SENSORE DI FUMO elettronica maker

l circuito è un rilevatore di fumo che impiega un utilizzando un MC145011. Questo integrato altre a permettere la rilevazione del fumo mediante due diodi ad infrarossi, permette di collegare sul pin 7, indicato con la lettera (S), altri integrati dello stesso tipo, oppure collegare sempre sullo stesso dei cicalini. La connessione con altri integrati dello stesso tipo permette di monitorare più stanze contemporaneamente e usare solo un cicalino. La tensione di alimentazione va dai 6 ai 12V.

<https://elettronicaemaker.it/2018/04/26/sensore-di-fumo/>



|  |
| --- |
| **ELENCO COMPONENTI** |
| **C1** | 1.5n |
| **C2** | 10n |
| **C3** | 100µ |
| **C4** | 4700p |
| **C5** | 47n |
| **C6** | 22 µ |
| **LED** | Led rosso |
| **IR RICE** | Led infrarossi ricevitore |
| **IR EMITTER** | Led emettitore di infrarossi |
| **P1** | 5K |
| **R1** | 100K |
| **R2** | 10K |
| **R3** | 470 |
| **R4** | 47K |
| **R5** | 100K |
| **R7** | 100K |
| **R8** | 2.2M |
| **R9** | 4.7 |
| **R10** | 1K |
| **R11** | 4.7K |
| **R12** | 8.2K |
| **R13** | 250K |
| **R14** | 560 |
| **T1** | BC547 |
| **U1** | MC145011 |
| **X1** | Horn |