

B*hyve™

מדריך
למשתמש

 			Options are available in varying quantities. For a full list of options, visit www.onix.com. All options are subject to availability. Some options may require additional lead time.
DATE: 05/10/2018			
DESIGNER: KM HARRINGTON, MS			
ARTWORK: W: 0794-24 (E)			
SOFTWARE: Adobe Indesign CC		Notes L: - W: 4.5" H: 11" For W: 4.5" H: 11"	REVISIONS AND NOTES 1. All options are subject to availability. For a full list of options, visit www.onix.com. All options are subject to availability. Some options may require additional lead time.

להשגת איכות ביצועים אופטימלית של הבקר,
חברו לרשת ה- Wi-Fi על מנת לקבל את
העדכונים האחרונים המתקשרים לבקר.

באפשרותכם להגדיר את הבקר שלכם בעזרת
האפליקציה. אולם, במידה ואין לכם רשת Wi-Fi
או שאתם פשוט רוצים לבצע התאמה (כוונון)
בזמן שאתם שוהים בחוץ, באפשרותכם לעשות
זאת בבקר עצמו. השינויים בבקר ישתקפו
באפליקציה, ושינויים באפליקציה ישתקפו בבקר.

האפליקציה כוללת מסכי עזרה וסרטוני וידיאו
שמטרתם לסייע לכם עם החיבורים לרשת ה-
Wi-Fi, התכנות, ההשקיה החכמה ושאלות
כלליות אחרות שיתכן ויעלו אצלכם.
במידה ולאפליקציה ולאתר האינטרנט אין את
מה שאתם מחפשים, אנא צרו קשר עמנו.

תוכן עניינים**חלקים**

- 2..... הבקר
- 2..... לחצני בקרה של הבקר
- 3..... תצוגה דיגיטלית
- 3..... אפליקציית B-hyve

התקנה

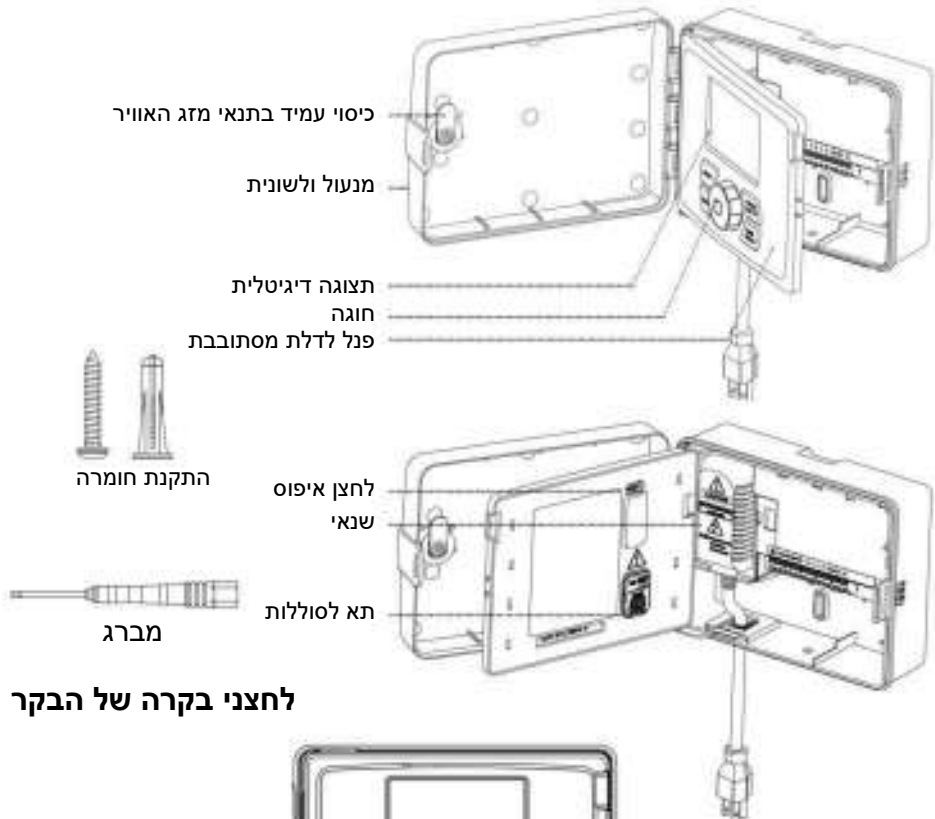
- 4..... בחירת מיקום
- 4..... הרכבת הבקר
- 5..... חיווט הברזים החשמליים
- 5..... חיווט בקר - B-hyve
- 6..... חיבור חשמל
- 6..... הפעלת סוללה
- 7..... החלפת הסוללה

תכנות

- 7..... חיבור לרשת Wi-Fi
- 8..... לחצן תוכניות (PROG ABCD)
- 8..... תאריך/שעה
- 9..... שעת התחלה
- 9..... זמן הפעלה
- 10..... באיזו תדירות
- 11..... אוטומטי

מאפיינים נוספים

- 11..... השהיית גשם
- 11..... תקציב
- 11..... הפעלה ידנית
- 12..... חיישן גשם
- 12..... הפעלת ברז ראשי
- 12..... הגדרת מונחים
- 13..... איתור תקלות ופתרון בעיות
- 14..... מפרטים טכניים



לחצני בקרה של הבקר

לחצן BACK (אחורה):
ללכת שלב אחד אחורה או לחזרה לתפריט הראשי.
שימו לב: ניתן ללחוץ על לחצן BACK פעמיים לחזרה למצב אוטומטי.

לחצן CLEAR (מחיקה):
למחיקת הגדרה
שימו לב: בלחצן CLEAR ניתן לעשות שימוש גם לביטול השהיית הגשם, לביטול תוכנית פועלת או לביטול מחזור השקיה ידני.



לחצן DIAL (חוגה):
נווטו למעלה או למטה, שמאלה או ימינה ולחצו לביצוע בחירה.
שימו לב: במידה ובחירת החוגה נשארת בכל מצב מלבד מצב כבוי, היא תחזור למצב אוטומטי לאחר כ-20 שניות.

תוכנית ABCD:
להעברה לתוכנית אחרת.
ראו פרק 8

השהיית גשם:
להשהיית הפעולה בשל הגשם או גורמים אחרים עיינו בעמוד 11.



אפליקציית B-hyve™

יהיה עליכם להתקין את אפליקציית B-hyve™ וליצור חשבון במכשיר החכם שלכם לאחר התקנת הבקר.

