

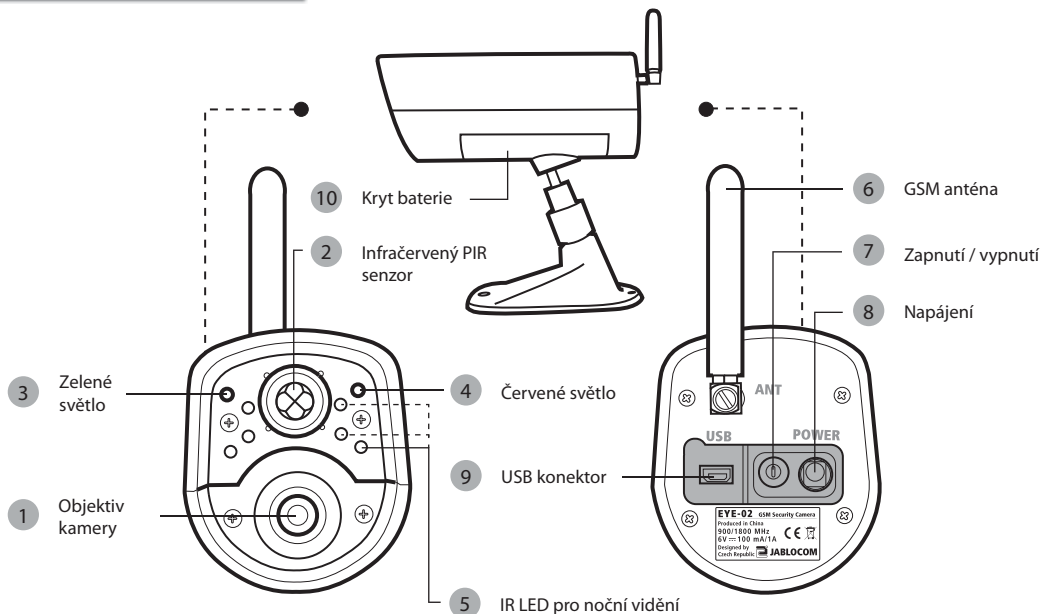
GSM bezpečnostní kamera

EYE-02

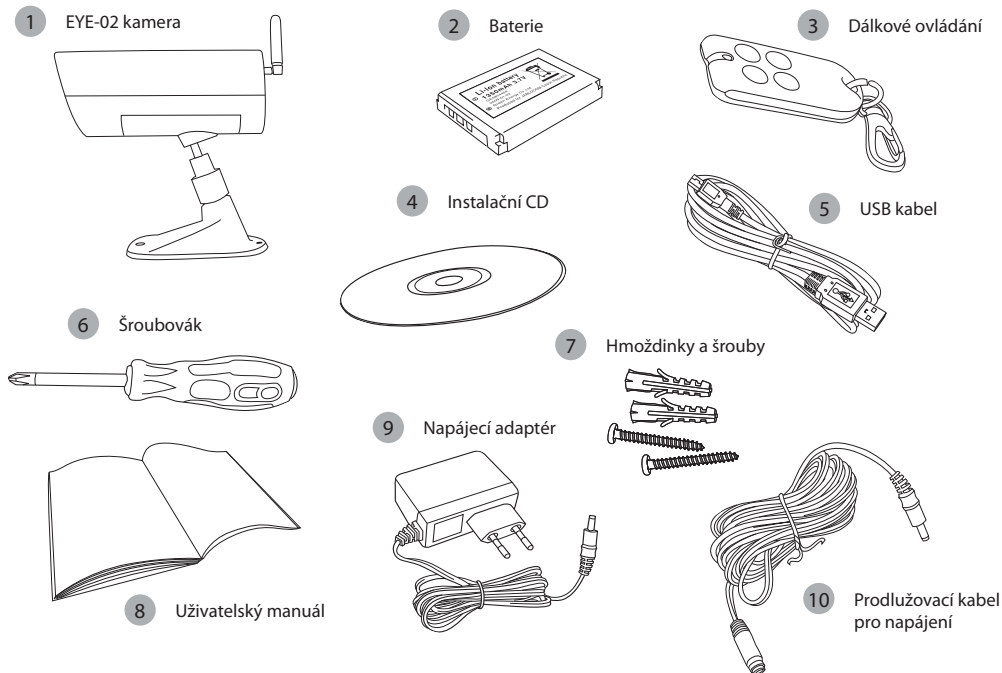
*Buď v obraze...
... vždy a všude.*



Kamera EYE-02:



