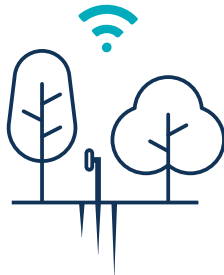


## משדר רב תכליתי לניטור

משדר למדידת לחץ מבית הפתרונות האלחוטיים המאפשר ניטור רציף של מערכת אספקת המים. הפתרון מאפשר זיהוי מיידי של חריגות (לחץ גבוה/נמוך), קיצור זמן תגובה לתקלות, ושדרוג מערך התפעול ושירות הלקוחות.



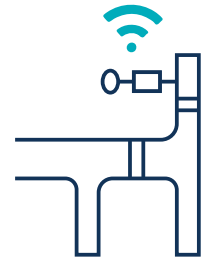
מדידת איכות מים



טנסיומטרים



ניטור הצפת ביוב



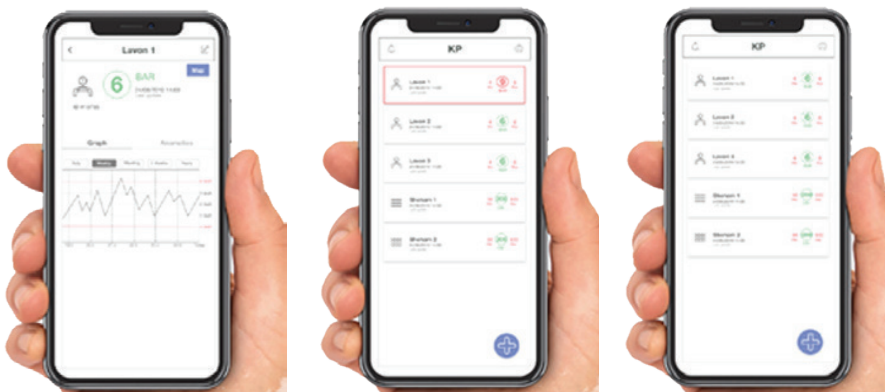
ניטור לחץ

### עקרון עבודה:

- משדר מופעל סוללה המחובר למתמר לחץ (מבית SENSORS | BD גרמניה).
- בעת ההתקנה מוגדר תחום "לחץ תקין" במשדר – לדוגמא, אם הלחץ בנקודת המדידה הוא 4 בר, אז מומלץ להגדיר תחום תקין 2-6.
- לאחר הפעלה, המשדר נכנס למצב פעיל ומאותו רגע דוגם את הלחץ כל 2 דקות.
- כל עוד אין חריגה מהתחום התקין, המשדר שולח קריאת לחץ עם נתון עדכני כל 6 שעות - העולה ישירות לענן.
- במקרה ויש חריגה מהתחום התקין שהוגדר - המשדר שולח שידור התראה מיידי (E-mail ו/או SMS).
- המשדר ממשיך לדגום לחץ כל 2 דקות, אם החריגה עדיין קיימת, המשדר ישדר עוד 2 שידורים של החריגה (לאחר 4 דק' ולאחר 6 דק' מזהו החריגה הראשונת).
- אם החריגה ממשיכה, המשדר עובר לדיווח שעתי לטובת חיסכון באנרגיה.
- ברגע שהלחץ חוזר לתחום התקין, המשדר ישלח שידור בודד עם נתון לחץ עדכני.

### נתונים טכניים:

- מידות: רוחב 8.2 ס"מ, גובה 20.3 ס"מ, עומק 5.72 ס"מ
- משקל: 0.6 ק"ג
- צבע: אפור
- תדר שידור: UHF
- מתח עבודה: 3-7 VDC
- צריכת זרם קבועה: 12.5 uA Max
- צריכת זרם בשידור: 0.8 Max
- עוצמת שידור: 2W
- זמן שידור: 0.2-0.8 Sec
- מארז: IP68 או IP66
- תחום עבודה בטמפרטורה: -30°C עד +60°C
- מתמר לחץ: BD | SENSORS 30.600 G



3

2

1