



מדריך התקנה למערכת רדיו חד-כיוונית Galcon G5 דגם AC/DC

- התקנת מקלט (יח' קצה) רדיו Galcon G5
- התקנת משדר (מקלט) סיריאלי Galcon G5
- הוראות התקנה דגם מודול חיבור כניסות AC
- הוראות התקנה דגם מודול חיבור כניסות DC Pulse



התקנת מקלט רדיו גלקון G5

הנחיות כלליות להתקנת המקלט

- התקן את המקלט בשטח פתוח.
- התקן את המקלט בצורה אופקית כמתואר באיור 1.
- התקן את המקלט בעזרת חבקים, על עמוד איתן או מבנה יציב במיקום גבוה ככל האפשר. ראה איור 2.
- כאשר מתקינים את המקלט על בנין, יש לוודא שהמקלט מותקן על הקיר שפונה אל אנטנת המשדר. באזורים בנויים ייתכן ויהיה קשה למצוא קיר מתאים.
- יש למקם ממסרים וסולנואידים קרוב ככל האפשר למקלט. ראה הסבר נוסף תחת "חיבור התקני יציאות למקלט הרדיו".



איור 1



איור 2

שימו לב!!

- אין להתקין את המקלט על מבנה הנתון לרעידות, כמו צינורות מים המועדים לרעידות כאשר ישנה זרימה.
- יש להימנע מלהתקין את המקלט בתוך מבני מתכת או בטון. גם כלוב מתכת יפגע באות הרדיו. ניתן להתקין את המקלט בתוך קופסת פלסטיק כמתואר באיור 3.
- אין להתקין את המקלט במקום בו המקלט עלול להיחשף לגזים מאכלים.
- אין להתקין את המקלט מתחת לאדמה.
- אין להתקין את המקלט במקום המועד להצפה.
- אין להתקין את המקלט במקום בו המקלט עלול להיפגע מזרם מים. למשל, ליד מתז, כאשר זרם המים מהמתז עלול לפגוע במקלט.
- הימנע מלהתקין את המקלט ליד אזורי צמחיה או עלווה צפופים.
- יתכנו הפרעות במידה והמקלט מותקן בקרבת קווי מתח גבוה.

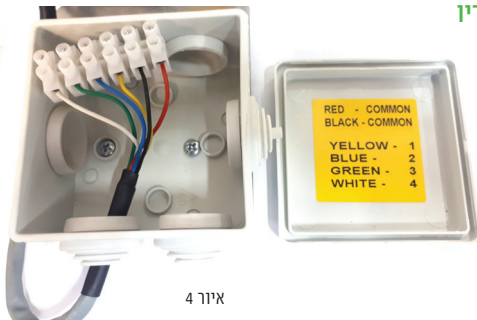


איור 3

חיבור התקני יציאות למקלט הרדיו

צמת חיבורים מאפשרת לחבר התקני יציאות למקלט רדיו גלקון G5, ראה איורים 1 4 5.

- אדום - משותף (COMMON)
- שחור - משותף (COMMON)
- צהוב - יציאה מס 1
- כחול - יציאה מס 2
- ירוק - יציאה מס 3
- לבן - יציאה מס 4



איור 4



איור 5

- מומלץ למקם את ההתקנים שיופעלו על ידי המקלט קרוב ככל האפשר למקלט. התקנים אלה, כמו סולונואיד או ממסרים, מופעלים על ידי אות DC חשמלי קצר וכבל ארוך בין המקלט להתקן יכול לגרום להפרעות בהפעלה.

- אנחנו ממליצים שאורך הכבל בין המקלט להתקנים לא יעלה על 10 מטרים. השתמש בכבל של 0.75 ממ² למרחקים של עד 10 מטר. למרחקים גדולים יותר, התייעץ עם גלקון.

- מקלט הרדיו משתמש באות 12VDC שני חוטים, 60 מילי-שניה. בחר התקנים התואמים את המפרט הזה ובדוק אותם מול המקלט כדי לוודא פעולה אמינה. פנה לגלקון לקבלת רשימת התקנים תואמים.

