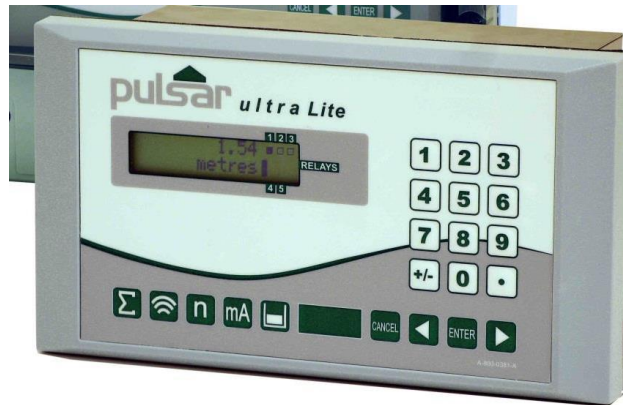


הוראות הפעלה למכשיר מדידת גובה אולטראסוני ULTRA 5 LITE

חברת זאת מפרטת כללי ההתקנה והפעלה של מדי גובה אולטראסוניים, ULTRA 5 LITE תוצרת "PULSAR". בכל מקרה של ספק אל תהסס לפנות לחברת "מגטרון" המשווקת את הציוד של חברת "PULSAR" בישראל. אנו נשמח לעמוד לשירותך.



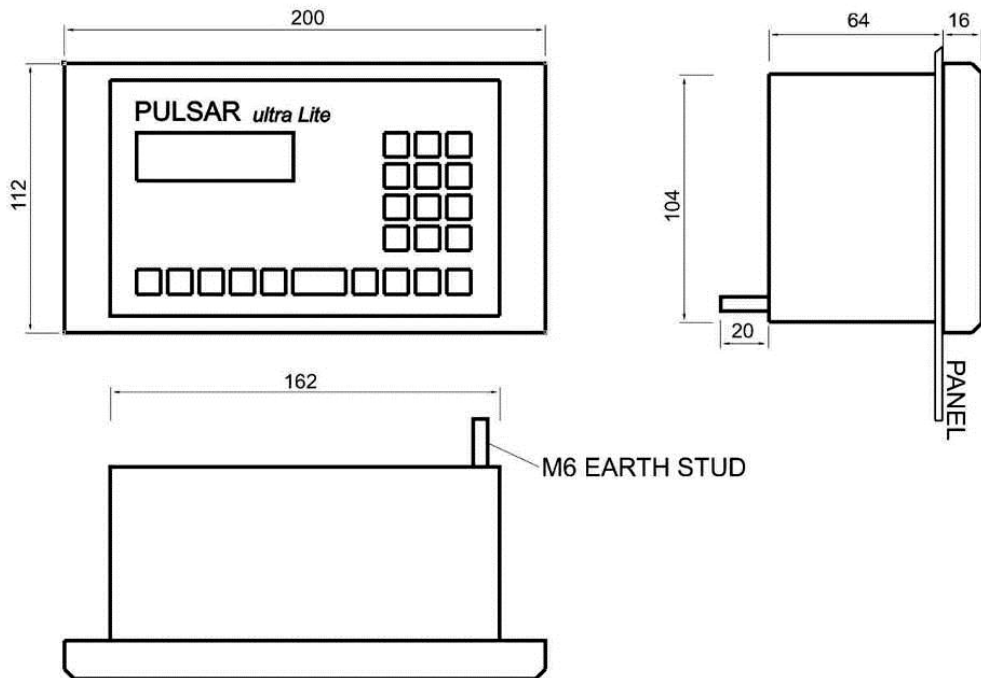
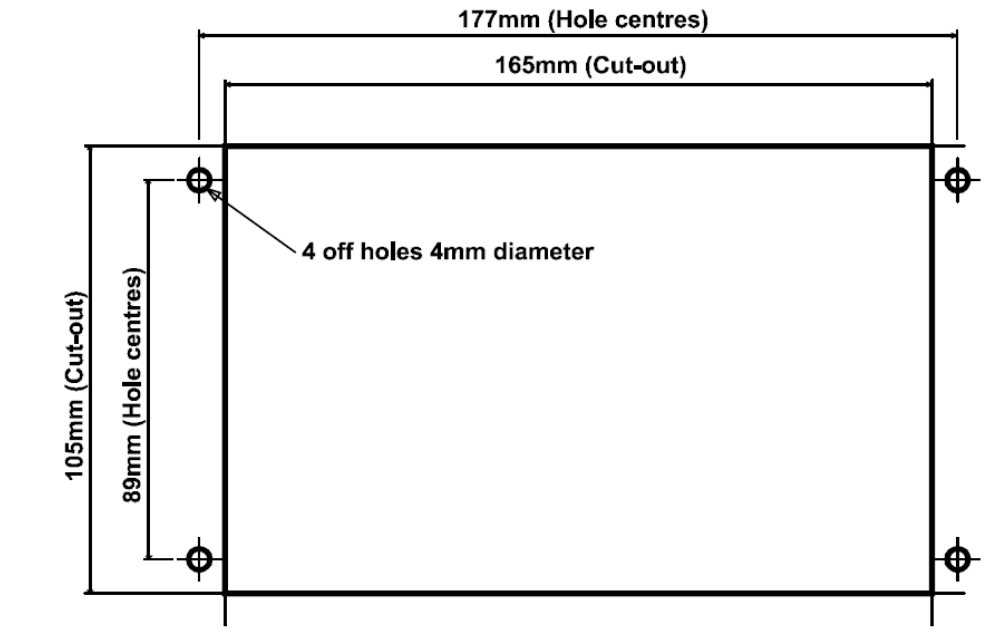
נתונים טכניים:

