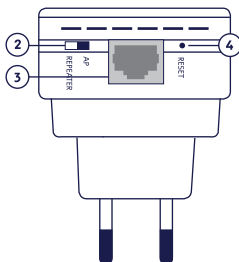


5 תיאור והסבר נוריות וממשקי פאנל קדמי

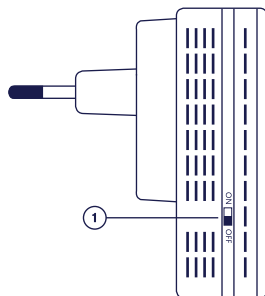
פאנל קדמי

נורית	מצב	תיאור
 POWER ①	כבויה	הרפיטר כבוי או לא מחובר לחשמל
	דולקת	הרפיטר מחובר לחשמל ודולק
 LAN ②	כבויה	אין תקשורת קווית בין הרפיטר להתקן רשת
	דולקת	קיימת תקשורת קווית בין הרפיטר להתקן רשת
2.4GHz ③	מהבהבת	קיימת תעבורת נתונים קווית בין הרפיטר להתקן רשת
	H	עוצמת אות מצויינת ברשת 2.4GHz - שלוש נוריות דולקות
	M	עוצמת אות בינונית ברשת 2.4GHz - שתי נוריות דולקות
5GHz ④	L	עוצמת אות נמוכה ברשת 2.4GHz מומלץ לקרב את הרפיטר לנתב - נורית אחת דולקת
	H	עוצמת אות מצויינת ברשת 5GHz - שלוש נוריות דולקות
	M	עוצמת אות בינונית ברשת 5GHz - שתי נוריות דולקות
WPS ⑤	L	עוצמת אות נמוכה ברשת 5GHz מומלץ לקרב את הרפיטר לנתב - נורית אחת דולקת
	לא בשימוש	

6 תיאור והסבר ממשקי פאנל צידי ותחתון



פאנל תחתון



פאנל צידי

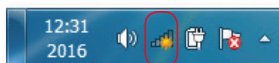
ממשק	תיאור
POWER ON/OFF ①	כפתור הפעלה. הזזת הכפתור כלפי מעלה מפעילה את המכשיר. הזזת הכפתור כלפי מטה מפסיקה את הפעלתו
כפתור ברירת מצבים ②	Repeater - הגדרת המכשיר לעבוד בתצורת מגדיל טווח אלחוטי AP הגדרת המכשיר לעבוד בתצורת נקודת גישה אלחוטית
LAN ③	חיבור רשת קווי למחשב
RESET ④	מיועד במידת הצורך לביצוע שחזור להגדרות ברירת המחדל. לחץ על הכפתור והחזק למשך 8 שניות, לאחר מכן שחרר את הכפתור

7 תהליך התקנת הרפיטר – באמצעות מחשב

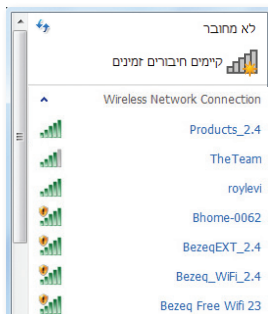
- מקם את הרפיטר בין הנתב האלחוטי למחשב המרוחק
- וודא כי כפתור ברירת המצבים מוגדר במצב "REPEATER"
- וודא כי כפתור ההפעלה במצב "ON"
- חבר את הרפיטר לנקודת חשמל

התחברות וחיבור הרפיטר לנתב האלחוטי

1. הפעל את המחשב
2. לחץ על צלמית הרשתות האלחוטיות

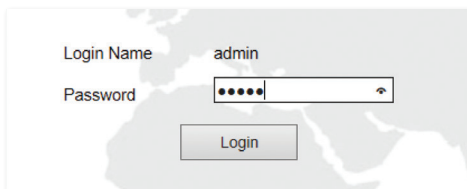


3. בצע רענון והתחבר לרשת אלחוטית בשם "BezeqEXT_2.4"

