

CodeLock AVR LT

Elektronska ključavnica **CodeLock AVR LT** je narejena z ATMEL-ovim mikrokontrolerjem AT90S2313, ATtiny2313.

Program **codeLCDLT.hex** za AT90S2313.

Program **codeLCDtinyLT.hex** za ATtiny2313.

Če je vpisana pravilna koda, potem piskač 2 krat zapiska, rele pa se vklopi za 2 sekundi.

Uporabniška koda se nastavi preko tipkovnice. Lahko je 1 do 8 mestna.

Začetna koda 1230 se nastavi z jumperjem ali pa s tipko.

Jumper moramo vstaviti (tipko moramo pritisniti) pred priklopom napajalne napetosti, ki je med 8V in 12V. **Jumper** odstranimo (tipko izpustimo) po dveh piskih. Dva piska sta potrditev za vpis kode **1230**.

LCD display je opcija. Zadeva deluje tudi brez LCD-ja.

Vsak pritisk na tipko je potrjen s kratkim piskom. Vnos pravilne kode je potrjen z dvema piskoma. Pri vnosu napačne kode sledi daljši pisk (tri sekunde), tipkovnica pa se blokira za 15 sekund. Uporabniška koda se ohrani tudi ob izpadu toka. Namesto piskača se lahko uporabi LED dioda. Na tipkovnici imamo le 6 tipk. Te so: 1, 2, 3, *, 0 in # .

Navodila za vnos uporabniške kode

1. **ODKLEPANJE (Prvo): 1230 #**
Rele se vklopi za 2 sekundi.
2. **VNOS KODE (Prvič): * 1230 # 11332200 #**
Za odklepanje pritisnite: **11332200 #**
Rele se vklopi za 2 sekundi.
3. **SPREMEMBA KODE: * Stara koda # Nova koda #**
Primer: *** 11332200 # 321202 #**
Za odklepanje pritisnite: **321202 #**
Rele se vklopi za 2 sekundi.



