

Pro Vaši firmu nebo Váš rodinný dům navrhujeme a zrealizujeme kamerový systém. Zohledníme Vaše technické a finanční požadavky. Ceny kamerových se v posledních letech snížily natolik, že si můžete tento praktický prvek zabezpečení bez obav pořídit.

## Proč kamerový systém?

Kamerový systém posílí úroveň zabezpečení Vašich objektů nebo může například zvýšit efektivitu a produktivitu Vašeho provozu. Snímaný obraz je možné po zvolenou dobu zaznamenávat a zpětně přehrávat jak v lokální síti, tak i on-line prostřednictvím internetu i ze vzdálených míst. Systémy jsou dnes schopné komunikovat i s mobilními telefony.

Nejčastější využití kamerových systémů:

Sledování průmyslových hal, výrobních linek, skladů, ...

Kontrola výrobních postupů, dodržování bezpečnosti práce, zamezení drobným krádežím, ...

Monitorování prodejních prostor – kontrola pohybu zákazníků, zamezení krádežím

Dohled v restauracích a barech – kontrola počtu vydaných jídel z kuchyně, prodaných nápojů, kontrola obsluhy

Dozor firemních prostor – kontrola pohybu zaměstnanců, příchodů a odchodů, venkovních parkovišť apod.

Sledování budov a jejich okolí – preventivní ochrana před vloupáním či vandalismem pro firemní i soukromé objekty (rodinné nebo bytové domy)

Pro použití ve venkovním prostředí jsou kvůli zvýšeným nárokům na odolnost proti výkyvům teplot, prašnosti a vlhkosti kamery chráněny vhodnými kryty, které jsou podle potřeby prachotěsné, vytápěné, chlazené, vlhkuodolné atd.

## Digitální systémy – IP

IP kamera je kamera vybavená enkodérem, který přímo v IP kameře převádí snímaný obraz do digitální podoby.

IP kamera se připojuje kabelem do počítačové sítě a není závislá na zapnutém počítači. Některé IP kamery lze připojit i bezdrátově (wifi). Ke kamerám se přistupuje pomocí internetového prohlížeče a IP adresy.

IP kamery umí odesílat e-maily v případě poplachu či pravidelně dle kalendáře apod.

Hlavní výhody digitálních IP kamer

- kvalitní neprokládané zobrazení (bez řádkování) při pohybu
- Možnost řešení napájení kamery přímo datovým kabelem, tzv. PoE, což ušetří náklady na instalaci a kabeláž
- Vysoké rozlišení obrazu umožňující např. rozpoznání obličeje nebo RZ automobilu
- Detekce pohybu umožňující spustit nahrávání nebo odesílání jen v době, kdy „se něco děje“
- Nastavení časovače, kdy má kamera nahrávat nebo odesílat jednotlivé obrázky či video přes připojení k internetu na mail, mobilní telefon nebo ukládat přes ftp protokol na zvolený server
- Možnost vzdáleného zabezpečeného sledování přes internet
- Možnost připojení alarmu nebo k pultu centrální ochrany
- Automatická aktivace IR přísvitu při nedostatku světla
- U některých typů možnost nahrávání přímo na paměťovou kartu v kameře

## Analogové systémy - CCTV

Analogové kamery snímají obraz ve standardu PAL. Analogový signál je veden kabelem k uložení do digitálního videorekordéru (DVR). Záznam z analogových kamer se může nahrávat i přímo na počítač pomocí speciální karty. Systém má velice pohodlný a jednoduchý způsob ovládání. Signál z každé kamery je přenášen nezávislým vedením. Každá kamera se dá nastavit - jas, světlost, počet snímků za sekundu atd. Nabídka analogových kamer je široká a obsahuje všechny obvyklé typy kamer, např. box kamery, venkovní s IR přísvitem, vnitřní a venkovní fixed dome, polohovatelné speed dome kamery...

Hlavní výhody CCTV kamerových systémů

- Široká nabídka kamer
- Nízká pořizovací cena
- Detekce pohybu umožňující spustit nahrávání nebo odesílání jen v době, kdy „se něco děje“
- Nastavení časovače, kdy má kamera nahrávat nebo odesílat jednotlivé obrázky či video přes připojení k internetu na mail, mobilní telefon nebo ukládat přes ftp protokol na zvolený server
- Možnost vzdáleného zabezpečeného sledování přes internet
- Možnost připojení alarmu nebo k pultu centrální ochrany
- Automatická aktivace IR přísvitu při nedostatku světla

K nevýhodám analogových kamer ale patří

- omezené rozlišení
- náchylnost na rušení z okolních sítí
- bez zvukové stopy
- kabel od CCTV kamery musí vždy vést přímo do záznamového zařízení