

1. Terminal:
Uređaj treba da ima 32 tastera, grafički LCD displej 128x64 tačke i serijski RS232 port za priključenje na glavni procesorski sistem. Osim toga, potrebno je predvideti i nekoliko LED za različite signalizacije.
2. Temperaturni regulator:
Na uređaj treba da bude priključeno 8 temperaturnih senzora, 8 relea, LCD tekst displej 2x16 karaktera i 6 tastera (levo, desno, gore, dole, Enter i Escape). Svrha uređaja je regulacija temperature na više upravljačkih pozicija.
3. Digitalni ekspander:
Uređaj treba da ima 8 digitalnih ulaza preko opto-kaplera, 8 tranzistorskih izlaza za struje do 0.5A i do 50V i serijski port RS422 za povezivanje dva ovakva uređaja, čija je svrha da digitalne ulaze jednog uređaja prosledi na izlaze drugog i obrnuto.
4. Analogni ekspander:
Uređaj treba da ima po 8 analognih ulaza i izlaza sa naponskim opsegom +/- 10V i rezolucijom od 12 bita, kao i serijski port RS485. Namena je povezivanje dva ista uređaja i prosleđivanje analognih ulaza sa jedne strane na analogne izlaze na drugoj strani i obrnuto.
5. Elektronska brava:
Svrha uređaja je kontrolisano otvaranje vrata i registracija korisnika. Uređaj treba da ima priključak za tastaturu, dva priključka za Dallas iButton, priključak za RFID čitač, 4 kompleta opto-kaplera za detekciju otvorenih vrata, 2 relejna izlaza i serijsku vezu RS485 sa centralnim sistemom. Osim toga, uređaj mora da ima neku varijantu Fleš memorije (SD ili microSD karticu ili neki sličan tip) za registraciju korisnika i svih događaja.