תכנות המקלט

תכנות מקלט הרדיו מתבצע בעזרת מתכנת נייד. מידע נוסף על תהליך זה נמצא במסמך "מדריך תכנות למקלט רדיו גלקון G5". פנה לגלקון על מנת לקבל עותק של המסמך.

אספקת מתח למקלט

מקלט הרדיו G5 מקבל מתח של 3.6 VDC ממארז סוללת ליתיום-תיוניל כלוריד. המארז מסופק עם כבל דו-גידי ומחבר שקע, ראה איור 6.

מקלט הרדיו כולל שני כבלים דו-גידיים הנמצאים בתא הבטריות של המקלט. הכבל הירוק/לבן-סגול משמש לתכנות המקלט בעזרת המתכנת הנייד. הכבל האדום/שחור הינו כבל מתח וכולל מחבר תקע המתחבר למחבר השקע של מארז הבטריות. איור 7.

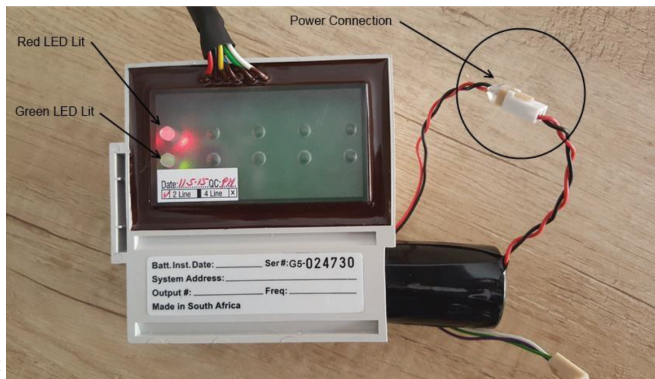
איור 7



איור 6



- פתח את תא הבטריות על ידי הסרת כיסוי הגומי של התא. אין להשתמש במכשיר חד לצורך כך.
- הוצא את מארז הבטריות, כבל התכנות וכבל החשמל מהתא.
- חבר את כבל המתח של המקלט לכבל של מארז הבטריות (כבלים אדום/שחור), ראה איור 8. אורות הלב האדום והירוק נדלקים. כאשר הלב הירוק נכבה, ישמע קליק מכל אחד מהסולנואידים המחוברים למקלט כחלק מתהליך האיפוס שלהם. שים לב, שהתקנים אחרים המחוברים למקלט לא בהכרח ישמיעו קליק. הלב האדום יישאר דולק למשך 2 עד 3 דקות. במשך זמן זה, ובמידה ויתקבל אות רדיו תואם מהמשדר, הלב הירוק יבהבה לזמן קצר. במידה ויתקבלו נתונים עבור ההתקנים המחוברים, ההתקנים יפעלו בהתאם והלב הירוק יבהבה לזמן קצר. הלב האדום יכבה לאחר 2 עד 3 דקות כדי לחסוך בחיי בטריה.
- החזר בעדינות את מארז הבטריות והכבלים לתוך תא הסוללות. הדק את כיסוי הגומי של התא וודא ש ה- "D" פונה כלפי מעלה.



- כאשר הולד הירוק נכבה, ישמע קליק מכל אחד מהסלונאידיים המחוברים למקלט כחלק מתהליך האיפוס שלהם. שים לב, שהתקנים אחרים המחוברים למקלט לא בהכרח ישמיעו קליק.
- הולד האדום יישאר דולק למשך 2 עד 3 דקות. במשך זמן זה, ובמידה ויתקבל אות רדיו תואם מהמשדר, הולד הירוק יתבהב לזמן קצר.
- במידה ויתקבלו נתונים עבור ההתקנים המחוברים, ההתקנים יפעלו בהתאם והולד הירוק יתבהב לזמן קצר.
- הולד האדום יכבה לאחר 2 עד 3 דקות כדי לחסוך בחיי בטריה.
- החזר בעדינות את מארז הבטריות והכבלים לתוך תא הסוללות. הדק את כיסוי הגומי של התא וודא ש ה "D" פונה כלפי מעלה.

