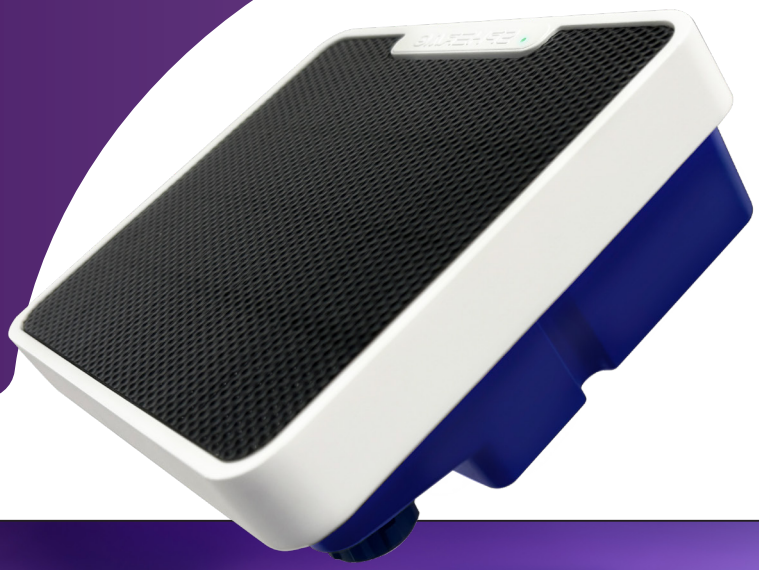
Raphael
Beyond Valves



פתרונות ניטור חכמים

ATLAS X

בקר השקיה סלולרי

ATLAS X

בקר השקיה סלולרי



תיאור

ATLAS X מאפשר ניהול חכם של מערכות השקיה ודישון
פלטפורמת הענן מאפשרת שליטה ובקרה מרחוק

מפרטים מכניים

מפרטים מכניים	
מידות	140 × 125 × 45 מ"מ
משקל	490 גר'
חומר	ASA, ETFE
טמפרטורת עבודה	-10°C עד 50°C
אביזרים	מדריך התקנה מהירה

קישוריות	
רשת	GPRS, NB-IoT, LTE-M
אנטנה	פנימית
כרטיס SIM	בתוך המכשיר

מפרטים כלליים	
כניסות	8 (מד זרימה או כניסה דיגיטלית)
יציאות	8 (ממסר Latch או סולנואיד Latch)
מתח יציאה	12-18VDC
זמן דגימה	5 דקות – שעה
שידור	15 דקות – 24 שעות

אישורים ודרגות הגנה	
אירופה	CE
דירוג IP	IP68
דירוג IK	IK-07

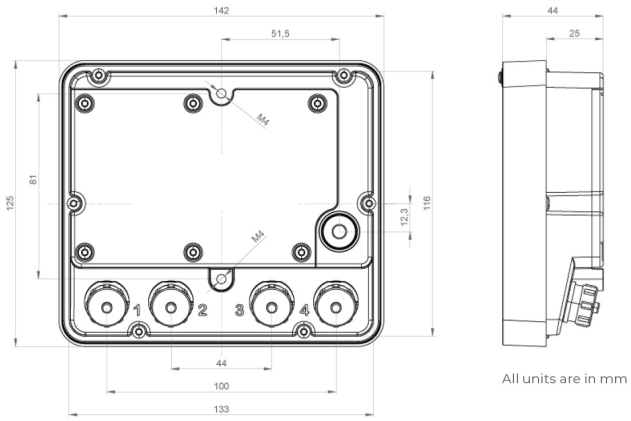
מידע טכני

חיישנים	
חיישן לחץ	I2C (30 בר)
חיישן קרקע	I^2C (טמפרטורת קרקע, VWC) SDI-12 (Sentek) (T, H, EC) SDI-12 (Enviropro) (T, H, EC)
חיישן סביבתי	I2C
חיישן	SDI-12 (EC ES2)
חיישן מפלס	I2C (10 מ') I2C (50 מ')
חיישן כללי	4-20mA

מפרטי אספקת חשמל	
מקור מתח	פאנל סולארי משולב 2.5W
סוללה פנימית	LiPo 8000 mAh
ספק כוח חיצוני	5-24VDC

אבחון מרחוק	
מקורות התראה	מד מים חיישן חיצוני חיישנים פנימי כניסות דיגיטליות
אבחון ועידכון מרחוק	BLE Firmware FOTA
חיישנים פנימיים	רמת הסוללה מתח הפאנל הסולארי טמפרטורה לחות

