



SYSTÉM KONTROLY OBCHŮZEK KOSguard

Elektronická kontrola a evidence činnosti fyzické ostrahy a revizí
 Pracuje na bázi odolných kontaktních identifikačních čipů iButton
 K identifikaci využíván přenosný elektronický snímač KOS
 Vyhodnocovací software pod OS Windows
 Informace o kontrolní činnosti z mnoha pohledů
 Možnost stanovení obchůzek a tras, automatické vyhodnocení



Přenosný elektronický snímač KOS KOS-01-xxxx



Slouží k zaznamenání kódů kontrolních bodů na trase obchůzky/revizní činnosti. Přiložením čtecí plochy snímače k identifikačnímu čipu dochází k načtení kódu čipu a přiřazení data a času načtení. Snímače se vyrábějí v několika kapacitních provedeních od 100 do 8000 událostí (1 událost = 1 načtený čip iButton). Snímače KOS jsou dodávány v duralovém nebo nerezovém pouzdře se čtecí sondou na jednom konci a poutkem pro zavěšení na druhém. Snímače jsou voděodolné a nedeformují se. Jsou vhodné pro využití i v náročných podmínkách. Neobsahují žádné ovládací prvky. K načtení dochází přiložením snímače k čipu a je akusticky a opticky indikováno.

Typové označení	Elektronický snímač KOS-0100 - 8000
Technologie médií	iButton
Kapacita	500/1000/2000/4000/8000 událostí
Barva	stříbrná
Identifikační média	DS1990A-F5/F3, DS1996-F5
Uchovávaná paměť IDM	3 Byty LSB
Napájení	integrováný lithiový článěk 3-5V
Výrobní číslo	8 cifer uložených v zálohu paměti
Hodiny reálného času	zálohu z baterie
Přesnost času	50ppm (odchylka max. 1 sec/den)
Pracovní teplotní rozsah	-10 - +70 °C
Provozní teplotní rozsah	-10 - +70 °C
Rozměry	Ø 18x98 mm
Signalizace	optická + akustická

Identifikační čip iButton



Identifikační médium, které tvoří křemíkový čip hermeticky uzavřený v pouzdře z nerez oceli. Každý čip má 64-bitové registrační číslo, jehož jedinečnost je výrobcem garantována. Čipy DS1990 obsahují paměť ROM. Využívá se zejména pro identifikaci v rámci obchůzkového systému KOSguard.

IDM-CIP-1990AF5-xx

Typové označení	Identifikační čip DS1990A-F5
Technologie	iButton
Rozměry	Ø 17,35x5,89 mm
Barva	stříbrná
Pracovní teplotní rozsah	-40 - +85 °C
Provozní teplotní rozsah	-40 - +85 °C
Fixace	lepení/ plastový úchyt/klíčenka

Datový čip



Datové čipy mají integrovanou paměť 64 Kb NV RAM zálohovanou interním lithiovým článkem, který zaručuje uschování dat po dobu až 10-ti let. Datové čipy slouží v rámci systému KOSguard off-line k přenášení údajů o záznamech ze snímačů KOS do počítače a k nastavování aktuálního času ve snímači. KOSguard využívá typ DS1996 – kapacita 1018 událostí (1 událost = 1 načtený id. čip). Datový čip je distribuován na plastové klíčenky.

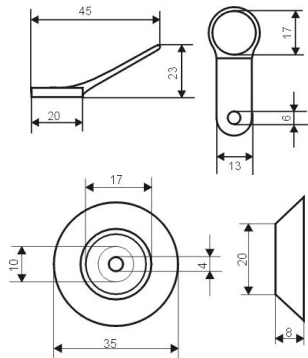
IDM-CIP-1996F5-KL

Typové označení	Identifikační čip DS1996F5
Technologie	iButton
Rozměry	Ø 17,35x5,89 mm
Barva	stříbrná
Pracovní teplotní rozsah	-40 - +70 °C
Provozní teplotní rozsah	-40 - +70 °C
Režim nastavení	přenosový, časový
Fixace	plastová klíčenka



Plastová klíčenka / úchyt

IDM-KL-01-xx, IDM-PU-01-CE



Plastová klíčenka slouží pro uchycení čipu iButton na kroužek s klíči. Dodává se v několika barevných provedeních. Standardně červená, černá. Ostatní na objednávku. Červená klíčenka je dodávána vždy s datovým čipem DS1996 pro lepší rozlišení. Plastový úchyt slouží k uchycení čipu iButton na trase obchůzky. Fixace úchytu je pomocí jednoho šroubu, vrutu nebo hřebíku na jakýkoliv povrch. Z bezpečnostních důvodů není možné demontovat čip bez poškození úchytu.