הערות כלליות

- הימנע מהפלת המקלט. כל פגיעה בגוף המקלט יכולה לגרום נזק לרכיבים האלקטרוניים.
- האריזה מספקת הגנה למקלט בזמן הזנתו. השאר את המקלט באריזתו עד להתקנתו במקום המיועד.
- הימנע מחשיפת המקלט לרעידות או מכות על מנת שלא לפגוע במכשיר.
- אין לעשות שינויים במקלט או ברכיבים האלקטרוניים. כל שינוי יגרום לשלילת האחריות ועלול לגרום נזק למכשיר.

התקנת והגדרת משדר סיריאלי

Galcon G5

חלק זה מתאר את ההתקנה והגדרה של המשדר הסיריאלי גלקון G5 המשמש במערכות שליטה של תקשורת מנקודה להרבה נקודות (PtMP). מדריך זה מתאים למשדרים סיריאליים של גלקון התומכים בתדרי ISM 433, 868 ו-915 MHz ללא רישיון.

חשוב:

- הימנע מלמקם את המכשיר בקרבת קווי מתח גבוה. בהתקנת הציוד, וודא שלא נוצר מגע של הציוד עם קו מתח גבוה.



- הימנע מלהתקין את הציוד על גגות.
- הימנע מלהתקין את הציוד בקרבת צמחיה צפופה.

התקנת האנטנה וכבל האנטנה

מבנה האנטנה עשוי להשתנות בהתאם לתדר הנדרש.

ככלל, התקן את המשדר והאנטנה על עמוד בשטח פתוח. העמוד צריך להיות קשיח ובהיקף של 50 – 50 מ"מ. התקן את המשדר גבוה ככל האפשר מעל הקרקע.

ניתן להשתמש בסוגים שונים של אנטנות בהתאם לטופוגרפיה של האזור. לדוגמה, במערכות קטנות בהן נדרש כיסוי של כמה מאות מטרים בקו הראיה אפשר להשתמש באנטנה קצרה. מסמך זה מתאר אנטנת דיפול רב-כיוונית, שהיא האנטנה הנפוצה ביותר ביישומי תקשורת מנקודה להרבה נקודות.

- הוצא את האנטנה ואת ברגי U או החבקים מהאריזה.
- התקן את האנטנה בקצה העמוד כשחיבור הכבל פונה כלפי מטה. איור 11.
- הרכב את השייבות המסופקות לברגי ה-U וחזק את האומים מבלי לפגוע בעמוד.
- בהתאם לאיור 11, חבר כבל אנטנה 1 RG58 מטר והשאר לולאה על מנת לאפשר לכבל תזוזה. הדק את הכבל לעמוד בעזרת אזיקון.

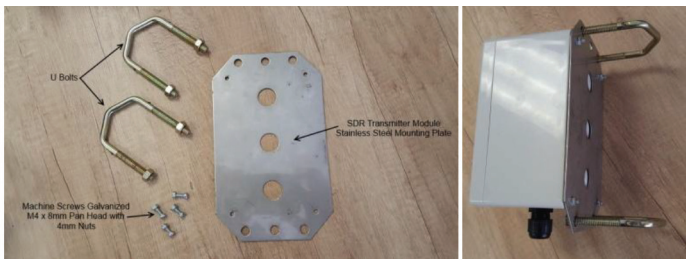
איור 11



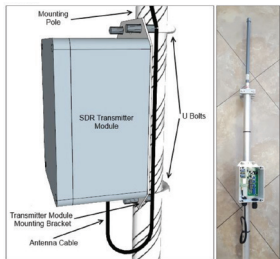
תדר 915

התקנת המשדר

- הוצא את המשדר מהאריזה. הסר את כיסוי המשדר על די לחיצת המהדקים וסיבובם ב 90° כנגד סיבוב השעון.
- התאם את לוחית ההתקנה אל ארבעת חורי התליה במשדר והדק על ידי ארבעה ברגי M4 8 מ"מ וארבעה אומי M4. ראה איור 12.