שימו לב: האפליקציה תנחה אתכם בתהליך ההתקנה הראשונית של בקר המזלף שלכם. ישנם סמלי עזרה המופיעים לאורך האפליקציה המכילים יותר מידע וטיפים יעילים.



התקנה

בחירת מיקום

בעת בחירת מיקום עבור הבקר שלכם, קחו בחשבון את הדברים הבאים:

- בחרו במיקום סמוך לשקע חשמלי.
- מקמו אותו היכן שקיים את רשת Wi-Fi טוב ואיכותי.

טיפ: באפשרותכם לבדוק זאת על ידי שימוש במכשיר טלפון חכם. (מצאו מיקום הכולל לפחות 2 פסים).

- וודאו כי טמפרטורות ההפעלה אינן מתחת ל- 0° או מעל 70° C.
- מקמו אותו הרחק מאור שמש ישיר.
- וודאו שקיים מרווח של 25 ס"מ לצד שמאל של תיבת הבקר, הדבר מאפשר לדלת להיפתח בתנופה לאחר ההתקנה.

הרכבת הבקר

הכלים הדרושים

- מפתח ברגים קטן עם ראש שטוח (כלול במארז החומרה)
- חושפי חוטי חשמל
- מקדחה עם ביט 4.8 מ"מ
- פלס

טיפ: השתמשו בעוגני ההרחבה (כלולים) להתקנת בטיח, בטון או קירות גבס.

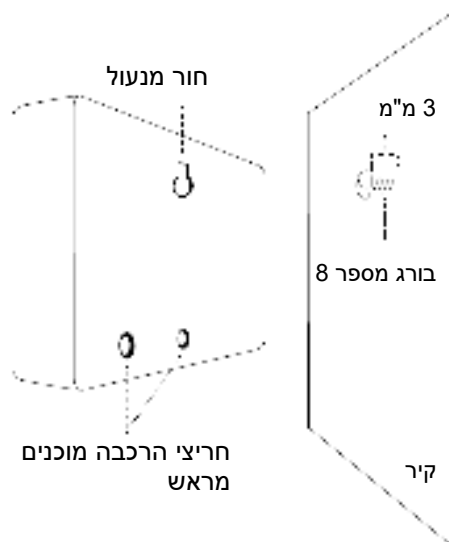
1. התקינו בורג מספר 8 (כלול) לתוך הקיר, השאירו את ראש הבורג בולט ב- 3 מ"מ מהקיר.
2. תלו את הבקר על בורג מותקן בעזרת חריץ חור המנעול הממוקם בארונות האחורית העליונה.
3. יישרו את הבקר והתקינו את הבורג השני לתוך אחד מחריצי ההרכבה המוכנים מראש, הממוקמים בארונות האחורית התחתונה לשם אבטחת הבקר.



אות מינימלי

חשוב לדעת: הבקר עמיד במזג אוויר על פי רישומי UL-50 UDO etl®, אולם יש למקם אותו באזורים בהם מים שזורמים כל הזמן עלולים לגרום לנזק.

טיפ: במידה ומחליפים בקר, יעזור לצלם תמונה של חוטי החשמל לפני שאתם מוציאים אותם מהבקר הישן.



חיווט הבקר למגופים

1. קלפו 13 מ"מ מבידוד הפלסטיק מהקצה של כל גיד חשמלי

2. חברו גיד חשמל אחד מכל מגוף לגיד חשמל בודד "משותף" (COM) של הבקר (בדרך כלל בצבע לבן).

טיפ: לא משנה איזה חוט חשמל על הברז אתם מחברים כל זמן שמדובר לכל הפחות בחוט חשמל אחד לכל ברז.

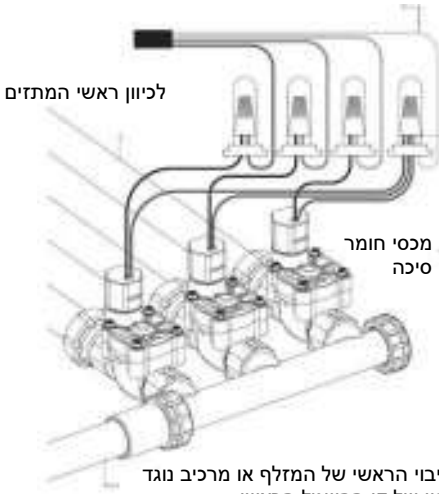
3. חברו את חוט החשמל שנותר מכל ברז לגיד חשמל צבעוני נפרד אשר יחובר לנקודת החיבור שבבקר.

שימו לב: במידה והמרחק בין הבקר לבין הברז פחות מ-210 מטרים, השתמשו בחוט חשמל 0.5-0.75 מ"מ לחיבור הבקר לברזים.

חשוב לדעת: כל חוטי החשמל אמורים להתחבר יחד בעזרת אומי תיל, מלחם ו/או סרט ויניל. בסביבות רטובות כגון תיבת ברז, מומלץ לעשות שימוש במכסי חומר סיכה תוצרת Orbit על מנת למנוע החלדה של החיבור ולשם הגנה מפני חדירה של מים.

חשוב לדעת: את חוט החשמל ניתן לקבור לתוך הקרקע אולם, לשם הגנה נוספת ניתן למשוך חוטי חשמל דרך צינור PVC ולקבור אותם מתחת לקרקע. הקפידו להמנע מלקבור את חוטי החשמל במיקומים בהם הם עלולים להיפגם בעקבות חפירה או ביצור בעתיד.

יציאת חוט חשמל משותף (לבקר)



מהכיוון הראשי של המזלף או מרכיב נוגד הסיפון של קו החשמל הראשי.

חתיכות בגודל של 13 מ"מ, 20 מ"מ ו-25 מ"מ חריץ קטן מ"מ עבור מערכות גדולות יותר עם מספר גדול יותר של קבוצות חוטי חשמל. או 7 חוטי תיל ישירות לתוך התיבה.

יציאה עבור התקנות כבל קשיח.



שימו לב: אנו ממליצים לכם להיוועץ עם חשמלאי לגבי התקנות חומרה קבועות.

1. קלפו 13 מ"מ של בידוד הפלסטיק מקצה של כל חוט חשמל.

2. שחררו ברגים בנקודת החיבור.

