

איך עובד המכשיר?

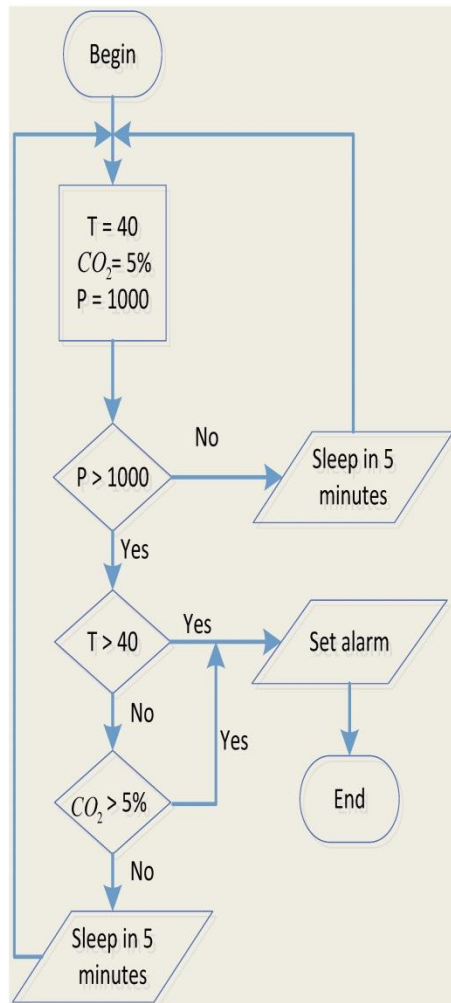
המכשיר מורכב משני חלקים:
החלק הראשון- מותקן קבוע בכיסא הרכב, ומחובר למחשב של הרכב
החלק השני (השטיח)-מורכב מארבעה חלקים כדלקמן:
חיישן פחמן דו חמצני
חיישן לחץ
חיישן טמפרטורה
מיני קונטרולר (mini controller)
השטיח מחברים אותו לחלק הראשון (כיסא הרכב)

הערכת הפתרון

המוצר עדיין בשלב הפיתוח לפני השלב של האב טיפוס, המטרה שלנו לתאם ולבדוק שהדרישות שנקבעו מראש, אכן קיימות במוצר

יתרונות הפתרון:

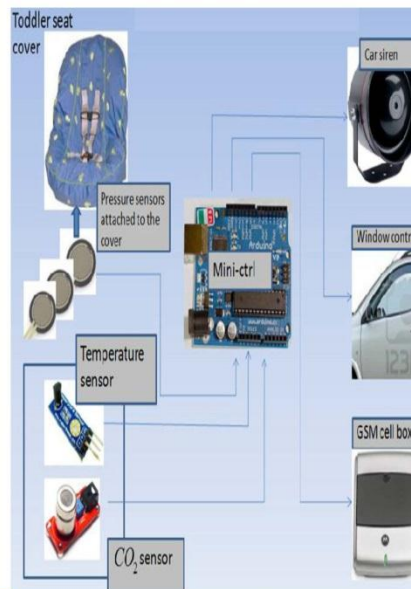
- *המכשיר קל ופשוט
- *מתאים לכל סוגי הכיסאות
- *מתאים לכל סוגי הרכב
- *מתריע על הישארות תינוק או ילד באוטו בכל הדרכים האפשריות
- *מורכב בהרכבה מקצועית חד פעמית
- *ניתן להחלפה מכיסא תינוק לבוסטר ואחר כך לכיסא רגיל ברכב כלומר מתאים לכל הגילאים



Product Development Process:

- Defining the Problem
- Defining the Need
- Pre-Market Research
- Brainstorming
- Concept Development

פתרון המתאים:



הבעיה והצורך

*תינוקות וילדים נשארים ברכב ללא השגחה ונחשפים לתנאים המסכנים את חייהם
יש צורך בפתרון טכנולוגי שימנע המצב שבו הילד או התינוק ייפגע מסיטואציה כזו, עוד לפני שנחשפים לתנאים המסכנים את חייו

רקע מדעי

*בכל שנה נפגעים בארץ ובעולם מאות תינוקות כתוצאה מהישארותם ברכב ללא השגחה, וזה עלול להסתיים באסון
*ילדים אלה נפגעים כתוצאה מתופעת היפר תרמיה המוגדרת כמצב מסכן חיים הנובע מחשיפה ארוכה וקיצונית לחום, בו הזיעה של התינוק אינה מתאדה מספיק כדי להוריד את טמפרטורת הגוף. מצב זה מתפתח במהירות ומחייב טיפול מיידי.

דרישות מהפתרון

Stand alone (אינו מורכב קבוע בחלק מחלקי הרכב)
יעיל
זול
שימוש קל ופשוט
ניתן לשימוש במקומות שונים וכלי רכב שונים
המכשיר עובד בשני המצבים כאחד, כאשר המנוע מותנע וכאשר הוא כבוי