

JAROMÍR OREL

Katalog 2025

Jaromír Orel ještě žije!

Vážení přátelé,

dovoluji si Vám předložit katalog pro rok 2025.

Řízení pro modely F1E stále zdokonaluji. V loňském roce jsem překročil hranici 600 prodaných kusů. Stále ještě vyrábím mechanické časovače. Základem jsem samospouště pro fotografické aparáty ukrajinské produkce.

Já ve svých modelech F1E elektronické časovače nepoužívám. Myslím si totiž, že tyto strojovny spolu s patřičným množstvím serv jsou potřebné pro PILOTY F1A, B, C, kategorií. Pro normální modeláře, kteří si staví své modely sami a létají hlavně pro radost, setkávání s přáteli, a s jednoduššími modely (bez buntu), bohatě stačí časovače mechanické. Doporučuji je především pro kategorii A3, F1H a starší KLASICKÉ modeláře přivyklé na tyto typy časovačů.

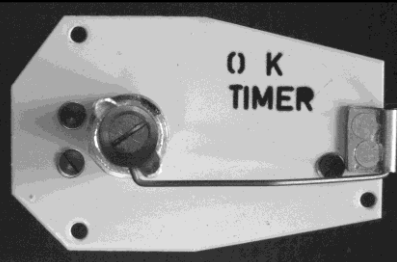
Hlavní jejich výhoda je jednoduchá montáž i obsluha, dlouhá životnost. Každý, kdo se alespoň trochu zajímal o elektronické časovače, ví, co všechno je potřeba k jejich obsluze. Tvzení, že jsou spolehlivější, také neobstojí. Tu je prostor pro diskusi. Oba typy mají své výhody i nevýhody. Já vyrábím mechanické časovače od roku 1990. Za tu dobu jsem jich vyrobil a prodal již téměř 5000 kusů.

Vážení, v lednu budu mít 77 let. Tedy nejsem už žádný „mladý chlapec“. Pokud mně ale zdraví ještě bude přiměřeně sloužit, budu Vám rád pomáhat svými produkty při stavbě Vašich nových modelů.

Jaromír Orel

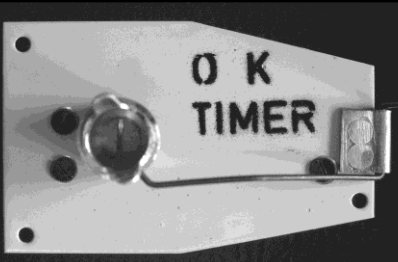
držitel 17 medailí FAI z MS, ME a SVĚTOVÝCH POHÁRŮ

držitel výkonnostního stupně C se třemi diamanty SMČR



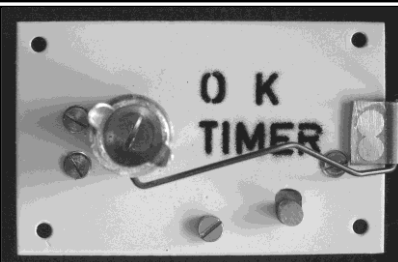
OK-00 KADET

pro: F1A, F1H, F1E
doba chodu: 6 minut
váha: 18 gramů
cena: Kč 750,--



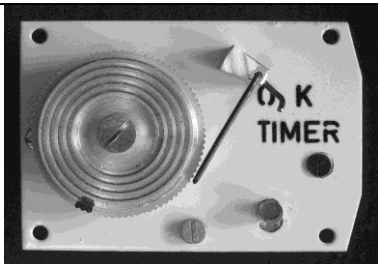
OK-01 KADET

pro: F1A, F1H, F1E
doba chodu: 8 minut
váha: 19 gramů
cena: Kč 750,--



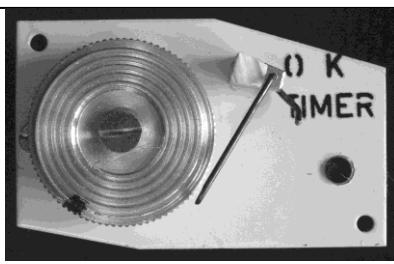
OK-02 KADET

pro: F1A, F1H, F1E
doba chodu: 8 minut
váha: 20 gramů
cena: Kč 800,--



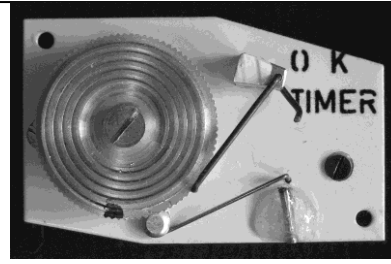
OK-03 JUNIOR

pro: F1H, A3, SAM
doba chodu: 3 minuty
váha: 17 gramů cena: Kč 850,--



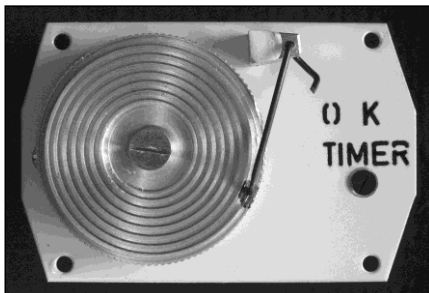
OK-04 JUNIOR

pro: F1H, A3, SAM
doba chodu: 3 minuty
váha: 17 gramů cena: Kč 800,--



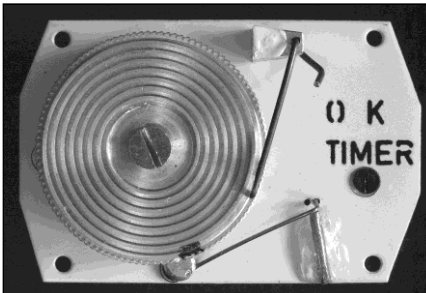
OK-05 JUNIOR

pro: F1H, A3, SAM
doba chodu: 3 minuty
váha: 17 gramů cena: Kč 850,--



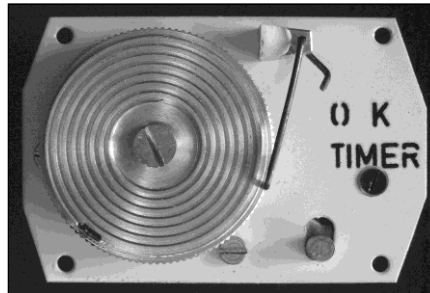
OK-06 JUNIOR

pro: F1A, SAM
doba chodu: 6 minut
váha: 20 gramů
cena: Kč 890,--



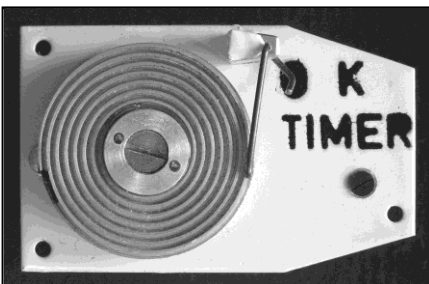
OK-07 JUNIOR

pro: F1A, F1E
doba chodu: 6 minuty
váha: 20 gramů
cena: Kč 920,--



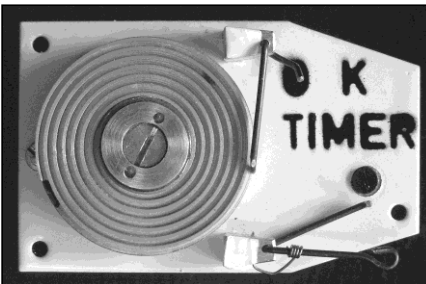
OK-07 X JUNIOR

pro: F1A, F1E
doba chodu: 6 minut
váha: 21 gramů
cena: Kč 920,--



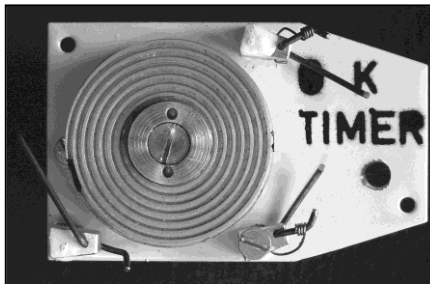
OK-10 CHAMPION

pro: F1H
doba chodu: 5 minut
váha: 17 gramů
cena: Kč 1050,--



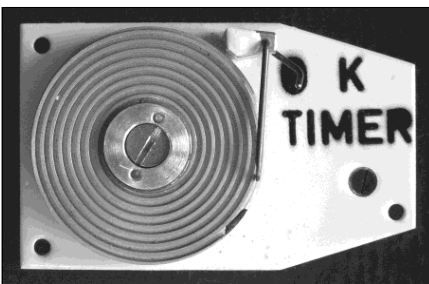
OK-11 CHAMPION

pro: F1H
doba chodu: 5 minut
váha: 18 gramů
cena: Kč 1110,--



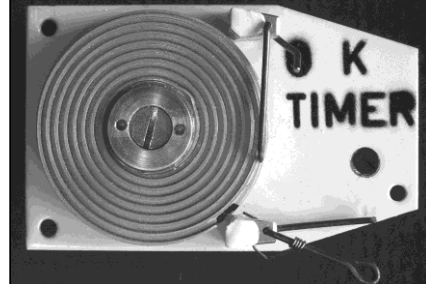
OK-12 CHAMPION

pro: F1H
doba chodu: 5 minut
váha: 19 gramů
cena: Kč 1330,--



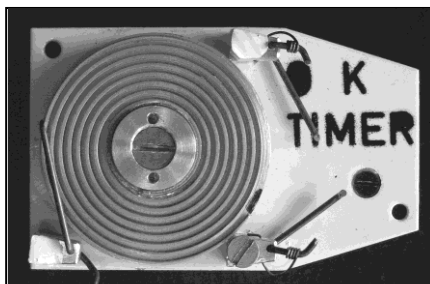
OK-13 CHAMPION

pro: F1A
doba chodu: 7 minut
váha: 21 gramů
cena: Kč 1110,--



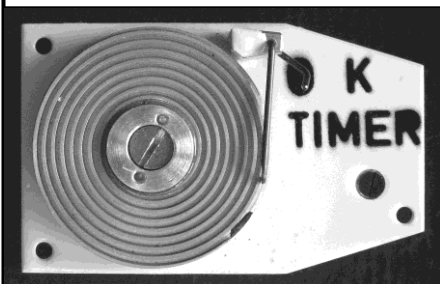
OK-14 CHAMPION

pro: F1A
doba chodu: 7 minut
váha: 22 gramů
cena: Kč 1170,--



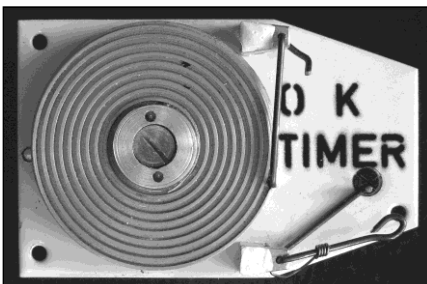
OK-15 CHAMPION

pro: F1A
doba chodu: 7 minut
váha: 22,5 gramů
cena: Kč 1360,--



OK-16 MASTER

pro: F1A
doba chodu: 9 minut
váha: 22,5 gramu
cena: Kč 1170,--



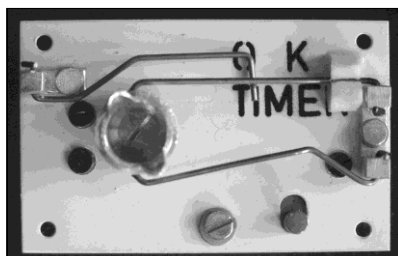
OK-17 MASTER

pro: F1A
doba chodu: 9 minut
váha: 23 gramu
cena: Kč 1230,--



OK-18 MASTER

pro: F1A
doba chodu: 9 minut
váha: 23,5 gramu
cena: Kč 1390,--



OK-19 MASTER

pro: F1E
doba chodu: 8 minut
váha: 21 gramů
cena: Kč 1020,--



OK-20 MASTER-FLOP

pro: F1E doba chodu: 9 minut váha: 27 gramů
cena: Kč 1650,--



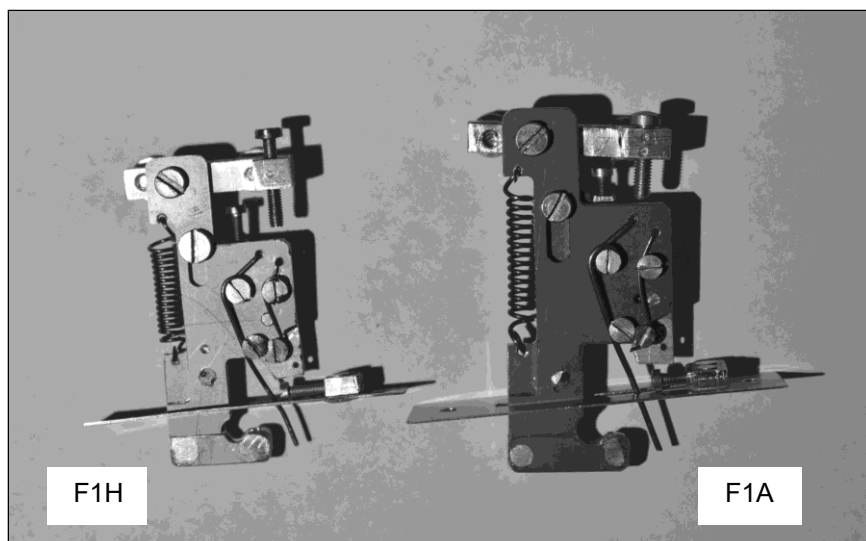
OK-21 MINI

pro: A3, F1H, P-30
doba chodu: 3 minuty
váha: 13 gramů
cena: Kč 750,--

Časovače **OK-12; OK-15;
OK-18 a OK-20**

jsou dodávány seřízené
včetně systému pro přesné
nastavení rozběhu.