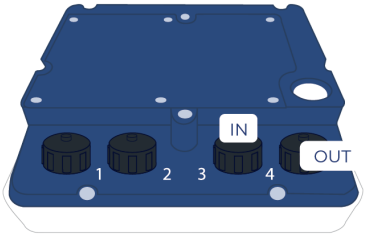
מידות ונקודות עיגון



חיבורים

צבע החוטים	IN (3)	OUT (4)
אדום	In 1	Out 1
ירוק	In 2	Out 2
סגול	In 3	Out 3
צהוב	In 4	Out 4
כחול	In 5	Out 5
כתום	In 6	Out 6
אפור	In 7	Out 7
חום	In 8	Out 8
שחור	COM	COM

מחבר	תפקיד
1	ספק כוח חיצוני
2	חיישן
3	כניסות
4	יציאות



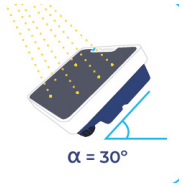


אורך כבלים:
יציאות: מקסימום 20 מ' / כניסות: מקסימום 1.5 מ'

המלצות להתקנה בשטח



הברג את המכשיר היטב לתושבת, בגובה של 1.5 מ' מעל פני הקרקע

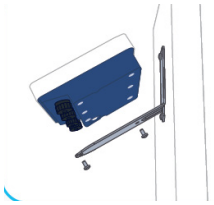


כוון את המכשיר לכיוון השמש, לדוגמה, לכיוון דרום בזווית של 30°

התקנת ATLAS



התקנה על עמוד באמצעות התושבת



התקנה על קיר באמצעות התושבת

התקנה על התושבת



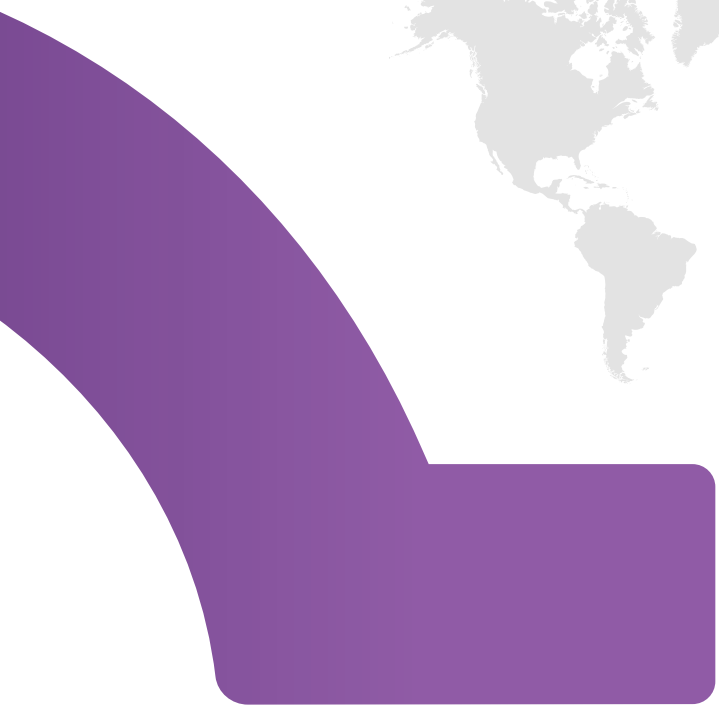
בדוק את צבע נורית ה-LED כדי לקבוע את מצב המכשיר

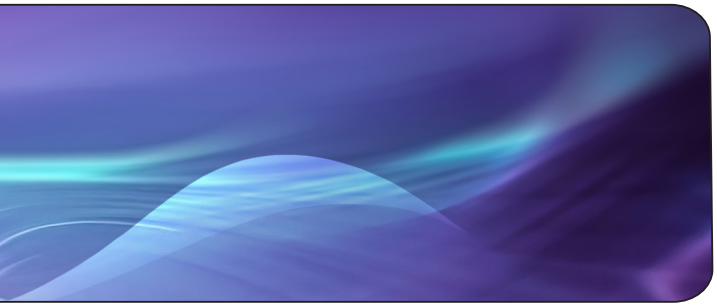


לחץ על הכפתור הלבן בגב המכשיר

אספקת פתרונות מתקדמים ללקוחות ברחבי העולם

צפון אמריקה|דרום אמריקה|אירופה|אפריקה|אסיה|אוסטרליה





רפאל הנה יצרנית המגופים הוותיקה בישראל ועוסקת בפיתוח מוצרים מהמתקדמים בארץ ובעולם.

מוצרי **רפאל** נמכרים בישראל וברחבי העולם לשימוש במערכות מים וביוב מוניציפליות, מערכות כיבוי אש, תשתיות השקיה לחקלאות, תעשיות הכימיה והמזון, מערכות מיזוג אוויר ובמגוון תחומים נוספים.

רפאל תעשיות מגופים (1975) בע"מ

אזור תעשייה צפוני אור עקיבא - ת.ד. 555, מיקוד 3065401

info@raphael-valves.com / www.raphael-valves.com / 04-6263555

SM_ATLAS_HE_11.26