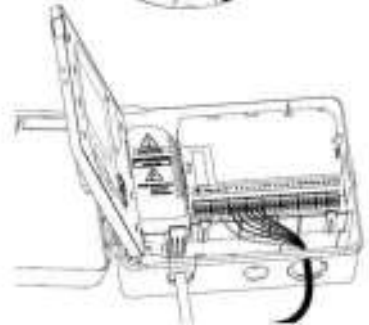
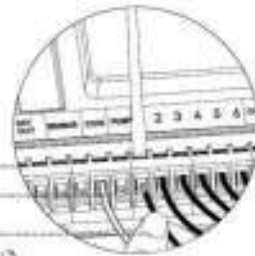
3. דחפו את הגיד החשמלי המשותף לתוך נקודת החיבור המשותפת בעזרת המברג, חזקו את הבורג שבנקודת החיבור של חוט החשמל לאבטחת חוט החשמל.

4. הכניסו וחזקו את חוטי החשמל הנוותרים למיקומי נקודות החיבור התואמים.

אזהרה: על מנת למנוע סכנות בחשמל, יש לחבר רק ברז אחד לכל נקודת חיבור (תחנה).

חשוב לדעת: ההעמסה המרבית לכל תחנה/משאבה היא 250 mA, ההעמסה המרבית לבקר הינה 500mA.

תחנה 1
קלפו חוט
דחפו פנימה



חיבור חשמל

ברגע שהבקר B-hyve™ שלכם מחובר למקור החשמל, הוא יחפש באופן אוטומטי לעבור תהליך צימוד עם המכשיר החכם שלכם. בפניה השמאלית העליונה של תצוגת הבקר הסמל של Wi-Fi יתחיל רצף הבהובים מדורג. הדבר מצביע על כך שהבקר שלכם מוכן לתהליך צימוד עם מכשיר חכם. עיינו בעמוד 7 לקבלת פרטים לגבי דרך צימוד הבקר שלכם.

במידה והבקר מותקן במקום פתוח, סגרו את דלת התא על מנת לשמור על הבקר בטוח מפגעי מזג האוויר.

מיקומים סגורים - הכניסו את כבל החשמל לתוך שקע חשמל 110 וולט.

מיקומים פתוחים - הכניסו את כבל החשמל לתוך שקע 110 וולט המכיל Ground Fault Interrupter (GFI).

חשוב לדעת: אנו ממליצים לכם להיוועץ עם חשמלאי בכל הנוגע להתקנות חיבור לחשמל.

הפעלת סוללה

- הבקר כולל סוללת ליתיום CR2032 אחת.
- הסוללה תשמור על הזמן והתאריך שלכם במקרה של הפסקת חשמל AC.
- החלפה שנתית מומלצת וזאת על מנת למנוע אובדן תכנות.

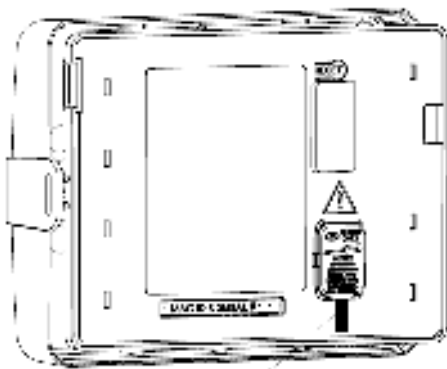
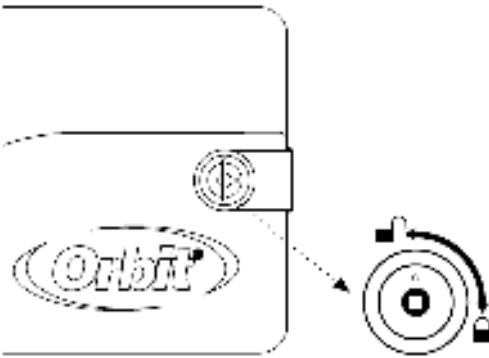
שימו לב: הסוללה לכשעצמה לא תפעיל את הברזים במערכת הבקר כולל שני מובנה שחייב להיות מחובר למקור מתח AC.

⚠ אזהרה: סכנה לשריפה, פיצוץ והתחשמלות. החליפו סוללה בסוללה מדגם CR2032 של חברת Hitachi Maxell בלבד. לשימוש בסוללה שונה עלול להיות פוטנציאל של סכנה לשריפה, פיצוץ והתחשמלות.

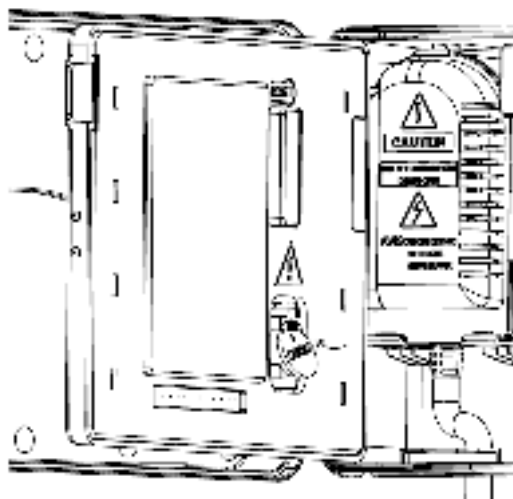
⚠ אזהרה: סכנה לכוויה מחומר כימי. הרחיקו סוללות מהישג ידם של ילדים.

⚠ אזהרה: מוצר זה מכיל סוללת ליתיום עם לחצן/תא coin cell. במידה וסוללת ליתיום עם לחצן/תא coin cell חדשה או משומשת נבלעת או נכנסת לתוך הגוף, הדבר יכול לגרום לכוויות פנימיות חמורות ועלול לגרום למוות תוך פחות משעתיים. אבטחו תמיד את תא הסוללות עד הסוף. במידה ותא הסוללות אינו נסגר בבטחה, הפסיקו את השימוש במוצר, הוציאו את הסוללות והרחיקו אותן מהישג ידם של ילדים. במידה ואתם חושבים שיתכן וסוללות נבלעו או הוכנסו לתוך איבר פנימי כלשהו של הגוף, גשו לקבל סיוע רפואי באופן מיידי.

גם תאי סוללה משומשים יכולים לגרום לפגיעה.



הסירו את רצועת הפלסטיק להפעלת הסוללה.



