

Taxametr Semitron PANTHER P6S



NÁVOD K OBSLUZE



Čeština v4.14

INFORMACE



Vyhovuje požadavkům příslušné směrnice ES.



Vyhovuje standardním systémům řízení jakosti.



V souladu s 2004/22/EC MID



V souladu s nařízením 2002/96/EC na odpad elektrických a elektronických zařízení (WEEE).



IEC 61140 ochrana třídy II

NÁVOD K OBSLUZE pro P6S (Zrcátkový Taxametr) v1.7.72

navržený a vyrobený v SEMITRON S.A.

Průmyslová zóna Sindos - GR 57022 Soluň email: info@semitron.gr - http://taxi.semitron.gr

Distributor pro ČR: Czech Iveka s.r.o. U plynárny 70, 101 00 Praha 10 email: info@iveka.cz – http://www.iveka.cz tel: +420 604 233 052



OBSAH

Obsah	1
1. Popis	2
2. Základní provozní režimy	3
3. Provoz	5
3.1 Začátek nové jízdy / nájmu	5
3.2 Přidat příplatku během "Obsazeno"	5
3.3 Přidat před-programovaného příplatku během	6
"Obsazeno"	7
3.4 Vypnutí svítilny v režimu "Volný"	7
3.5 Přesun do režimu "Jízdné"	8
3.6 Přidání příplatku v režimu "Jízdné"	8
3.7Přidaní před-programovaného příplatku v "Jízdné"	9
3.8 Zobrazit jízdné s příplatkem	9
3.9 Ukončení současné jízdy / nájmu	9
3.10 Zobrazení jízdného poslední jízdy	10
3.11 Změna jasu	10
3.12 Pomocné menu	11
3.12.1 Strom pomocného menu	12
3.12.2 Popis pomocného menu	14
3.12.3 Příklady používání pomocného menu	16
3.13 Úprava času	17
3.14 Reporty klíče i-button	18
3.15 Report 16: report od záznamu x do y	20
3.16 Report 17: report od data x do y	22
3.17 Otevření nové směny	22
3.17.1 Otevření nové směny tlačítky	23
3.17.2 Otevření nové směny i-Button	24
3.18 Ukončení současné směny	24
3.18.1 Ukončení současné směny tlačítky	25
3.18.2 Ukončení současné směny i-Button	26
4. Reporty	29
Příloha 1: i-Button	

1. Popis Panther P6S



Tlačítka

- 1. Tlačítko 1: otevřít / ukončit, skončit jízdu
- 2. Tlačítko 2: začít jízdu
- 3. Tlačítko 3: ovládání
- 4. Tlačítko 4: příplatky, pomocné činnosti

Displej

- 5. Šest číslic k zobrazení jízdného, data nebo času
- Jedna číslice k zobrazení účtovaného tarifu nebo provozního režimu
- 7. Čtyři číslice k zobrazení příplatku

Spojení

- 8. Plastový kryt spojení k PC
- 9. Plastový kryt zdroje napětí
- 10. Plomba kabelu
- 11. Plomba taxametru
- 12. Plomba pro připojení PC

2. Základní provozní režimy

· Privátní režim / Vypnuto



Během tohoto provozního režimu taxametr nic nezobrazuje. Pokud je vozidlo v pohybu, taxametr zapisuje ujetou vzdálenost do příslušného registru. V privátním režimu stiskněte tlačítko 1 pro vstup do režimu "Volný".

· Režim Volný



Během tohoto provozního režimu taxametr nepočítá žádné poplatky. Informace o ujeté vzdálenosti bez pasažéra je registrována. Je zobrazováno písmeno 'F' a znamení "Volný". V režimu "Volný" se tlačítkem 2 přesunete k výběru tarifu pro režim "Obsazeno".

· Režim Obsazeno



Během tohoto provozního režimu taxametr zobrazuje účtované jízdné pro probíhající jízdu a součet příplatků účtovaných jak automaticky nebo manuálně.

Během režimu "Obsazeno" jsou zobrazeny příznaky "Jízdné", "Tarif", "Obsazeno", "Kč" a "Příplatky" (pokud byly naúčtovány).

Znak hodin bude zobrazen v případě, že taxametr účtuje čekací sazbu, tj. pokud se vozidlo pohybuje pod přepínací rychlostí. Tlačítkem 2 listujete postupně mezi všemi sazbami. Pro přechod do módu "Jízdné" (Pokladna) stiskněte tlačítko 1.