Typy časovačů **OK-10 až
OK-18 a OK-20** mají TVRDĚ
ELOXOVANÝ DISK!



HÁČKY PRO KROUŽIVÝ VLEK

pro F1H – OK-83 váha: 13 gramů cena 1250,--
pro F1A – OK-81 váha: 18 gramů cena 1430,--

JAROMÍR OREL PRACUJE POUZE PRO VOLNÝ LET

JIŽ 5000 PRODANÝCH ČASOVAČŮ OK !!

Na časovače OK poskytujeme servis po celou dobu jejich životnosti !

UHLÍKOVÉ PROUŽKY – NOVÁ TECHNOLOGIE

Pol. OK-30	100 x 0,8 x 0,11 mm	100 kusů	cena: Kč 120,--
Pol. OK-30x	100 x 1,0 x 0,11 mm	100 kusů	cena: Kč 120,--
Pol. OK-31	100 x 1,3 x 0,11 mm	100+4+4 kusy	cena: Kč 200,--
Pol. OK-31x	100 x 1,5 x 0,11 mm	100+4+4 kusy	cena: Kč 200,--
Pol. OK-32	125 x 1,0 x 0,11 mm	160 kusů	cena: Kč 240,--
Pol. OK-33	125 x 1,5 x 0,11 mm	160+4 kusů	cena: Kč 300,--
Pol. OK-34	125 x 1,5 x 0,13 mm	160+4 kusů	cena: Kč 280,--
Pol. OK-35	125 x 2,0 x 0,13 mm	160+4 kusů	cena: Kč 310,--
Pol. OK-36	125 x 20,0 x 0,13 mm	4 kusy	cena: Kč 60,--
Pol. OK-37	150 x 1,5 x 0,13 mm	160+4 kusů	cena: Kč 320,--
Pol. OK-38	150 x 2,0 x 0,13 mm	160+4 kusů	cena: Kč 340,--
Pol. OK-39	150 x 20,0 x 0,13 mm	4 kusy	cena: Kč 65,--
Pol. OK-40	170 x 2,0 x 0,13 mm	160+4 kusů	cena: Kč 360,--
Pol. OK-41	170 x 20,0 x 0,13 mm	4 kusy	cena: Kč 70,--
Pol. OK-42	125 x 1,5 x 0,20 mm	160+4 kusů	cena: Kč 420,--
Pol. OK-43	125 x 2,0 x 0,20 mm	160+4 kusů	cena: Kč 500,--

