

Botronic AP4A:															
230V		GND	5V	5V	0-5V input	0-100V input	SDA	SCL	Rel4	Rel3	Rel2	Rel1			
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-TIMER42															
230V		GND	5V	5V	0-5V input	0-100V input	SDA	SCL	Rel4	Rel3	Rel2	Rel1			
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-TIMER42**

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Zatvaranjem spoljnog S1 kontakta startuju se redom zadati vremenski ciklusi: Vreme1-Vreme8. Nacin rada - zavisno od PRESET-P26 vrednosti. Ako je neko vreme=0 cikls se preskace (ignore).

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

t11 xxx: Vreme1 (0-9999 aktivan izlaz Rel1)

t10 xxx: Vreme2 (0-9999 pauza-bez aktivnih izlaza)

t21 xxx: Vreme3 (0-9999 aktivan izlaz Rel2)

t20 xxx: Vreme4 (0-9999 pauza-bez aktivnih izlaza)

t31 xxx: Vreme5 (0-9999 aktivan izlaz Rel3)

t30 xxx: Vreme6 (0-9999 pauza-bez aktivnih izlaza)

t41 xxx: Vreme7 (0-9999 aktivan izlaz Rel4)

t40 xxx: Vreme8 (0-9999 pauza-bez aktivnih izlaza)

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: Vremenska jedinica za Vreme5 1=x0,1sek, 2=x1sek, 3=x1min.

P20 xxx: Vremenska jedinica za Vreme6 1=x0,1sek, 2=x1sek, 3=x1min.

P22 xxx: Vremenska jedinica za Vreme7 1=x0,1sek, 2=x1sek, 3=x1min.

P24 xxx: Vremenska jedinica za Vreme8 1=x0,1sek, 2=x1sek, 3=x1min.

P26 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 spolnjem 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.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40 / IP-55
- Boja: crna

