



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL
sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
ת.ד. 35 מיקוד 40850 טל. 972-3-9023456

11.2012

BATCH CRN מונה סדרה



כללי:

סדרה של מוני פולסים, עם מונה שני של Batch.
להתקנה על פנל,
עם שתי כניסות, NPN או PNP בתוכנה.
עם 2 יציאות ממסר NO,
עם שתי שורות תצוגה,
עם מתח הפעלה 90-260 VAC/DC,
עם כיוול דיגיטאלי.

תוכן:

עמוד	ראה סעיף 1	תצוגה.
	ראה סעיף 2	ביצוע איפוס
	ראה סעיף 3	שינוי ערכי סף (SetPoint)
עמוד	ראה סעיף 4	תיכנות, שינוי פרמטרים
	ראה סעיף 5	סוגי פעולות כניסה
עמוד	ראה סעיף 7	חיבורים.
עמוד	ראה סעיף 8	נתונים טכניים.
עמוד	ראה סעיף 9	תאור אופציות של דגמים.

1. תצוגה

חזית המכשיר כוללת שתי שורות של מספרים, ומספר נוריות LED.

תצוגה:

בזמן עבודה רגילה - שורה עליונה - אדום 10 מ"מ: הערך הנמדד (PV).
- שורה תחתונה - צהוב 7 מ"מ: ערך סף (SV),
או את כמות ה Batch . מעבר על ידי לחצן SET.
נורית BT דלוקה כאשר הערך הוא כמות ה Batch.

בזמן תיכנות - שורה עליונה: שם הפרמטר.

- שורה תחתונה: הערך של הפרמטר.

נוריות: OUT1 - נדלקת כאשר ממסר-1 בפעולה. קשור לערך-סף-1.
OUT2 - נדלקת כאשר ממסר-2 בפעולה. קשור לערך סף-2 של ה Batch.
BT - נדלקת כאשר הערך המוצג בשורה התחתונה הוא ערך Batch.

2. בצוע איפוס: לחיצה ארוכה על לחצן RST <<

3. שינוי ערכי סף-1 (Setpoint).

כאשר נורית BT איננה דלוקה, המספר שמופעי בשורה הצהובה הוא ערך הסף-1:

לחיצה על לחצן	תצוגה	הסבר
לביצוע שינוי ערך הסף: לחצן AT << (צהוב)	x x x <u>x</u> ספרה ימנית מהבהבת	בוחר את הספרה המהבהבת לשינוי
לחצנים למעלה ולמטה		משנים את ערך הספרה המהבהבת
לחצן SET (ירוק)		שמירת הערך החדש בזיכרון

שינוי מיקום נקודה עשרונית של ערך סף:

לחיצה על לחצן	תצוגה	הסבר
לחצן RST << (צהוב)	x x x <u>x</u> ספרה ימנית מהבהבת	
לחצן SET קבוע	אין שינוי	
לחיצה גם על לחצן למעלה	מיקום נקודה משתנה	כל לחיצה על לחצן למעלה משנה את המיקום
שחרר לחצנים	נקודה נמצאת במקום הרצוי/חדש	
לחצן SET		



4. קביעת פרמטרים

כניסה לשינוי פרמטרים: לחיצה ארוכה על לחצן SET

מעבר לפרמטר הבא: לחצן SET

שינוי ערך של פרמטר: לחצן RST בוחר את הספרה, לחצנים למעלה ולמטה משנים את הספרה.
יציאה: לחיצה ארוכה על לחצן SET, או אחרי כ-20 שניות ללא לחיצה על אף לחצן.

רשימת פרמטרים:

- חלק מהפרמטרים לא יופיעו, בהתאם לסוג המכשיר.
- Pc - מכפלה. בין 0.001 עד 9,999 (לשש ספרות - בין 0.00001 עד 999,999)
- oUt1 - סוג הפעולה של יציאה-1. ראה סעיף 6 להסבר של כל האפשרויות.
- tim1 - זמן פעולה של יציאה-1, בין מאית עד 99.99 שניות.
- InP - סוג הפעלת הכניסה: ראה הסבר בסעיף 5.
- dP - מיקום נקודה עשרונית בתצוגה עליונה. (לתצוגה תחתונה ראה סעיף 3 לעיל).
- CPS - מהירות סיבוב. (לא בשימוש).
- dAtA - שמירת נתונים בזמן הפסקת חשמל - YES או No.
- SiG - סוג הכניסה: PnP או nPn
- bAtH - ערך סף ל Batch .
- BAd - לתקשורת.
- Addr - לתקשורת. מספר המכשיר ברשת.
- LoCK - נעילת המכשיר. קוד 10 מונע שינוי של הפרמטרים.