Obsah balení:



INDEX	1	4.6 Nastavení GSM sítě	12
ÚVOD – ZÁKLADNÍ FUNKCE	1	5. DALŠÍ FUNKCE.....	13
1.2 ZAČÍNÁME	2	5.1 Ovládání hovorem	13
1.3 Vnitřní části kamery EYE-02	2	5.2 Noční vidění	13
2. INSTALACE KAMERY	2	5.3 Sledování	13
2.1 Obsah balení	2	5.4 Zapnutí a vypnutí kamery EYE-02.....	14
2.2 Instalace	3	5.5 Bateriový režim	14
3. FUNKCE KAMERY	4	5.6 Paměťová karta - Micro SD	15
3.1 Režimy kamery.....	4	5.7 Obnovení továrního nastavení.....	16
3.2 Detektory	4	5.8 Externí bezdrátová zařízení.....	16
3.3 Profily	5	5.9 Venkovní instalace.....	16
3.4 Hlášení.....	6	6. ÚDRŽBA	16
3.5 Dálkové ovládání.....	7	7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	16
4. NASTAVENÍ.....	7	8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE	17
4.1 Nastavení z PC.....	7	8.1 Informace o bateriích	18
4.2 Režim nastavení.....	9	8.2 Záruka.....	18
4.3 SMS příkazy	9	8.3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	19
4.5 Nastavení parametrů videozáznamu	11	8.4 Informace o nakládání s odpady.....	20

ÚVOD – ZÁKLADNÍ FUNKCE

EYE-02 je bezpečnostní a monitorovací kamera komunikující prostřednictvím GSM sítě

EYE-02 obsahuje skupinu interních detektorů, které uživateli umožňují zjistit narušení hlídaného prostoru:

PIR detektor pohybu
Detektor hlasu
Detektor tříštění skla
Detektor náklonu a otřesů
Detekce pohybu v obraze

zachytí pohyb citlivým snímáním tepla lidského těla
mikrofon zachytí zvuk nad určenou úroveň
rozpozná specifický zvuk rozbití okenního skla
rozpozná jakoukoli nežádoucí změnu v pozici a úhlu kamery
zjistí změny v obraze pravidelným snímáním a porovnáváním jednotlivých snímků

- EYE-02 má jednoduchou instalaci a nastavení = je vhodná pro řešení "udělej si sám"
- EYE-02 posílá záznamy o poplasech prostřednictvím MMS, e-mailu, SMS nebo hlasového volání. Kopie obrázků a videí mohou být uloženy na paměťové kartě nebo na webovém serveru. Podporuje rovněž pulty centrální ochrany.
- EYE-02 díky nočnímu vidění umožňuje sledování 24 denně
- EYE-02 spolupracuje s řadou externích bezdrátových zařízení – viz. přehled na poslední straně uživatelské příručky

1.2 ZAČÍNÁME

Popis prvků se vztahuje k obrázku na první straně této uživatelské příručky.

1	Objektiv kamery	6	GSM anténa
2	Infračervený PIR senzor	7	Zapnutí / vypnutí
3	Zelené světlo (LED)	8	Napájení
4	Červené světlo (LED)	9	USB konektor
5	IR LED pro noční vidění	10	Kryt baterie

1.3 VNITŘNÍ ČÁSTI KAMERY EYE-02

Tabulka odkazuje na obrázek kamery EYE-02 „D“ na zadní straně přebalu návodu.

1	Dvoupásmová GSM anténa	7	Mikrofon + digitální zpracování signálu • Detekce zvuku a detekce tříštění skla
2	EDGE/GSM modul • Přenos obrázků/video na Váš mobilní telefon přes MMS nebo e-mail • Datové spojení na monitorovací server a pulty centrální ochrany	8	Rádiový vysílač a přijímač • Pásmo 868 MHz • Pro spolupráci s dálkovými ovladači • Rozšiřitelné o prvky profesionálního bezdrátového zabezpečovacího systému JABLOTRON OASIS
3	Akustický signál	9	Detekce náklonu a vibrací kamery • Chrání před neoprávněnou manipulací s kamerou
4	Li-Ion baterie • Zajišťuje záložní napájení při výpadku elektrického proudu	10	Infrared reflector • Osvětlení prostoru neviditelnými IR paprsky pro noční vidění
5	SD paměťová karta • Rozšiřuje paměťovou kapacitu pro ukládání videa až na 4 GB	11	Infračervený PIR senzor (Pasivní infračervený senzor) • Detekce změn teploty v oblasti teplot lidského těla
6	Držák SIM karty • Pro standardní GSM SIM kartu	12	VGA kamera • CMOS čip s širokouhlou (2,9 mm) čočkou • Kontinuální detekce pohybu v obraze (pomocí DSP)

2. INSTALACE KAMERY



Před tím, než začnete s instalací, ujistěte se, že Vaše SIM karta má GSM operátorem aktivovanou službu internetového připojení (EDGE/GPRS) a aktivovanou službu MMS!

Pokud je SIM karta zabezpečena osobním identifikačním kódem - PIN, vložte ji nejprve do Vašeho mobilního telefonu a zrušte ochranu prostřednictvím PIN

2.1 OBSAH BALENÍ

Vybalte kameru a zkontrolujte obsah balení. Tabulka odkazuje na obrázek B na přední vnitřní straně tohoto návodu.

1	Kamera	6	Prodloužení napájecího kabelu
2	Baterie	7	CD
3	Dálkové ovládání	8	Uživatelská příručka a obrázkový Quick Guide
4	Napájecí zdroj	9	Hmoždinky a šroubky
5	USB kabel	10	Šroubovák



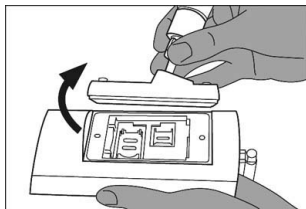
Používejte pouze baterie, síťové zdroje a další příslušenství schválené výrobcem pro použití s tímto modelem. Použití neschváleného příslušenství může zneplatnit schválení k provozu nebo záruku a může být nebezpečné.

2.2 INSTALACE

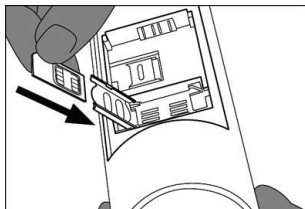


Rozšířenou grafickou verzi instalační procedury najdete v příručce Quick Guide.

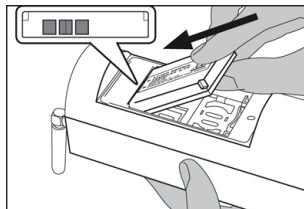
- Otevřete kryt baterie kamery, vložte SIM kartu a baterii, uzavřete kryt



Bateriový kryt

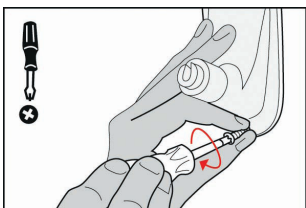


Vložení SIM karty

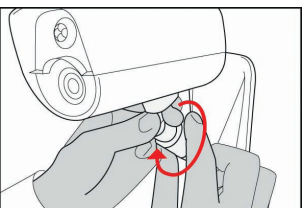


Vložení baterie

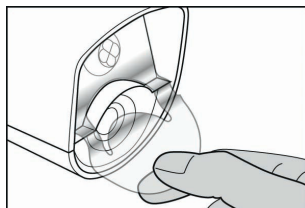
- Umístěte kameru do vybrané pozice



Přimontujte pevně držák kamery

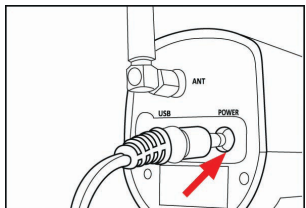


Nastavte kameru do požadované pozice

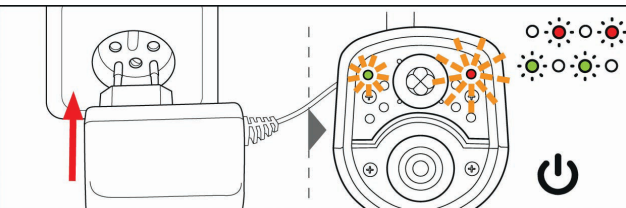


Odstraňte transportní kryt čoček

- Připojte napájecí zdroj – kamera se sama zapne



Připojte napájecí kabel do kamery

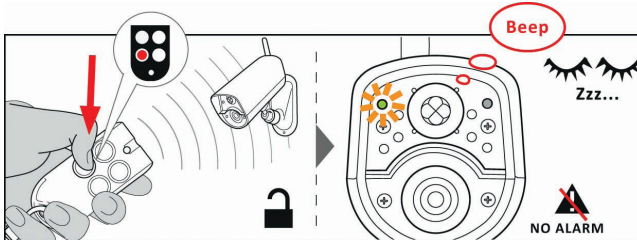


Zasuňte napájecí zdroj do zásuvky, počkejte 10 sekund a zkontrolujte světla na kameře

- Naučte Váš mobilní telefon a dálkový ovladač ke kameře.



Zavolejte na číslo kamery z Vašeho mobilního telefonu.



Stiskněte tlačítko ① a poté tlačítko ②.
Zkontrolujte zelené světlo na kameře.

3. FUNKCE KAMERY

3.1 REŽIMY KAMERY

Kamera EYE-02 má tři hlavní pracovní režimy: **ODJIŠTĚNO**, **ZAJIŠTĚNO** a **NASTAVENÍ**.

Režim	Popis	Tlačítko na dálkovém ovládání
ODJIŠTĚNO	Režim ODJIŠTĚNO je klidovým režimem kamery. Kamera nesnímá pohyb v cílové oblasti a hlavní detektory nejsou aktivní. Jedinými aktivními detektory jsou ty, které chrání kameru jako takovou proti neoprávněnému zásahu.	
ZAJIŠTĚNO	V režimu ZAJIŠTĚNO chrání kamera cílovou oblast, všechny detektory jsou aktivní	
NASTAVENÍ	Režim NASTAVENÍ umožňuje uživateli měnit nastavení kamery, přidávat nová externí zařízení spolupracující s kamerou - například dálkové ovladače, a přidávat nové kontakty na uživatele - více najdete v kapitole Režim NASTAVENÍ	stiskněte  a  společně

3.2 DETEKTORY

Kamera EYE-02 obsahuje širokou škálu zabudovaných detektorů. Důmyslné řešení kombinace různých typů detektorů umožňuje uživateli ochránit požadovaný prostor před množstvím různých nebezpečí.

Tento odstavec krátce popisuje principy jednotlivých detektorů, což je důležité pro správné nastavení detekce.

► PIR detektor pohybu (PIR)

PIR detektor, či jinak detektor lidského těla, je nejpoužívanějším typem detektoru v profesionálních zabezpečovacích systémech. PIR umí zjistit i velmi malé změny teplot před kamerou.

► Detekce pohybu v obraze (MIP)

Základní princip tohoto detektoru je odvozen od profesionálního kamerového zabezpečovacího systému – DSP (Digitální Signálový Procesor). Neustále analyzuje snímanou scénu a umí zjistit jakoukoli změnu v obraze.

Důmyslný digitální algoritmus poskytuje výtečnou ochranu před falešnými poplachy způsobenými nezákladními změnami v obraze (stmívání, rozsvícení pouličních lamp, apod.)

Uživatel může jednoduše určit, že změny v určené části snímaného obrazu budou ignorovány (pohyb na ulici) a zároveň nastavit citlivost ve vztahu k velikosti a rychlosti změn v obraze.

Protože metoda DSP je energeticky náročná, MIP je obvykle aktivován výstrahou z PIR nebo SOUND detektoru,

► Detektor zvuku (NOICE)

Detektor využívá zabudovaný mikrofon ke kontrole jakéhokoli zvuku v okolí, který přesáhne nastavenou mez.

► Detektor tříštění skla (GBS)

Detektor tříštění skla používá digitální analýzu zvuku z mikrofonu a je schopen zachytit charakteristický zvuk vznikající při rozbítní okna na vzdálenost až 9 metrů.

Rozpoznání otevření dveří je zvláštním typem detekce, který využívá filtrování akustického signálu a zachycuje podzvukovou tlakovou vlnu způsobenou otevřením dveří nebo okna.

Detektor tříštění skla může být použit pouze pro instalace v interiéru.

► Detektor náklonu a otřesů (TILT)

Zabudovaný detektor náklonu a vibrací umí detekovat neoprávněnou nebo nechtěnou manipulaci s kamerou, jako například odcizení těla kamery nebo změna její polohy.

Protože je detektor otřesů velmi citlivý, neměl by být aktivní pro venkovní instalace, protože poryvy větru mohou způsobit falešné poplachy

Poznámka: Detektory jsou optimalizovány pro použití v místnostech s maximální vzdáleností 10 metrů.



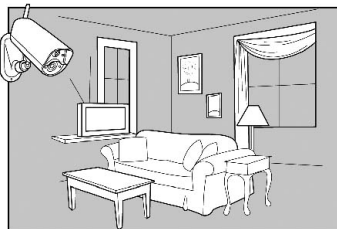
Detektory jsou optimalizovány pro aplikace v místnostech s maximálním rozměrem do 10m.

3.3 PROFILY

Kamera EYE-02 nabízí rychlé a jednoduché nastavení všech potřebných parametrů detektorů zvolením jednoho z předdefinovaných profilů. Tyto profily pokrývají většinu možných použití kamery. Pokud je to nutné, profil může být doladěn uživatelem.

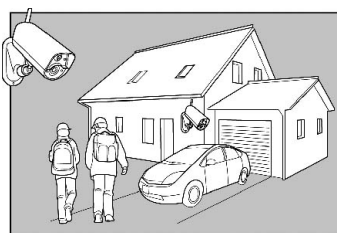
► DOMA

Profil DOMA byl vytvořen pro instalaci kamery v interiéru (dům, byt, kancelář). V režimu ZAJIŠTĚNO se nepředpokládá žádný pohyb osob, závanů větru, významné změny teploty nebo hlasité zvuky.



► VENKU

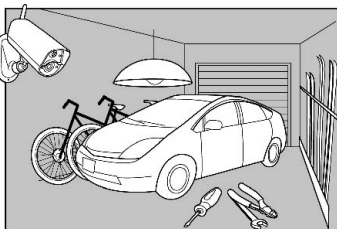
Profil VENKU je vhodný pro instalaci kamery v exteriéru. Citlivost detektorů v tomto profilu je výrazně snížena, protože existuje mnoho možných zdrojů, které by mohly vyvolat falešné poplachy - sluneční svit, vítr, pohyb zvířat, hluk z ulice a podobně.



Poznámka: Přestože kryt kamery nabízí základní ochranu proti vodě, doporučujeme umístění kamery do plastového krytu jako ochranu proti větru a dešti, pokud je instalována ve venkovním prostředí.

► GARÁŽ

Profil GARÁŽ je vhodný pro instalaci v interiéru, obdobně jako profil DOMA. Profil GARÁŽ má navíc přednastaveno příchodové zpoždění v délce 30 sekund. To dovoluje otevření garáže nebo hlavních domovních dveří a následné přepnutí kamery do režimu ODJIŠTĚNO během této doby.



► DOHLED

Profil DOHLED byl vytvořen zvláště pro dohled nad malými dětmi, seniory nebo invalidy.

Kamera v tomto režimu umožňuje uživateli odejít z domova a přitom mít dohled nad jeho spícím dítětem či nemocnou babičkou. Kamera je aktivována pohybem, zvukem - například dětským pláčem - nebo prostřednictvím tísňového tlačítka. Příchozí i odchozí zpoždění je nastaveno na 5 sekund.

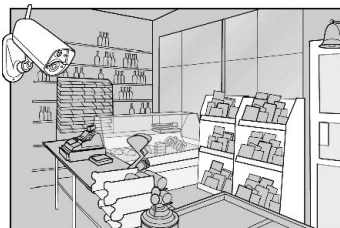


Poznámka: Vnitřní zvuková signalizace kamery je v režimu DOHLED potlačena. Také detektor náklonu a otřesů je blokováno, aby bylo možné s kamerou manipulovat.

► OBCHOD

Nejmocnějším přednastaveným profilem je OBCHOD.

