



## Elektronika U56T s programem U56TN

Elektroniku lze použít až pro pět tlačítek s indikací nebo bez (piezo, mechanická, membránová).

Má až šest výstupů 230V – 2x12A, 2x8A, 1x5A, 1x3A.

Základní program umožňuje pět vstupů spínat 5 výstupů – vstupu IN1 odpovídá výstup OUT1...IN5-OUT5, další stisk tlačítka příslušný výstup vypne.

Indikační LED tlačítka se zapojují na svorky LIN1...LIN5. Výstup je přizpůsoben pro indikační LED s předřadným odporem na 12V (na přání i bez předřadného odporu). Způsob indikace, stejně jako ovládání tlačítkem, lze nastavit programovacím spínačem S1:

### spínač č. 1...nastavení způsobu indikace:

OFF= indikace v klidu nesvítí a při zapnutí funkci svítí

ON= indikace v klidu svítí a při zapnutí funkci bliká

### spínač č. 2...nastavení způsobu ovládání:

OFF= zapnutí i vypnutí se provede vždy jedním stiskem tlačítka

ON== zapnutí i vypnutí se provede vždy dvěma stisky rychle za sebou-použije se pro ovládání piezotlačítkem, které je umístěno v těžkých provozních podmínkách (pod vodou, na hraně bazénu, při rychlých změnách okolní teploty...)

Zapojení svorek:

IN1...IN5: blk=vstup

blu(comm)=společný (je u všech svorek IN1...IN5 propojený)

LIN1...LIN5: yel=výstup –

red=společné napájení +12V

Elektronika má též konektor pro připojení kapacitního hladinového snímače pro sledování hladiny vody. Tento vstup lze využít pro blokování elektroniky- spojí-li se krajní kolíčky konektoru HLS, s časovou prodlevou 5s se vypnou všechny běžící atrakce a již je nelze tlačítkem zapnout pokud propojení trvá.

Tento vstup lze též využít pro automatické dopouštění bazénu (po úpravě programu mikroprocesoru).

### spínače č. 3,4,5...off-time timer

Základní program obsahuje OFF-TIMER, tzn. že je-li zapnuta nějaká atrakce a po dobu nastavenou programovacími spínači 3, 4, 5 není stisknuto žádné tlačítko, tak se vše po uplynutí tohoto času vypne. Čas se počítá pro každý výstup nezávisle a jeho nastavení je v následující tabulce:

spínač			čas	spínač			čas
3	4	5	min.	3	4	5	min.
0	0	0	nevypne	0	0	1	20
1	0	0	5	1	0	1	25
0	1	0	10	0	1	1	30
1	1	0	15	1	1	1	35

Program mikroprocesoru lze dle požadavků zákazníka měnit-např., lze využít šestý výstup-např. po sepnutí jednoho výstupu po nějaké době sepne další výstup, lze naprogramovat hlídání hladiny (dopouštění) buď kapacitním spínačem nebo plováčkem.....atd.