



10.2013

מד מפלס OCIO - הוראות התקנה וכיול

מד המפלס מיועד למדידת מפלס, או כמות של מים, דלק או שמן במיכלים ללא לחץ, במבנים שונים (עגול או מלבני).

הוא פועל בשיטה של לחץ אוויר, ואין לו שום חלק חשמלי בתוך המיכל. המערך כולל בקר, צינורית אוויר ו'משקולת'.

ניתן להשתמש בצינורית למרחק של עד 50 מטר בין הבקר למיכל.



התקנה

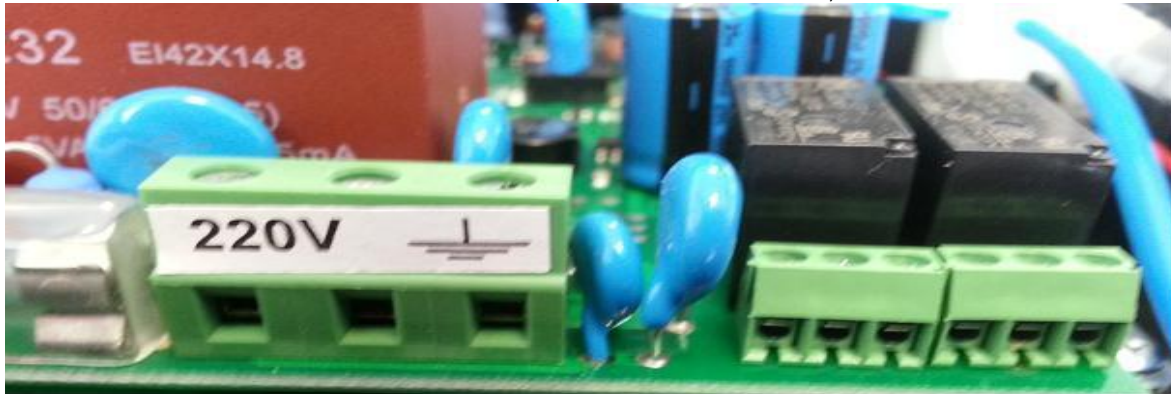
את הבקר ניתן להתקין במקום מוגן עד מרחק של 50 מטר מהמיכל. יש להתקין את המשקולת בתחתית המיכל.

במיכל שמן יש להתקין צינורית נוספת בתוך המיכל, לפני ה'משקולת'. אורך הצינורית מותאם לגובה המיכל.

חיבור חשמלי:

- 220VAC בלבד להפעלה.

- יש שני מגעים יבשים מגע מחליף להתראות של מפלס נמוך ומפלס גבוה.



OUT 1 OUT 2
NO NC COM NO NC COM



כיוול

כניסה לכיוול דורשת את המספר הסידורי של המכשיר. ניתן לראות את המספר ע"י לחיצה על לחצן C.A.N.C.

שימוש בלחצנים:

- לחצן ENTER – להכנסת/שמירת נתונים לזיכרון.
 - לחצן C.A.N.C לחזרה אחורה ללא הכנסת נתונים לזיכרון.
 - לחצנים למעלה ולמטה - לביצוע שינויי בערכים, או מעבר לפרמטר הבא..
1. לחץ על שני הלחצנים ENTER + C.A.N.C ביחד .
הכנס את שתי הספרות האחרונות של המספר הסידורי, כל אחת לחוד, ולחץ על ENTER. התצוגה מראה UNIT.
 2. כעת ניתן לשנות את המידות של המערכת. המכשיר מגיע מהיצרן מותאם למידות כמקובל בארץ (מטרים, ליטרים), לכן אין צורך לשנות.
 3. לחץ על לחצן למטה. התצוגה תראה TANK.
כאן ניתן להכניס למערכת את הצורה ואת המידות של המיכל. לאחר מכן התצוגה תראה את גובה המפלס, ותחשב גם את הכמות.
 - לחץ על חצן ENTER, והתצוגה תראה TANK SHAPE. המשך בסעיף 4.
 - במידה ומידות המיכל אינן ידועות, לחץ על לחצן למטה, ועבור לפיסקה 5. CALIBRATION.
 4. קביעת צורת המיכל. אפשר לבחור :
 - A עגול שוכב,
 - B עגול עומד,
 - C מלבן.
 בחר את הצורה בהתאם למיכל עצמו, ולחץ על לחצן ENTER. התצוגה תראה את הבחירה שלך, ו HEIGHT
 - כעת יש להכניס את גובה המיכל במילימטרים. השתמש בלחצנים למעלה ולמטה ולחץ על ENTER כל ספרה בנפרד, עד לסוף.
 - לפי צורת המיכל יש להכניס כעת גם את יתר המידות:
 - למיכל עגול : DIAM קוטר.
 - למיכל מלבני: WIDTH רוחב, אח"כ DEPTH – עומק (אורך).
 בסיום התצוגה תראה CALIBRATION - כיוול.
 5. CALIBRATION - כיוול משקל סגולי של החומר הנמדד.
המכשיר מגיע מהיצרן עם משקל סגולי של (דלק) 0.840
 - אם ידוע המשקל הסגולי של החומר הנמדד, ניתן להכניס אותו למכשיר. לשינוי המשקל הסגולי, לחץ על לחצן ENTER. התצוגה תראה DENSITY עם הערך הקיים. שנה את הערך עם לחצנים למעלה ולמטה, כל ספרה בנפרד.
 - אם לא ידוע המשקל הסגולי של החומר הנמדד, המכשיר מסוגל לחשב אותו בצורה הבאה:
 - מדוד את הגובה בפועל של הנוזל במיכל.
 - ממצב של CALIBRATION, לחץ על לחצן ENTER – התצוגה תראה DENSITY.
 - לחץ על לחצן למטה – התצוגה תראה LEVEL
 - הכנס את גובה הנוזל במיכל, כל ספרה בנפרד. בסיום המכשיר יחשב ויציג את המשקל הסגולי.
 6. ALARM התראות.
יש שתי התראות NUMBER 1 או NUMBER 2
בכל אחת ניתן לבור LOW – נמוך, או HI – גבוה, ואת הערך באחוזים בו תופעל ההתראה.



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 Tel פקס. 972-3-9021990

תקשורת RS485

המכשיר כולל תקשורת RS585 שמעבירה נתונים למכשיר חיצוני.

חיבור: שני מהדקים בצד ימין של המכשיר.

פרמטרים: פרוטוקול ASCII

1200 :BAUD

8 :BITS

1 :Stop bits

ODD :PARITY

המכשיר שולח את גובה המוצר, בכל פעם שהוא מזהה שינוי.