החלפת הסוללה

- השתמשו במפתח ברגים מתחת למדבקת הציון לשם הרמה והוצאה של כיסוי הסוללה.
- להוצאת הסוללה, הרימו את קצה סוללת המטבע בעזרת האצבעות שלכם. נא לא לעשות שימוש במפתח ברגים או בכל חפץ מתכתי אחר.
- הכניסו סוללת CR2032 חדשה בזווית ולחצו להקלקת הסוללה למקומה.
- וודאו כי צד + כלפי מעלה.
- הרכיבו את כיסוי הסוללה חזרה למקומו.

שימו לב: סוללה חלשה או חסרה יכולה לגרום לשעה ולתאריך להימחק לאחר תקלה באספקת החשמל. במידה ודבר זה קורה, יהיה עליכם להתקין סוללה טעונה במלואה.

חשוב לדעת: אם, מכל סיבה שהיא, התוכנית שלכם אבדה, תוכנית האבטחה במקרה של כשל, המותקנת במפעל תפעיל כל תחנה בכל יום במשך 10 דקות.

⚠ אזהרה: יש לנתק את הבקר ממקור החשמל בעת הוצאת הסוללה.

⚠ אזהרה: סכנה לפיצוץ במידה והסוללה הוחלפה בצורה לא נכונה. החליפו רק בסוג סוללה שווה ערך לסוללה המקורית, המומלצת על ידי היצרן. השליכו סוללות משומשות בהתאם להוראות היצרן. שימו לב: את הסוללה יש להשליך בצורה תקינה ונכונה.

תכנות

חיבור לרשת Wi-Fi

- חברו את בקר B-hyve™ Orbit® שלכם.

ברגע שהבקר B-hyve™ שלכם מחובר למקור החשמל, הוא באופן אוטומטי יחפש לבצע תהליך צימוד עם המכשיר החכם שלכם. בפניה השמאלית העליונה של מסך הבקר הסמל של "Bluetooth" יבהבה עם רצף הבהובים הדרגתי. הדבר מצוין כי הבקר שלכם מוכן לצימוד עם המכשיר החכם שלכם.

- התחברו לבקר B-hyve™ Orbit® שלכם

פתחו את אפליקציית B-hyve™ שלכם, צרו חשבון או התחברו, ונהגו בהתאם לתהליך בשלבים להוספה ולהתקנה של המכשיר שלכם. אפליקציית B-hyve™ B-תתחבר למכשיר שלכם ולאחר מכן תהיה באפשרותכם להתחבר לרשת תקשורת ה-Wi-Fi הביתית שלכם.

- התחברו לרשת תקשורת ה-Wi-Fi שלכם

בחרו ברשת התקשורת שלכם מתוך הרשימה והזינו את הסיסמא לרשת התקשורת על מנת לחבר את הבקר שלכם לאות רשת ה-Wi-Fi שלכם. כאשר החיבור בוצע בהצלחה, הסמל של Wi-Fi שעל הבקר יפסיק להבהב ויצגי קווים אחידים, המציינים את עוצמת האות שלכם.

שימו לב: במידה ואינכם רואים את שם רשת התקשורת שלכם ברשימה, הקישו על לחצן הרענון שבאפליקציה. במידה ושם רשת התקשורת שלכם עדיין אינו מופיע, הקישו על "מתקדם" באפליקציה והזינו את שם וסיסמא רשת התקשורת שלכם. מכשיר זה יתחבר רק דרך רשתות תקשורת W-Fi 2.4 GHz. רשתות תקשורת 5.0 GHz אינן נתמכות ולא יופיעו באפליקציה שלכם.

לאחר חזרה לאפליקציה, תראו רשימה של רשתות תקשורת זמינות. בחרו ברשת התקשורת שלכם ולאחר מכן הזינו את הסיסמא עבור רשת התקשורת לחיבור הבקר שלכם לאות רשת ה-Wi-Fi שלכם. לאחר שהתחברתם, הסמל של רשת ה-Wi-Fi שבבקר יפסיק להבהב ויצגי קווים אחידים.

טיפ: באפשרותכם לבצע תהליך של צימוד חוזר של המכשיר החכם שלכם עם הבקר B-hyve™ שלכם באמצעות העברת החוגה למצב "כבוי" ולחיצה על לחצן האיפוס שבחלק האחורי של הלוח המתנדנד. תצוגת הבקר תציג את המילה "בצע פעולת צימוד - PAIR".

שימו לב: לחצו על לחצן האיפוס שבחלק האחורי של הלוח המתנדנד למחיקת כל תכנות קודם שנעשה במפעל.

לחצן תוכניות (ABCD)

הבקר שלכם מעניק את הגמישות שבימוש ב-4 תוכניות נפרדות ובלתי תלויות האחת בשנייה (A, B, C, D). תוכנית היא המקום שבו אתם מאחסנים את כל הגדרת ההשקיה שלכם. היא מורכבת מקבוצה של תחנות (מגופים) המוגדרות לזמני התחלה ולזמני הפעלה ספציפיים.

לדוגמא: באפשרותכם להגדיר את אזורי המדשאה שלכם להפעלת תוכנית A, את ערוגות הפרחים שלכם להפעלת תוכנית B ואת אדניות הפרחים לכם להפעלת תוכנית C. או, באפשרותכם להגדיר את האזורים שלכם לשימוש בהשקיה חכמה והבקר יעשה שימוש במזג האוויר המקומי ובמידע במקום להגדרה אוטומטית של לוח זמני ההשקיה עבורכם.

לחצן PROG ABCD מעביר בין תוכניות בזמן הגדרה או שינוי זמני ההתחלה, זמני הפעלה, באיזו תדירות והתקציב. 1. לחצו על PROG ABCD להפעלה או לכיבוי תוכניות שהוגדרו. A, B, C, D או SMART יידלקו במטרה להציג תוכניות פעילות ואשר יפעילו פעולת השקיה.

2. להשקיה במצב חכם בלבד, סמל הטיפה בצורת עלה היא התוכנית היחידה שאמורה להיות מוצגת על גבי הצג.

תאריך / שעה

במידה ואתם מחוברים לרשת Wi-Fi, השעה והתאריך יישלחו באופן אוטומטי לבקר. להגדרת התאריך והשעה בצורה ידנית נהגו בהתאם להנחיות הבאות:

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על תאריך/שעה.
2. לחצו על החוגה. כעת תראו את האות Y (שנה) מהבהבת על הצג.
3. סובבו את החוגה עד שהשנה הנוכחית מוצגת על גבי הצג.
4. לחצו על החוגה לאישור השנה. תראו כעת את האות M (חודש) מהבהבת על גבי הצג.
5. חזרו על שלבים 3 ו-4 להזנת החודש והיום.
6. לאחר שהיום אושר, השעה הנוכחית מוצגת על גבי הצג.
7. סובבו את החוגה עד שהשעה הנוכחית מוצגת על גבי הצג.