5. סוגי פעולות כניסה

- A - כניסה-A סופרת. כניסה B מונעת את הספירה של כניסה A.
- B - כניסה-A סופרת. כניסה B הופכת כיוון של הספירה.
- C - כניסה-A סופרת למעלה. כניסה B סופרת למטה.
- D - 2 כניסות מאנקודר. ספירת קדימה ואחורה אוטומאטית.

6. סוגי פעולה של היציאות.

להפעלת המונה עם Batch, יש שתי אפשרויות:

- C - יציאה-1 נדלקת לזמן לפי פרמטר 1OUT, והמונה ממשיך לספור גם כאשר יציאה-1 דלוקה.
 - r - יציאה-1 נדלקת לזמן לפי פרמטר 1OUT, והמונה מפסיק לספור כאשר יציאה-1 נדלקת.
- בשניהם, יציאה-2 (Batch) נדלקת לפי הערך בפרמטר bAtH, ונשארת דלוקה עד לאיפוס ידני ע"י לחיצה ארוכה על לחצן AT, או ע"י כניסה RST (גשר בין מהדק 9 למהדק 10)

סוגי הפעולה הבאים מפעילים רק את יציאה-1.

- H או F - יציאה-1 נדלקת כאשר מגיעים לערך הסף (מוצג בשורה תחתונה), ונשארת עד לאיפוס ידני ע"י לחיצה ארוכה על לחצן AT, או ע"י כניסה RST (גשר בין מהדק 9 למהדק 10).
- המונה ממשיך לספור גם כאשר היציאה דלוקה.
- n - יציאה-1 נדלקת כאשר מגיעים לערך הסף (מוצג בשורה תחתונה), ונשארת עד לאיפוס ידני ע"י לחיצה ארוכה על לחצן AT, או ע"י כניסה RST (גשר בין מהדק 9 למהדק 10).
- המונה מפסיק לספור כל זמן שהיציאה-1 דלוקה.
- L - יציאה-1 נדלקת כאשר מגיעים לכמות 1.
- היציאה נכבית כאשר מגיעים לערך הסף (מוצג בשורה תחתונה), ונשארת עד לאיפוס ידני ע"י לחיצה ארוכה על לחצן AT, או ע"י כניסה RST (גשר בין מהדק 9 למהדק 10).
- המונה ממשיך לספור גם אחרי שהיציאה נכבתה.



GALUZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL
sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990

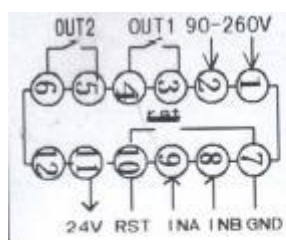
גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
ת.ד. 35 מיקוד 40850 טל. 972-3-9023456

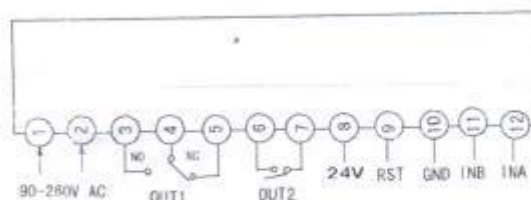
7. חיבורים

הערה: תבדוק ותחבר תמיד לפי הסכימה שעל המכשיר.

אם יש הבדל בין הסכימות המופיעות כאן לבין אלו שעל המכשיר, תמיד יש לחבר לפי הסכימה שעל המכשיר.



48 X 48



48 X 96

8. מפרט טכני

מתח הפעלה: 90-260VAC/DC

מתח יציאה לגשש: 24VDC $\pm 10\%$, 30mA

יציאת פיקוד: ממסר מגע יבש, NO או מחליף (לפי הדגם), עד 3A, 250VAC או עד 5A, 30VDC.

מתח כניסה: עד 30VDC. נמוך = מתחת ל 2V. גבוה = מעל 5V.

התנגדות כניסה: 10K

תנאי עבודה: 0-50 מעלות, 35-85 % לחות.

9. אופציות של דגמים

ניתן להזמין דגמים במספר אופציות, כלהלן:

