

Návod k ovládací skříňce s motorovým spouštěčem, proudovým chráničem, ovládáním reflektorů a programovacími hodinami (kód 25727CC)

1. OBECNÉ INFORMACE

- instalaci a uvedení zařízení do chodu může provádět pouze osoba s náležitou kvalifikací
- dříve než začneme s instalací ovládací skříňky, je třeba ověřit, že celková elektrická instalace objektu je v naprostém pořádku a bezpečná, aby nedošlo ke zranění osob ani ke škodě na majetku
- skříňka se může připojit pouze v souladu s tímto návodem
- zařízení je nezbytné dobře uzemnit. Ověřte kvalitu uzemnění.
- před uvedením do provozu nastavte proudovou ochranu čerpadla (motorový spouštěč) dle hodnot uvedených na štítku motoru v souladu s tabulkou. V případě vypnutí ochrany motorového spouštěče, čerpadlo nadále nepoužívejte a nechte jej opravit v odborném servisu elektro. V opačném případě se vystavujete riziku trvalého poškození vinutí elektromotoru.

2. MONTÁŽ SKŘÍŇKY

- na zdi vyznačte body pro připevnění skříňky
- vyvrtejte otvory D 7 mm pro hmoždinky a pomocí dodaných vrtů připevněte skříňku na zeď, pak nasadte na otvory pro připevnění skříňky dodané krytky
- proveďte propojení kabelů bez připojení na el. napětí
- přívodní kabely musí procházet kabelovými průchodkami, které dobře dotáhněte
- el. skříňku nepoužívejte pro spouštění venkovních el. spotřebičů ani jako propojovací skříňku
- při nedodržení instrukcí tohoto návodu výrobce nenese zodpovědnost za vzniklé škody a zřítka se záruky na výrobek

3. UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

- nikdy nepracujte na zařízení, když je el.rozvaděč pod el. napětím, vypněte příslušný jistič v hlavním rozvaděči
- veškerá kabeláž, která není v souladu s platnými normami a tímto návodem, bývá příčinou neuznání případné reklamace. Za instalaci dle platných norem odpovídá ten, který zařízení instaluje.
- nastavte všechny ochranné prvky dle proudových odběrů spotřebičů, po spuštění zařízení vyčkejte, než spotřebiče dosáhnou pracovní teploty, neboť ochranné prvky jsou citlivé na okolní teplotu
- u třífázových motorů ověřte směr jejich otáčení. V případě obráceného směru otáčení, zaměňte 2 fáze ve svorkovnici čerpadla

4. ÚDRŽBA

- pravidelně dotahujte spoje
- každý měsíc kontrolujte proudový chránič a motorový spouštěč pomocí tlačítka „test“

5. ZAZIMOVÁNÍ EL. SKŘÍŇKY

- pokud se bazén na zimu vypouští nebo se nepoužívá, vypněte jistič v hlavním rozvaděči, abyste z el. skříňky odpojili el. napětí

TABULKA „A“

El. odběr (orientační) elektromotorů čerpadel					
Jednofázové motory 230 V		Výkon motorů		Třífázové motory 3 x 400 V	
Motorový spouštěč (A)	Proud motoru (A)	(kW)	(HP)	Motorový spouštěč (A)	Proud motoru (A)
1,6 / 2,5	2,20	0,25	0,33	1 / 1,6	0,9
2,5 / 4	3,12	0,37	0,50	1 / 1,6	1,2
4 / 6,3	4,76	0,55	0,75	1,6 / 2,5	1,6
4 / 6,3	6,01	0,75	1	1,6 / 2,5	2,0
6 / 10	7,60	1,1	1,5	2,5 / 4	2,8
9 / 14	10,4	1,5	2	2,5 / 4	3,6
-	-	2,2	3	4 / 6,3	5,1
-	-	3,0	4	6 / 10	6,8

TABULKA „B“

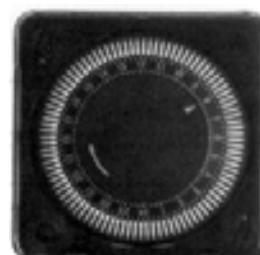
		Průřezy vodičů kabelu sekundárního okruhu (12V) transformátoru (mm ²)						
		4	6	10	16	25	35	50
Reflektor	El. proud (A)	Maximální délka vodičů (m) odpovídající poklesu napětí o 5%						
1 x 300 W	25 A	2,1	3,2	5,3	8,5	13,3	18,7	26,7
2 x 300 W	50 A	1,1	1,6	2,7	4,3	6,7	9,3	13,3

Nedodržení uvedených průřezů vodičů kabelu způsobuje přehřívání a trvalé poškození transformátoru. Při poškození transformátoru z tohoto důvodu nelze uplatnit záruku na výrobek.



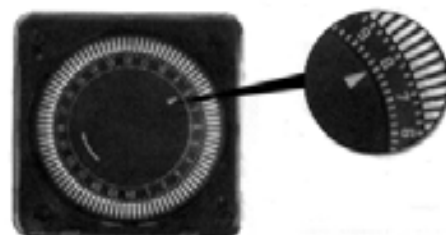
Programování spinačích hodin

230V - 50/60HZ - 16A 250V - 1 X 24h



1. Nastavení času

- Příklad: je 8 hodin ráno
- Pro nastavení 8 hodin otáčejte menší šipkou ve směru hod. ručiček tak dlouho, dokud se tato nekryje s rýskou hodin - viz obrázek. Větší šipka ukazuje minuty.



2. Nastavení automatického spínání filtrace

1 zarážka = 15 minut

Příklad:
Nastavte chod filtračního čerpadla od 6 do 12 a pak od 14 do 19 hodin.

Pomocí tužky nebo šroubováku vyklepíte zarážky mezi 6. a 12. hodinou a dále mezi 14. a 19. hodinou.

