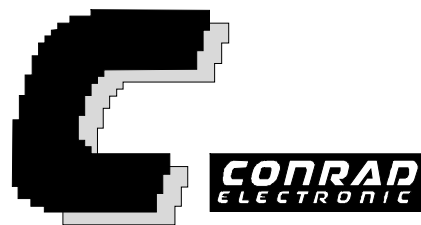


Domácí bezpečnostní systém GigaLink

Objednací číslo: 25 94 20, 25 94 54



Návod k použití

Blahopřejeme vám k zakoupení jedné z komponent našeho kvalitního radiového systému v pásmu 2,4 GHz sloužícího k bezdrátovému přenosu obrazu a zvuku. Tyto systémy jsou známy svojí vysokou kvalitou a vyznačují se zejména flexibilním nasazením bez ohledu na místo a bez použití kabelů.

Abyste si vy i váš obchodník ušetřili zbytečné otázky, měli byste si tento návod k obsluze pečlivě přečíst. Při škodách, které vzniknou nedodržením tohoto návodu, zanikají veškeré nároky vyplývající ze záruky. Za následné škody, které takto vzniknou, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Toto zařízení pro vysílání a příjem vyhovuje příslušným předpisům, je v souladu s povolenými procedurami CE a proto může nabyvatel sám připojit a využívat.

Obecné informace

Přenos vysílání probíhá v pásmu 2,4 GHz. Celé frekvenční pásmo, které je k dispozici, bylo výrobcem rozděleno na 5 kanálů s krokem 14 MHz.

Důležité: Upozorňujeme, že přijímač musí být nastaven na stejný kanál jako vysílač. Pokud jste přístroj zakoupili jako sadu, je vysílací kanál nastaven stejně jako kanál přijímací. Ve stejném frekvenčním pásmu mohou být současně provozovány tři systémy, v kanálech 1, 3 a 5.

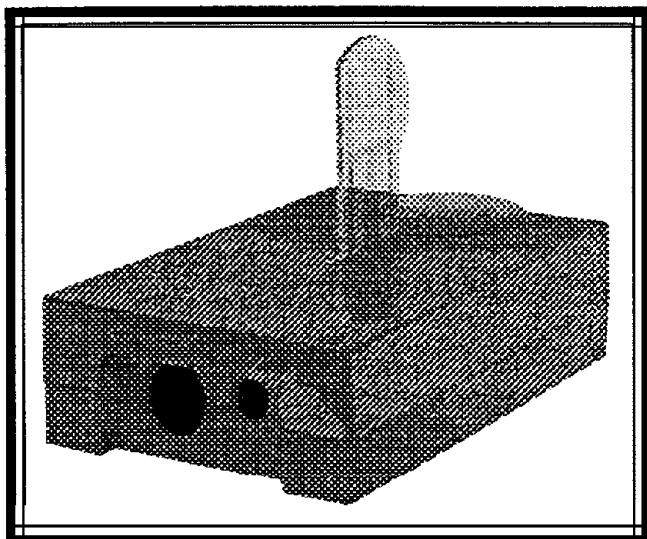
Aby se zabránilo možnému vzájemnému rušení, je třeba brát při instalaci v úvahu vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem, existenci různých překážek jako např. zdí, budov nebo eventuálně stromů. Pokud je signál z vysílače příliš silný, může docházet k přesahu do sousedních kanálů. Takový vysílač je třeba „ztlumit“ pomocí změny jeho polohy nebo umělého odstínění. Pomocť může i jednoduché pootočení antény.

Protože ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz nepracují žádná jiná zařízení ani telekomunikace, je pro všechny přístroje možný poměrně bezporuchový provoz (i když se v blízkosti nachází nedostatečně stíněná mikrovlnná trouba). Elektrické vlny, které jsou vysílány, příp. přijímány anténou, mají vlnovou délku pouze cca 13 cm (pro srovnání na vysílačích VKV představuje vlnová délka cca 3 m). Tyto radiové vlny procházejí zdmi a jinými nekovovými překážkami. Část vln je však absorbována a část odražena. Proto je dosah signálu v budovách do značné míry závislý na materiálu ze kterého jsou zdi a ostatní překážky. Při instalaci přístroje je třeba dbát na to, že při odrazech vznikají interference, které mohou v některých místech způsobit úplné odstínění signálu. V některých případech však mohou odrazy působit na dosah signálu pozitivně.