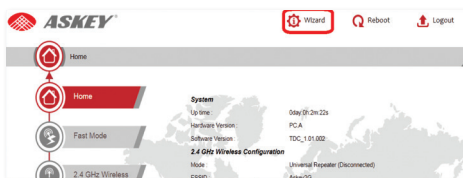


4. בעת פתיחת הדפדפן תועבר באופן אוטומטי לדף הבית של הרפיטר, במידה והדף לא נפתח, רשום בשורת הכתובת <http://bezeqext/>

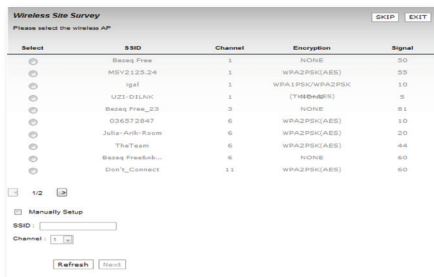
5. רשום בשדה "Password" את המילה "Admin"
6. לחץ על כפתור "Login"



במידה ומתקבל המסך הבא לחץ על "Wizard", אחרת יש להמשיך לשלב הבא



7. במסך המתקבל תוצג רשימת רשתות אלחוטיות, בחר ברשת האלחוטית של הנתב שלך ולחץ על כפתור "Next"



שים לב:

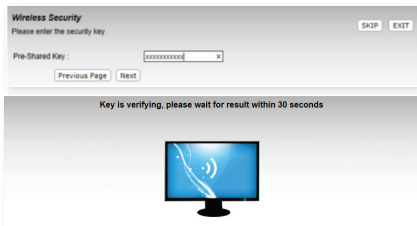
במידה והרשת אינה מופיעה ברשימת הרשתות, בדוק האם הרשת קיימת בדפים הבאים וזאת על ידי לחיצה על החץ "ימינה" או "שמאלה"

הערה חשובה:

לביצועים מיטביים יש למקם את הרפיטר קרוב לנתב האלחוטי שברשותך, מומלץ שהרשת האלחוטית אליה מתחברים תהיה בעוצמה מינימאלית של 60%

8. במידה והרשת האלחוטית אינה מוצפנת המשך לשלב 11

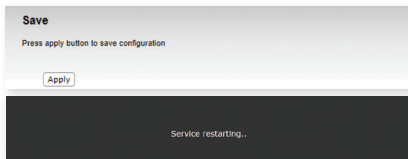
9. במידה והרשת האלחוטית מוצפנת, רשום בשדה **"Pre-Shared Key"** את סיסמת הרשת האלחוטית המוגדרת בנתב
10. לחץ על כפתור **"Next"** והמתן בזמן בדיקת הסיסמה



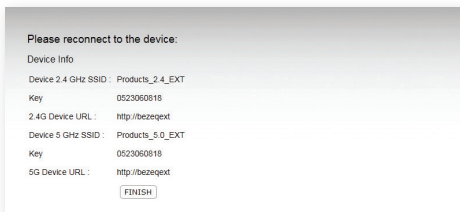
11. הגדרת רשת 5GHz:
- במידה שהנתב שברשותך משדר רשת בתדר 5GHz וברצונך להגדירה לחץ על כפתור **"Yes"** וחזור על התהליך מסעיף 7.
- במידה שאינך רוצה להגדיר כרגע את הרשת או שהנתב שברשותך אינו תומך לחץ על כפתור **"No"**



12. לחץ על כפתור **"Apply"** במסך המתקבל והמתן בזמן הגדרת השינויים



13. לחץ על כפתור "Finish"



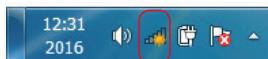
14. בדוק האם נורית עוצמת האות ברפיטר נדלקה, (מצביע על כך שההתקנה בוצעה בהצלחה)



הערה חשובה:

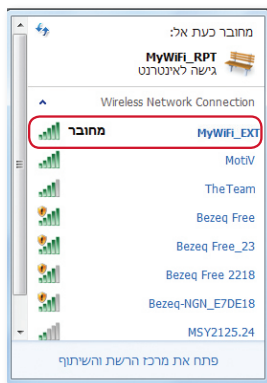
במידה ורק נורית ה-L דולקת, יש לקרב את הרפיטר לנתב האלחוטי על מנת לקבל קליטה טובה יותר.

