

# NÁVOD K OBSLUZE

**FKtechnics**<sup>®</sup>

**ONRAD**  
partner

Verze 03/06



## Barevná kamera se zvukem a IR přisvětlením



Obj. č.: 75 10 39

Vynikající barvy ve dne a kvalitní černobílý obraz v noci pomocí do kamery zabudovaných infračervených LED. Integrovaný mikrofon umožňuje současně s obrazem i bezdrátový přenos zvuku.

**ONRAD**  
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

## Úvod

### Vážení zákazníci!

Gratulujeme vám k výběru této kamery s infračerveným přisvětlením. Abyste tento přístroj uchovali v dobrém stavu a aby vám perfektně sloužil co nejdéle, doporučujeme vám dodržovat následující pokyny uvedené v příručce!

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení do provozu a k obsluze měřicího zařízení. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i návod k obsluze.

Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

**Tento produkt nesmí být měněn, nebo přestavován!  
Je bezpodmínečně nutné dbát bezpečnostních pokynů!**

### Charakteristika produktu a jeho využití

Kamera slouží k ochraně a kontrole kritický oblastí (jako jsou např.: obchody, soukromé prostory, vstupní zóny apod.)

Přijatý obraz, může být zobrazen na každém vhodném televizním přijímači, nebo monitoru s audio/video vstupem. Za nejasných okolních podmínek, slouží jako zdroj světla permanentní infračervené světlo. Kamera je konstruována pouze pro použití ve vnitřních prostorech.

Kamera smí být připojena výhradně k napětí 7,5 V/DC a to pomocí dodávaného síťového adaptéru. Zařízení nesmí být vystaveno vlhkosti.

Prosím neopomeňte, že je trestné, sledovat cizí osoby bez jejich vědomí a dohody o pozorování touto kamerou.

Tento produkt nesmí být měněn, nebo přestavován. V případě neuposlechnutí hrozí poškození produktu a je spojeno s možnými riziky, jako např.: zkrat, požár, úder elektrickým proudem, apod.

### Bezpečnostní upozornění!



**Při škodách, které vzniknou nedodržováním návodu k obsluze, zaniká nárok na záruku zboží. Za následné škody a za škody způsobené vinou nedodržování tohoto návodu, na majetku, či škody na zdraví nepřijímáme taktéž žádnou zodpovědnost. Ve všech těchto případech zaniká právo na záruku zboží.**



**Tato značka zobrazující vykřičník v trojúhelníku poukazuje na důležité pokyny v návodu k obsluze. Důkladně si přečtěte před uvedením do provozu všechny instrukce, obsahuje důležité pokyny k zajištění bezpečného provozu.**

Z bezpečnostních a registračních důvodů (CE) je svévolné přestavování, nebo pozměňování produktu zakázáno.

Toto zařízení není dětská hračka a měla by být uložena z dosahu dětských rukou!

S přístrojem nakládejte s velkou opatrností, abyste jej neupustili, protože při pádu i z nepatrné výšky by mohlo dojít k závažnému poškození přístroje.

Servisní, obslužné a opravárenské práce smí provést jen odborný servis.

Při dotazech, na které nenaleznete v tomto návodu odpověď, kontaktujte prosím naši technickou poradenskou službu na výše uvedeném tel. čísle, případně požádejte o pomoc jinou odbornou sílu.

Při instalaci kamery v komerčních oblastech, je třeba dbát bezpečnostních předpisů u jednotlivých obchodních profesních sdružení a to pro práci s elektrickými zařízeními a provozními prostředky.

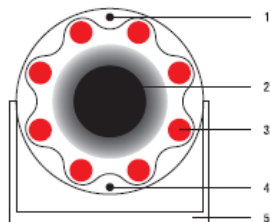
Pokud zjistíte, že zařízení vykazuje vady a není možné zajistit další bezpečný provoz zařízení, uveďte jej ihned mimo provoz a zajistěte jej proti nezamýšlenému uvedení do provozu.

Jak je možné poznat na první pohled, že provoz zařízení je dále nebezpečný? Např., pokud:

- zařízení vykazuje viditelné poškození
- zařízení již více nepracuje
- po delším uskladnění za nepříznivých podmínek
- nebo po špatných podmínkách při přepravě

#### Nová instalace

1. fotoelektrický člunek
2. čočka kamery
3. IR světla
4. mikrofon
5. připevňovací svorka



#### Montáž

Odstraňte připevňovací svorku  
Přimontujte připevňovací svorku na pevný a hladký povrch.  
Nasaďte kameru zpět na připevňovací svorku.

#### Elektrické připojení



**Neblokujte fotoelektrické člunky.**

Při výběru vhodného místa pro montáž kamery neopomeňte prosím na to, aby kamera nebyla vystavena bezprostřednímu slunečnímu záření, vibracím, prachu, horku, mrazu a vlhkosti.

Také se v bezprostřední blízkosti zařízení nesmějí vyskytovat přístroje produkující silné magnetické, nebo elektrického pole, jako např.: mobilní telefony, elektromotory, apod.

1. Připojte ke kameře prodlužovací kabel. Samce proudového konektoru zastrčte do samice přípojné zdíčky kamery.
2. Spojte černou samici síťového konektoru prodlužovacího kabelu s nízkou napětovým vstupem síťového adaptéru.
3. Spojte červený cinch konektor s audio vstupem zobrazovací jednotky.
4. Spojte žlutý cinch konektor s video vstupem zobrazovací jednotky.

#### Údržba a péče

Mimo příležitostného čištění čočky, nevyžaduje kamera žádnou údržbu.  
Používejte k čištění kamery pouze čistý, suchý, antistatický hadřík bez nitěk.  
Nepoužívejte žádné čisticí, nebo chemické prostředky, které obsahují rozpouštědlo.

#### Zpracování odpadu



**Zpracování odpadu z elektrického a elektronického zařízení.**

V zájmu ochrany našeho životního prostředí, je možno použité suroviny úplně recyklovat, spotřebitel je vyzván, aby použité a defektní přístroje odevzdal do speciální sběrný pro elektrický odpad.

Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že tento produkt nepatří do domácího odpadu, ale měl by být po ukončení jeho funkčnosti odevzdán do speciální sběrný, pro možnost další recyklace. Zlikvidujte nepotřebný odpad vztahující se k tomuto produktu, podle platných předpisů.

#### Technická data

provozní napětí	7,5V DC
odběr proudu	Max. 300mA
čidlo obrazu	1/3" barva
video formát	PAL
horizontální řádkové rozlišení	380 TV řádků
efektivní pixel	628 (V) x 582 (Š)
signál- odstup šumu	>40dB
objektiv	f3.6mm
světelná citlivost	<3 lux při F1.2
video výstup	1,0Vp p při 75 Ohmech
audio výstup	1,0Vp p při 600 Ohmech
časy uzávěrky	1/60 – 1/15000
mikrofon	mono kondenzátorový mikrofon
provozní teplota	-10°C do +55°C
relativní vlhkosti vzduchu	< 90% (ne kondenzuje)
rozměry (D x Š x V)	55 x 40 x 40 mm
hmotnost	cca. 150g

#### Rozsah dodávky

Síťový napájecí zdroj (adaptér); Kabel o délce 20 m s konektory cinch; Montážní materiál.

Tento návod k použití je publikace firmy FK technics spol. s r.o.  
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.  
Změny vyhrazeny!

11/2006

Krec