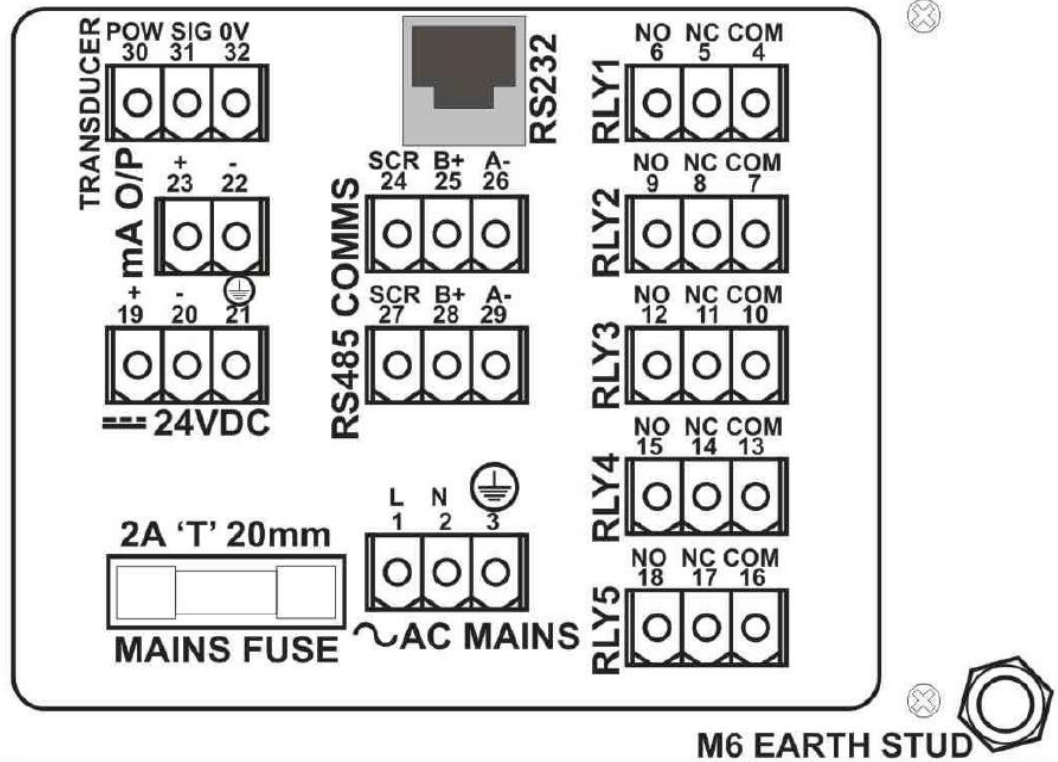
מתח הזנה:	AC: 85-264v ac 50/60Hz , fuse 2A slow blow
תחום המדידה:	עד 50 מטר בהתאם לגשש הנבחר.
דיוק:	± 0.25% מהתחום או 6 mm הגדול מביניהם.
רזולוציה:	0.1% או ± 2 mm הגדול מביניהם.
תוכנה:	DATEM – תוכנת "עיבוד הד" מתקדמת ביותר המתגברת על הפרעות בטווח המדידה.
זיכרון תוכנה:	תוכנה שמורה בזיכרון מסוג Flash, על מנת לאפשר עדכון תוכנה. הפרמטרים של הכיול נשמרים בזיכרון מסוג EEPROM.
אטימות : טמפרטורת עבודה:	IP65 -20°C עד 55 °C
יציאות:	גשש: פולסים בתדירות 20-125 KHZ כתלות בגשש הנבחר. אנלוגית: 0 / 4 ÷ 20 mA מבודד לעומס עד 500 Ω. ממסרים: 5 ממסרים, מגע מחליף 115 Vac\5A להתראות / הפעלת משאבות / תקלה. תקשורת: RS232 לחיבור מחשב וכן לניתוח גרפי של ההד המתקבל.
מבנה:	קופסת פולי קרבונט להתקנה על פנל (FASCIA) : 200x112x108mm
גששים:	דגמי: PULSARultra : dB3, dB6, dB10, dB15, dB25, dB40. המספר ליד דגם הגשש מציין את תחום המדידה לנוזלים.
אישורים:	CE, אישור Ex לגששים בלבד, אופציה לאישור I.S לגששים בלבד.