איור 12



איור 13

- מקם את המשדר בראש העמוד כחצי מטר מתחת לאנטנה כאשר מחברי הכבלים פונים כלפי מטה.
- העבר את ברגי ה-U מסביב לעמוד ודרך החורים המיועדים בלוח ההתקנה והדק באמצעות השייבות והאומים המסופקים. ראה איור 13.



איור 14

- הוצא את מחברי הכבלים מתוך קופסת המשדר והסר את העטיפה. הכנס כל אחד מהמחברים לחור המיועד בתחתית קופסת המשדר. ראה איור 14.

- העבר את כבל האנטנה דרך המחבר המתאים (המחבר השמאלי) והדק את מחבר SMA למעגל האלקטרוני במשדר.

- דחוף את כיסוי הכבל לתוך המחבר ואז הדק את האום על הכיסוי כדי לאטום את החיבור ממים. ראה איור 15.

- פרק את המחבר הימני על ידי הסרת האום, המפצל, וגומיית האיטום.

- השחל קצה אחד של כבל אתרנט (LAN) דרך האום וגומיית האיטום. הלבש את המפצל על הכבל והכנס את הכבל עם המפצל דרך פתח המחבר. ראה איור 15.



איור 15

- חבר את כבל האתרנט לשקע RJ45 במעגל המשדר. אפשר לכבל לקבל כיפוף קל בתוך קופסת המשדר ואז הדק את האום על המחבר כדי למנוע חדירת מים. ראה איור 16.

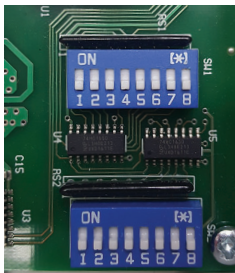
- מתח למשדר מגיע דרך כבל האתרנט. וודא שאין מתח למשדר ואז המשך להגדרת מפסקי DIP.



איור 16

הגדרת מפסקי DIP

השתמש במפסק **DIP SW1** להגדרת מספר זיהוי מערכת. מספר זה חייב להיות תואם למספר זיהוי מערכת של המקלט באותה מערכת. ניתן לקבוע מספר זיהוי מערכת בין 0 ל 255 בקוד בינארי. המתגים במפסק תואמים למספרים הבינאריים הבאים:



$$\text{SW1.1} = 128$$

$$\text{SW1.2} = 64$$

$$\text{SW1.3} = 32$$

$$\text{SW1.4} = 16$$

$$\text{SW1.5} = 8$$

$$\text{SW1.6} = 4$$

$$\text{SW1.7} = 2$$

$$\text{SW1.8} = 1$$

איור 17

לדוגמה, כדי לקבוע מספר זיהוי מערכת 119, העבר את המתגים: 1.2 (64), 1.3 (32), 1.4 (16), 1.6 (4), 1.7 (2), ו-1.8 (1) למצב ON. כל שאר המתגים במצב OFF. ואז מתקבל

$$119 = 64 + 32 + 16 + 4 + 2 + 1$$

מערכות בעלות מספרי זיהוי כפולים צריכות להיות ממוקמות במרחק של לפחות 50 ק"מ אחת מהשנייה. מומלץ לרשום את קואורדינטות הגי'פי.אס של המערכות להתמצאות עתידית.

אם מספר היחידות המופעלות על ידי המשדר גדול מ 128 (על ידי הגדרת מתגים 2.1, 2.2, ו-2.3 במפסק DIP SW2), המערכת תגדיר אוטומטית מספר זיהוי מערכת נוסף הגדול באחד לכל היחידות מעל 129. לדוגמה, אם מספר זיהוי מערכת הוגדר ל 119 מספר זיהוי מערכת הבא

ליחידה 129 והלאה יהיה 120. מקלטי רדיו השייכים למערכת השנייה יוגדרו למספר זיהוי מערכת 120 ומספרי היחידות יגדרו מ- 1 ל- 128. יחידה 1 במערכת עם מספר זיהוי 120 (מערכת שנייה) היא למעשה יחידה 129, יחידה 2 היא יחידה 130 וכן הלאה.