15. לחץ על צלמית הרשתות האלחוטיות והתחבר לרשת האלחוטית שלך עם הסיומת "EXT_"



שים לב:

הסיסמה להתחברות תואמת את סיסמת הרשת האלחוטית שלך



לקבלת
מידע נוסף
סרוק את
הקוד



תהליך ההתקנה הסתיים, גלישה נעימה!

7.1 תהליך התקנת הרפיטר – באמצעות סמארטפון

- מקם את הרפיטר בין הנתב האלחוטי למחשב המרוחק
- וודא כי כפתור ברירת המצבים מוגדר במצב "REPEATER"
- וודא כי כפתור ההפעלה במצב "ON"
- חבר את הרפיטר לנקודת חשמל

התחברות וחיבור הרפיטר לנתב האלחוטי

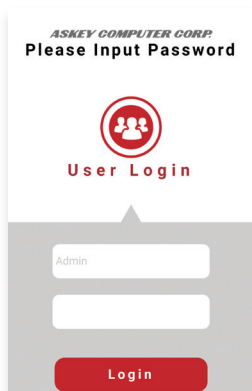
1. הפעל את הסמארטפון
2. פתח את הגדרות הרשת האלחוטית בסמארטפון
3. התחבר לרשת אלחוטית בשם

"BezeqEXT_2.4"

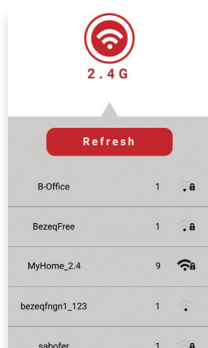
4. בעת פתיחת הדפדפן תועבר באופן אוטומטי לדף הבית של הרפיטר. במידה והדף לא נפתח, רשום בשורת הכתובת

<http://bezeqext/>

5. רשום בשדה התחתון את המילה "Admin"
6. לחץ על כפתור "Login"



7. במסך המתקבל תוצג רשימת רשתות אלחוטיות, בחר ברשת האלחוטית של הנתב שלך



שים לב:

במידה והרשת אינה מופיע ברשימת הרשתות, בדוק אם הרשת קיימת בהמשך הרשימה וזאת על ידי גלילת המסך כלפי מטה.

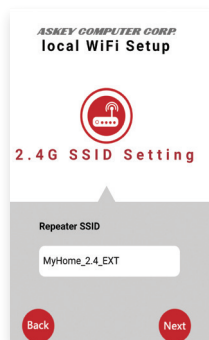
הערה חשובה:

לביצועים מיטביים יש למקם את הרפיטר קרוב לנתב האלחוטי שברשותך, מומלץ שהרשת האלחוטית אליה מתחברים תהיה בעוצמה מינימאלית של שני פסי קליטה.
8. במידה והרשת האלחוטית אינה מוצפנת המשיך לשלב 11



9. במידה והרשת האלחוטית מוצפנת, רשום בשדה "Passphrase Key" את סיסמת הרשת האלחוטית המוגדרת בנתב

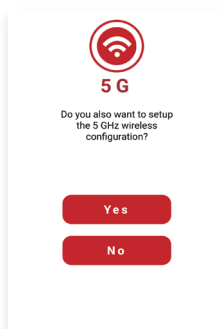
10. לחץ על כפתור "Next"



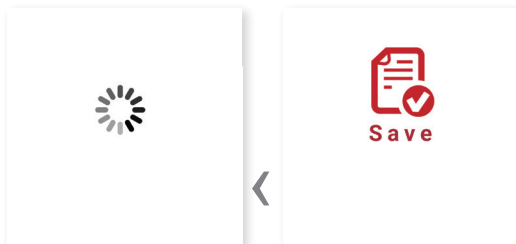
11. במסך המתקבל יש ללחוץ על "Next"

12. הגדרת רשת 5GHz:

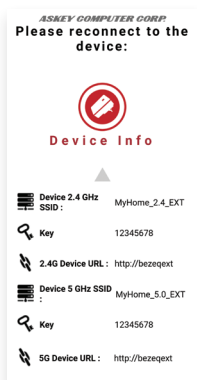
במידה שהנתב שברשותך משדר רשת בתדר 5GHz וברצונך להגדירה לחץ על כפתור "Yes" וחזור על התהליך מסעיף 7. במידה שאינך רוצה להגדיר כרגע את הרשת או שהנתב שברשותך אינו תומך לחץ על כפתור "No"