Ultra-LITE-08-15 (19 דפים)

התקנה:

התקנה על דלת לפנל- מצ"ב מידות:



Fascia Mount

- טרמינל 1,2,3: חיבור מתח הזנה AC בלבד .
 טרמינל 19,20,21: חיבור מתח DC – יש לחבר הארקה לפין 21 גם בהזנה של מתח DC.
 טרמינל 4 עד 18: ממסרים .
 טרמינל 22,23: יציאה אנלוגית אקטיבית – אין לחבר 24VDC בטור ליציאה !!
 טרמינל 30,31,32: חיבור הגשש
 לכבל הגשש 4 גידים:
אדום: (הזנה) - מתחבר לטרמינל מס' 30 (PWR) .
לבן: (סיגנל) - מתחבר לטרמינל מס' 31 (SIG) .
ירוק(סיכור) + שחור (0V) - מתחבר לטרמינל מס' 31 (0V) .

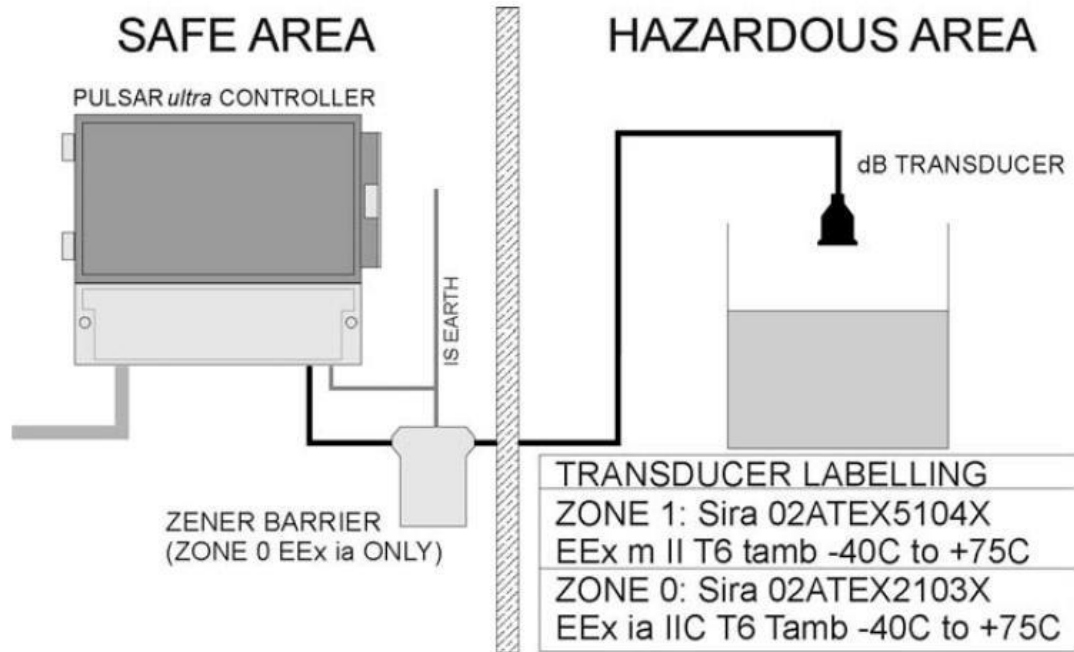
ניתן להאריך את כבל הגשש עם כבל 3 או 4 גידים **מסוכך** עד למרחק של 1000 מטר.
 החיבור יתבצע בקופסת חיבורים אטומה למים/אבק וכדומה.
אין להאריך את הסוכך של הגשש מכיוון שהוא כבר מוארק במכשיר. במידה וקיימת סכנה של הפרעות הנובעות מקיום התקני חשמל שונים (כמו מתנעים רכים) ורעשים העלולים להשפיע על איכות הקריאה יש צורך להעביר את הכבל בתוך צינור מתכתי מוארק או צינור שרשורי מתכתי ולהאריך את השרשור בנקודה אחת.

יש לשים לב בזמן ההתקנה:

- היציאה האנלוגית הנה **אקטיבית** – אין לחבר 24VDC בטור ליציאה !!
- להקפיד לשים את בורר מתח ההזנה במצב המתאים למתח הזנה המסופק.
