

קרטיונים בהכנסת מערכת ניטור טמפרטורה

מאת: עזר משה

ניטור טמפרטורה הפך להיות מרכיב חשוב וקריטי בארגונים רבים הפועלים במשק. ניתן לומר כי ארגונים/עסקים רבים מבצעים ניטור טמפרטורה באמצעות מכשור לבדיקת טמפרטורה הכולל: טרמומטרים, חיישני טמפרטורה, מערכות אגירת נתונים, מערכות אלחוטיות ומערכות סלולריות הנמצאים בשימוש נרחב במעבדות, חדרי קירור, חדרי תנורים, חדרי איחסון, משלוחים, בתי חולים, חממות, שדות, חדרי שרתים, מקררים, מקפיאים, רכבי קירור ועוד. קריאת הטמפרטורה מאפשרת לארגון או לעסק לשפר ולייעל את מוצריו, באמצעות שליטה ובקרה על טמפרטורת העבודה בכל שלבי התהליך. בחלק נכבד מאפליקציות המיושמות בנוסף לניטור הטמפרטורה קיימת אפשרות להתראת SMS בחרגת טמפרטורה, התראה זו מאפשרת לבצע פעילות מתקנת לדוגמא: התראה על עליית טמפרטורה במקרר מעבר לטמפרטורה הרצויה תאפשר לבעל העסק לבדוק את מקור התקלה ולפתור את הבעיה, לחילופין באם אין התראה הסחורה יכולה להתקלקל ומעבר להפסד הכספי המיידי של העסק בקלקול ישנם השלכות נוספות כגון: זמן עבודה שמתבזבז כתוצאה מפינוי סחורה, ריח רע, אי יכולת לספק סחורה ועד כדי איבוד לקוחות למתחרים. דוגמא נוספת הינה הגנה על הטמפרטורה בחדר שרתים המאכסן את כל פעילות הארגון, נפילה של חדר שרתים אחד כתוצאה מעליית הטמפרטורה בחדר עלולה להוריד לטימיון שנות עבודה רבות. מכאן ניתן לראות שידיעת הטמפרטורה ויכולת הבקרה מאפשרת לחסוך כסף רב לארגון/עסק בעלויות מאוד נמוכות.

ארגון מעוניין לנטר את הטמפרטורה צריך לקחת בחשבון מספר קריטריונים שיסייעו בהגדרת הפיתרון האופטימלי עבורו כגון:

- מהו תחום טמפרטורת העבודה – טמפרטורת מקסימום וטמפרטורת מינימום, הגדרה זו חשובה משום שהיא משליכה על סוג החיישן
- מהו הדיוק הנדרש – משמעות פרמטר זה הינו כספי בעיקר?
- מהם תנאי הסביבה בהם אמור לעבוד המוצר?
- האם נדרשת שמירת נתונים למעקב ובקרה?
- האם נדרשת התראה?

הגדרת מאפיינים אילו משמשת בסיס להגדרת המערכת והאפליקציה הנדרשת על מנת לתת את המענה האופטימלי.

להתייעצות ללא התחייבות להגדרת קריטריונים למערכת - משה עזר: 050-8430810