VYSOCE KVALITNÍ VÝROBKY Z UHLÍKU A KEVLARU

Pol. OK-50a	Karbonový D-box křídla F1A, F1E (R+G/ 160 g) - Benedek	cena: Kč 1500,--
Pol. OK-50b	Karbonový D-box křídla F1A, F1E (R+G/ 160+93 g) - Benedek	cena: Kč 1700,--
Pol. OK-50c	Karbonový D-box křídla F1C (R+G/ 160 g) - Benedek	cena: Kč 1600,--
Pol. OK-50d	Karbonový D-box křídla F1E (R+G/ 96 g) - Benedek	cena: Kč 1850,--
Pol. OK-51	Karbonový D-box křídla F1B (R+G/ 93 g) - Benedek	cena: Kč 1250,--
Pol. OK-52	Karbonový D-box křídla F1H (R+G/ 160+93 g) - Benedek	cena: Kč 1200,--
Pol. OK-53	Sada karb. nosníků + odt. F1A (10x1,0>2x0,6)	cena: Kč 1500,--
Pol. OK-54	Sada karb. nosníků + odt. F1E (6x1,0>2x0,6)	cena: Kč 1200,--
Pol. OK-55a	Sada karb. nosníků + odt. F1B (5x0,5>1,5x0,5)	cena: Kč 800,--
Pol. OK-56	Sada karb. nosníků + odt. F1H (5x0,8>2x0,8)	cena: Kč 900,--
Pol. OK-57	Sada karb. nosníků + odt. VOP pro F1A	cena: Kč 120,--
Pol. OK-58	Sada karb. nosníků + odt. VOP pro F1B	cena: Kč 110,--
Pol. OK-59	Sada karb. nosníků + odt. VOP pro F1E	cena: Kč 300,--
Pol. OK-60	Sada karb. nosníků + odt. VOP pro F1H	cena: Kč 90,--
Pol. OK-61	Sada karb. nosníků + odt. VOP pro F1G, K	cena: Kč 80,--
Pol. OK-62	Zadní část trupu F1A (karbon+kevlar, l=850 mm, 16 g)	cena: Kč 700,--
Pol. OK-63	Zadní část trupu F1B (karbon+kevlar, l=750 mm, 8 g)	cena: Kč 600,--
Pol. OK-64a	Zadní část trupu F1G, F1K (karbon+sklo, l=650 mm, 5 g)	cena: Kč 400,--
Pol. OK-64b	Přední část trupu F1G (kevlar, l=350 mm, 7g)	cena: Kč 400,--
Pol. OK-65	Zadní část trupu F1H (karbon+kevlar, l=650 mm, 8 g)	cena: Kč 450,--
Pol. OK-67	Komplet trupu F1B (trubky, konus, spojka)	cena: Kč 1400,--
Pol. OK-68a	Trubkový nosník trupu F1E (karbon+kevlar, l=1450mm, 50g)	cena: Kč 1300,--
Pol. OK-68b	Trubkový nosník trupu F1E (karbon+kevlar, l=1450mm, Dvoudílný s duralovou spojkou, 60 g)	cena: Kč 1700,--
Pol. OK-72	Karbonový D-box VOP F1C, (R+G/93 g, délka=550 mm)	cena: Kč 400,--
Pol. OK-73	Karbonový D-box VOP F1E, (R+G/93 g, délka=750 mm)	cena: Kč 500,--
Pol. OK-74a	Karbonový D-box křídla F1A, F1E (R+G/ 160 g) – LDA – Mid-103	cena: Kč 1500,--
Pol. OK-74b	Karbonový D-box křídla F1A, F1E (R+G/ 160+93 g) – LDA – Mid-103	cena: Kč 1700,--
Pol. OK-75	Karbonový D-box křídla A3, F1G, F1K (R+G/ 93 g, délka=2x600 mm)	cena: Kč 800,--
Pol. OK-76	Sada karb. nosníků + odt. křídla pro A3, F1G, F1K	cena: Kč 650,--