- אין להפעיל לחץ יתר על מהדקי החיבור.
- לחזק את המכשיר לקיר באמצעות החורים המיוחדים הממוקמים בצדדים של קו הקופסא.
- אין להתקין את המכשיר שיהיה חשוף לקרינת שמש ישירה.
- הגשש מתאים להתקנה באזור נפיץ, אך ה-**Ultra5** חייב להיות מותקן באזור בטוח.



התקנה באיזור נפיץ:



- הגששים מאושרים להתקנה באיזור נפיץ לפי התקנים הנ"ל.
- קיימת אופציה לאישור I.S לגששים בלבד (יש צורך בחוץ מתאים).

המלצות להתקנת גשש:

בנוזלים: הגשש יותקן בצורה אנכית לפני הנוזל.
במוצקים: הגשש יותקן בעזרת ה-EasyAimer Kit לכיוון פתח לריקון המיכל.

בשני המקרים יש להימנע מלהתקין את הגשש מעל מקורות ההפרעה כגון: צינור מילוי, סולם, חיזוקים על הדפנות וכו', על מנת לאפשר קריאה ברורה.

חשוב להקפיד על מרחק של 30 ס"מ מהדופן הפנימית לכל 3 מ' גובה. מומלץ להעביר את כבל הגשש בתוך צינור שרשורי מתכתי ולהאריק את השרשור או בתוך צינור מתכת מוארק - על מנת למנוע חדירת רעש חשמלי לכבל הגשש.

הוראות התכנות נמצאות בחוברת הוראות עבור ULTRA

controls ltd & electronics megatron
 Manufactures & Representatives for Control Equipment



מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ
 יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרה