



**Bezdrátový zabezpečovací systém s  
GSM hlásičem a videorekordérem  
GSM Intelliguard DVR**



Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliquard DVR s hlásičem poplachů přes mobilní síť a video záznamem na SD kartu. Tento zabezpečovací systém je určen pro hlídání objektů proti narušení pachatelem, hlídání při vzniku požáru nebo úniku plynu. V případě narušení objektu je předána SMS a MMS zpráva s popisem situace a provede se záznam na SD kartu. V případě připojení centrální jednotky k internetu lze sledovat monitorovaný prostor včetně natáčení kamery.

Instalační manuál popisuje základní instalační postup zabezpečovacího systému. Jednotlivé komponenty a centrální jednotka jsou předpřipraveny a naprogramovány pro okamžité zprovoznění bez složitého programování a nastavování pomocí profesionálních nástrojů. Zabezpečovací systém je určen pro amatérskou montáž, při které nejsou předpokládány odborné znalosti z oboru zabezpečovací techniky. Instalace systému vyžaduje pouhé rozmístění jednotlivých bezdrátových komponentů do zabezpečovaného objektu. Nastavení a naprogramování zabezpečovacího systému bylo provedeno odborníky.

Bezdrátový zabezpečovací systém GSM Intelliquard DVR je díky variabilitě dostupných detektorů vhodný pro zabezpečení domácnosti, kanceláře, nebytových prostor a chat.

### ***Obsah balení***

- 1x Centrální jednotka s PT Z kamerou
- 2x Bezdrátový ovladač
- 1x Magnetický detektor
- 1x Konfigurační klávesnice
- 1x Interní siréna
- 1x Kamerový rozbočovač
- 1x Napájecí adaptér
- 1x Uživatelský manuál

## ***Funkce systému***

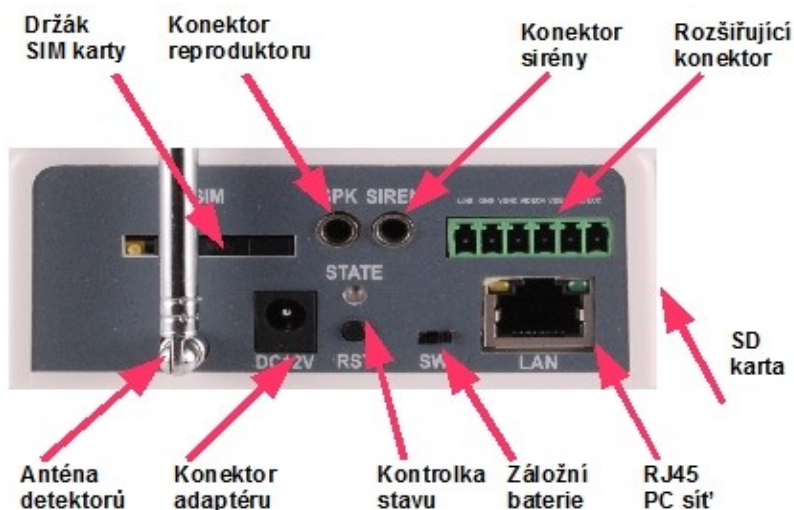
- Snímá a ukládá obraz až ze 4 kamer s možností automatického natočení první kamery.
- Umožňuje vzdálené sledování objektu prostřednictvím internetu a počítačové sítě.
- Při poplachu uloží na SD kartu video a fotografie z definované kamery.
- Při poplachu volá až na 6 telefonních čísel a zasílá SMS zprávu a MMS zprávu až na 5 telefonních čísel.
- Dokáže kdykoliv odposlouchávat, co se děje v objektu skrze telefon, odkudkoliv chcete.
- Lze ovládat zabezpečovací systém přes telefon (zapnout, vypnout hlídání, sirénu nebo zjistit stav systému).
- Lze připojit bezdrátově množství různých detektorů (detektor pohybu, detektor otevření okna/dveře, požární detektor).
- Možnost přiřazení polohy natočení kamery ke každému detektoru.
- Systém je zálohován vlastní dobíjecí baterií a je tak odolný proti výpadku napájení nebo jeho sabotáži po dobu až 12h.
- Informuje o stavech systému SMS zprávou (výpadek napětí, narušení bezpečnostní zóny, tísňový poplach).
- Spustí alarm okamžitě po stisku tísňového tlačítka.
- Noční infra přisvícení kamery do vzdálenosti 7 metrů.
- Vestavěný GSM komunikátor fungující okamžitě po vložení SIM karty.
- Nastavení doby odchodu, příchodu a délky poplachu od 0 do 99 sekund.
- Jednoduchá a rychlá instalace bez nutnosti znalostí z oboru elektrotechniky.

## Instalace

Následující text popisuje instalaci Bezdrátového GSM Alarmu Intelliguard DVR. Veškeré potřebné komponenty a příslušenství k instalaci jsou obsaženy v dodaném balení. Pro instalaci je nutné vlastnit základní nářadí pro elektroniku (šroubovák, vrtačku, kleště, vruty).

## Popis centrální jednotky

Centrální jednotku doporučujeme umístit do míst s dobrým rozhledem ale na utajené místo (centrální jednotka by **neměla** být viděna hned při vstupu do objektu). Místo umístění pro centrální jednotku hledáme i podle snadného přístupu k zásuvce s 220 V a připojení k internetu. Centrální jednotka dokáže odposlouchávat, co se děje v objektu. Pokud chcete tuto funkci využít, nainstalujte ji do místnosti, odkud chcete odposlech provádět. Každodenní přístup k centrální jednotce není důležitý, nastavení centrální jednotky se provádí pouze pomocí internetu a konfigurační klávesnice.



## ***Zapojení centrální jednotky***

Po vybrání vhodného místa k umístění centrální jednotky je nutno přivést napájení, přívod od interiérové sirény a UTP kabel k internetu. Zatím je nepřipojujte. Centrální jednotku lze pomocí držáku na spodní straně pevně připevnit.

## ***Vložení SIM karty***

Doporučujeme použít předplacenou SIM kartu T-Mobile s aktivovanou službou MMS. (SIM karta není součástí balení). SIM karta musí být aktivovaná a podporovat Call ID (všechny běžné SIM karty) a MMS služby. SIM kartu aktivujete vložením do jakéhokoliv mobilního telefonu. **Důležité je, aby SIM karta měla vypnutou funkci PIN kódu**, běžně se vypíná v bezpečnostním nastavení mobilního telefonu. Ověřte funkčnost SIM karty tím, že mobilní telefon vypnete a poté zapnete. Mobilní telefon by měl nastartovat do běžného uživatelského režimu bez požadavku na PIN. Proveďte také zkušební telefonát a zaslání MMS zprávy. SIM karta by měla být nabitá kreditem, aby mohla podávat zprávy o poplachu na telefon. Pokud je vše v pořádku a SIM karta funguje, je připravena pro vložení do centrální jednotky. Stiskem žlutého tlačítka vysunete držák SIM karty. SIM kartu vložte tak, aby držák nezakrýval konektor. Zasuňte zpět držák SIM karty ploškami karty a kartou směrem dolů. Ujistěte se, že SIM karta je opravdu správně vložena a držák správně zasunut.

## ***Vložení SD karty***

Na levém boku naleznete držák pro SD kartu. SD karta slouží k ukládání snímků a video nahrávek. Maximální velikost SD karty může být 4GB. Zacvakněte kartu do držáku ploškami konektoru dolů a ujistěte se, že je správně vložena a nevypadává z držáku. Pokud máte miniSD nebo mikroSD kartu je nutno použít redukci na klasickou velikost SD karty.

## ***Zapojení rozšiřujícího konektoru***

Na zadní straně centrální jednotky se nachází rozšiřující konektor pro připojení drátových komponent. Pro správnou funkci není nutné tyto komponenty připojovat. Lze zde připojit drátový detektor a tři externí kamery vybavené vydeovým výstupem. Význam jednotlivých svorek konektoru naleznete v tabulce.

<b>Svorka</b>	<b>Význam svorky</b>
---------------	----------------------

<b>LINE</b>	Vstup externího drátového detektoru
<b>GND</b>	Záporný pól napájení detektoru
<b>VGND</b>	Záporný pól napájení kamer
<b>VIDEO4</b>	Videovstup externí kamery 4
<b>VIDEO3</b>	Videovstup externí kamery 3
<b>VIDEO2</b>	Videovstup externí kamery 2

## **Připojení interní sirény**

Interní sirénu, která je součástí sestavy, umístěte na takové místo, aby byla při poplachu dobře slyšet. Přívodní kabel přiveďte k centrální jednotce a zapojte jej do konektoru **SIREN**.

## **Připojení externí sirény**

Externí siréna se skládá z vlastní jednotky, která se umísťuje na fasádu domu mimo dosah lidí a vysílacího modulu, který se zapojuje do konektoru **SIREN**. Externí siréna obsahuje vnitřní záložní akumulátor. Ten je nutno připojit k desce elektroniky v levé dolní části elektroniky sirény. Desku elektroniky najdete po odkrytí krytu sirény.

## **Připojení internetu**

Centrální jednotku lze ovládat a nastavovat přes počítač, prostřednictvím internetu nebo lokální sítě. Lze ji připojit přímo k

počítači prostřednictvím kříženého UTP kabelu nebo do routeru pomocí obyčejného UTP kabelu (UTP kabel není součástí balení). Kabel zacvakněte do konektoru **LAN**.

### **Připojení drátového detektoru**

Centrální jednotka dovoluje připojit drátový detektor do drátové zóny. Detektory se připojí do svorky **LINE** a **GND**. Pokud detektory při poplachu rozepnou obvod zóny, dojde k poplachu. Detektor nesmí proudově zatěžovat vstupy.

### **Připojení dalších kamer**

Centrální jednotka umožňuje připojit další tři kamery. Ty se budou zobrazovat pod kanály 2, 3 a 4. Připojení se provádí pomocí přiložené svorkovnice s BNC konektory. Připojovaná kamera musí mít composite video output. Kameru je nutno napájet z jiného zdroje než je napájení centrální jednotky. Pro připojení kamer použijte koaxiální kabel, nejlépe typ RG58.

### ***První zapnutí centrální jednotky***

Po zapojení napájecího kabelu od centrální jednotky do sítě s 220V začne blikat kontrolka a po chvíli dojde ke kalibraci natáčecího systému. Po úspěšné inicializaci centrály dojde k přepnutí do hlídacího režimu a kontrolka zůstane svítit. Pokud se nepodaří GSM bráně připojit do GSM sítě, indikuje to centrála třemi krátkými tóny. Úspěšné připojení do GSM sítě je indikováno delším tónem. Bez připojení do GSM sítě bude centrála fungovat jen lokálně a nebude předávat informace o poplachu na mobilní telefon. Ostatní funkce jako hlídání, vzdálená správa přes internet nebo záznam videa budou fungovat.

Po inicializaci centrály přepněte přepínač **SW** vlevo. Dojde tím k připojení záložního akumulátoru pro případ výpadku napájení.



Kontrolka	Význam Kontrolky
<b>Svíí</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hlídací režim aktivován</li></ul>
<b>Nesvíí</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Centrála je kompletně vypnuta</li><li>• Hlídací režim je deaktivován</li></ul>
<b>Bliká</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyhledává GSM síť a inicializuje systém</li><li>• Nastaven programovací režim</li></ul>
<b>Rychle bliká</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poplach, pořizují se záznamy</li></ul>

## ***Nastavení síťového připojení***

Před použitím zabezpečovacího systému je nutné, nejprve nastavit základní údaje o vašem objektu, přístupový kód, telefonní čísla a síťovou konfiguraci. Nastavení se provádí pomocí konfigurační klávesnice a přes počítač.

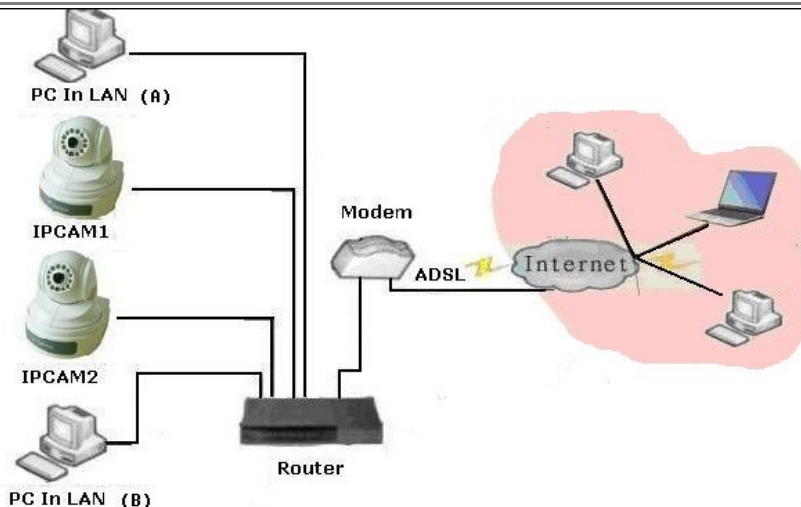
## ***Připojení do počítačové sítě***

Zabezpečovací systém GSM Intelliguard DVR umožňuje připojení do lokální počítačové sítě nebo přímo proti počítači. Lze tak provést konfiguraci a ovládat celý systém běžným počítačem. V případě připojení k internetu s pevnou IP adresou lze takto pracovat s centrální jednotkou odkudkoliv, kde je připojení k internetu. Tato služba dovoluje i vzdálené monitorování objektu.

## ***Připojení k počítači***

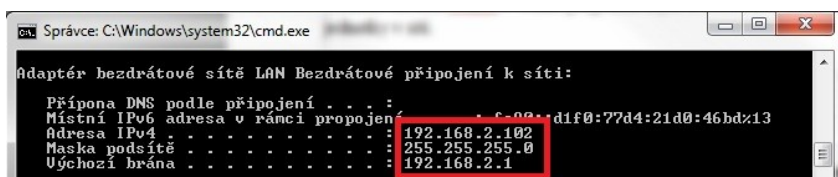
1. Připojte centrální jednotku k počítači kříženým UTP kabelem a k napájení 220V síťovým adaptérem.
2. Nastavte počítač na IP adresu 192.168.1.10 a masku 255.255.255.0.
3. Pokračujte odstavcem připojením k centrální jednotce přes IE

Nastavení IP počítače provedete v *Okolní počítače* → *vlastnosti* → *připojení k místní síti* → *vlastnosti* → *protokol IP (TCP/IP)* → *vlastnosti* → *Použít následující adresu*. Po uzavření nastavovacích oken je IP adresa nastavena.

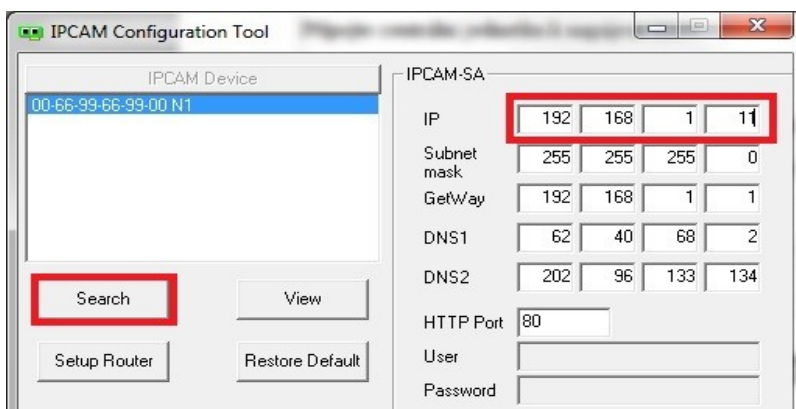


### Připojení do lokální sítě

1. Připojte Centrální jednotku do lokální počítačové sítě UTP kabelem (nekříženým).
2. Připojte centrální jednotku k napájení 220V.
3. Spusťte program *SAPlayer.exe* z příloženého CD.
4. Po instalaci se na ploše objeví program *IPCamTool*, spusťte jej.
5. Stiskem tlačítka Search v tomto programu dojde k vyhledání centrální jednotky v síti.
6. Spusťte program *IPCONFIG*: *Start* → *spustit* Napište *cmd* a stiskněte **enter**. Do okna napište *ipconfig* a stiskněte **enter**
7. Zkontrolujte nastavení počítače v síti a ujistěte se, že je počítač i centrální jednotka nastavena na stejný segment sítě. Pokud ne je nutno centrální jednotku přenastavit.



**Příklad:** Počítač nastaven na IP adresu 192.168.2.102. První tři čísla musejí být stejná jako u centrální jednotky. Na obrázku níže je vidět, že IP adresa centrální jednotky je 192.168.1.11. Počítač je na segmentu 2 (třetí číslo) a centrální jednotka na segmentu 1. Proto nastavte centrální jednotku na 192.168.2.XXX. XXX nesmí být stejné jako u počítače, zadejte například 105. U GateWay nastavte stejnou IP adresu, jako je nastavena u výchozí brány. Masku podsítě zůstává stejná. Nyní nové nastavení uložte tlačítkem **Save** ve spodní části



programu *IPCamTool*.

## Připojení k centrální jednotce přes IE

Nyní spusťte Internet Explorer (IE) a zadejte nastavenou IP adresu jako webovou adresu. Níže uvedeno jako <http://192.168.2.105> v případě počítačové sítě a 192.168.1.11 v případě přímého připojení k počítači.



Pokud se IE dotáže na přihlašovací údaje, zadejte jméno *sysop* a heslo *sysop*. Poté budete přepnuti na hlavní stránku centrální jednotky. Jako první zvolte jazyk v levé dolní části, položka Language.

V levé části stránky je ovládací panel, který lze přepnout na Video Window nebo System Settings. V pravé části je zobrazena jedna z kamer. Pokud zde není žádný obraz, je nutno nainstalovat ActiveX modul pro zobrazování videa. IE se sám dotáže na jeho instalaci viz kapitolu *ovládání centrální jednotky*.

## ***Nastavení centrální jednotky***

Základní nastavení centrální jednotky lze provést přes IE rozhraní nebo pomocí konfigurační klávesnice. Konfigurační klávesnice dovoluje nastavit jen základní parametry systému. Pro komfortní nastavení celého systému doporučujeme použít připojení k PC.

V IE po připojení k centrální jednotce stiskněte tlačítko **System Settings** vlevo dole. Levé menu se změní do nastavovací podoby.

Parametry a položky menu nastavení, které nejsou níže uvedeny, ponechejte nastaveny tak, jak jsou nastaveny z výroby. Změna těchto parametrů může vést ke špatné funkci celého systému.

## ***Nastavení zabezpečovacího systému***

Většinu funkcí zabezpečovacího systému v centrální jednotce lze nastavit ovládacím panelem **Alarm Config** v **System Settings**.

**Alarm record:** Aktivuje nahrávání videosekvence při poplachu. Je nutno mít vloženou SD kartu a povolené ukládání dat na SD kartu.

**Video movement alarm:** Zatím není podporováno.

**Siren Accompanying sound:** Povoluje/zakazuje průvodní pípání při odchodovém časování.

**Sound Alarm:** Povoluje/zakazuje houkání sirény při poplachu. Vhodné, pokud chcete pouze tichý poplach.

**AC power off alarm:** Povoluje/zakazuje zasílání informací o výpadku napájecího napětí.

**Autodial 1<sup>st</sup> phone number firstly:** Aktivuje přednostní volání před zasláním MMS zprávy. MMS zprávu lze tak zrušit před jejím odesláním.

**Alarm preset point:** Povoluje přednastavené natáčení kamery při poplachu vybraným směrem.

**Ring times:** Nastavuje, po kolikátém zvonění se spojí hovor při volání na centrální jednotku.

**Arm delay:** Nastavuje odchodové zpoždění v sekundách pro opuštění objektu po aktivaci hlídacího režimu.

**Alarm delay:** Nastavuje příchodové zpoždění v sekundách při vstupu do objektu po deaktivaci hlídacího režimu.

**Autodialing times overtime:** Zatím není podporováno.

**MMS quantity:** Udává, kolik obrázků se má zaslat v MMS zprávě.

**Recording time:** Nastavuje délku videonahrávky v minutách při poplachu.

**MMS picture pixel:** Nastavuje velikost zasílaných obrázků v MMS zprávě.

**Alarm phone number for SMS:** Telefonní číslo na která budou odesílány SMS zprávy.

**Alarm phone number:** Telefonní čísla na která bude voláno při poplachu.

**Alarm phone number:** Telefonní čísla na která budou odesílány MMS zprávy při poplachu.

## Alarm function Setting

Alarm Record	ON ▼
Video Movement Alarm	OFF ▼
Siren Accompanying Sound	ON ▼
Sound Alarm	ON ▼
AC Power Off Alarm	ON ▼
Autodial 1st phone number firstly	OFF ▼
Alarm Preset Point	ON ▼
Siren Hooting Time	1 ▼
Ring Times	2 ▼
Arm Delay(secs.)	0 ▼
Alarm Delay(secs.)	0 ▼
Autodialing times overtime	15 ▼
MMS Quantity	1 ▼
Recording Time(minute)	1 ▼
MMS Picture pixel	176x144 ▼
Alarm phone number for SMS	<input type="text"/>
1st Alarm Phone number	<input type="text"/>
2st Alarm Phone number	<input type="text"/>
3st Alarm Phone number	<input type="text"/>
4st Alarm Phone number	<input type="text"/>
5st Alarm Phone number	<input type="text"/>
6st Alarm Phone number	<input type="text"/>
1st MMS Phone number	<input type="text"/>

Při nastavování parametrů MMS zprávy se ujistěte, zdali je váš mobilní telefon schopen zpracovat zasílaný obrázek v nastavené kvalitě. Při větším počtu snímků a větší kvalitě může být zasláno více MMS zpráv, což se projevuje na rychlejší čerpání kreditu.

## ***Nastavení zaslání MMS***

Pro zaslání MMS zpráv je nutné, nastavit parametry pro přístup k MMS síti používaného operátora. Níže je uvedeno nastavení pro T-mobile. Nastavení konkrétního operátora naleznete na jeho internetových stránkách.

### **MMS CONFIG**

---

WAP Ver	WAP2.0 ▾
MMS Url	http://mms
MMS Gateway	10.0.0.10
MMS Port	80
MMS Apn	mms.t-mobile.cz
MMS User	mms
MMS Password	mms

---

## ***Nastavení záznamu videa***

Při vzniku poplachu lze nastavit pořízení fotografie a video záznamu na SD kartu. Nejprve je nutno vložit SD kartu. Maximální podporovaná velikost SD karty je 4GB.

Délku videozáznamu lze nastavit v sekci nastavení zabezpečovacího systému. Aktivování videozáznamu při poplachu naleznete v systému **Settings->SD Card Record**.


### **Význam nastavení:**

- **Recording ON** - Video při poplachu povoleno
- **Recording OFF** – Video při poplachu zakázáno

Pořízené záznamy si lze přehrát nebo stáhnout do počítače přes systém **Settings->Playback Record**. Pokud dojde k naplnění karty, začnou se nejstarší záznamy mazat. Pokud budete chtít jednotlivé nebo



všechny záznamy smazat, je nutno, kartu vložit do počítače a provést ruční smazání. Aby záznam na SD kartu fungoval nesmí být nastavena doba záznamu na 0 minut a povoleno nahrávání v menu **Alarm Config** v **System Settings**.

Nikdy nevyjímejte SD kartu ze slotu, pokud probíhá záznam videa. Nejvhodnější cestou je deaktivování záznamu v menu nebo stiskem.  Poté je možno kartu vyjmout.

### ***Nastavení kvality videa***

Pro přenos a ukládání videa lze zvolit jeho kvalitu, formát a frekvenci snímků. Je nutno, vždy přihlídnout k rychlosti připojení k internetu a k velikosti SD karty. Čím je nastavená kvalita lepší, tím více zabere místa na SD kartě. Při pomalém připojení k internetu dojde k zadržávání obrazu.

**OSD timer:** Povoluje zobrazování času a data v obraze.

**MPEG Strategy:** Výběr strategie komprese videa z kamery.

**Fixed BitRate:** Pevné nastavení velikosti videostreamu. 16Kbps až 5Mbps.

**Fixed Quality:** Pevně nastavená kvalita obrazu, využívá proměnnou velikost videostreamu. Qmin až Qmax.

**Framerate:** Nastavení počtu snímků za sekundu. Nastavení pod 25fps způsobuje trhavý obraz, výrazně však snižuje nároky na rychlost připojení.

**IPInterval:** Úroveň komprese obrazu. Čím menší číslo tím větší komprese a nižší kvalita.

**Resolution:** Velikost obrazu v obrazových bodech.

## Video Settings

---

OSD timer

☐ Disable ☒ Enable

### First stream

MPEG Strategy

☒ Fixed BitRate(CBR) ☐ Fixed Quality(VBR)

BitRate

1Mbps ▾

Framerate

25fps ▾

IPInterval(GOP)

15 ▾

Resolution

PAL(720x576) ▾

---

Pro každé připojení je vhodné, vyzkoušet různá nastavení a vybrat to nejvhodnější vzhledem k účelu, ke kterému používáte zabezpečovací systém.

## Uživatelské účty

Pro vzdálený přístup k prohlížení a nastavování centrální jednotky je nutné, znát přístupové heslo. Po zakoupení je administrátorské uživatelské jméno **sysop** a heslo také **sysop**. Je vhodné, ihned heslo změnit.

Centrální jednotka dovoluje vytvořit další uživatelské účty. Pro správu uživatelských účtů jděte na **System Settings->Account**. Zde zadejte administrátorské jméno a heslo. Po správném zadání se dostanete do následující nabídky:

## Account Management

sysop login successfully.

### Administrator

---

#### Add New Account

Account	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm	<input type="password"/>
<input type="button" value="ADD"/>	

#### Change Password

---

New Password	<input type="password"/>
Confirm	<input type="password"/>
<input type="button" value="SET_PASSWORD"/>	

V horní části lze vytvářet další uživatelské účty zadáním jména, hesla a jeho potvrzením. Tlačítkem **ADD** se vytvoří nový účet.

Ve spodní části lze měnit heslo administrátorského účtu **sysop**. Zadejte nové heslo a potvrďte jej do druhé řádky. Tlačítkem **Set Password** heslo nastavíte. Dbejte na, to abyste heslo nezapomněli, centrální jednotka by se stala nedostupnou.

V pravé části naleznete formulář pro změnu nebo smazání uživatelských účtů (kromě administrátorského). Vyberte požadovaný účet a zadejte heslo. Tlačítkem **Delete** účet smažete a tlačítkem **Set Password** změníte na nové heslo.

Delete Account or Reset User Password

Account List	peters ▼	DELETE
Password	<input type="password"/>	
Confirm	<input type="password"/>	
SET_PASSWORD		

## ***Nastavení přístupového hesla***

Pro vzdálené ovládání centrální jednotky přes telefon nebo SMS zprávu je nutné znát přístupové heslo. Toto přístupové heslo je nastaveno z výroby na 1234. Je vhodné jej po instalaci změnit na jiné čtyřmístné heslo. Toto heslo nelze zaměňovat s přístupovými údaji přes počítačovou síť.

Přístupové heslo se nastavuje přes konfigurační klávesnici, která je součástí balení zabezpečovacího systému. Pro změnu hesla zadejte následující sekvenci:

**#7\*<čtyřmístné heslo>#**

Příklad: **#7\*4321#**

Při stisku jakéhokoliv tlačítka na konfigurační klávesnici se musí jako potvrzení ozvat krátký tón z centrální jednotky. Pokud se tón neozve, je nutné stisknout tlačítko znovu.

## ***Přidání dalších detektorů***

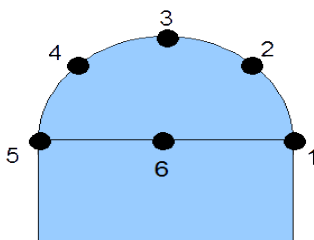
Centrální jednotka může pracovat až s 20 bezdrátovými detektory. Každý detektor předává informaci o narušení k centrální jednotce. Ta jej vyhodnotí a rozhodne o formě poplachu. K detektoru lze přiřadit číslo videokanálu, ze kterého se udělá fotografie a záznam v případě

poplachu. Nastavuje se také úhel natočení kamery v centrální jednotce. Jednotlivé úhly jsou označeny číslem, viz následující obrázek. Nový detektor se přidá následující sekvencí:

**#9\*90<heslo><videokanal 1-4>  
<pozice 1-6><číslo detektoru XX>#**

Nyní je nutné aktivovat detektor připojením konektoru na desce k napětí. Po úspěšném přidání se ozve třikrát tón. V případě, že je již detektor registrován, ozvou se čtyři krátké a jeden dlouhý tón.

Příklad: **#9\*9012341302#**



**Videokanal:** číslo videokanálu, ze kterého se bude zaznamenávat video při narušení detektoru.

**Pozice:** pozice, do které se natočí kamera v centrální jednotce při narušení detektoru. Z této pozice se poté provádí záznam, pokud je nastaven video kanál číslo 1. Pozice jsou naznačeny výše na obrázku siluety centrály, pohled z vrchu.

**Číslo detektoru:** Dvouciferné číslo pozice detektoru. Toto číslo se bude zobrazovat v SMS zprávě při poplachu. Číslo vyberte podle typu detektoru z následující tabulky.

Typ detektoru	Možné čísla zón
---------------	-----------------

Magnetický	01, 03, 05, 07, 10-19, 30-39
------------	------------------------------

Pohybový	02, 04, 06, 20-29
----------	-------------------

Kouřový	8
---------	---

Požární	9
---------	---

### ***Smazání všech detektorů***

Smazání všech detektorů se provede následující sekvencí. Pokud je nutno nahradit starý detektor novým detektorem, stačí jej přeprogramovat na stejnou pozici. Úspěšné smazání je indikováno jedním krátkým a dlouhým tónem.

**#9\*92<čtyřmístné heslo>#**

### ***Přidání dalších ovladačů***

K běžnému dennímu ovládání centrální jednotky se nejčastěji používá kapesní dálkový ovladač. Těchto ovladačů může být až 5ks. Nový dálkový ovladač přidáte následující sekvencí:

**#9\*90<čtyřmístné heslo>#**

Nyní je nutné stisknout jakékoliv tlačítko na přidávaném dálkovém ovladači. Po úspěšném přidání se ozve třikrát tón. V případě, že je již ovladač registrován, ozvou se čtyři krátké a jeden dlouhý tón.

### ***Smazání všech ovladačů***

Jednotlivé ovladače nelze mazat, lze smazat pouze všechny ovladače najednou. Smazání provedete následující sekvencí:

**#9\*91<čtyřmístné heslo>#**

Úspěšné smazání je indikováno jedním krátkým a dlouhým tónem.

## ***Nastavení parametrů konfigurační klávesnici***

Základní parametry části, která se týká zabezpečovacích funkcí, lze nastavit i pomocí konfigurační klávesnice. Možnosti a rozsah funkcí při nastavování lze nalézt výše v kapitole nastavení zabezpečovacího systému.

### **Význam parametrů v příkazu:**

**telefon:** telefonní číslo ve formátu 777123456. Některé SIM karty mohou vyžadovat formát 00420777123456.

**heslo:** nastavovací a přístupové heslo pro telefon. Nastavujte vždy čtyřmístné číselné heslo. Z výroby nastaveno 1234.

**(0-5):** jednociferný parametr 0 až 5. Zadávejte bez závorek jedno číslo z intervalu.

**(00-99):** dvouciferný parametr 00 až 99. Zadávejte vždy dvouciferně. Například 1 jako 01. Bez závorek.

<b>Příkaz</b>	<b>Nastavovaný parametr</b>
<b>#0*(2-6)*telefon#</b>	Nastavení telefonů pro MMS zprávy
<b>#0*1*telefon#</b>	Nastavení telefonu pro SMS zprávy
<b>*(1-6)*telefon#</b>	Nastavení telefonů pro volání
<b>#7*heslo#</b>	Změna nastavovacího hesla
<b>#9*69heslo#</b>	Reset centrální jednotky
<b>#9*10#</b>	Zakazuje houkání sirény
<b>#9*11#</b>	Povoluje houkání sirény
<b>#9*12#</b>	Před zasláním MMS zavolá na telefon
<b>#9*13#</b>	Posílá MMS před zavoláním
<b>#9*20#</b>	Zapnutí zvukové indikace odchodu
<b>#9*21#</b>	Vypnutí zvukové indikace odchodu
<b>#9*30#</b>	Vypnout natáčení kamery při poplachu

<b>#9*31#</b>	Zapnout natáčení kamery při poplachu
<b>#9*34#</b>	Zapnout záznam videa při poplachu
<b>#9*35#</b>	Vypnout záznam videa při poplachu
<b>#9*40(1-3)#</b>	Nastavení velikosti MMS fotografie
<b>#9*41(1-5)#</b>	Počet MMS fotek při poplachu
<b>#9*7(0-9)#</b>	Počet zvonění před přijetím hovoru
<b>#9*50(00-99)#</b>	Zpoždění zapnutí při odchodu (sekundy)
<b>#9*51(00-99)#</b>	Zpoždění zapnutí při příchodu (sekundy)
<b>#9*52(00-99)#</b>	Doba houkání při poplachu (sekundy)
<b>#9*53(00-99)#</b>	Záznamu videa při poplachu (sekundy)

## Ovládání centrální jednotky

K ovládání a práci s centrální jednotkou lze použít rozhraní IE stejně jako ke konfiguraci. Na ovládací panel se přepnete stiskem tlačítka VideoWindow. Na levé straně se vysune ovládací panel a vpravo je vyobrazen jeden z kanálů kamer.

Pokud se obraz z kamery nezobrazuje, je nutno nainstalovat XXX ActiveX plugin. Pozor některé IE mají nastavenou vyšší bezpečnost. Ta nedovoluje instalaci nepodepsaných pluginů. Proto j v nastavení IE Nástroje-možnosti internetu-zabezpečení zvolte vlastní úroveň. Zde změňte položku Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX na dotázat se.



### Manuální natáčení kamery

Kamera v centrální jednotce se může natáčet v horizontálním (360°) a vertikálním (120°) směru. Pro ruční ovládání natáčení lze použít směrový ovladač v levém panelu. Kameru lze



natáčet i automaticky v cyklu tlačítkem auto. Tuto funkci nikdy nenechávejte dlouhodobě spuštěnou.

## **Pořizování nahrávek a snímků**



Kdykoliv lze pořizovat videonahrávky a fotografie z jednotlivých kamer. Změnu kamery provedete výběrem z panelu nad zobrazovacím oknem. Lze vybrat jednu ze čtyř kamer. Natáčecí kamera v centrální jednotce je kamera číslo 1. Ostatní kamery lze připojit k externím video vstupům. K pořízení aktuální fotografie zobrazované kamery stačí kliknout na ikonku fotoaparátu. K pořízení videonahrávky klikněte na ikonku kamery. Po dobu nahrávání změní ikonka barvu na červenou. Nahrávání ukončíte opětovným kliknutím na ikonku kamery.

Jednotlivé fotografie a videonahrávky se budou ukládat do adresáře, který jste si nastavili v System Settings->Record. Pozor: je nutné nastavený adresář případně celou cestu k nahrávkám předem vytvořit, jinak se nahrávky neuloží.

## **Ovládání dálkovým ovladačem**

V každodenním používání se centrální jednotka ovládá dálkovým ovladačem. Dálkový ovladač slouží pouze k aktivaci či deaktivaci hlídacího režimu a přivolání pomoci v nouzi.



Stiskem tlačítka se aktivuje hlídací režim. Pokud je nastavena doba na odchod, bude centrála po tuto dobu pípat. Uplynutím odchodové doby se aktivuje hlídání a kontrolka zůstane svítit.



Stiskem tlačítka se okamžitě deaktivuje hlídací režim. Kontrolka přestane svítit. Nyní se lze pohybovat po objektu.



Stiskem tlačítka se deaktivují všechny zóny pro pohybové detektory. Toto lze využít například pro noční hlídání, kdy se v objektu pohybujete.



Stiskem tlačítka dojde k vyvolání tísňového poplachu. Tísňový poplach lze vyvolat i v deaktivovaném hlídacím režimu. Centrála se bude chovat podobně jako při poplachu.

## Ovládání SMS zprávami

Centrální jednotka může být ovládána i přes SMS zprávy zasílané na její telefonní číslo. Lze tak ovládat centrální jednotku odkudkoliv. Ovládací SMS zpráva má vždy formát:

### HESLO + PŘÍKAZ

Na každou ovládací SMS zprávu centrála reaguje SMS odpovědí.

Příkaz	Význam příkazu
<b>ARM</b>	Aktivace hlídacího režimu
<b>DISARM</b>	Deaktivace hlídacího režimu
<b>ONSIREN</b>	Rozhoukání sirény
<b>OFFSIREN</b>	Vypnutí houkání sirény
<b>CHECK</b>	Kontrola stavu centrální jednotky

Příklad aktivace: **1234ARM**

Odpověď centrály: *Host is Activated*

Příklad kontroly: **1234CHECK**

Odpověď centrály: *Host Is Activated/Host Is Deactivated*

## **Ovládání telefonním hovorem**

Centrální jednotku lze ovládat pomocí telefonního hovoru. Tato metoda se nejčastěji používá v případě, že chceme i odposlouchávat, co se v objektu děje.

Po zavolání na telefonní číslo centrální jednotky dojde ke spojení telefonního hovoru, centrální jednotka dvakrát pípne a čeká na zadání hesla. Zadejte heslo. Pokud je heslo zadáno dobře, ozve se dvojí pípnutí. Pokud je heslo zadáno špatně, ozve se pětkrát pípnutí. Po třetím špatně zadaném heslu je spojení ukončeno. Po správném zadání hesla lze ovládat centrální jednotku následujícími příkazy:

<b>Příkaz</b>	<b>Význam příkazu</b>
<b>1</b>	Odposlouchávání objektu
<b>2</b>	Rozhoukání sirény
<b>3</b>	Vypnutí houkání sirény
<b>4</b>	Aktivace hlídacího režimu
<b>5</b>	Deaktivace hlídacího režimu
<b>#</b>	Ukončení spojení

## **Přijmutí poplachového hlášení**

Pokud dojde k poplachu, aktivuje centrální jednotka sirénu a odešle SMS zprávu s popisem zóny, ve které došlo k poplachu. Poté začne postupně vytáčet telefonní čísla. Po přijetí hovoru je automaticky zapnuto odposlouchávání objektu a lze centrální jednotku ovládat stejnými příkazy jako při ovládání telefonním hovorem.

Pokud je poplachové volání ukončeno #, dojde k potvrzení poplachu a centrála se již dále nesnaží telefonovat na další telefonní čísla. Pokud je nastaveno Auto dial first phone number firstly na ON a k potvrzení poplachového volání je použita \*, dojde i k odeslání MMS zprávy.

## ***Instalace detektorů***

Zabezpečovací systém je vybaven několika detektory, které se rozmisťují po objektu. V případě, že detektor detekuje narušení objektu, informuje bezdrátově centrální jednotku. Ta podle typu detektoru a aktuálnímu nastavenému režimu vyhodnotí, zdali má vyhlásit poplach nebo ne. Abyste dosáhli maximální ochrany objektu, je nutno, jednotlivé detektory správně rozmístit.

## ***Základy montáže bezdrátových komponent***

Bezdrátové komponenty tohoto zabezpečovacího systému komunikují elektromagnetickým vlněním na frekvenci 433 MHz. Je nutné, aby v tomto pásmu nedocházelo k častým rušením. Komponenty vždy komunikují s centrální jednotkou. Vzdálenost od centrální jednotky, na kterou jsou komponenty schopny komunikovat, je silně závislá na podmínkách okolí. Na přímou viditelnost budou komponenty schopny komunikovat až na vzdálenost 100 metrů v otevřeném prostoru. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 100 metrů. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty nebudou schopny komunikovat i přes jednu zeď. V tomto případě lze využít komponent s dosahem 1000 metrů nebo zesilovač signálu. Při výběru umístění komponent je nutné, vyhnout se následujícím prvkům. Nemontujte je v blízkosti rozměrných kovových předmětů, blízko přístrojů generujících elektromagnetické rušení (vysílače, regulátory, motory atd.) ani do míst s intenzivním prouděním vzduchu či do vlhkých míst. Komponenty jsou určeny do vnitřních prostor, kde nedochází k povětrnostním vlivům a poklesu teploty vzduchu pod bod mrazu. Výjimkou jsou exteriérové komponenty.

## Umístění magnetických senzorů



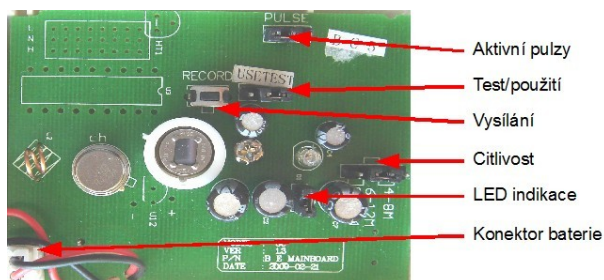
Magnetický detektor detekuje poplach vždy, když se oba díly magnetického detektoru od sebe oddálí více jak 2-3 cm. Magnetické detektory je třeba umístit jeden díl na rám okna nebo na futra dveří a druhý přímo na okna nebo dveře. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Lze pořídit i verzi na garážová vrata, která je odolná proti přejezdu a hrubému zacházení. Detekční vzdálenost vratového detektoru je přibližně dvojnásobná.

## Umístění pohybových detektorů



Pohybové detektory se umístí do rohu místnosti tak, aby hlídaly vámi určený prostor. Nejčastěji prostor okolo vstupních dveří nebo oken. Detektory pohybu byste neměli umisťovat do místnosti, kde se pohybuje nějaké zvíře. Detektor také není vhodné umisťovat přímo proti zdrojům tepla (topení, nebo klimatizace). Při zapnutí nebo vypnutí tepelného zdroje by mohlo dojít k falešnému poplachu. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.



## Nastavení detektoru

Detektor je nutno po instalaci připojit k baterii přes konektor. Pro testování při instalaci propojte svorku test (pravý a prostřední pin). Pro použití propojte levý a prostřední pin.

**Aktivní pulzy:** Propojením pravého a prostředního pinu reaguje na první pohyb levého a prostředního až na druhý pohyb.

**Vysílání:** Stiskem tlačítka se provede simulace pohybu.

**Citlivost:** Propojením pinů lze nastavit citlivost detektoru na vzdálenost 4 až 18 metrů. (Citlivost závisí i na prostředí).

**LED indikace:** Propojením se aktivuje kontrolka při detekci pohybu.

## Umístění požárního detektoru



Rozmístění požárních hlásičů po objektu je třeba pečlivě zvážit. Rozhodně není třeba jej instalovat do každé místnosti. Nejprve je nutné zvážit a vytipovat nejpravděpodobnější místa vzniku požáru. Požár může vzniknout od elektroniky (televize, věž, počítač) případně některých zdrojů tepla či ohně (kamna, krby, svíčky). Nyní, když znáte potenciální místa vzniku požáru, bylo by v ideálním případě vhodné instalovat do každé této místnosti jeden požární hlásič. Avšak pokud se jedná o místnosti, kde může vzniknout kouř (kuchyň, místnost s krbem, místnost kde se kouří), neinstalujte do ní požární hlásič. V takovém případě je vhodné nainstalovat požární hlásič do některé ze spojovacích místností (schodiště, chodba). Reakce bude sice pomalejší ale nebude docházet k poplachu při každém kouření krbu či připálení jídla. Jediná místnost, kam požární hlásič patří v každém případě, je ložnice. Zde vás spolehlivě ochrání před kouřem, který ve spánku dokáže velmi rychle udusit. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

## ***Slovník cizích slov***

**AC power shut off!:** Výpadek napájecího napětí 220V

**AC power recovered!:** Napájecí napětí 220V obnoveno

**Host is Activated:** Hlídací režim je aktivní nebo byl aktivován

**Host is Deactivated:** Hlídací režim je nebo byl deaktivován

**The Siren is Open:** Siréna je aktivována a houká

**The Siren is Closed:** Siréna je deaktivována a nehouká

**EMERGENCY XX Remote Control:** Tísňový poplach ovladače XX

**Alarm in Zone NO.XX PIR!:** Poplach v zóně XX pohybového detektoru

**Alarm in Zone NO.XX Door Sensor!:** Poplach v zóně XX magnetického detektoru

**Alarm in Zone NO.XX Line Sensor Alarm:** Poplach v zóně XX externího drátového detektoru.

## ***Technické parametry***

- Napájení: 12V DC (adapter 220V)
- Proud: max 300mA
- Zálohovací akumulátor: až 18hodin
- Natáčení kamery: horizontálně 360°, vertikálně 120°
- Formát obrázků: JPEG
- Formát videa: 176x144, 352x288, 720x576
- Provozní teplota: 5°C až 40°C
- Vlhkost: 20% až 85%
- Prostředí: vnitřní
- GSM frekvence: EGSM900, GSM1800
- Bezdrátová frekvence: 315MHz , nebo 433MHz

## ***Záruka***

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době dvou let od zakoupení, zašlete jej na adresu servisu. Záruka na tento výrobek je v délce 2 let od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka.

## ***Záruční servis***

- ČIP Trading s.r.o.
- Milínská 130
- 26101 Příbram 3
- tel: 318 628 235
- [obchod@cip.cz](mailto:obchod@cip.cz)
- [www.cip.cz](http://www.cip.cz)