V závislosti na zvoleném systému mají jednotlivé stanice různé druhy antén, které jsou výrobcem uzpůsobeny odpovídajícím komponentům. Nejlepší kvality příjmu se dosáhne, pokud jsou antény jednotlivých prvků navzájem paralelně k sobě. V praxi bylo nejlepších výsledků dosaženo, pokud byly součástí systému instalovány ve výšce 1,5 až 2 m nad podlahou. Proto vám doporučujeme, abyste před pevnou montáží zkusili posunout jednotlivé prvky, neboť posunutí o několik centimetrů může neuvěřitelně zlepšit příjem.

Pro profesionální nasazení jsou k dispozici systémy s vysokým výkonem a větším množstvím funkcí, které mohou přenášet informace i v jiných frekvenčních pásmech. Pro tyto případy se nejdříve informujte o povolených frekvenčních pásmech.

Přijímač GigaLink

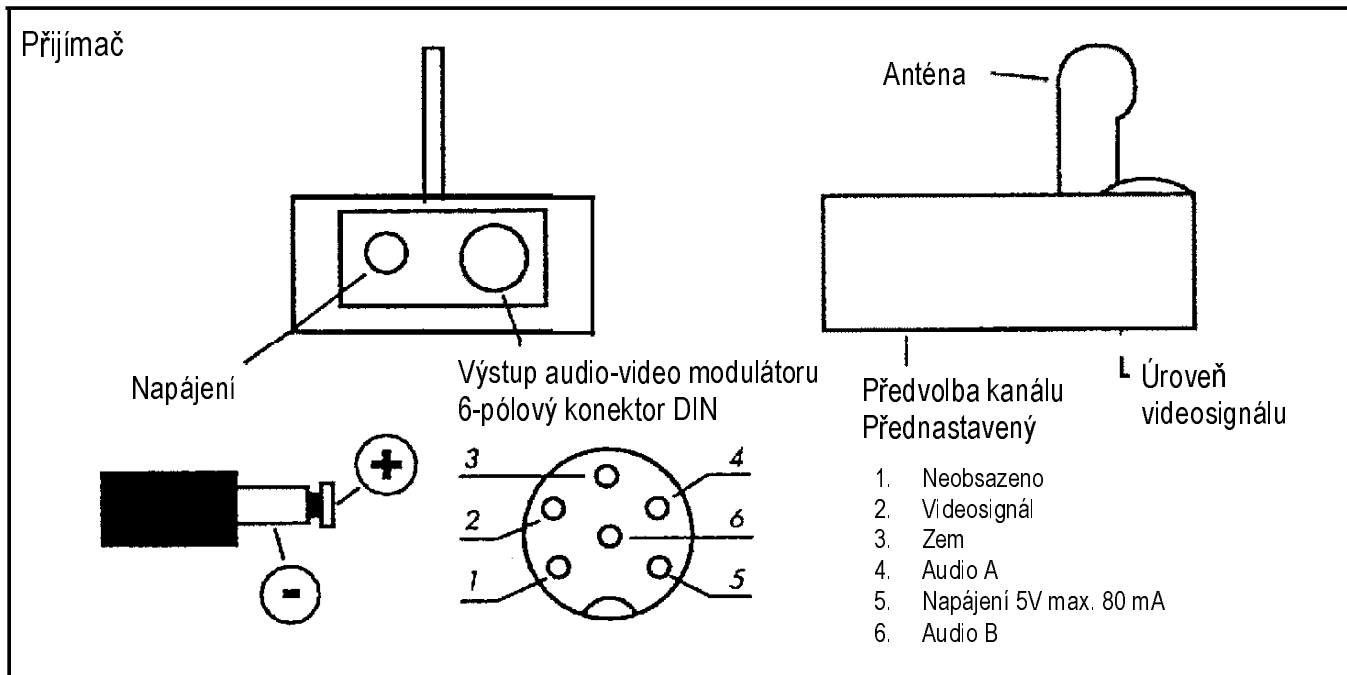


Pomocí systému GigaLink je možno přenášet obraz a zvuk (mono nebo stereo) z kamery nebo videa do přijímače. Pro přenášení stereozvuku slouží zvláštní vysílač a zvláštní přijímač.