13. לחץ על "Save" והמתן לסיום הטעינה



14. בשלב זה יוצג מסך סיכום ההתקנה הכולל את פרטי הרשת החדשה



15. בדוק האם נורית עוצמת האות ברפיטר נדלקה. (מצביע על כך שההתקנה בוצעה בהצלחה)



הערה חשובה:

במידה ורק נורית ה-L דולקת, יש לקרב את הרפיטר לנתב האלחוטי על מנת לקבל קליטה טובה יותר.

16. פתח את הגדרות הרשת האלחוטית בסמארטפון והתחבר לרשת האלחוטית שלך עם הסיומת "EXT_"

שים לב:

הסיסמה להתחברות תואמת את סיסמת הרשת האלחוטית שלך

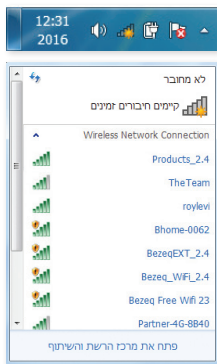
לקבלת
מידע נוסף
סרוק את
הקוד



תהליך ההתקנה הסתיים, גלישה נעימה!

8 חיבור במצב של "AP" (נקודת גישה אלחוטית) באמצעות מחשב – התחברות ראשונית וחיבור הרפיטר לנתב האלחוטי

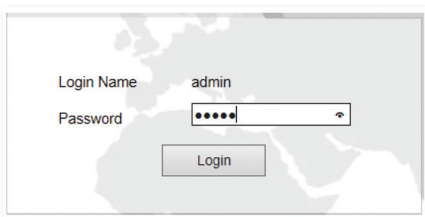
- וודא כי כפתור ברירת המצבים מוגדר במצב "AP"
- חבר את הרפיטר לנתב האלחוטי באמצעות כבל רשת
- וודא כי כפתור ההפעלה במצב "ON"
- חבר את הרפיטר לנקודת חשמל
- לחץ על צלמית הרשתות האלחוטיות ובחר ברשת אלחוטית בשם "BezeqEXT_2.4"



הערה חשובה:

בשלב זה הרשת האלחוטית של הרפיטר לא מאובטחת, ולכן מומלץ להמשיך לשלב ההצפנה המפורט בהמשך.

- פתח את הדפדפן ותועבר באופן אוטומטי לדף הבית של הרפיטר במידה והדף לא נפתח, רשום בשורת הכתובת <http://bezeqext/> במסך שנפתח רשום בשדה "Password" את המילה: "Admin" ולחץ על כפתור "Login"

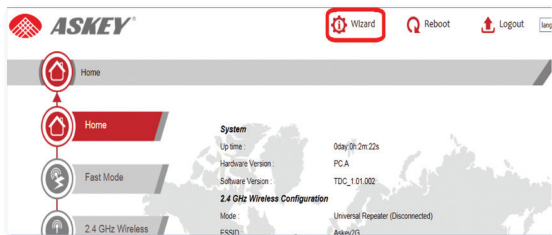


Login Name admin

Password

Login

- במידה ומתקבל המסך הבא, לחץ על "Wizard" אחרת יש להמשיך לסעיף הבא



- במסך שהתקבל הקלד את שם הרשת האלחוטית החדשה
"SSID" תחת שדה
- בשדה "Encryption" בחר בהצפנת "WPA Pre-Shared Key"
- בשדה "WPA Unicast Cipher Suite" בחר בסוג הצפנה "WPA2(AES)"
- בשדה "Pre-Shared Key" בחר סיסמת אבטחה (מינימום 8 תווים)
- לחץ על כפתור "Next"

Wizard Configure EXIT

2.4GHz wireless Setup

SSID Setting

SSID:

Channel Select

Channel: Auto

Security Setting

Encryption: WPA Pre-Shared Key

WPA Unicast Cipher Suite: ☐ WPA(TKIP) ☒ WPA2(AES) ☐ WPA2 Mixed

Pre-Shared Key Format: Passphrase Key

Pre-Shared Key:

