

חיישן טמפרטורה

מאת: עזר משה

חיישן טמפרטורה הוא חיישן אשר מאפשר למדוד את הטמפרטורה המעלות בחדר, במקרר, תנור, רכב, חלל, מטוס או ובכל אזור או תא בו דרושה ידיעת הטמפרטורה. חיישן הטמפרטורה הינו רכיב מדויק מאוד היכול למדוד בדיוק של כמעט מאה אחוז, את המעלות במקום בו הוא ממוקם וכן השימוש בחיישני הטמפרטורה נפוץ מאוד.

חיישני הטמפרטורה פועלים במגוון מכשירים החל מקריאת טמפרטורה בלבד באמצעות מכשיר מדידה הניקרא מד טמפרטורה, המשך באוגרי נתונים המאפשרים לאגור את נתוני הטמפרטורה ולהציג את הנתונים במועד מאוחר ועד מערכות לקריאת טמפרטורה אונליין ברשת מקומית או ב- WEB.

השימוש שעושים בחיישני הטמפרטורה הוא במגוון רחב של אפליקציות כגון: בקרת טמפרטורה, ניטור טמפרטורה במשלוחים ובמקרים, ומדידת טמפרטורה לצורכי המחקר פיתוח ותעשייה.

חיישני טמפרטורה מחוברים למערכות אלקטרוניות כחלק מהמוצר יחד עם בקר כך שברגע שהמכשיר מגיע לטמפרטורה גבוהה או נמוכה לו, הוא משנה מיד את צורת העבודה שלו, וגורם לטמפרטורה שלו, לעלות, או לרדת. עד שזו תגיע, לטמפרטורה הנכונה כפי שנקבעה לו מבעוד מועד. בנוסף על מנת למנוע הפסדים כספיים ולקבל התראות פותחו טכנולוגיות המאפשרות למשתמשים קבלת התראת SMS בחריגת הטמפרטורה.

להתייעצות ללא התחייבות בתחום תהליכי ניטור טמפרטורה משה עזר: 050-8430810