

## *Daljinsko upravljanje uređajima pomoću mobilnog telefona*

Kvalitet daljinskog upravljanja sistemom i performanse istog podignute na viši nivo  
- Jednostavno rukovanje uz dojavu alarmnih stanja - Ostvarena povratna sprega sa udaljenim uređajima - Omogućena integracija procesa u poslovno informacijski sistem

Jednostavnost prijema i slanja SMS tekstualnih poruka implementirana je u jednostavan sistem za ostvarivanje komunikacije tj. razmene podataka između prostorno udaljenih delova sistema.

Proces daljinskog uključivanja ima primenu u:

- Vodovodima
- Reverzibilnim hidroelektranama
- Sistemima za navodnjavanje
- Meteorološkim stanicama
- Službama za prikupljanje i obradu podataka
- Svim sistemima koji imaju udaljene i izdvojene delove sistema i potrebu za komunikacijom ili ažuriranjem podataka



Uređaj omogućava upravljanje tj. uključivanje i isključivanje nekih izvršnih organa i uređaja kojima se može upravljati digitalnim upravljačkim signalom.

- uključenje i isključenje bunarskih pumpi (zadavanjem komande koja je sadržana u SMS tekstualnoj poruci).
- možemo zahtevati da nas sistem obavesti o trenutnom stanju merenih ili upravljanih veličina (nivou vode u bunaru ili protokoj količini vode u prethodna 24h)
- isprogramiramo sistem da nas periodično obaveštava o stanju praćenih veličina, uslučajevima nepredviđene situacije.

Konstrukciono uređaj se sastoji od jednostavnog PLC-a i GSM modula koji međusobno komuniciraju internom komunikacijom.

Na taj način obezbeđujemo povezivanje PLC-a na GSM mobilnu mrežu. Sama otvorenost mreže omogućava integraciju prostorno udaljenog dela sistema u informacijski sistem fabrike.