Next

- במסך המתקבל לחץ על כפתור "Apply"

Wizard Configure EXIT

2.4GHz wireless Confirm

SSID: elad2.4

Channel: Auto

Encryption: WPA Pre-Shared Key

WPA Unicast Cipher Suite: WPA2(AES)

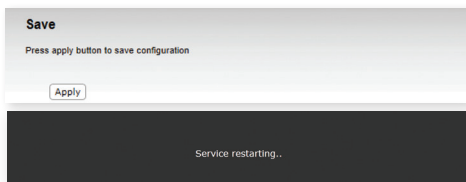
Pre-Shared Key: 0521231231

Previous Page Apply

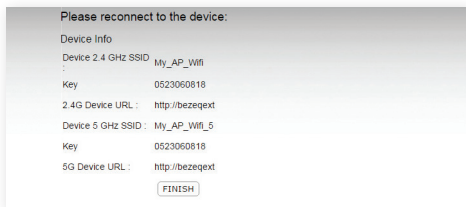
- הגדרת רשת 5GHz – במידה וברצונך להגדיר רשת 5GHz לחץ על כפתור **Yes** וחזור על התהליך מדף 23.
- במידה ואינך רוצה להגדיר כרגע את הרשת לחץ על כפתור **No**



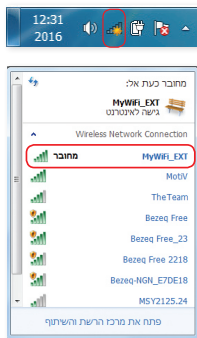
- במסך המתקבל לחץ על כפתור **Apply** והמתן בזמן הגדרת השינויים



- לחץ על כפתור **Finish**



- לחץ על צלמית הרשתות האלחוטיות, והתחבר לרשת האלחוטית החדשה שהגדרת



לקוח יקר,

שים לב כי עוצמת האות של השידור האלחוטי ומהירות תעבורת המידע עלולים להשתנות בהתאם לשיטת הבנייה ותשתית החשמל בביתך

לקבלת
מידע נוסף
סרוק את
הקוד



תהליך ההתקנה הסתיים, גלישה נעימה!

8.1 חיבור במצב "AP" (נקודת גישה אלחוטית) באמצעות סמארטפון – התחברות ראשונית וחיבור הרפיטר לנתב האלחוטי

- וודא כי כפתור ברירת המצבים מוגדר במצב "AP"
- חבר את הרפיטר לנתב האלחוטי באמצעות כבל רשת
- וודא כי כפתור ההפעלה במצב "ON"
- חבר את הרפיטר לנקודת חשמל
- הפעל את הסמארטפון
- פתח את הגדרות הרשת האלחוטית בסמארטפון
- התחבר לרשת אלחוטית בשם "BezeqEXT_2.4"
- פתח את הדפדפן ותועבר באופן אוטומטי לדף הבית של הרפיטר.
- במידה והדף לא נפתח, רשום בשורת הכתובת

<http://bezeqext/>

- במסך שנפתח רשום בשדה התחתון את המילה "Admin"
- לחץ על כפתור "Login"

ASKEY COMPUTER CORP.
Please Input Password


User Login

Admin

Login

- במסך שהתקבל הקלד את שם הרשת האלחוטית החדשה תחת שדה "SSID"
- בשדה "Encryption" בחר סיסמת אבטחה (מינימום 8 תווים)
- לחץ על כפתור "Next"

ASKEY COMPUTER CORP
local WiFi Setup

2.4G SSID Setting

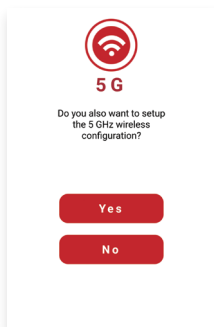
SSID

MyWifiEXT_24

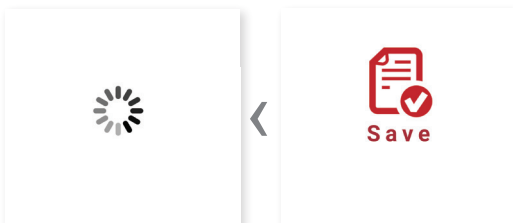
Encryption :