· Režim Jízdné / Pokladna



Během tohoto provozního režimu taxametr zobrazuje účtovanou částku (jízdné + příplatky). Jsou zobrazeny příznaky "Kasa", "Kč" a písmeno 'C'. Pro ukončení probíhající taxi jízdy stiskněte tlačítko 1 pro hotovost nebo podržte tlačítko 2 po dobu 3 sekund pro bezhotovostní platbu.

<u>3. Provoz</u>

3.1 Začátek nové jízdy (nájmu)



V režimu "Volný" stiskněte tlačítko 2 pro začátek nové jízdy.



Nový režim jízda/nájem aktivní. Taxametr může automaticky vybrat vhodný počáteční tarif (pokud je naprogramováno) nebo můžete vybírat požadovaný tarif tlačítkem 2. Vybraný tarif potvrdíte tlačítkem 1 a taxametr se přepne do režimu "Obsazeno"

3.2 Přidat příplatek během "Obsazeno"



Během režimu "Obsazeno" stiskněte tlačítko 4 pro přidání příplatku po naprogramovaném kroku.



Příplatek byl přidán na displeji "Příplatek". Držte tlačítko 3 a následně stiskněte tlačítko 2 pro zobrazení součtu jízdného + příplatek (pokud je naprogramováno). Celková suma bude zobrazen na displeji "Jízdné" po několik sekund. Kombinací tlačítek 3+4 můžete příplatky vymazat a začít znovu.

3.3 Přidání před-programovaného příplatku během "Obsazeno"(volitelné)



V režimu "Obsazeno" opakovaně stiskněte tlačítko 3 pro výběr před-programovaného příplatku.



Držte tlačítko 4, dokud se neobjeví účtovaný příplatek. Účtovaný příplatek bude zobrazen po 3 sekundy a následně bude zobrazena celková suma příplatků.

Před-programovaný příplatek lze použít pouze jednou za jízdu.

3.4 Vypnutí svítilny v režimu "Volný"



Během režimu "Volný" podržte tlačítko 3 a následně stiskněte tlačítko 4 pro vypnutí svítilny. Vedle písmena "F" se objeví tečka pro signalizaci vypnuté svítilny. Po dokončené taxi jízdě bude svítilna opět svítit (podporováno od FW 1.7.65 a vyšších).

3.5 Přesun do režimu "Jízdné"



V režimu "Obsazeno" stiskněte tlačítko 1 pro přesun do režimu "Jízdné" (pokladna).



Taxametr v režimu "Jízdné". Taxametr zobrazuje sumu jízdného+příplatků po několik sekund. Příplatky lze stále přidávat.

3.6 Přidání příplatku v režimu "Jízdné"



Během režimu "Jízdné" stiskněte tlačítko 4 pro přidání příplatku. Příplatek bude zobrazen v displeji "Příplatek". Kombinací tlačítek 3+4 příplatek smažete.

3.7 Přidání před-programovaného příplatku v režimu "Jízdné" (volitelné)



Během režimu "Jízdné" stiskněte tlačítko 3 pro výběr předprogramovaného příplatku.



Držte tlačítko 4, dokud se neobjeví účtovaný příplatek. Účtovaný příplatek bude zobrazen po dobu 3 sekund a následně bude zobrazena celková suma příplatků.

Před-programovaný příplatek lze použít pouze jednou za jízdu.

3.8 Zobrazení jízdného + příplatku



Pokud taxametr není nastaven pro automatické zobrazení součtu jízdného a příplatku, v režimu "Jízdné" podržte tlačítko 3 a stiskněte tlačítko 2 pro zobrazení součtu.

3.9 Ukončení současné jízdy / nájmu



Během režim "Jízdné" stiskněte tlačítko 1 pro účtování hotovosti nebo držte tlačítko 2 po dobu 3 sekund pro účtování bezhotovostní platby (kredit) a tím ukončíte současný nájem (jízdu). Taxametr automaticky vytiskne účtenku a vrátí se do režimu "Volný".

3.10 Zobrazení jízdného poslední jízdy (volitelné)



Během režimu "Volný" stiskněte tlačítko 3.



