



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

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

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

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

PAXS
Jan 2007

תצוגה PAXS

תצוגה PAXS כוללת תוספת בתוכנה שאינה רשומה בתיעוד באנגלית.

התוספת היא אפשרות בחירה עבור יציאות פיקוד ויציאה אנאלוגית בין ערך ברוטו, ערך נטו או סך-הכל. בתוכנית התקשורת כבר יש אפשרויות בחירה.

תיאור:

1. בתוכנית 6SPT – יציאות פיקוד.
אחרי הפרמטר של ערך הסף (setpoint) עבור כל יציאה יש תוספת לקביעת התיחסות הערך:
Src - *rEL - למשקל נטו/טרה.
AbS - למשקל ברוטו/אבסולוטי.
2. בתוכנית 8ANA – יציאה אנלוגית.
בפרמטר התיחסות היציאה (ASIN) יש תוספת של ABS. האפשרויות הן:
*INP - למשקל הנמדד.
HI - למשקל הגבוה מאז הטרה האחרון.
LO - למשקל הנמוך מאז הטרה האחרון.
tot - לסך-הכל משקל.
AbS - למשקל ברוטו/אבסולוטי.
3. בתוכנית 7SRL – תקשורת.
בפרמטר בחירת הערכים לתשדורת (OPT) יש אפשרות בחירה של:
GroSS - משקל ברוטו.
tArE - משקל טרה/נטו.
INP - משקל הנמדד.
tot - סך-הכל משקל.
HI LO - משקל הגבוה והנמוך מאז הטרה האחרון.
SPNt - ערכי הסף (Setpoints).

* מסמל מצב ביח"ר.



GALLOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

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

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
טל. 972-3-9023456 Tel פקס 972-3-9021990

PAXS
Jan 2007

תצוגה PAXS הוראות כיול (PRO1-)

הוראות כיול אלו הן לכיול התצוגה כאשר היא מחוברת למתמרים והמערכת פועלת.
* מסמן מצב ביח"ר.

1. לחץ PAR, התצוגה תראה **Pro nO**
 2. לחץ על ▲ התצוגה תראה INP 1
 3. לחץ על PAR ובחר את תחום המדידה הרצוי. (יש גם צורך להעביר את הגשר למקום הנכון על הכרטיס). *20mA או 200mA.
 4. לחץ על PAR התצוגה תראה dECPt (מיקום נקודה עשרונית). *0.00
 - כדי להגדיל את מספר האפסים אחרי הנקודה לחץ ▲, כדי להקטין לחץ ▼.
 5. לחץ על PAR- התצוגה תראה rNd (עיוגול). על מנת להגדיל לחץ ▲, כדי להקטין לחץ ▼. אפשר לבחור *1 2 5 10 20 50 או 100 (ללא נקודה עשרונית).
 6. לחץ על PAR- התצוגה תראה FILtER ניתן לבחור ערך בשניות של הפילטר בין 1.0 ל 25.0 (*1.0). 0 = ללא הפילטר. הפילטר מגדיר את הזמן בו יתבצע הממוצע.
 7. לחץ על PAR- התצוגה תראה BAND. ניתן לבחור רוחב רצועה שרק על שינויים בתוך הרצועה יופעל הפילטר. אפשר לבחור בין 1 ל 250 יחידות תצוגה. 0 = בכל התחום. (*10).
 8. לחץ על PAR- התצוגה תראה PtS. ניתן לבחור את מספר הנקודות לכיול, בין 2 * ל 16.
 9. לחץ על PAR- התצוגה תראה StYLE.
 - ניתן לבחור ב- KEY - כיול ע"י הכנסת נתונים ידועים.
 - או ב- APLY - כיול ע"י קבלת נתונים מהשטח.
 10. כיול נקודה ראשונה.
 - 10.1 התצוגה תראה INP-1.
 - אם אין צורך בכיול נקודה 1, בשיטת KEY: עבור לשלב הבא 10.2.
 - בשיטת APLY: רשום את המספר, לחץ על לחצן DSP, והכנס אותו ידנית ל INP-2.
 - אם יש צורך בכיול נקודה ראשונה, בשיטת KEY: הקש את הערך הידוע (בדרך-כלל נקודה 1 = 0),
 - בשיטת APLY – המתן להתייצבות התצוגה ע"י הפעלת התהליך באופן קבוע (כגון משקל יציב).
 - 10.2 לחץ על PAR התצוגה תראה dSP1.
 - אם יש צורך בכיול נקודה ראשונה, לחץ על ▲ כדי להגדיל וכדי להקטין לחץ ▼.
 - לחץ על PAR.
 11. כיול נקודה שניה
 - 11.1 התצוגה תראה INP-2
 - אם אין צורך בכיול מחדש של נקודה 2, בשיטת KEY: עבור לשלב הבא.
 - בשיטת APLY לחץ על לחצן DSP והפסק את התהליך.
 - 11.2 לחץ על PAR התצוגה תראה dSP2.
 - אם יש צורך בכיול נקודה שניה, כדי להגדיל לחץ ▲ וכדי להקטין לחץ ▼.
 - לחץ על PAR.
 12. עבור לנקודה הבאה במידה ויש.



GALUZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

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

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

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

-2-

הוראות כיול (PRO-1)
בצורת טבלה

מספר	לחצן	תצוגה	ערך ביח"ר *	הערות
1	PAR	PRO	NO	
2	▲	InP	-	תוכנה 1 : כיול
3	PAR	RANGE	0.02 V	בחר את תחום המדידה הרצוי (ע"י ▲ ▼) יש גם להזיז גשר במכשיר עצמו לאותו מדידה.
4	PAR	dECPt	0.00	בחר את מיקום הנקודה העשרונית ע"י לחצנים ▲ ▼
5	PAR	Round	0.01	בחר את הדיוק הרצוי
6	PAR	FILtEr	1.0	בחר את הזמן (בעשיריות שניה) של הממוצע. 0- הפילטר פעיל בכל התחום.
7	PAR	bANd	0	בחר את הרצועה בה יתבצע הממוצע.
8	PAR	PtS	2	בחר את מספר הנקודות לכיול (בד"כ 2).
9	PAR	StYLE	KEY	כיול ע"י הכנסת נתונים ידועים. אופציה APLY – לכיול ע"י קריאת נתונים מהשטח. ראה המשך
10	PAR	INP 1	0.00	נקודה 1 : ערך הקריאה. שינוי ע"י ▲ ▼
11	PAR	dSP 1	0.00	נקודה 1 : תצוגה. שינוי ע"י ▲ ▼
12	PAR	INP 2	100.00	נקודה 2 : ערך קריאה
13	PAR	dSP 2	100.00	נקודה 2 : ערך תצוגה
14	PAR	Pro	nO	
15	PAR	End		חזרה לתצוגה רגילה



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

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

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

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

-3-

קביעת פרמטרים ליציאות פיקוד (PRO-6)

הפרמטרים הבאים יופיעו רק אם יש כרטיס יציאות בתוך המכשיר.

1. יש להגיע לפרוגרמה מספר 6 :

לחץ על PAR : תצוגה מראה Pro nO

לחץ על ▲ : עד שתצוגה מראה 6-SPt

לחץ על PAR.

2. SPSEL - יש לבחור ביציאה אותה רוצים לתכנת. SP-1, SP-2, SP-3 או SP-4

עבור כל יציאה יש מספר פרמטרים :

3. ACt - יש לבחור במספר אופציות בהתאם לאפליקציה :

OFF * - היציאה לא פעילה.

Ab-HI - התראה מעל ערך קבוע, עם היסטריסיס שווה משני הצדדים.

Ab-LO - התראה מתחת לערך קבוע, עם היסטריסיס שווה משני הצדדים.

AU-HI - התראה מעל ערך קבוע, עם היסטריסיס לא שווה.

AU-LO - התראה מתחת לערך קבוע, עם היסטריסיס לא שווה.

dE-HI - (לא למספר 1) התראה מעל ערך יחסי ל 1-SETPOINT, עם היסטריסיס לא שווה.

dE-LO - (לא למספר 1) התראה מתחת ערך יחסי ל 1-SETPOINT, עם היסטריסיס לא שווה.

bAnd - (לא למספר 1) התראה מחוץ לרצועה יחסית ל-SETPOINT.

totLO - התראה בערך האבסולוטי של החלק הנמוך של הסה"כ.

totHI - התראה בערך האבסולוטי של החלק הגבוה של הסה"כ.

* הסה"כ כולל תשע ספרות, לכן ניתן לכוון את ההתראה על הספרות הנמוכות או הגבוהות בנפרד.

4. SP - הערך של ההתראה. בין 19999 ל 99999.

5. Src - *rEL - משקל נטו/טרה.

AbS - משקל ברוטו/אבסולוטי.

6. HYS - מרווח מיתוג (היסטריסיס), בין 1 ל 99999 (*2).

7. tON - טיימר להפעלה, בין 0.0 * ל 3250.0 שניות.

8. tOF - טיימר להפעלה, בין 0.0 * ל 3250.0 שניות.

9. out - *nor רגיל (N.O).

rEv הפוך (N.C).

10. rSt - *Auto - אוטומטי.

Latch - ננעל.

11. Stb - *NO.

YES. בהפעלה ראשונה לא תופעל ההתראה, עד שהתהליך יגיע פעם ראשונה ל-SETPOINT.

12. LIIt - פעולת הנורית בחזית המכשיר :

OFF - לא פועלת

*nor - רגיל, פועלת במקביל לממסר.

rEv - הפוך מהממסר.

FLASH - מהבהבת כשהממסר מופעל.



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

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

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

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

-4-

נעילת המכשיר (PRO-3)

נעילת המכשיר ומניעת ביצוע שינויים נעשית ע"י נעילת פרמטרים והכנסת קוד ביטחון.

א'. יש להגיע לפרוגרמה מס' 3.

- לחץ על לחצן PAR : תצוגה תראה Pro nO

- לחץ על לחצן ▲ עד שהתצוגה תראה 3-LOC.

- לחץ על לחצן PAR.

ב'. הפרוגרמה כוללת מספר פרמטרים. לכל פרמטר יש לקבוע את מצב הנעילה.

לחץ PAR מעביר לפרמטר הבא.

לחצנים ▲ ▼ בוחרים במצב הנעילה.

ב. 1. אפשרות לשלוש תצוגות:

H1 – תצוגת ערך מקסימלי.

LO – תצוגת ערך מינימלי.

tot – תצוגת סה"כ.

מצב LOC – מונע את הפעלתן.

מצב RED – מאפשר הפעלתן ע"י לחצן dSP.

ב. 2. ערכי סף:

מצב LOC – אין גישה לערך זה.

מצב rEd – ניתן רק לקרוא את הערך, ללא אפשרות לשינוי.

מצב ENt – ניתן לקרוא וגם לשנות את ערך הסף.

SP-1 ערך סף 1

SP-2 ערך סף 2

SP-3 ערך סף 3

SP-4 ערך סף 4

ב. 3. CODE.

ניתן לנעול את הגישה לתיכנות המכשיר. הגישה תתאפשר רק עם הכנסת קוד.

לשם כך יש לקבוע קוד.

0 - אין שימוש בקוד בטחון.

1-250 - קוד בטחון.

ב. 4. לחץ על PAR עד שהתצוגה מראה END.

-סוף-