מתג 2.1	מתג 2.2	מתג 2.3	מספר יחידות
Off (0)	Off (0)	Off (0)	32
Off (0)	Off (0)	On (1)	64
Off (0)	On (1)	Off (0)	96
Off (0)	On (1)	On (1)	128
On (1)	Off (0)	Off (0)	160
On (1)	Off (0)	On (1)	192
On (1)	On (1)	Off (0)	224
On (1)	On (1)	On (1)	256

השתמש במפיסק **DIP**

SW2 כדי לקבוע את מספר היציאות שנסללות על ידי המשדר, serial, data, baud rate, וערוץ השידור.

מתגים 2.1, 2.2, ו-2.3

משמשים לקביעת מספר היחידות שהמשדר משרת:

מתג 2.4 קובע את ה- קצב

השידור (Baud Rate) הנדרש לתקשורת עם מכשירים אחרים.

מתג 2.4	קצב השידור (Baud Rate)
Off (0)	1200
On (1)	19200

העבר את המתג ל Off כאשר עובדים עם מערכת גלקון G5 מקבילית.

מתגים 2.5, 2.6, 2.7, 2.8 משמשים לקביעת ערוץ הרדיו לפי הפירוט הבא:

במשדר 915 MHz ישנם 15 ערוצים (1 עד 15) זמינים. במשדרי 868 MHz או 433 MHz זמינים מקסימום 10 ערוצים (1 עד 10).

מתג 2.5	מתג 2.6	מתג 2.7	מתג 2.8	ערוץ נבחר
Off (0)	Off (0)	Off (0)	On (1)	1
Off (0)	Off (0)	On (1)	Off (0)	2
Off (0)	Off (0)	On (1)	On (1)	3
Off (0)	On (1)	Off (0)	Off (0)	4
Off (0)	On (1)	Off (0)	On (1)	5
Off (0)	On (1)	On (1)	Off (0)	6
Off (0)	On (1)	On (1)	On (1)	7
On (1)	Off (0)	Off (0)	Off (0)	8
On (1)	Off (0)	Off (0)	On (1)	9
On (1)	Off (0)	On (1)	Off (0)	10
On (1)	Off (0)	On (1)	On (1)	11
On (1)	On (1)	Off (0)	Off (0)	12
On (1)	On (1)	Off (0)	On (1)	13
On (1)	On (1)	On (1)	Off (0)	14
On (1)	On (1)	On (1)	On (1)	15

התקנת דגם מודול חיבור כניסות AC



איור 18

חלק זה מתאר את התקנת דגם AC 16 כניסות וחיבורו למשדר הסיריאלי גלקון G5 המשמש במערכות שליטה של נקודה להרבה נקודות (PtMP).

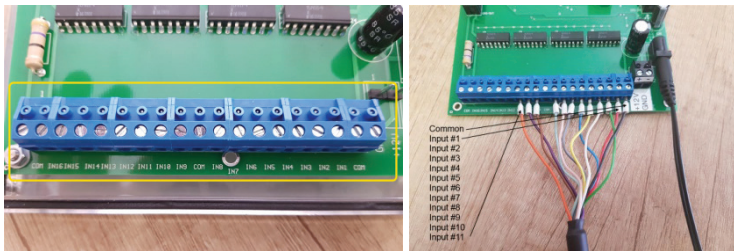
הוראות התקנה

- הסר את מכסה היחידה, עליו מורכב המעגל האלקטרוני, על ידי לחיצת מהדקי המכסה פנימה וסיבובם ב 90° כנגד כיוון השעון.
- התקן את המודול בעזרת חבקים, על עמוד איתן או מבנה יציב במיקום גבוה ככל האפשר. ראה איור 19.



