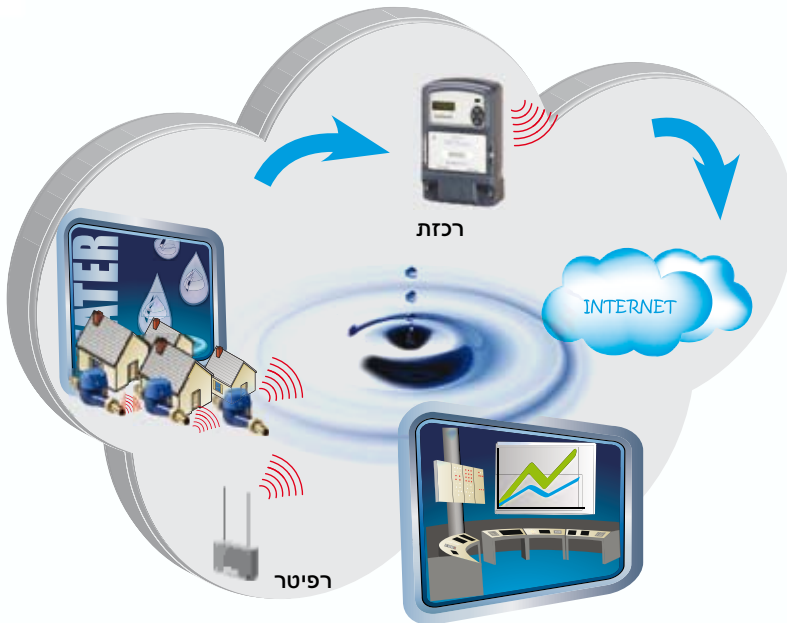


Powertrack®

מערכת לניהול קריאות מרחוק למוני מים



פאוורקום הינה מפתחת ויצרנית עולמית של מערכת ושליטה מרחוק על מוני מים, חשמל וגז. המערכת נותנת מענה מושלם עבור חברות ומוסדות המספקים שירותי מים מרובי מונים למגזר החקלאי, התעשייתי והפרטי, כגון אגודות מים, עיריות, קיבוצים, מרכזי קניות וספקי תשתית בארץ ובעולם. המערכת נותנת פתרון כולל ל"חוק הבצורת". המערכת מספקת פתרון מושלם עם תוכנה מרכזית אחת ללקוחות המעוניינים בשליטה על כל מרכיבי המדידה והבקרה באזורים קרובים ומרוחקים. תחת תוכנה מרכזית אחת ניתן לשלב גם מוני חשמל, יחידות בקרה, פיקוד מגופים וגלאים מכל סוג.

מערכת מוני המים החכמים של פאוורקום מאפשרת:

- « טכנולוגית מדידת מונים מרחוק לכל גודל של מונה (מ-1/2" ועד ל-20")
- « חישוב הפסדים על קווי המים וזיהוי זליגות
- « הבטחת תשלומים ואתור גניבות מים – זיהוי מאזני מים
- « קריאה מדויקת לפי מחיר קבוע או תע"ז המובנה בתוך המונים
- « ממשק קל המאפשר בניית תוכניות מובנות לחיסכון במים ועמידה בכללי "חוק הבצורת"
- « מעקב דרך ממשק אינטרנטי יחידות למשתמש
- « קריאת המונים ברציפות ואיסוף חכם של נתונים (התקן שורת למונים דרך שידור רדיו בהספק נמוך מאוד)
- « פתרונות לתשלום מראש על צריכת המים (Prepayment) – טעינת המונה בכסף) וניתוק צרכנים מרחוק
- « מערכת הקריאה הדיגיטאלית משולבת בתוך המונה.
- « התקנה פשוטה ומהירה (נדרשת רק החלפת מונה ישן בחדש)
- « מחיר נמוך ותחרותי – כמעט זהה למחיר מונה רגיל
- « תוכנת ניהול בשרת מרכזי להפקת חשבונות, סטטיסטיקות, התראות ודוחות
- « אחריות כוללת למוני המים ועמידה בכל התקנים הנדרשים

פאוורקום מספקת פתרון המושתת על מוני מים הכוללים משדר רדיו פנימי דו כיווני. המונים מתקשרים עם רכזת אזורית (Concentrator). קריאות המונים נשמרות ברכזת המעבירה אותו דרך האינטרנט למחשב המרכזי. במקרה של התקנת מוני חשמל, יעברו הנתונים ממונה המים למונה החשמל ומשם לשרת המרכזי. פתרון זה חוסך משדרים והתקנה יקרה של מגברים ואנטנות.

פאוורקום מספקת פתרון מלא ללקוח הכולל מונה מים, מסך ביתי לקבלת מידע בגודל 7" המאפשר ללקוח מידע מיידי על צריכת המים ומספק התראות על דליפות ונזילות בזמן אמת. המסך מאפשר לקבל "שירותים חכמים" נוספים כגון: לחצני מצוקה, גילוי עשן ואזעקת פריצה, וכן דוחות צריכה וגרפים. פאוורקום הינה אחת החברות הבודדות בעולם אשר מסוגלות להגביל את כמות המים ללקוח על ידי שליטה על מגוף חכם המוזן מסוללה.

כל המוצרים והפתרונות החדשניים לקריאת המונים מרחוק מבוססים על טכנולוגית שידור רדיו (RF) ושידור PLC שהינה תקשורת על גבי תשתית רשת החשמל הקיימת בכל מבנה. התקשורת דו-כיוונית ומעבירה בצורה מהירה מדויקת, אמינה, מאובטחת וחסכונית את הנתונים הנקראים מהמונים החכמים לשרת הניהול וכן מעבירה פקודות ניהול מהשרת למונים.

עם לקוחות פאוורקום בארץ ובעולם נמנות חברות תשתית, חברות ניהול בנייה מגורים ועסקים וכן קהילות מיושבות אשר מנהלות אספקת מים בצורה עצמאית ומבקשות מערכות קריאה וניהול מים תוך כדי שמירה על ההכנסות ויעול הלוגיסטיקה הכרוכה בקריאה, איסוף וניהול המונים, חיסכון ואיתור בזבוז.

לצוות המומחים בחברת פאוורקום ניסיון מצטבר של למעלה משני עשורים בתחומי הפיתוח, האנרגיה, השליטה והבקרה. צוות הפיתוח ומהנדסי התמיכה של החברה הינו בעל רקע מובהק בתקשורת RF PLC, ותקשורת דיגיטאלית כגון GPRS ו-UMTS אשר נותן את הערך המוסף הרב בכל השימוש בטכנולוגיות המדידה העברת הנתונים מהמונים למערכת הניהול.

לפאוורקום היכולת לשלב מונים של יצרנים אחרים לתוך המערכת הקיימת. גורם זה מעניק יתרון חשוב לכל גורם ולקוח המעוניין לשמור על עצמאותו ויכולתו להתקשר למספר ספקים.