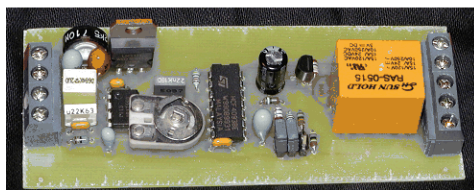


## Řešení dálkového otevírání vjezdových vrat



Zákazník požadoval realizaci dálkového ovládní vjezdových vrat do satelitního městečka z vozidla a také z jednotlivých objektů satelitního městečka. Klasicky se tento úkol řeší prostřednictvím dálkového ovládní dodávaného k automatizovaným vratům. Toto dálkové ovládní nemělo však dostatečný dosah pro ovládní z jednotlivých objektů. Zároveň bylo pro zákazníky neúnosné při potřebě otevření vjezdových vrat dojíít k domovnímu telefonu. Ovládní prostřednictvím GSM komunikace je optimální.



Zákazník dále nechtěl další ovladač. Mobilní telefon je dnes naprosto běžný a v podstatě každý ho má trvale při sobě.



K vlastní realizaci úkolu byl použit modul GSM-KOM1 doplněný o zálohovaný zdroj napájení.



Elektronika je s ohledem na příjmové podmínky GSM signálu umístěna v elektroinstalační krabici. S ohledem na kapacitu interního akumulátoru GSM telefonu je provedeno zálohování systému ze záložního akumulátoru.