Typové označení	Plastová klíčenka/úchyt
Technologie	příslušenství iButton
Rozměry klíčenky	Ø 20x45 mm
Rozměry úchytu	Ø 35x8 mm
Barva	černá, červená (další na obj.)
Pracovní teplotní rozsah	-40 - +70 °C
Provozní teplotní rozsah	-40 - +70 °C

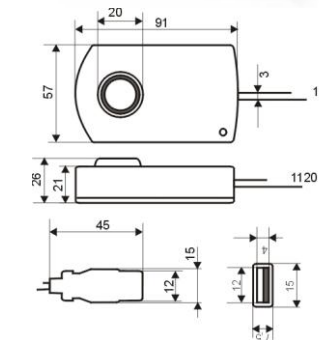
Adaptér k PC

KOS-AD-01-USB



Interface pro komunikaci čipů iButton s PC. V systému KOSGuard se využívá pro čtení identifikačních čipů při zadávání údajů o kontrolních bodech a strážných do programu WSOK a pro komunikaci s datovými čipy. Bez připojeného adaptéru, který slouží také jako HW klíč, lze spustit vyhodnocovací program WSOK jen v DEMO režimu.

Plastový čtecí díl adaptéru se doporučuje umístit vedle klávesnice. Druhý konec se zapojí do volného USB portu v PC. Plastový díl obsahuje čtecí sondu ke čtení identifikačních čipů. Oba konce propojeny kabelem.



Typové označení	Adaptér k PC KOSGuard
Technologie médií	iButton
Typ id. médií	DS1990A-F3/F5, DS1996-F5
Napájecí napětí	5V, z portu USB
Odběr proudu	do 50mA
Délka propojovací kabelu	165 cm
Typ konektoru	USB A
HW adresa	automatická
Rozměry	57x91x26 mm, 1120 mm
Barva	černá, štítek - žlutá
Pracovní/provozní teplotní rozsah	-10 - +50 °C
Instalace	USB port PC

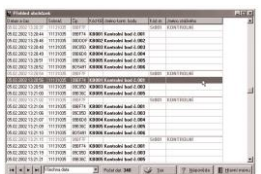
Vyhodnocovací SW WSOK

SW-WSOK-xxx-00

SW pracuje pod operačním systémem OS Windows. Slouží k zadávání, údržbě a tisku primárních tabulek (databází), kontrolních bodů, strážných, snímačů a obchůzek. Zpracovává události o provedených obchůzkách, které jsou předány z datového čipu. Při důsledném prvotním nastavení program poskytne maximálně přehledné informace o názvech kontrolních míst včetně jména strážného, který obchůzku vykonal. Je k dispozici automatické vyhodnocování údajů o provedených trasách v čase i posloupnosti. Snadná kontrola správnosti odvedené práce. Pro všechny výstupy poskytuje SW výpisy i v tiskové podobě. Možnost zadání individuálních sestav. V základní verzi STANDARD je k dispozici prostor pro max. 2 snímače, 10 strážných a 50 kontrolních bodů. Neomezenou kapacitu databází poskytuje verze PROFESIONAL.

Instalace programu nevyžaduje žádné doplňkové komponenty. Verze programu určená pro operační systém Windows 95 a vyšší je přizpůsobena využívání i na pomalejších PC bez výrazné ztráty výkonu.

ⓘ V programu je možno vyhodnocovat data i z některých starších typů obchůzkových systémů. (Nutná konzultace s distributorem)



Typové označení	Vyhodnocovací program WSOK
Operační systém	MSWindows 95 a vyšší
Verze programu WSOK STANDARD/PROFESIONAL/@KLIENT	
Požadavky na systém	procesor 486 a vyšší
	16MB RAM
	min. 10MB volných HDD