Bude zobrazeno jízdné a příplatky poslední jízdy, pokud během současné směny k nějaké placené jízdě došlo. Dlouhým stiskem tlačítka 3 bude vytištěna kopie účtenky poslední jízdy.

3.11 Změna jasu



Během režimu "Volný" držte tlačítko 3 a stiskněte tlačítko 1 pro změnu jasu.



Během režimu "Volný" nebo v privátním režimu stiskněte tlačítko 4 pro vstup do Pomocného menu.



3.12.1 Strom pomocného menu

3.12.2 Popis pomocného menu

Denní součty (směna)	Celkové součty	Reporty
drid: ID řidiče	1: Celková ujetá vzdálenost (Volný,	0: Nápověda
shif: Číslo směny	Obsazeno, Jízdné, privát)	1: Report současné směny
1: Celková ujetá vzdálenost (Volný,	2: Ujetá vzdálenost (Volný, Obsazeno,	(částečný)
Obsazeno, Jízdné)	Jízdné)	2: Reporty směn 2 dnů
2: Ujetá vzdálenost (Obsazeno, Jízdné)	 Ujetá vzdálenost mezi směnami 	 Reporty posledních 2 směn
3: Ujetá vzdálenost mezi směnami	(Privát)	4: Obecný součtový report
4: Čas od počátku směny (hh:mm)	4: Ujetá vzdálenost (Obsazeno, Jízdné)	5: Posledních 6 účtenek
5: Celkový počet jízd od začátku směny	 Celková vzdálenost s pasažérem 	6: Kopie poslední účtenky
6: Celkový příjem v hotovosti během	(Volný, privát)	7: Kontrola taxametru
směny	6: Celkový počet jízd	8: i-Button (poslední data)
7: Celková daň z příjmu v hotovosti	7: Celkový příjem v hotovosti	9: i-Button (veškerá data)
během směny	8: Celková daň z příjmu v hotovosti	10: Poslat fiskální paměť
8: Celkový bezhotovostní příjem během	9: Celkový bezhotovostní příjem	na sériový port
směny	10: Celková daň z bezhotovostního	11: Poslat celkové součty
9: Celková daň z bezhotovostního	příjmu	na sériový port
příjmu během směny	11: Celkové jízdné	12: Totalizér na sériový port
10: Celkové jízdné ve směně	12: Celkové příplatky	13: Týdenní report
11: Celkové příplatky	13: Celkový příjem (jízdné + příplatky)	14: Měsíční report
12: Celkový příjem (jízdné + příplatky)	14: Daň z celkového příjmu (hotovost +	15: Roční report (Minulý rok)
13: Daň z celkového příjmu (hotovost +	kredit)	16: Report od data x do y
kredit)		17: Report jmen řidičů

12

Info	 x-01: Nástupní sazba x-02: Nástupní sazba 1 x-03: Sazba tarifu x-04: Hodnota vzdálenosti x-05: Hodnota čekaci sazba x-06: Počáteční vzdálenost x-07: Počáteční čas x-09: Nárůst
	8888: Prověří zobrazovací jednotku PruErs: Verze Firmware Sn: Sériové číslo Fn: Sériové číslo Fn: Sériové číslo fitskální paměti CrC: kontrolní součet firmware (výrobce) CrC: kontrolní součet firmware (víri) CrC: kontrolní součet firmware (víri) CrC: kontrolní součet firmware (víri) CrC: kontrolní součet firmware (víri) CrC: Počtet odpojení od napájení Ldat: Datum ukončení leasingu Ldat: Datum posledního programování Crt. Počítadlo programování Crt. Počet změn konstanty K K: Kontanta K vozidla (puls/km)
Volby	Beep: Povolí/zakáže zvuk Test: Test taxametru Pulse: Zobrazí příchozí impulzy

3.12.3 Příklady používání pomocného menu

· Tisk Reportu 6 (Kopie poslední účtenky)



Během režimu "Volný" nebo privátního režimu stiskněte 5x tlačítko 4, dokud se neobjeví podmenu Report.



Stiskněte tlačítko 3 (celkem 7x), dokud se neobjeví číslice 6. Tlačítkem 1 můžete kdykoliv opustit pomocné menu.



Stiskněte tlačítko 2 pro potvrzení volby a pro tisk reportu 6.

