

Botronic AKM21:											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND (POWER)	GP1 (SDA)	GP2 (SQL)	U-5V (A1+Vref)	U-5V (A1+Vref)	5V (POWER)
L	N	RE1	RE1	RE2	RE2	GND	A4	A5	A6	A7	5V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PLC data:

Botronic AKM21-VLAGA1-DHT22											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND sensor (BLK/CRN)	5V sensor (VEL/ZUTA)	nc (A5)	nc (A6)	nc (A7)	5V sensor (RED/CRV)
L	N	RE1	RE1	RE2	RE2	GND	A4	A5	A6	A7	5V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Proj data:

DigProgReg VLAZNOST VAZDUHA sa 2 relejna izlaza tip: **AKM21-VLAGA1-DHT22**

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

**Opis:** Merenje i prikaz trenutne merne velicine na ekranu. Nacin rada izlaza1 (Rel1) zavisi od izabranog radnog programa (P12) dok je Rel2 alarmna funkcija (donji taster).

**SET-Zadavanje radnih vrednosti:** Stiskom na taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) prikaze se::

Stiskom na **GORNJI** taster:

**Lo xxx:** Zadana vrednost DONJE granice (za Rel1)

**Hi xxx:** Zadana vrednost GORNJE granice (za Rel1)

Stiskom na **DONJI** taster (duze od 3sek.):

**ALo xxx:** Alarmna DONJA granica (ispod ALo aktivan Rel2)

**AHi xxx:** Alarmna GORNJ granica (preko AHi aktivan Rel2)

Dok je brojna vrednost promenljive na ekranu promena je na tasterima. Vrednosti ostaju memorisane do sledece promene.

**PRESET-Servisno zadavanje:** Ukljuciti uređaj na napajanje, dok je na ekranu oznala (----) stisnuti GORNI taster dok se ekran ne ugasi te odпустiti:

Prikaze se redom:

**P10 xxx:** Korekcija merne vrednosti (korisnicko bazdarenje instrumenta -/+).

**P12 xxx:** Izbor radnog programa:

**1=Program1-regulacija:** Porastom merne vrednosti preko GORNJE (Hi) granice izlaz se iskljuci a ukljuci padom ispod DONJE (Lo) granice. Kod ukljucenja na napajanje, ako je merna vrednost izmedju Lo-Hi izlaz je iskljucen.

**2= Inverzni rad** izlaza za gornji program

**3=Program3 :** Isto kao program1 ali uz dodatak: Kod ukljucenja na napajanje ako je merna vrednost izmedju Lo-Hi izlaz se aktivira.

**4= Inverzni rad** izlaza za gornji program

**5= Program5-alarmni:** Porastom/padom merne vrednosti preko/ispod GORNJE(Hi)/DONJE(Lo) granice izlaz je ukljucen. U granicama izmedju DONJE i GORNJE vrednosti izlaz je iskljucen.

**6= Inverzni rad** izlaza za gornji program

**P14 xxx:** Vreme kasnjenja reakcije (x0,5sek.). Merenje se vrši svakih 0,5sek. A reakcija izlaza nakon ovog vremena (1-999).

Dok je brojna vrednost na ekranu promena je moguca na tasterima. Vrednosti ostaje memorisane do sledece promene.

**P16 xxx:** bez funkcije

### Važne napomene:

- Uključena decimalna tačka na desnoj strani ekrana pokazuje aktivno stanje izlaznog relea1.

- Releji u uređaju su SIGNALNE prirode - ne napajati potrosace direktno (max do 1A) nego preko dodatnih elemenata snage (pomocni releji, kontaktori, solid-stejt releji (SSR) i sl.! Koristiti kontaktore sa ugradjenim RC filterom (snubber) na pogonskom namotaju A1/A2 (100nF/400V+100oma/0,5W).

- Uredjaj je osetljiv na blizinu induktivno/prekidačkih elemenata (kontaktori, trafoi, motori i sl.) Montirati ga dalje (>15cm) od istih. Preporuka: Ne ugradjivati uređaj u elektro-ormane sa snažnim energetso-prekidačkim elementima - koristiti zaseban orman-kućište!

- Ako su vodovi senzora duži od par metara - OBAVEZNO koristiti oklopljeni (širmovani) kabel. Oklop se na oba kraja spaja na GND!

- DEFAULT RESET: Kao kod preseća ali stisnuta oba tastera.

Uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom. Proizvodjac zadrzava pravo odobranja garancije na osnovu servisnog pregleda.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: \_\_\_\_\_

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN

- Zastita IP-40/IP-55

- Boja: crna