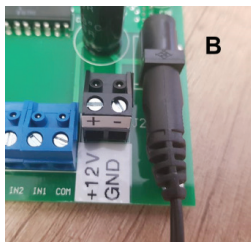
איור 19

- חבר את יציאות VAC 24 לשורת הכניסות בבלוק החיבורים. הכניסות ממוספרות ל IN1 ל IN16. כניסות משותפות מסומנות ב-1.COM. איור 20.

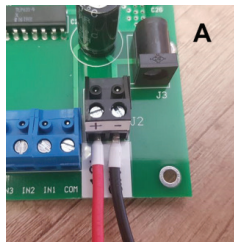
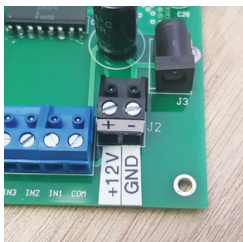


- דגם ה AC צורך מתח של VDC 12 וכולל בלוק חיבורים עבור חיבור מתח ישיר וכן שקע עבור מטען DC. חבר את כבלי המתח (מינימום 1A) לבלוק החיבורים. וודא שהקוטביות נכונה. איור 21A.

או, חבר מטען DC לשקע ה DC שעל המעגל. הקוטביות של השקע היא: $\ominus - \oplus - \oplus$. איור 21B.

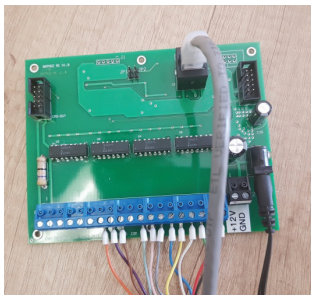


איור 20



איור 21

- פרק את המחבר האמצעי על ידי הסרת האום, המפצל, וגומיית האיטום.
- השחל קצה אחד של כבל אתרנט (LAN) דרך האום וגומיית האיטום. הלבש את המפצל על הכבל והכנס את הכבל עם המפצל דרך פתח המחבר. איור 22.



איור 22

- חבר את כבל האתרנט לשקע RJ45 במעגל היחידה. אפשר לכבל לקבל כיפוף קל בתוך קופסת היחידה ואז הדק את האום על המחבר כדי למנוע חדירת מים. איור 23.
- השב את מכסה היחידה למקומו והדק.

איור 23

שרשור יחידות AC להפעלת יותר מ-16 יציאות

- ניתן לחבר עד ארבע יחידות AC אחת לשנייה על מנת לקבל מספר יציאות כולל של 64.
- בעזרת כבל שטוח 10 פיין (אחד לאחד) ומחברים, חבר קצה אחד של הכבל אל פורט CAS Out ביחידה ששולטת על יציאות 1 עד 16.
 - חבר את הקצה השני אל פורט CAS IN ביחידה ששולטת על יציאות 17 עד 32. איור 24.
 - ניתן לחבר יחידות נוספות בעזרת כבל שטוח נוסף בין פורט CAS OUT ביחידה 2 לפורט CAS IN ביחידה 3, וכך הלאה.



איור 24

הפעלת המערכת

- ספק מתח 12 VDC ליחידת ה AC. לך Power ולך Transmit יהבהבו פעמיים. לך Power נשאר דולק כל עוד היחידה מקבלת מתח.
- במקביל, לך LD1 ולך LD2 במשדר הסיריאלי יהבהבו פעמיים ואז יכבו. המשדר מתחיל לשדר לאחר כ- 50 שניות.
- המתן דקה ואז הפעל יציאה ביחידת ה AC על ידי שליחת אות 24 VAC מבקר AC. מתח האות חייב להיות גדול מ- 16 VAC וקטן מ- 26 VAC וחייב להיות פעיל קבוע כל עוד היציאה מופעלת.
- כאשר סטטוס היציאה משתנה ביחידת ה AC, לך Transmit יהבהב פעם אחת בזמן השינוי. לך Transmit יהבהב פעם אחת בכל פעם שהיציאה מופעלת או נכבית.
- כאשר סטטוס היציאה משתנה ביחידת ה- AC, הסטטוס נשלח למשדר הסיריאלי דרך חיבור האתרנט. המשדר ישלח את הסטטוס החדש לשטח ובזמן השידור לך LD1 ידלק למשך חמש עד שמונה שניות.
- אם חל שינוי מיד לאחר שידור, שידור השינוי יתעכב כ- 15 שניות. עיכוב זה מכון ונועד למנוע סתימה של תדר הרדיו.
- כאשר המשדר הסיריאלי מקבל סטטוס מערכת חדש הוא משדר את הסטטוס החדש במקבץ של שלוש או ארבע שידורים ברציפות באינטרוולים של 5-15 שניות. במידה ולא מתרחש שינוי, המערכת תמתין 4-5 דקות עד למקבץ השידורים הבא.
- המערכת מוכנה כעת לפעולה.