· Zobrazit Total 12 (celkové příplatky)



Během režimu "Volný" nebo privátního režimu stiskněte 4x tlačítko 4, dokud se neobjeví podmenu Totals.



Stiskněte tlačítko 3 (celkem 12x), dokud se na displeji "Příplatek" neobjeví číslice 12. Tlačítkem 1 můžete kdykoliv opustit pomocné menu.



Je zobrazen Totalizér (celkový součtový registr) 12.

3.13 Úprava času



Během režimu "Volný" nebo v privátním režimu lze upravit čas taxametru až o 2min/týden volbou "Calend" v pomocném menu. Stiskněte tlačítko 4 (celkem 7x) pro zobrazení "Calend" submenu.



Potvrďte vstup do submenu "Calend" tlačítkem 3.



Hodnotu času zvýšíte tlačítkem 1 nebo hodnotu snížíte tlačítkem 2.

Stiskem tlačítka 3 činnost zrušíte anebo tlačítkem 4 úpravu potvrdíte.

3.14 Reporty klíče i-button (pouze při použití

systému iButton)

Provozovatelé taxi flotily mohou sbírat reporty směny řidičů použitím i-Button. V režimu "Volný" nebo v privátním módu stiskněte tlačítko 4 (celkem 5x), dokud se neobjeví submenu "Report".



Následně stiskněte tlačítko 3, dokud se nezobrazí Report 11.



Následně stiskněte tlačítko 2 pro vstup do "i-button" reportu.



Přiložte i-Button k i-Button podložce taxametru a počkejte, dokud se neobjeví na displeji "End" (viz Příloha 1).



Stiskněte tlačítko 1 pro návrat do režimu "Volný" nebo privát.

3.15 Report 16: report od záznamu x do y



Během režimu "Volný" nebo v privátním režimu můžete vytisknout report od záznamu x do záznamu y, kde x, y jsou pořadová čísla jednotlivých záznamů.

Stiskněte tlačítko 4 (celkem 5x) pro zobrazení do submenu "report".



Stiskněte tlačítko 3 (celkem 17x) pro zobrazení reportu 16.



Stiskněte tlačítko 2 pro vstup do reportu 16. Počáteční požádáni o zadání počátečního pořadového čísla záznamu.



Tlačítko 1 pro zvýšení hodnoty blikající číslice.

Tlačítko 2 pro změnu místa blikající číslice.

Tlačítko 3 pro zrušení.

Tlačítko 4 pro potvrzení.

Budete požádání o vložení konečného čísla záznamu.



Tlačítko 1 pro zvýšení hodnoty blikající číslice.

Tlačítko 2 pro změnu místa blikající číslice.

Tlačítko 3 pro zrušení.

Tlačítko 4 pro potvrzení.



Tlačítkem 3 zvolte podrobný (detail) nebo stručný (brief) report. Tlačítkem 4 vytisknete report.

3.16 Report 17: report od data x do y



Během režimu "Volný" nebo v privátním režimu můžete vytisknout report od data x do data y, kde x,y jsou data ve formátu (dd:mm:rr) jednotlivých záznamů.

Stiskněte 4 (celkem 5x) pro zobrazení podmenu "report".



Stiskněte tlačítko 3 (celkem 18x) pro zobrazení reportu 17.



Stiskněte tlačítko 2 pro vstup do reportu 17. Budete vyzvání pro vložení počátečního data záznamu.



Tlačítko 1 pro zvýšení hodnoty blikající číslice.

Tlačítko 2 pro změnu místa blikající číslice.

Tlačítko 3 pro zrušení.

Tlačítko 4 pro potvrzení.

Budete vyzvání pro vložení konečného data záznamu.



Tlačítko 1 pro zvýšení hodnoty blikající číslice.

Tlačítko 2 pro změnu místa blikající číslice.

Tlačítko 3 pro zrušení.

Tlačítko 4 pro potvrzení.



Tlačítkem 3 zvolte podrobný (detail) nebo stručný (brief) report. Tlačítkem 4 vytisknete report.

3.17 Otevření nové směny

3.17.1 Otevření nové směny tlačítky



Během privátního režimu taxametru stiskněte tlačítko 1 pro otevření nové směny.



Taxametr vás vyzve k zadání Identifikace řidiče (pokud je naprogramováno), jinak nová směna začne automaticky.