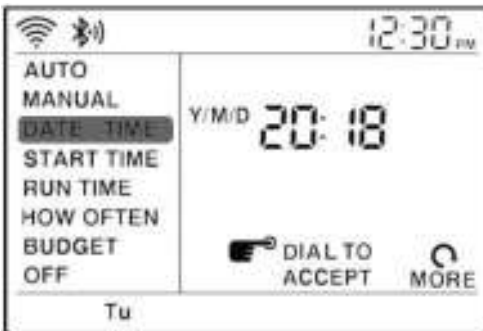
שימו לב: המשיכו לסובב את החוגה למעבר בין שעה בבוקר (am) לשעה אחר הצהריים (pm). חשוב לאמת כי בחירת am או pm מוגדרת כנדרש.

8. לחצו על החוגה לאישור השעה.
9. חזרו על שלבים 7 ו-8 עבור הדקות. התאריך והשעה שלכם מוגדרים כעת.



שימו לב: במידה ואינכם רואים את האות של התוכנית (A), A, B, C, D או את מכשיר הטלפון על גבי הצג, אותה תוכנית לא תפעיל השקיה. לחצו על PROG ABCD עד שתראו את התוכנית(ות) שברצונכם להשקות.

שימו לב: היו תמיד מודעים לתוכנית שאתם נמצאים בתוכה (A, B, C או D) בזמן שאתם מבצעים שינויים.



זמן התחלה

זוהי השעה ביום שתכנתם לתחילת ההשקיה, השקיה של האזור הראשון. תתחיל בזמן ההתחלה הראשון שVוגדר. באפשרותכם להגדיר עד 4 זמני התחלה. כאשר זמן התחלה מוגדר לפני שהתוכנית הקודמת הסתיימה, זמן ההתחלה "יערם" או יושה, ויתחיל עם השלמת התוכנית הקודמת. **טיפ:** דרוש זמן התחלה אחד בלבד להפעלת כל האזורים שלכם.

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על START TIME.
2. לחצו על החוגה. תראו כעת את קווי השעות (--) מהבהבים.
3. סובבו את החוגה עד שתגיעו לשעת ההתחלה המבוקשת.

שימו לב: המשיכו לסובב את החוגה למעבר בין אפשרות של am ל- pm.

4. לחצו על החוגה לאישור שעת זמן ההתחלה. כעת תראו את קווי הדקות (--) מהבהבים.
 5. סובבו את החוגה עד להצגת דקות זמן ההתחלה המבוקש על גבי הצג.
 6. לחצו על החוגה לאישור דקות זמן ההתחלה.
- שימו לב:** לאחר לחיצה על החוגה, הבקר יתקדם באופן אוטומטי לזמן ההתחלה השני. במידה ודרושים זמני התחלה נוספים, חזרו על תהליך זה.
- זמני התחלה נוספים מועילים למניעת בריחה ומספקים זמן לספיגת המים על ידי האדמה.

זמן הפעלה - משך השקיה

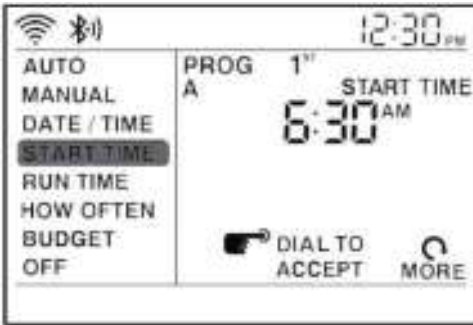
כאן תגדירו למשך כמה זמן תרצו להפעיל את פונקציית ההשקיה בכל תחנה (מגוף).

סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על RUN TIME.

1. לחצו על החוגה. כעת תראו את מספר התחנה מהבהב.
 2. סובבו את החוגה עד שתגיעו למספר האזור שברצונכם לתכנת.
 3. לחצו על החוגה לאישור האזור. כעת תראו שהגעתם לאותו אזור.
 4. סובבו את החוגה עד שתגיעו למשך זמן ההשקיה המבוקש לאזור.
 5. לחצו על החוגה לאישור משך זמן ההשקיה.
- שימו לב:** הבקר שלכם יתקדם באופן אוטומטי לתחנה הבאה והמילה MINS תהבהב על גבי הצג.
6. חזרו על שלבים 5 ו-6 עבור כל אזור שברצונכם להגדיר.
 7. לחצו על לחצן BACK לחזרה לתפריט הראשי.

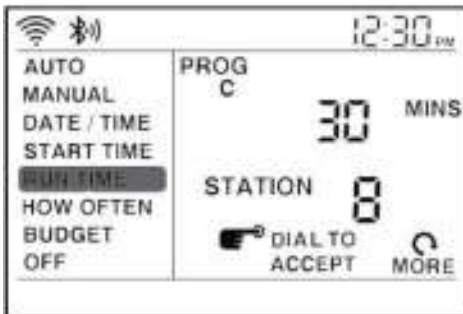
- במידה ואתם רוצים להגדיר אזורים בתוכניות שונות (A, B, C או D), לחצו על לחצן PROG ABCD עד שהתוכנית המבוקשת מוצגת על גבי הצג וחזרו על השלבים.

שימו לב: לחצו על לחצן BACK לחזרה לתפריט ה-LCD הראשי.



דוגמא: ביל זה עתה שתל דשא חדש ורוצה להשקות שלוש פעמים ביום. הוא מגדיר את 1 START TIME לשעה 5am (בבוקר), 2 START TIME לשעה 12pm (שעת צהריים) ואת 3 START TIME לשעה 5pm (אחר הצהריים). הוא מגדיר גם HOW OFTEN (באיזו תדירות) ל-INT (אינטרוול) בכל יום (EVERY 1 DAYS (עיינו בסעיף 3, 3 פעמים ביום. ברגע שאדמת העשב של ביל מבוטסת באפשרותו למחוק (CLEAR) את זמני ההתחלה 1-3 ולחזור להשקיה פעם ביום בלבד.

- לחצו על PROG ABCD להגדרת זמני ההתחלה עבור תוכניות נוספות וחזרו על השלבים המצוינים לעיל.