דגם מודול חיבור כניסות DC Pulse

חלק זה מתאר את התקנת דגם 8 DC כניסות וחיבור למשדר הסיריאלי גלקון G5 המשמש במערכות שליטה של נקודה להרבה נקודות (PtMP).



איור 25

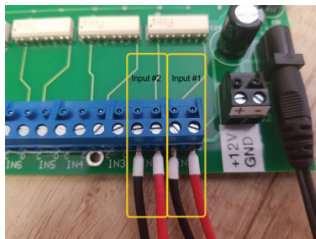
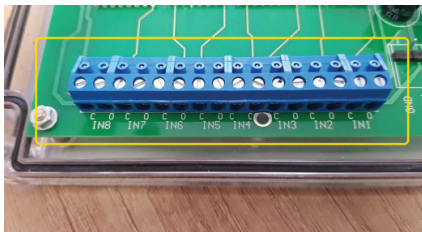
הוראות התקנה

- הסר את מכסה היחידה, עליו מורכב המעגל האלקטרוני, על ידי לחיצת מהדקי המכסה פנימה וסיבובם ב 90° כנגד כיוון השעון.
- התקן את המודול בעזרת חבקים, על עמוד איתן או מבנה יציב במיקום גבוה ככל האפשר. ראה איור 26.



איור 26

- חבר את יציאות ה-DC לשורת הכניסות בבלוק החיבורים.



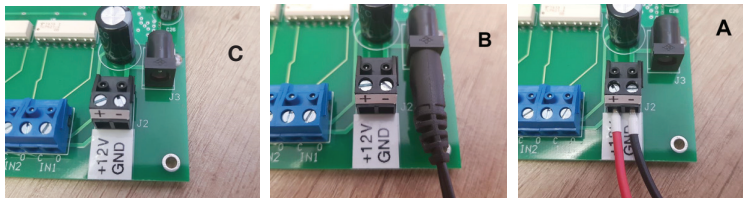
איור 27

חווט את החיבורים כמתואר בטבלה:

פתוח = O	יציאה 1 בבקר לכניסה IN1 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 2 בבקר לכניסה IN2 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 3 בבקר לכניסה IN3 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 4 בבקר לכניסה IN4 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 5 בבקר לכניסה IN5 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 6 בבקר לכניסה IN6 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 7 בבקר לכניסה IN7 ביחידה
סגור = C	
פתוח = O	יציאה 8 בבקר לכניסה IN8 ביחידה
סגור = C	

דגם ה DC צורך מתח של 12 VDC וכולל בלוק חיבורים עבור חיבור מתח ישיר וכן שקע DC עבור מטען DC.

- חבר את כבלי המתח (מינימום 1A) לבלוק החיבורים. וודא שהקוטביות נכונה. איור 28.



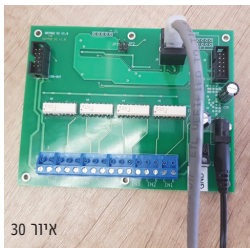
איור 28

- או, חבר מטען DC לשקע ה DC שעל המעגל. הקוטביות של השקע היא: $\ominus - \oplus$. איור 28.



