

Botronic AP4A:

230V		GND (POWER)	5V (POWER)	0-5V input (GPIO1)	0-100V input (GPIO2)	SDA (GPIO3)	SCL (GPIO4)	Rel4 3A/230V		Rel3 3A/230V		Rel2 3A/230V		Rel1 3A/230V	
L	N	GND	+5V	A0	A1	A4	A5	RE4	RE4	RE3	RE3	RE2	RE2	RE1	RE1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

PLC data:

Botronic AP4A-TIMER41

230V		S1 (POWER)	5V (POWER)	0-5V input (GPIO1)	0-100V input (GPIO2)	S1 (GPIO3)	SCL (GPIO4)	Rel4 3A/230V		Rel3 3A/230V		Rel2 3A/230V		Rel1 3A/230V	
L	N	GND	+5V	A0	A1	A4	A5	RE4	RE4	RE3	RE3	RE2	RE2	RE1	RE1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Proj data:

Merna: VREME**Prikaz i regulacija: vreme****Program: vidi uputstvo dole****Klema 1+2: Napajanje 100-240Vac****Klema 3+7: S1-startni kontakt****Klema 9-16: Rel4-Rel1****DigProgReg VREME sa 4 relejna izlaza tip: **AP4A-TIMER41****

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Zatvaranjem spoljnog S1 kontakta startuju se redom zadati vremenski ciklusi: Vreme1(aktivan Rel1)-Vreme4(aktivan Rel4). Tokom ciklusa aktivan je samo jedan (odgovarajuci) izlaz. Nacin rada - zavisno od PRESET-P18 vrednosti. Ako je neko vreme=0 cikls se preskace (ignorise).

SET-Radno zadavanje: U OFF stanju stisnuti taster (dok se ekran ne ugasi te otpustiti).

t1 - t4: Vreme1-Vreme4 (0-9999 izabranih vremenskih jedinica).

Dok je brojna vrednost na ekranu promena je moguca na tasterima.

PRESET-Servisno zadavanje: Za ulazak u ovaj servisni meni potrebno je:

Uredjaj ukljuciti na napajanje, dok su na ekranu 4 crte (----) stisnuti GORNJI taster te kad se ekran ugasi otpustiti. Prikaze se:

P10 xxx: Vremenska jedinica za Vreme1 **1**=x0,1sek, **2**=x1sek, **3**=x1min.

P12 xxx: Vremenska jedinica za Vreme2 **1**=x0,1sek, **2**=x1sek, **3**=x1min.

P14 xxx: Vremenska jedinica za Vreme3 **1**=x0,1sek, **2**=x1sek, **3**=x1min.

P16 xxx: Vremenska jedinica za Vreme4 **1**=x0,1sek, **2**=x1sek, **3**=x1min.

P18 xxx: Mod rada startnog kontakta S1

1=impulsno (taster) - stiskom te otpustanjem odradi samo jedan radni ciklus

2=konstantno (prekidac)-dok je zatvoren ciklusi se ponavljaju

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

Start radnog ciklusa: Na spoljnjem S1 beznaponskom kontaktu. Kod vecih duzina prikljucnog kabela koristiti oklopljeni kabel.

TOKOM TRAJANJA RADNOG CIKLUSA PROMENA ZADATIH PARAMETARA NIJE MOGUCA!

Prekid radnog ciklusa u toku: Prekidom napajanja ili otvaranjem S1.

Važne napomene:

- Tasteri osetljivi na dodir (TOUCH). Ne stiskati konstantno duže od 5-6 sekundi - ako je potrebno praviti kratku pauzu (0,5sek.)
- Releji u uredjaju 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 (ako nema - dodati: redna veza kondenzatora 100nF/400V i otpornika 100oma/0,5W vezuje se paralelno na A1/A2).
- Uredjaj je osetljiv na blizinu induktivno/prekidačkih elemenata (kontaktori, trafoi, motori i sl.) Montirati ga dalje (>15cm) od istih. Preporuka: Ne ugradjivati uredjaj 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 (samo servisno): Kao kod preseta ali stisnuta oba tastera.

Uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom. Proizvodjac zadrzava pravo odobravanja 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

