

Car Baby Sensor

Il Car Baby Sensor è un sistema che rivela la presenza di un bambino lasciato in auto in eventuali condizioni di rischio. Il dispositivo utilizza un sensore di peso, posto sotto il seggiolino, un sensore di temperatura e umidità e una fotocamera. In caso il bambino sia lasciato in auto, questo provvede a inviare un allarme e una foto dell'abitacolo per verificarne l'effettiva presenza.

Per una prima implementazione del progetto, l'obiettivo è visualizzare l'allarme e l'immagine su un computer, mentre nelle fasi successive si prospetta lo sviluppo di una comunicazione che permetta di inviare l'allarme su un cellulare.

Il materiale richiesto per lo sviluppo del progetto è il seguente:

Materiali	Link	Qtà
Sensore di peso	SEN10245	1
Sensore di temperatura e umidità	Si7021	1
Fotocamera		1
Convertitore UART - USB		1