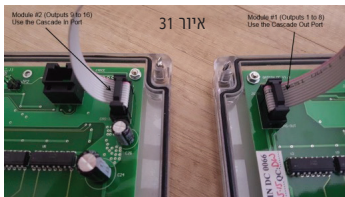
איור 29

- פרק את המחבר האמצעי על ידי הסרת האום, המפצל, וגומיית האיטום.
- השחל קצה אחד של כבל אתרנט (LAN) דרך האום וגומיית האיטום. הלבש את המפצל על הכבל והכנס את הכבל עם המפצל דרך פתח המחבר. איור 29.

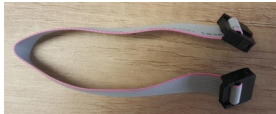


- חבר את כבל האתרנט לשקע RJ45 במעגל היחידה. אפשר לכבל לקבל כיפוף קל בתוך קופסת היחידה ואז הדק את האום על המחבר כדי למנוע חדירת מים. איור 30.
- השב את מכסה היחידה המקומו והדק.

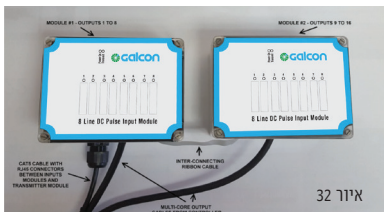
שרשרת יחידות DC להפעלת יותר מ 8 יציאות



- ניתן לחבר עד ארבע יחידות DC אחת לשנייה על מנת לקבל מספר יציאות כולל של 30.
- בעזרת כבל שטוח 10 פיין (אחד לאחד) ומחברים, חבר קצה אחד של הכבל אל פורט CAS Out ביחידה ששולטת על יציאות 1 עד 8.



- חבר את הקצה השני אל פורט CAS IN ביחידה ששולטת על יציאות 9 עד 16. איור 31.
- ניתן לחבר יחידות נוספות בעזרת כבל שטוח נוסף בין פורט CAS OUT ביחידה 2 לפורט CAS IN ביחידה 3 וכן הלאה.



הפעלת המערכת

ספק מתח 12 VDC ליחידת ה DC. ל Power ול Transmit יהבהבו פעמיים. ל Power נשאר דולק כל עוד היחידה מקבלת מתח.

במקביל, ל LD1 ול LD2 במשדר הסיריאלי יהבהבו פעמיים ואז יכבו. המשדר מתחיל לשדר לאחר כ- 50 שניות.

המתן דקה ואז הפעל יציאה ביחידת ה DC על ידי שליחת אות "פולס" מבקר DC. מתח האות חייב להיות גדול מ- 6 VDC וקטן מ- 20 VDC וחייב להיות באורך של 50 מילי-שניה או יותר. ייתכן שתצטרך להחליף בין חוטי הכניסות על מנת לתקן את הקוטביות.

כאשר סטטוס היציאה משתנה ביחידת ה DC, ל Transmit יהבהב פעם אחת בזמן השינוי. ל Transmit יהבהב פעם אחת בכל פעם שהיציאה מופעלת או נכבית.

כאשר סטטוס היציאה משתנה ביחידת ה- DC, הסטטוס נשלח למשדר הסיריאלי דרך חיבור האתרנט. המשדר ישלח את הסטטוס החדש לשטח ובזמן השידור ל LD1 ידלק למשך חמש עד שמונה שניות.

- אם חל שינוי מיד לאחר שידור, שידור השינוי יתעכב כ- 15 שניות. עיכוב זה מכון ונועד למנוע סתימה של תדר הרדיו.
- כאשר המשדר הסיריאלי מקבל סטטוס מערכת חדש הוא משדר את הסטטוס החדש במקבץ של שלוש או ארבע שידורים ברציפות באינטרוולים של 5-15 שניות. במידה ולא מתרחש שינוי, המערכת תמתין 5-4 דקות עד למקבץ השידורים הבא.
- המערכת מוכנה כעת לפעולה.



גלקון קיבוץ נפר בלום, מיקוד 1215000 טל. 04-6900222
דוא"ל. info@galconc.com אתר www.galconc.com