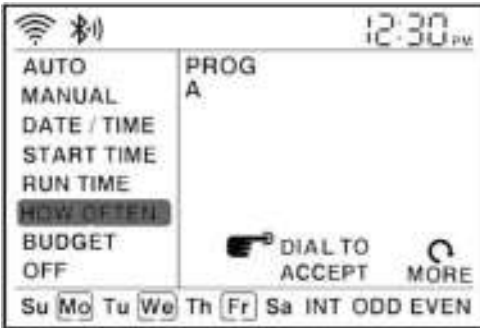


באיזו תדירות

- ישנן שלוש אפשרויות להגדרת תדירות ההשקיה (אלו ימים או אינטרוולים של זמן) באמצעות הבקר.
- ימים בשבוע (יום שני, שלישי, רביעי וכו').
 - אינטרוולים של זמן (כל "X" ימים)
 - ימים אי זוגיים או זוגיים.

השקיה לפי ימי בשבוע

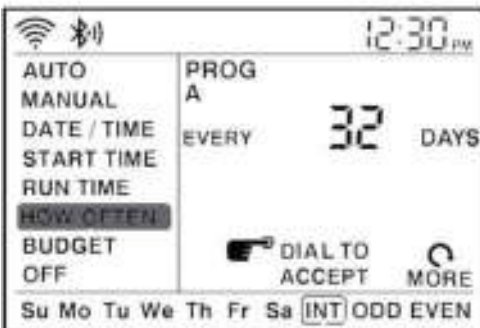
1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על HOW OFTEN (באיזו תדירות).
 2. לחצו על החוגה. כעת תראו את המילה Su (יום ראשון) מהבהבת.
 3. סובבו את החוגה עד שהיום המבוקש שלכם בשבוע מהבהב.
 4. לחצו על החוגה לאישור הבחירה שלכם ומסגרת תופיע סביב היום הנבחר.
 5. חזרו על תהליך זה עד שלכל ימי ההשקיה המבוקשים מוקפים בתיבה.
 6. לחצו על BACK לחזרה לתפריט הראשי.
 7. סובבו את החוגה למצב אוטומטי (AUTO) ולחצו על החוגה לבחירה. הבקר שלכם מתוכנת!
- להסרת יום שהוזן קודם לכן, סובבו את החוגה ליום המבוקש ולחצו על החוגה לביטול בחירת היום.
 - במידה ואתם רוצים למחוק את כל ימי ההשקיה, לחצו על לחצן CLEAR (מחיקה).



השקיה באינטרוולים

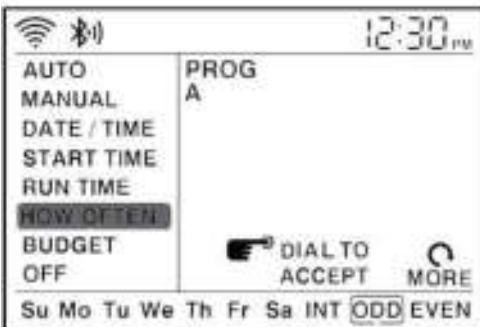
1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על HOW OFTEN (באיזו תדירות)
2. לחצו על החוגה. תראו כעת את המילה Su (יום ראשון) מהבהבת על גבי הצג.
3. סובבו את החוגה ל- INT.
4. לחצו על החוגה לאישור. מסגרת תופיע סביב INT והמשפט EVERY 1 DAYS יופיע על גבי הצג. 1 יבהב ויציין את אינטרוול ברירת המחדל.
5. סובבו את החוגה להגדלת המספר, לחצו על החוגה כאשר אתם מגיעים למספר הימים המבוקש בין ההשקיות.

- דוגמא:** אינטרוול של 1 יפעיל השקיה בכל יום: אינטרוול של 3 יפעיל השקיה בכל יום שלישי, וכו'.
6. לחצו על לחצן BACK לחזרה לתפריט הראשי.
 7. סובבו את החוגה למצב אוטומטי ולחצו על החוגה לבחירה. הבקר שלכם מתוכנת!



ימים אי זוגיים וימים זוגיים

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על HOW OFTEN (באיזו תדירות).
 2. לחצו על החוגה. תראו כעת את המילה Su (יום ראשון) מהבהבת על גבי הצג.
 3. סובבו את החוגה למצב ODD או EVEN.
 4. לחצו על החוגה לאישור. מסגרת תופיע סביב ODD או EVEN.
- דוגמא:** Odd (אי זוגי): יום ראשון, שלישי, חמישי וכו'.
- דוגמא:** Even (זוגי): יום שני, רביעי, שישי וכו'.
4. לחצו על לחצן BACK לחזרה לתפריט הראשי.
 5. סובבו את החוגה למצב אוטומטי ולחצו על החוגה לבחירה. הבקר שלכם מתוכנת!



אוטומטי

הבקר צריך להיות מכוון על מצב אוטומטי (AUTO) במהלך עונת ההשקיה ועל מצב כבוי (OFF) בחודשי החורף או בחודשים שאינם חודשי השקיה.

סובבו את החוגה למצב אוטומטי (AUTO) ולחצו על החוגה או פשוט עזבו אותה על מנת להשאיר אותה על מצב אוטומטי (AUTO).

במידה ובחירת החוגה נשארה בכל מצב שהוא שינוי מצב כבוי (OFF), היא תחזור למצב אוטומטי (AUTO) לאחר כ-20 שניות.

לכיבוי הבקר שלכם, סובבו את החוגה למצב כבוי (OFF) ולחצו על החוגה או פשוט השאירו אותה במצב כבוי (OFF).

טיפ: באפשרותכם לשנות את הבקר למצב כבוי או אוטומטי בתוך האפליקציה.

מאפיינים נוספים

השהיית גשם

לחצן השהיית הגשם ניתן לשימוש לשם השהיית הבקר שלכם להשקיה במשך 1 עד 32 ימים. בסיום כמות זמן השהיית הגשם הנבחרת, תתבצע חזרה אוטומטית להשקיה.

1. וודאו כי הבקר מכוון על מצב אוטומטי (AUTO).
2. לחצו על לחצן השהיית הגשם (rain delay) להשהיית אוטומטית של ההשקיה במשך 24 שעות.

שימו לב: במידה ונדרשת השהיית ארוכה יותר של גשם, לחצו על לחצן השהיית הגשם שוב ושוב על מנת לסובב את החוגה עד שתגיע למספר ימי ההשהייה המבוקשים.