Přijímač má dvě zdičky, jednu pro přívod napájecího napětí a druhou pro výstup signálu. Velká zdička je konektor DIN-AV. Z této zástrčky je přiváděn přes AV-kabel (není součástí dodávky) signál do zobrazovacího zařízení. Malá zdička slouží k napájení přijímače napětím 12,8 až 15V (250 mA), k čemuž je použito DC konektoru o rozměrech 2,1 × 5,5 mm.

Dbejte prosím bezpodmínečně na správnou polaritu (vnitřní kontakt je kladný pól).

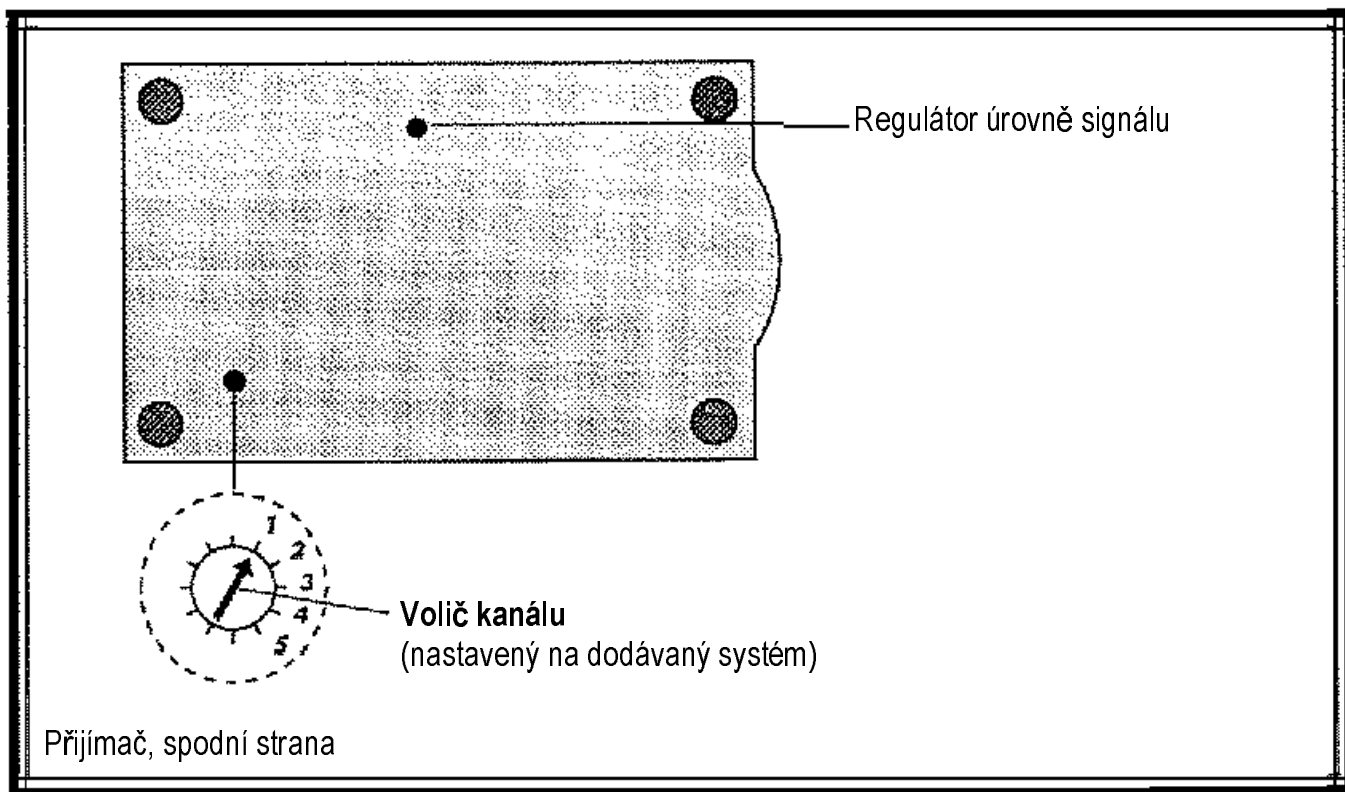
Při instalaci je třeba nejdříve provést všechna zapojení přijímače a teprve poté zastrčit síťový adaptér do zásuvky. Při odpojování přístroje je třeba postupovat opačným způsobem.