DALŠÍ ZBOŽÍ

Pol. OK-80a	Držák časovače OK-10 až OK-15	cena: Kč 120,--
Pol. OK-80b	Držák časovače OK-16 až OK-18	cena: Kč 120,--
Pol. OK-81	Háček pro krouživý vlek F1A (OREL, boční montáž, 18 gramů)	cena: Kč 1450,--
Pol. OK-83	Háček pro krouživý vlek F1H (OREL, boční montáž, 13 gramů)	cena: Kč 1250,--
Pol. OK-85a	Kevlarová nit - jemná (50 metrů)	cena: Kč 90,--
Pol. OK-85b	Kevlarová nit - hrubá (30 metrů)	cena: Kč 150,--
Pol. OK-86c	Spojka křídla (průměr 4,0 mm, 4,5 mm, 5.0 mm vč. pouzder)	cena: Kč 200,--
Pol. OK-87	Komplet pro montáž VOP F1E Flop	cena: Kč 900,--

PŘEDNÍ ČÁSTI TRUPU F1A, F1H, F1E



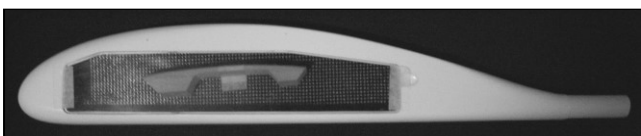
Pol. OK-111 Přední část trupu F1A – OK MODEL
hlavice (uhlík-sklo) cena: Kč 900,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-62a, 62b
časovačem OK-13, 14, 15, 16, 17, 18
držákem časovače OK-80a, 80b,
háčkem OK-81



Pol. OK-122 Přední část trupu F1A – MAKAROV
hlavice (uhlík-sklo) cena: Kč 900,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-62a, 62b
časovačem OK-13, 14, 15, 16, 17, 18
držákem časovače OK-80a, 80b
háčkem OK-81.



Pol. OK-132 Přední část trupu F1A – ELECTRONIC
(celouhlíkový + bílý lak) cena: Kč 990,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-62a, 62b



Pol. OK-212 Přední část trupu F1H
hlavice (uhlík-sklo) cena: Kč 710,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-65
časovačem OK-10, 11, 12
držákem časovače OK-80a
háčkem OK-83



Pol. OK-222 Přední část trupu F1H
hlavice (uhlík-sklo) cena: Kč 710,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-65
časovačem OK-10, 11, 12
držákem časovače OK-80a
háčkem OK-83



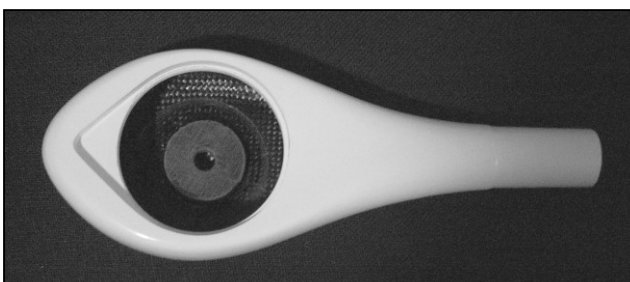
Pol. OK-232 Přední část trupu F1H Electronic
hlavice (celouhlíková + bílý lak)cena: Kč 770,--

Doporučujeme kompletovat s:
zadní částí trupu OK-65
časovačem OK-10, 11, 12
držákem časovače OK-80a
háčkem OK-83



Pol. OK- 333 Přední část trupu F1E – hlavice
(uhlík, sklo) cena: Kč 700,--

Doporučujeme kompletovat s:
trubkový nosník trupu OK-68ab
řízení kompletní OK-777a
řízení kompletní OK-777b



Pol. OK- 444 Přední část trupu F1E – hlavice
(uhlík, sklo) cena: Kč 700,--

Doporučujeme kompletovat s:
trubkový nosník trupu OK-68ab
řízení kompletní Frieser (Německo)

MAGNETOVÉ ŘÍZENÍ PRO F1E

Pol. OK-777 Řízení kompletní včetně kýlu a směrovky, CZE-klasik system
(k letu připravené, NEODYM magnet, safírové ložisko, upgrade pro Flop) cena: Kč 3200,--

Dvanáctero pro provoz časovačů OK

1. Základem časovače je hodinový strojek. To si je třeba uvědomovat při každé manipulaci.
2. Otvor v trupu pro montáž časovače slouží zároveň jako kryt hodinového strojku, proto je nutné ho vytříit lepidlem či lakem.
3. Po ukončení zástavby časovače do trupu a před prvním létáním časovač vyčistit (bod 9)
4. Časovač natahujeme uchopením válcového šneku prsty (nebo pomocí spec. přípravku - natahovadla) otáčením proti směru hodinových ručiček, a to až "na doraz"; pak provedeme odpuštění na kalibrační značku.
5. Kalibraci času chodu provádíme až po konečné instalaci všech táhel - tyto totiž působí jako brzda. Značku umísťujeme přímo do závitu šneku.
6. Pro značení při kalibraci používáme barevné fixy zn. "Centropen 2836 Pernament", či podobné s lihovou náplní a úzkým hrotem. Při změně značení odstraňujeme staré značky lihem nebo nitroředidlem.
7. Doba jedné otáčky šneku se pohybuje od 50ti do 60ti sekund podle typu časovače - podle použité pohonné pružiny a brzdících závaží.
8. Po každé regulaci vlečného háčku provést kontrolu spouštění časovače.
9. Silné znečištění či koroze po létání v prachu nebo dešti se projeví zpomalením chodu časovače. Pak je třeba časovač propláchnout (za chodu) v technickém benzínu, nechat vysušit a pružinu poté namazat např. "Konkorem". Suchá pružina totiž koroduje a zadržává - "střílí".
10. Pokud nemáte praxi s montáží a demontáží podobných mechanismů, doporučuji zaslat časovač do opravy výrobci.
11. Pozor! Mosazný šroub, který drží šnek, má levý závit! (M 1,6 mm)
12. Všechny mechanismy, které slouží ke spouštění časovače, musí pracovat naprosto spolehlivě. Většinou se totiž stává, že časovač je funkční a zalétnutí nebo ztrátu modelu mají na svědomí spouštěcí mechanismy.

Vaši objednávku nejrychleji vyřídíme, pokud si zboží objednáte telefonem.

Svoji objednávku doporučujeme předem konzultovat telefonicky či faxem.

Rádi Vám odborně poradíme! (8-16 hod.)

Zboží zasíláme obratem, a to kvalitně a bezpečně zabalené – doporučeně.

**Zaplatíte po obdržení zásilky přiloženou poštovní poukázkou typu C
nebo převodem na účet.**

Na časovače poskytujeme servis po celou dobu jejich životnosti.

**Pokud jste nenalezli materiál, který potřebujete, v našem katalogu, informujte se,
pokusíme se Vám pomoci.**

Kontakt:

**Jaromír Orel
Novoveská 170
686 04 Kunovice**

**telefon / fax: 572 549 973
e-mail: oktimer@seznam.cz**

Bankovní spojení:

**Jaromír Orel
Novoveská 170
686 04 Kunovice**

**číslo účtu: 0236556750/0300
IBAN: CZ19 0300 0000 0002
3655 6750
BIC: CEKOCZPP**