Pro vložení správného id řidiče:

Tlačítko 1 pro zvýšení hodnoty blikající číslice.

Tlačítko 2 pro změnu místa blikající číslice.

Tlačítko 3 pro zrušení nebo návrat do privátního režimu Tlačítko 4 pro otevření nové směny řidiče



Taxametr je připraven v režimu "Volný".

3.17.2 Otevření nové směny i-Button (volitelné) (pouze při využití iButton systému)

Taxametr lze naprogramovat pro otevření/uzavření směny pomocí i-Button. Funkce vyžaduje taxametr připojený k ibutton podložce. Jakmile je zvolený systém i-Button, taxametr nemůže dále využívat pro otevírání/uzavření směny tlačítka taxametru.



Během režimu privát, přiložte klíčenku i-Button k podložce i-Button (viz Příloha 1).





Z klíčenky je přeneseno číslo řidiče, které potvrdíte tlačítkem 4. Následně je taxametr připraven k provozu v režimu "Volný".

3.18 Ukončení současné směny

3.18.1 Ukončení současné směny tlačítky



Během režimu "Volný" stiskněte tlačítko 1 pro ukončení směny.



Směna je ukončena.

3.18.2 Ukončení současné směny i-Button (volitelně)

Taxametr lze naprogramovat pro otevření/uzavření směny pomocí i-Button. Funkce vyžaduje taxametr připojený k ibutton podložce. Jakmile je zvolený systém i-Button, taxametr nemůže dále využívat pro otevírání/uzavření směny tlačítka taxametru.



Během režimu "Volný" přiložce klíč i-Button ke i-Button podložce taxametru. Taxametr napíše **End** a vytiskne report směny.



Taxametr je vypnutý (v privátním režimu).

4. Reporty

Pro tisk reportů je vyžadována tiskárna.

Dókujeme za svezeni Kč/min 6.0 Kč/km 28.0 28-01-2013 28-01-2013 28-01-2013 km ZAKLADNÍ CENA KÖ * UČTENK/ CISLO UČTENKY www.iveka.cz lakub Wosvka Hod : Mi n 00 : 00 Lvokn W-KONSTANTA 21.00% DPH 170 00 Prah CAR 1D 1234 ID RIDICE MEZ I SOUCET PR / PLATKY 8.228 6 Inická Do mista: UJETO Z mista: CELKEM START KONEC 131.0 0 Jakub Wosvka *1982 Kč/km 28.0 Kč/mi km ZAKLADNÍ CENA Kô 2 - 10 CISLO UČTENKY W-KONSTANTA 21.00% DPH MEZ I SOUCET PR I PLATKY Dělnická 1 170 00 Pra CAR ID 123 ID RIDIČE 8m 3.228 Hod: Min 00:00 Do mista: Z mista: UJETO CELKEM Czech 10: 49 MUTAC START 0

* DENNÍ REPORT *

CÍSLO ÚČTENK	Y	000015
Czech lveka IČ: 49678647 DIČ: CZ49678 Dělnická 15 170 00 Praha CAR ID 1234	s.r.o 647 1 7	-
ID ŘIDIČE Jakub Wosyka	* 198	000001
TAXAMETR		120505
TISKÁRNA PROGRAM VER KONSTANTA W PROG.DATUM	P6 18 -	LP45N v1.7.62 4000 01-2013
START 28-0 KONEC 28-0	1-2013	12:22 12:26
REPORT	SMEN	Y
CELKOVÉ OBSAZENÉ SOUKROMÉ POČET JÍZD PŘÍPLATKY JÍZDNÉ DPH HOTOVOST KREDIT TRVÁNÍ	km km Kč Kč Kč Kč Kč Kč	3.2 3.2 3.0 1100 131.0 40.1 231.0 0.0 04min
CELKOV	REPO	RT
CELKOVĚ SMĚNA SOUKROMÉ OBSAZENÉ	km km km	32.1 15.2 16.9 11.9
POČET JÍZD HOTOVOST KREDIT PŘÍPLATKY JIZDNE	KČ KČ KČ	$ \begin{array}{r} 3 \\ 789.0 \\ 0.0 \\ 300.0 \\ 489.0 \\ \end{array} $