Úroveň videosignálu je nastavena z výrobcem. V případě potřeby můžete úroveň videosignálu nastavit podle přístrojů, které máte k dispozici.

Pokud chcete přijímač připojit přímo na váš televizor nebo video, nebo pokud ho chcete připojit

k domovnímu rozvodu televizního signálu, můžete si u výrobce objednat „HF-modulátor“. Tento modulátor je možno bez zvláštních nároků na montáž připojit k přijímači a nepotřebuje žádný vnější zdroj napájení.



Technické údaje

(změny vyhrazeny)

Frekvence přijímače
(nastavitelná)

Kanál 1 - 2414,125 MHz
 Kanál 2 - 2428,125 MHz
 Kanál 3 - 2442,500 MHz
 Kanál 4 - 2456,625 MHz
 Kanál 5 - 2470,625 MHz

AFC

± 3,5 MHz

Citlivost

Omezená
šumem

< 38 dB μ V při SN=1/2 dB

Omezená
zesilením

< 2 dB μ V

Dosah (při použití
vysílače GigaLink)

Uvnitř budov (v závislosti
na poloze) ca. 30 m

Ve vnějším prostoru
na dohled: asi 300 m

Výstup videosignálu

FBAS nebo BAS normal,
positivní, $1 \pm 0,1$ V_{ss} při
75 Ω

Šířka videopásma

50 Hz až 5 MHz

Výstup audiosignálu 500 mV eff. při 1 k Ω

Provozní napětí 12,8 až 15 V DC

Odběr proudu 250 mA

Rozměry Š \times V \times H
(bez antény) 80 \times 35 \times 130 mm

Hmotnost 230 g

Stupeň ochrany IP30

Provozní /
Skladovací teplota -10 až +55 $^{\circ}$ C / -20
až +60 $^{\circ}$ C

Přípustná relativní
vlhkost Max. 70%, nekondenzující

Konektory

Video/Audiosig
nál 6-pólová DIN-AV-zdířka

Napájení 2,1 / 5,5 mm DC-zdířka

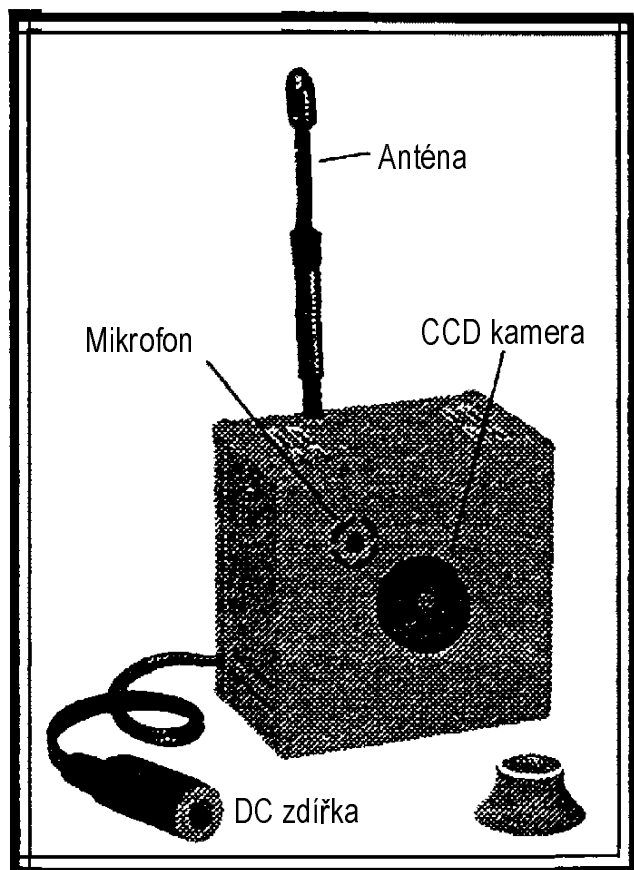
GigaLink minikameraton

Systém „GigaLink minikameraton“ se skládá z „GigaLink minicamery“ a zvukového modulu s kvalitním mikrofonem a NF zesilovačem. Pomocí tohoto systému je možno přenášet do přijímače kromě obrazu i zvuk.

