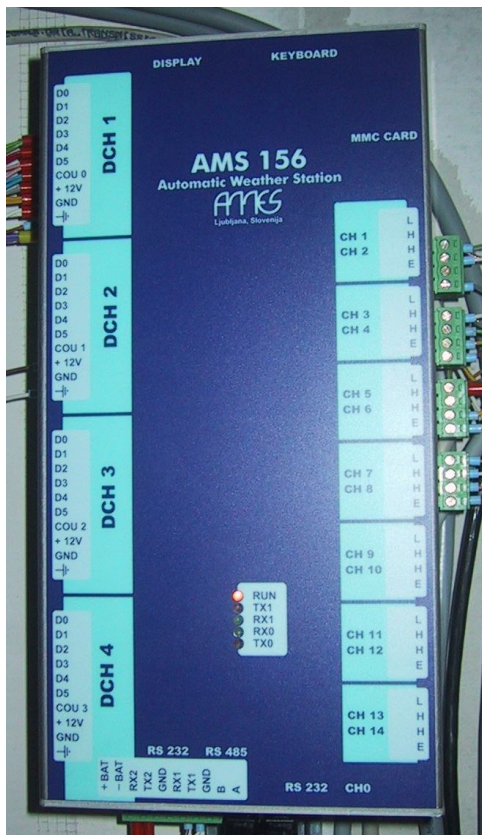
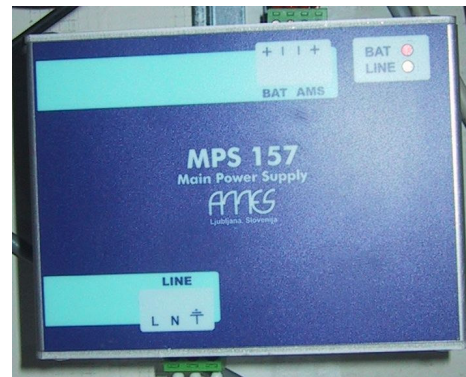


MAJHNA METEOROLOŠKA / HIDROLOŠKA POSTAJA AMS 156



AMS 156 je lahka, majhna računalniška merilna postaja za prizemna merjenja. Elektronika je nameščena v zaščiteno ohišje, ki ga je mogoče montirati na montažno tračnico. Na postajo lahko priključimo različne meteorološke senzorje (za temperaturo, relativno vlago, zračni tlak, temperaturo zemlje, veter, vlažnost listov, itd.) ali hidrološke senzorje (nivo, temperatura, pH, REDOX, prevodnost, O₂...). Podatke PMP 124A/S shranjuje v interni pomnilnik, lahko vključimo pomnilniško kartico, podatke pa prenašamo preko RS 232, RS 485, optične povezave ali računalniške mreže.



Glavne lastnosti postaje PMP 124A/S so:

- enostavna montaža
- možnost meritev različnega nabora parametrov
- velika točnost
- enostavna uporaba
- dolga neodvisnost ob napajanju z vgrajenim akumulatorjem
- napajanje 230 V, možno napajanje iz nekonvencionalnih virov energije (sončnih panelov, generatorjev na veter)
- shranjevanje podatkov v vgrajenem pomnilniku in opcijsko na pomnilniško kartico
- prenos podatkov v zunanji računalnik

Postajo sestavljajo:

- Merilna enota
- Napajalnik
- Senzorji

AMS 156 meri in računa naslednje vrednosti:

- trenutne podatke
- srednje vrednosti (v izbranih časovnih intervalih)
- maksimume (v izbranih časovnih intervalih)
- minimume (v izbranih časovnih intervalih)

Vse parametre, ki določajo delo postaje, lahko nastavljamo preko terminala z uporabo vgrajenih menujev. Parametri so shranjeni v stalnem pomnilniku in jih postaja prečita ob vsakem vklopu.

Ob koncu vsakega merilnega intervala shrani postaja obdelane podatke v pomnilnik (po principu FIFO). Uro in pomnilnik napaja posebna baterija, tako da se podatki ohranjajo tudi če postajo izklopimo. Shranjene podatke lahko pregledujemo na prikazovalniku ali pa jih prenesemo v zunanji računalnik.



Primer uporabe postaje na komunalnem odlagališču