

(download unter <http://www.horter.de/doku/>)

Stückliste:

| Bauteil | Bezeichnung | Anz. |
|---------|--|------|
| ST1 | Anschlussklemme 4pol. | 1 |
| C1 | Keramik-Kondensator 100nF | 1 |
| IC1 | LM75 I ² C-Temperatursensor SMD | 1 |
| JP1-3 | Pfostenleiste 3pol. + Jumper | 3 |
| I2C-LP | Leiterplatte „I ² C-Temperatursensor“ | 1 |
| C2 | Keramik Kondensator 27pF | |

Option „Schaltausgang“

| | | |
|-----|------------------------------|---|
| R1 | Widerstand 10 kΩ (bn sw or) | 1 |
| R2 | Widerstand 270 Ω (rt li bn) | 1 |
| R3 | Widerstand 4,7 kΩ (ge li rt) | 1 |
| V1 | 3mm LED grün | 1 |
| T1 | BC556 Transistor PNP | 1 |
| ST2 | Anschlussklemme 2pol. | 1 |

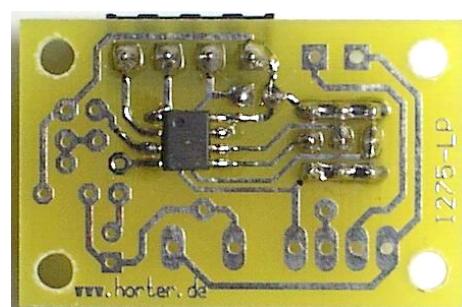
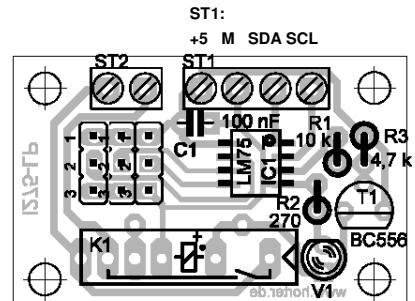
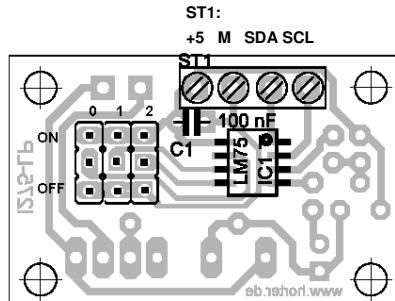
Option „T“

| | | |
|----|---|---|
| R4 | Widerstand 4,7 kΩ (ge li rt) | 1 |
| T2 | BD135Transistor NPN (Schaltleistung 45V 1,5A Ptot 8W) | 1 |

Option „R“

| | | |
|----|---|---|
| K1 | Reed-Relais 5V mit Diode (Schaltleistung 200V AC 15W) | 1 |
|----|---|---|

Bestückungsplan



LM75 auf Leiterbahnseite eingelötet

