

ריאלי טכנולוג'יס בע"מ

מובילה עולמית בתחום

מערכות סקדה דור 4

ריאלי טכנולוג'יס בע"מ הוקמה ב 2008 בהובלתו של שאול רום כסטארט אפ פורץ דרך עולמי בתחום מערכות הסקדה. לאורך השנים פיתחה החברה טכנולוגיה מתקדמת אשר לימים הוכרה והוגדרה בעולם כמערכת SCADA דור 4 - מערכת מבוססת ענן וטכנולוגיית IIOT המוכרת בשמה המסחרי "RealiteQ"

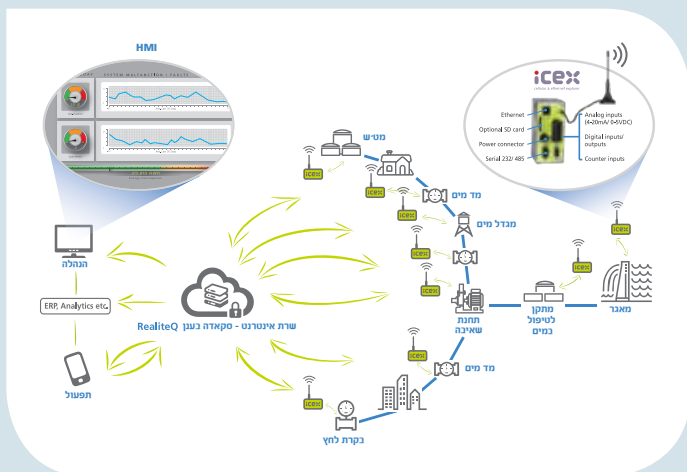


שאול רום מייסד ו-CTO

נהול בסיסי הנתונים, עיבוד ונתוח של המידע ועוד. HMI - ממשק משתמש מבוסס דפדפן.

רשת מים חכמה

RealiteQ הינה תשתית מודרנית ומתקדמת לניהול רשת מים חכמה. הן לניהול שוטף של מערכת המים/שפכים והן באירועי משבר אמיתיים. יכולות התקשורת בזמן אמת ביחד עם היכולת לעיבוד מידע מתקדם ואיתור חריגים מאפשר הפעלת מנגנון התראות בזמן אמת וכן, שליטה מלאה על האתרים המרוחקים באופן יעיל, מאובטח, ומכל מקום בו נמצאים מקבלי ההחלטות.



הרבה יותר מ-SCADA אינטגרציה בזמן אמת של IT/OT

RealiteQ היא הרבה יותר מעוד מערכת **RealiteQ**. SCADA היא מערכת כוללת לניהול (Management) ותפעול (Operation) מרחוק

העתיד כבר כאן

כיום מותקנת **RealiteQ** בלמעלה מארבעים מדינות, במגוון תחומים: מערכות מים וביוב, הולכת גז טבעי, אנרגיה, תעשייה ועוד. בין משתמשי המערכת חברות בינלאומיות כגון יצרנית הרכב החשמלי טסלה, פולקסוואגן, ספקיות כימיקלים מובילות, מקדונלד, קוקה קולה, ג'ונסון קונטרול ועוד. בישראל **RealiteQ** מותקנת בלמעלה מ-1000 אתרים וביניהם מערכות מים וביוב, הולכת גז טבעי, מתקני התפלה וכן כמערכת מוטמעת (ברמת OEM) במוצרים של יצרנים מובילים.

RealiteQ

פלטפורמת ענן כוללת "מקצה לקצה" המספקת את כל מרכיבי מערכת ה-SCADA החל מחומרה בנקודות הקצה (Gateway/RTU), דרך תווך התקשורת והטלמטריה (סלולאר/לוויין/קבוע), מערכת הניהול בענן (או אצל הלקוח - On Premise) ועד ממשק המשתמש הגרפי (HMI) וממשקי תאום של תוכנות חיצוניות של יצרנים אחרים. **RealiteQ** מורכבת מ: ICEx - יחידת הקצה המותקנת ומתחברת לכלל הציוד בשטח (חיישנים, מדים, בקרים מתוכנתים,...) באמצעות תקשורת טורית או Ethernet בפרוטוקולים טבעיים של הציוד באתרים השונים וכן באמצעות כניסות ויציאות דיסקרטיות ואנאלוגיות מובנות. COMP - אפליקציית הניהול אשר מהווה את לב המערכת ולמעשה שולטת בכלל מרכיביה: נהול הרשאות המשתמשים, התראות, יישום מדיניות אבטחה

על המחבר: רן קדם - CEO, הוא בעל תואר ראשון במדעי המים והקרקע ותואר שני במנהל עסקים, הצטרף לראלי טכנולוג'יס כשותף ומנכ"ל ב-2017. קודם לכן היה חבר בצוות המייסד של חברת מיה מקבוצת אריסון שהתמחתה בייעול מערכות מים וביצעה פרויקטי ענק ברחבי העולם ושימש כמשנה למנכ"ל (על פי פרסומים, חברת מיה נמכרה לאחרונה במאות מיליוני אירו).