- בזמן שהבקר במצב השהייה, הוא יציג את מספר ימי ההשהייה שנותרו או את מספר שעות ההשהייה שנותרו.
- לביטול השהיית הגשם, לחצו על לחצן CLEAR (מחיקה) ולוח זמני ההשקיה יחזור לפעול.
- להפעלה או לנטרול נקודות חיבור חיישן הגשם, לחצו במשך 5 שניות על לחצן RAIN DELAY.

שימו לב: מאפיין זה יעיל לשם עיקוף החיישן במידה ונדרשת השקיה לפני שהחיישן יבש וההשקיה מתחדשת.



תקציב משך השקיה

מאפיין תקצוב ההשקיה מקל על שינוי כל זמני ההפעלה שלכם ללא כל צורך לשנות אותם אחד אחד. הדבר הזה מושלם לכוונון כל האזורים במקרה של שינויים עונתיים.

טווח הכונון הוא בין 10% ל-200% בעליות של 10%. ערך הגדרת ברירת המחדל הוא 100%, מה שאומר כי הבקר שלעם יפעל בכל אזור למשך מספר הדקות המדויק שהזנתם בתור זמן ההפעלה. התקציב יישאר בטווח המכוון עד שתשנו אותו.

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על תקציב.
 2. לחצו על החוגה. תראו כעת מספרים מהבהבים.
 3. שימו לב: 100 הוא מספר ברירת המחדל.
 4. לכוונון, סובבו את החוגה לאחוז התקציב המבוקש. כונון התקציב יכון את כל זמני ההפעלה בתוכנית בהתאם לאחוז שנבחר.
- דוגמא:** במידה ויש לכם אזורים שזמן ההשקיה שהוגדר להם הוא 10 דקות ואתם מכוונים את התקציב שלכם מ-100% ל-150%, אתם אזורים יקבלו השקיה במשך 15 דקות ללא כל צורך לשנות כל זמן הפעלה.
5. לחצו על החוגה לאישור הבחירה שלכם. במידה ואתם מגדירים תוכנית נוספות (A, B, C או D), לחצו על לחצן PROG ABCD עד להשהיית התוכנית המבוקשת וחזרו על תהליך זה.

השקיה ידנית

לבקר שלכם יש את היכולת לאפשר לכם להשקות בצורה ידנית מבלי להפריע לתוכנית שהוגדרה מראש. פונקציה ידנית הינה בשימוש לבדיקת אזורים או להפעלת מחזור נוסף עבור אזור מסוים, תוכנית מסוימת או לכל האזורים.

להשקיית כל האזורים:

6. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על מצב ידני.
7. לחצו על החוגה. תראו כעת את המילה ALL מוצגת על גבי הצג.
8. לחצו שוב על החוגה. תראו כעת את הספרה 0 מהבהבת.
9. סובבו את החוגה עד שתגיעו למשך הזמן הרצוי בפונקציה ידנית.
10. לחצו על החוגה לתחילת ההשקיה.

שימו לב: במידה וזמן ההפעלה הידני לא הוגדר, הבקר לא יתחיל עם ההשקיה הידנית והמסך יחזור לזמן הנוכחי.

להשקיית תוכנית(ות) ספציפיות – A, B, C או D.

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על מצב ידני (MANUAL).
2. לחצו על החוגה. תראו כעת את המילה ALL על גבי הצג.
3. סובבו את החוגה עד שהתוכנית(יות) שאתם רוצים להשקות באמצעותן, מוצגות (כל ABCD או A, B, C או D בנפרד).
4. לחצו על החוגה לתחילת ההשקיה באמצעות התוכנית הנבחרת.

להשקית מגוף ספציפי

הגדרת מונחים

1. סובבו את החוגה עד שתיבת הבחירה מכוונת על מצב ידני (MANUAL).
 2. לחצו על החוגה. תראו כעת את המילה ALL מוצגת על גבי הצג.
 3. סובבו את החוגה לתוכנית A, B, C, D עד שתגיעו לתחנת 1 (STATION 1). לחצו על החוגה. תראו את המספר 0 ואת המילה MINS מופיעות על גבי הצג.
 4. סובבו את החוגה עד שהתחנה שברצונכם להפעיל מופיעה על גבי הצג.
 5. לחצו על החוגה. המספר 0 יבהב פעם אחת.
 6. סובבו את החוגה עד שמספר הדקות במהלך אתם רוצים להפעיל את התחנה, מופיע על גבי הצג.
 7. לחצו על החוגה לתחילת ההשקיה של תוכנית מסוימת.
- דוגמא:** על מנת להשקות בצורה ידנית את אזור 3 במשך חמש דקות, סובבו את החוגה למצב ידני [MANUAL] ולאחר מכן לחצו על החוגה. סובבו את החוגה עד שתראו את תחנה 6 או 12, לחצו על החוגה וסובבו אותה עד שתראו את תחנה 3, לאחר מכן לחצו שוב על החוגה. סובבו את החוגה עד שחמש דקות מופיעות על גבי הצג ולאחר מכן לחצו על החוגה.
- שימו לב:** בעוד שהתחנה הידנית שלכם מתוכנתת פועלת באפשרותכם לתכנת יותר מאזור ספציפי אחד בעזרת תהליך זה. חזרו על השלבים עבור בחירת אזור ומשך זמן להשקית אזורים נוספים.
- להפסקת ההשקיה הידנית לחצו על לחצן CLEAR.

חיישן גשם

- חברו את חוטי חשמל חיישן הגשם לשקעי נקודות חיבור החיווט המסומנות במילה "חיישן".
- שימו לב:** עיינו במדריך לחיישן הגשם שלכם לקבלת הנחיות חיווט ספציפיות.
- עיקוף חיישן גשם
- בקר זה מצויד בפונקציית "הפעלה/כיבוי" ביטול חיישן. הדבר נועד לשימוש במהלך ביצוע פעולות תחזוקה ותיקונים, כך שהבקר יתן להפעלה גם אם חיישן הגשם מכוון על מצב פעיל. לביטול החיישן, לחצו במשך 5 שניות על לחצן ההשיית הגשם.
- הצג יציג את המילים SENS וגם OFF או SENS וגם ON.

חשוב לדעת: במידה וחיישן הגשם "מופעל" ולא מחובר שום חיישן, הבקר לא יפעל. לחזרה לפעולת הבקר לחצו במשך 5 שניות על לחצן ההשיית הגשם או חברו מחדש את חוט המגשר jumper לנקודות חיבור החיישן.