Net Map Next

- הגדרת רשת 5GHz – במידה וברצונך להגדיר רשת 5GHz לחץ על כפתור "YES" וחזור על התהליך מדף 27. במידה ואינך רוצה להגדיר כעת את הרשת לחץ על כפתור "NO"



- לחץ על "Save" והמתן לסיום הטעינה



- בשלב זה יוצג מסך סיכום ההתקנה הכולל את פרטי הרשת החדשה



- פתח את הגדרות הרשת האלחוטית בסמארטפון והתחבר לרשת האלחוטית שלך עם הסיומת " _EXT"

לקבלת
מידע נוסף
סרוק את
הקוד



תהליך ההתקנה הסתיים, גלישה נעימה!

9 תעודת אחריות

בזק החברה הישראלית לתקשורת בע"מ (להלן: בזק) אחראית כלפי הלקוח בהתאם למסלולים השונים הקיימים בבזק: רכישה/השאלה/ חכירה/תחזוקה, עבור ציוד הקצה (להלן המכשיר) שנמסר ללקוח, לפעילותו התקינה של המכשיר למשך תקופה של 12 (שנים עשר) חודשים מיום מסירת המכשיר לידי הלקוח בהתאם למסלולים שפורטו לעיל (להלן תקופות האחריות) ובהתאם לתנאים המפורטים להלן: תעודת אחריות זו תהא תקפה רק אם מולאה כדיון, כדלקמן:

- דגם ומספר סידורי של המוצר המכשיר
- מספר אסמכתא של מסלול קבלת המכשיר (רכישה/ השאלה/ חכירה תחזוקה)
- תאריך מלא של מסירת המכשיר ללקוח
- שם פרטי, שם משפחה, מספר תעודת זהות של הלקוח, או שם חברה וח.פ.
- תעודת אחריות שבה אחד הפרטים שלעיל חסר לא תהא תקפה

תנאי אחריות

כיסוי - בתקופת האחריות תהיה בזק אחראית כלפי הלקוח, בכפוף לסייגים הקבועים בתעודת אחריות זו, לתקינות המכשיר באופן שיאפשר ללקוח לעשות שימוש סביר במכשיר האחריות האמורה תכלול החלפת חלקים, החלפת המכשיר, תיקון המכשיר או השבת שוויו הכספי והכול על פי שיקול דעתה של בזק ו/או מי מטעמה.

אחריות בזק תהיה מוגבלת עד לסכום מקסימלי השווה למחיר ששולם הלקוח בגין המכשיר

בזק לא תהא אחראית לנזקים עקיפים שיגרמו ללקוח ו/או לכל צד שלישי ו/או לרכוש/ציוד של הלקוח ו/או כל צד שלישי, בעטיו של המכשיר ו/או עקב השימוש בו. במקרה של החלפת חלק מסויים או של המכשיר כולו, תהא בזק רשאית להשתמש בחלפים חדשים או מחודשים, ולכן להחליף את המכשיר התקול במכשיר חדש ו/או מחודש מאותו סוג שנרכש על ידי הלקוח או מסוג דומה, או סוג אחר שהינו שווה ערך לפחות למכשיר שנרכש על ידי הלקוח והכול על פי שיקול דעתה הבלעדי של בזק.

תיקון המכשיר ו/או החלפתו לא יאריכו את תקופת האחריות. האחריות לא תחול במקרים בהם נוצרו ליקויים ו/או נזק ו/או פגם כתוצאה מאחד או יותר מהמקרים הבאים:

- במקרה של שימוש במכשיר באופן רשלני ו/או נכון ו/או סביר
- במקרה של ביצוע טיפול ו/או שינוי ו/או מניפולציה כלשהי המבוצע במכשיר שלא על ידי בזק
- במקרה של אי קיום הוראות כתובות כפי שסופקו ללקוח
- על כתב אחריות זה חלים חוקי מדינת ישראל בלבד

מק"ט בזק 128249 / חוברת הפעלה 2017



www.bezeq.co.il