Vysílač obsahuje kolíkovou zdičku (3,5 mm) pro přívod napájení. Na tuto zdičku se připojuje stabilizované napětí 12 V \pm 0,5 V (280 mA) ze síťového adaptéru. Dbejte bezpodmínečně na správnou polaritu! Vnitřní kontakt je kladný pól.

Při instalaci je třeba nejdříve provést všechna zapojení vysílače a teprve poté zastrčit síťový adaptér do zásuvky. Při odpojování přístroje je třeba postupovat opačným způsobem.

Objektiv kamery je chráněn proti zašpinění krytem. Před použitím kamery je třeba tento kryt odstranit. Nedotýkejte se přitom objektivu prstem.



Technické údaje

(změny vyhrazeny)

Vysílací frekvence
(pevná)

Kanál 1 - 2414,125 MHz
 Kanál 2 - 2428,125 MHz
 Kanál 3 - 2442,500 MHz
 Kanál 4 - 2456,625 MHz
 Kanál 5 - 2470,625 MHz

Výkon (EIRP)

10 mW

Dosah (s přijímačem
GigaLink)

Uvnitř budov (v závislosti
na poloze) ca. 30 m

Ve vnějším prostoru
na dohled: asi 300 m

Integrovaná ČB
kamera

CCD, 1 Lux, 3,6 mm

Integrovaný mikrofon

Provozní napětí

12 V \pm 0,5 V DC

Odběr proudu

280 mA

Rozměry Š \times V \times H
(bez antény)

54 \times 54 \times 35 mm

Hmotnost

60 g

Stupeň ochrany

IP30

Rozsah teploty

-10 až +55 °C / -20 až +60
°C

Přípustná relativní
vlhkost

Max. 70 %, nekondenzující

Zdička napájení

Kolíková, 3,5 mm

Upozornění pro bezpečný provoz

Přístroje pracující ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz odpovídají směrnici EU 89/336/EHS o elektromagnetické slučitelnosti. Pokud je k přístroji přiložen síťový adaptér, odpovídá směrnici 73/23/EHS pro slaboproudá zařízení.

Síťový adaptér je připojen do sítě životu nebezpečného napětí (230 V DC). Nikdy proto neprovádějte do síťového adaptéru zásahy. Při nepatřičném zacházení může dojít ke zranění elektrickým proudem. Mimoto při otevření přístroje propadá záruka.

Při práci s přístroji dbejte následujících bodů:

- Není přípustné přístroj jakkoliv přestavovat nebo pozměňovat. V takovém případě přístroj ztrácí svoji spolehlivost.
- Přístroje jsou určeny pouze pro použití v uzavřených prostorách.

- Chraňte přístroj před přílišnou vlhkostí a extrémními teplotami (přípustná provozní teplota se pohybuje v rozmezí -10 °C až +55 °C). Dbejte na dostatečné větrání přístroje a nikdy nezakrývejte jeho větrací otvory.
- I když je přístroj vypnut, spotřebovává síťový adaptér nepatrné množství proudu.
- Přístroj nikdy nezapínejte a okamžitě ho odpojte od napájení, pokud:
 1. Došlo k poškození přístroje nebo síťového adaptéru.
 2. Po nárazu apod. pokud je přístroj viditelně poškozen.
 3. Přístroj nefunguje správně.
- Při čištění používejte pouze suchou prachovku. V žádném případě nepoužívejte chemikálie nebo vodu.
- Pokud je objektiv kamery zaprášený, nepoužívejte v žádném případě k odstraňování prachu prsty.
- Pokud není přístroj správně používán, správně obsluhován nebo odborně udržován, může v některých případech propadnout záruka. Za následné škody, které v takovém případě přístroj způsobí, nepřebíráme žádné ručení.
- Pokud již přístroj nepotřebujete, předejte jej prosím nejbližšímu recyklačnímu závodu.

Změny vyhrazeny!