הפעלת משאבה או ברז ראשי

- בקר זה מאפשר לברז ראשי או למשאבה להתחיל לשדר על מנת לפעול בכל פעם שהתחנה מופעלת.
- שימו לב:** במידה ואתם מפעילים משאבה מתוך בקר זה, עליכם לרכוש ממסר (רילי) להפעלת משאבה. מתוך ממסר הפעלת המשאבה (או הברז הראשי), חברו חוט אחד לנקודת החיבור של "המשאבה" ואת החוט האחר לנקודת החיבור "המשתפת".

זמן התחלה START TIME

פרק הזמן שלוקח לתוכנית להתחיל להשקות בתחנה המתוכנתת הראשונה.

ברז VALVE

מספק מים לתחנה או לאזור ספציפי. פתיחה וסגירה של הברז מתבצעות באמצעות זרם החשמל המסופק על ידי הבקר.

ברז ראשי MASTER VALVA

בדרך כלל ממוקם באזור מקור המים הראשי. פותח וסוגר את המים עבור כל מערכת ההשקיה כאשר אינה בשימוש.

מספר זמני תחילת השקיה MULTIPLE START TIMES

מאפיין בקר המאפשר לתוכנית לפעול מספר רב של פעמים באותו יום השקיה.

תוכניות חופפות OVERLAPPING PROGRAMS

כאשר "זמן התחלה" מוגדר עבור תוכנית לפני שהתוכנית הקודמת הסתיימה.

תוכנית PROGRAM (D או C, B, A)

תוכניות אינדיבידואליות בהתאם להגדרת המשתמש. כל תוכנית פועלת באופן עצמאי ובלתי תלוי. במידה ותוכנית אחת חופפת לתוכנית אחרת, התוכנית "ייערמו". לאחר שהתוכנית הראשונה מסתיימת התוכנית הבאה מתחילה.

השהיית גשם RAIN DELAY

מאפיין שדוחה את הפעלת תוכנית ההשירה המתוכננת למשך פרק זמן מסוים.

סולנואיד SOLENOID

החלק החשמלי על שבתום השקיה אשר פותח וסוגר את הברז.

בקר SPRINKLER TIMER

מגוף / תחנה STATION

מגוף הנשלט על ידי הבקר.

תקצוב ההשקיה

מכוון את תוכנית השקיה הכוללת כאחוז ממשך זמן ההשקיה הכולל.

איתור תקלות ופתרון בעיות

הסיבה האפשרית	הבעיה
1. תקלה בחיבור הסולנואיד	מגוף אחד או יותר אינם פועלים
2. חוט חשמל פגום או מנותק	
3. בסיס בקר הזרימה מוברג כלפי מטה, ומכבה את הברז	
4. התכנות אינו תקין	
1. לחץ המים גדול מדי	התכנות מופעלות כשהן לא אמורות להיות מופעלות
2. מתוכנן יותר מזמן התחלה אחד	
3. AM/PM לא תקין	
1. ברז פגום	תחנה אחת תקועה במצב מופעל אינה נכבית
2. חלקיקים של לכלוך או גרגרים תקועים בתוך הברז	
3. תקלה בדיאפרגמה של הברז	
1. תקלה בשנאי או שהשנאי אינו מחובר	כל המגופים אינם פועלים
2. התכנות אינו נכון	
1. השנאי אינו מחובר לשקע החשמל	הבקר אינו מופעל
1. יותר מזמן התחלה אחד מתוכנת עם לוחות זמנים חופפים	הברזים ממשיכים לבצע הפעלה וכיבוי בזמן שאינם מתוכננים
2. לחץ גבוה	
1. קצר בחוט החשמל	הצג מראה תקלה ומהבהב עם מספר אזור
2. קצר בסולנואיד	

מפרטים טכניים

סיווג מתח כניסה:

אוסטרליה - 240 וולט AC 50/60 הרץ 0.15 אמפר

אירופה - 230 וולט AC 50/60 הרץ 0.15 אמפר

ארה"ב - 120 וולט AC 60 הרץ 0.15 אמפר

מטען מרבי:

אוסטרליה ואירופה – 24 וולט AC 1 אמפר מחזור 50/60

ארה"ב – 24 וולט AC 60Hz 750 mA

טווח טמפרטורת הפעלה:

הפעלה: 0-70° C

אחסנה והובלה: 0-80° C

טווח הפעלת לחות:

הפעלה: 0-80%

אחסנה והובלה: 0-90%

גובה: 2000 מטרים

דרוג IPX5

דרוג התקנה II

קטגוריית מתח יתר II

1. אחריות

חברת ריין ליין בע"מ כיבואנית של : Orbit Irrigation Products ("Orbit") מתחייבת בפני הרוכש כי המוצר הכלול בתוך מארז זה ("מוצר") הינו תקין ויהיה נטול פגמים למשך תקופה של שנתיים (2) מתאריך הרכישה. חברת ריין ליין בע"מ כיבואנית של Orbit, בהתאם לשיקול דעתה האישית, או (א) תתקן או תחליף מוצר פגום או רכיב פגום. או (ב) תאשר את החלפת המוצר. תיקון או החלפה מותרים לביצוע עם מוצר חדש או מחודש, בהתאם לשיקול דעתה של חברת ריין ליין בע"מ.

2. מה אחריות מוגבלת זו אינה מכסה

אחריות זו אינה מכסה את הדברים הבאים ("): מוצרים שנתנו כדוגמאות : או מוצרים שהיו כפופים ל: (א) שינויים, התאמות, התעסקות או תחזוקה או תיקונים לא נכונים: (ב) התעסקות, אחסנה, התקנה, בדיקה או שימוש שלא בהתאם להוראות המסופקות על ידי חברת Orbit: (ג) פגיעה או שימוש לא נכון במוצר: (ד) תקלות, תנודות או הפרעות באספקת המים, באספקת החשמל או ברשת תקשורת הטלקומוניקציה: או (ה) אצבע אלוהים, לרבות ברקים, שיטפון, טורנדו, רעידת אדמה או הוריקן. אחריות זו אינה מכסה חלקים מתכלים, לרבות סוללות.

זקוקים לעזרה?

במידה ולאפליקציה ולאחר האינטרנט אין את מה שאתם מחפשים, הכינו את זיהוי ה- MAC שלכם. וצרו עמנו קשר :

ריין ליין בע"מ (לוגו)

דרך ההדרים 80

שדה ורבורג :

טלפון : 097733624

כתובת דואר אלקטרוני : office@rain-line.com

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.