* KONTROLA TAXAMETRU * Czech Iveka s.r.o IČ: 49678647 DIČ: CZ49678647 Dělnická 15 170 00 Praha 7 CAR ID 1234 SCHVALENI T10204 TAXAMETR 120305 TISKARNA LP43N PROCRAM VERS: P6v1.7.62 PROCRAM CRC: 755C CELKOVE km 15.2 SMENA 1.9 POČET J (ZD S CELKEM Kč 789.0 PŘIPLATKY Kč 300.0 W-KONSTANTA: 4000 PROG. DATUM 18-01-2013 3 ÚČTENKA PŘÍPLATKY 100.0 MAX PŘÍPLATKY 3000.0 % DPH-* 21.00% (Praha) 40.0 NASTUP 40.0 HODNOTA VZDÁL. 28.0 HODNOTA-CAS 360.0 POCATECNI VZDÁL. 0 RROK CENY 1.0 % DPH 21.00% (Praha) 8 DPH 21.00% (Sleva 1) NASTUP HODM NASTUP 40.0 HODNOTA VZDÁL. 25.0 HODNOTA - CAS 360.0 POCÁTECNI VZDÁL. 0 POCÁTECNI VZDÁL. 0 KROK CENY 1.0 % DPH 21.00% (Sleva 2) 21 (S16Va 2) NASTUP 30.0 HODNOTA VZDAL. 22.3 HODNOTA-CAS 360.0 POCATECNI VZDAL. 0 POCATECNI VZDAL. 0 KROK CENY 1.0 0 % DPH 21.00% 10 (Sleva 2) NASTUP % DPH (Nuly) 0.0 NASTUP 0.0 HODNOTA VZDAL 0.0 HODNOTA -CAS 0.0 POCATECHI CAS 0.0 KROK CENY 1.0 % 0.0 % DPH 21.00% 1.0 iP IP (Prome NASTUP (Promenny 1) NASTUP 30.0 HODNOTA VZDÁL 19.0 HODNOTA VZDÁL 19.0 POCATECNI CAS 360.0 POCATECNI CAS 0 KROK CENY 1.0 % DPH 21.00% ANSTUP 30.0 HODNOTA VZDÁL. 17.0 HODNOTA-CAS 360.0 POCATECNI VZDÁL. 0 POCATECNI VZDÁL. 0 KROK CENY 1.0 0 % DPH 21.00% 0 (Proměnny 2) NÁSTUP

Příloha 1: i-Button

Taxametr P6S je kompatibilní s technologií klíčů i-Button. Existují 2 druhy klíčů.



 i-Button klíč vlastníka je používán pro otevření/uzavření směny a sběr dat všech řidičů z paměti taxametru.

 i-Button klíč řidiče je používán pro otevření/uzavření směry a sběr dat současné směny daného řidiče.

Přiložte klíč i-Button ke i-button podložce taxametru pro nahrání dat z taxametru (viz 3.15.2-3.16.2 a 3.14).



Led stále svítí: Klíč není přiložen Zařízení připraveno

Led bliká: Klíč připojen Probíhá přenos dat

Následně přiložte klíč i-Button k PC adaptéru pro import dat

do PC Software.





CE					
Declaration of conformity Konformitätserklärung					
Manufacturer: Hersteller:	Semitron S.A. Industrial area of Sindos Thessaloniki 570 22 Sindos Thessaloniki Greece				
Type/Model: Typ/ModelI:	Taximeter P6L				
No. of the EC type examination certificate: Nr. Der EG-Baumusterprüfbescheinigung:	T10204				
Notified Body: Benannte Stelle:	NMi Certin B.V.				
Serial: Seriennummer:					
Mechanical environment class: Mechanische Umgebungsklasse:	M3				
Electromagnetic environment class: Elektromagnetische Umgebungsklasse:	E3				
Temperature range: Temperaturbereich:	-10 °C / +70 °C				
in accordance: Konsonant:	The "Metrologiewet" (Stb. 2006, 137) as Dutch implementation of Directive 2004/22/EC on measuring instruments (MID).				
Thessaloniki, April 22 rd , 2011	The Manufacturer Der Hersteller				

SEMITRON S.A. - Výrobce: Průmyslová zóna Sindos, Soluň, GR 57022 - email: info@semitron.gr - http://www.semitron.gr

Distributor pro ČR Czech lveka s.r.o., Dělnická 15, Praha 7, 170 00 - email: info@iveka.cz - http://www.iveka.cz