V tomto režimu jsou aktivní všechny detektory, včetně permanentního sledování pohybu v obraze. Tento profil nabízí nejvyšší kvalitu stálého sledování, což s sebou nese také nejvyšší spotřebu energie. To výborně vyhovuje místům s požadavky na dočasné sledování, jako jsou obchody, kancelářské chodby nebo prostory recepcí.



3.4 HLÁŠENÍ

Kamera umí poslat informace o událostech na mobilní telefony (hovory , textová zpráva , MMS ) nebo na e-mailové adresy. V seznamu může být uloženo až 10 různých telefonních čísel a 10 e-mailových adres.

Nejvhodnějším způsobem pro zadání kontaktů je použití programu JabloTool na připojeném PC.

Viz. nabídka Kontakty - kapitola 4.



Úroveň odesílání zpráv může být zvolena pro každý kontakt. Tři úrovně (Základní, Rozšířená, Všechny podrobnosti) určují, které události budou příslušnému kontaktu hlášeny. Kontakty se základní úrovní budou dostávat pouze hlášení typu POPLACH, kontakty s nastavenými vyššími úrovněmi budou dostávat i dodatečná hlášení určených událostí.

JabloTool také dovoluje blokovat pro jednotlivé uživatele některé z kanálů pro odesílání zpráv (hovory , SMS , MMS ) odznačením příslušného políčka na řádku kontaktu.

Nové kontakty mohou být přidány rovněž prostřednictvím SMS příkazu nebo zavoláním z nového telefonního čísla na číslo kamery v okamžiku, kdy je kamera v režimu **NASTAVENÍ**. Pokud nejsou v seznamu kontaktů uložena žádná telefonní čísla (nová kamera nebo kamera po továrním nastavení) přepne se kamera automaticky do režimu **NASTAVENÍ** a čeká na příchozí hovor
nd waits for an incoming call.

CONFIG CONTACT <kontakt>	kde <kontakt> představuje telefonní číslo nebo e-mailovou adresu
	Příklad: CONFIG CONTACT +48555789456 CONFIG CONTACT email@hotmail.com

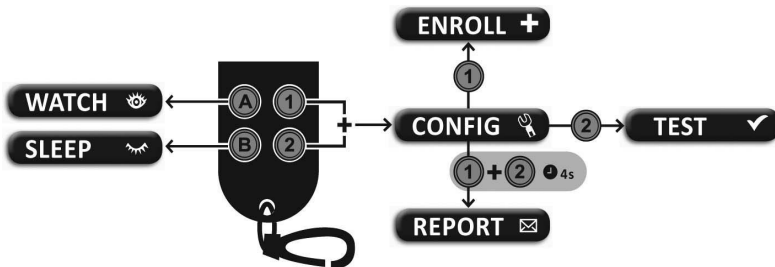
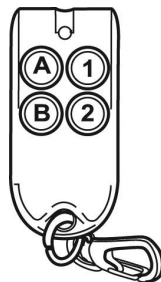


Kamera odesílá e-mail s přednastavenou adresou noreply@jablocom.com. Prosím zkontrolujte, zda spamový filtr Vašeho e-mailového programu akceptuje e-maily z této adresy nebo změňte adresu v nastavení kamery – záložka GSM síť.

3.5 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Balení kamery obsahuje jedno bezdrátové dálkové ovládání (model RC-86), které může být použito pro přepínání mezi režimy kamery – detaily funkcí jednotlivých tlačítek jsou popsány ve výše uvedené tabulce.

Kamera potvrdí změnu režimu prostřednictvím světelných LED na čelním panelu a zároveň zvukovým signálem. Přehled je v tabulce níže:



Režim kamery	Optická signalizace		Zvukový signál
ZAJIŠTĚNO	Světla jsou vypnuta	○ ○	Jedno dlouhé pípnutí
ODJIŠTĚNO	Zelené světlo svítí nepřerušovaně	● ○	Dvě dlouhá pípnutí
NASTAVENÍ	Zelené a červené světlo pomalu společně blikají		Tři dlouhá pípnutí
UČENÍ	Zelené a červené světlo pomalu střídavě blikají		-
CHYBA	Červené světlo svítí nepřerušovaně	○ ●	Čtyři krátká pípnutí

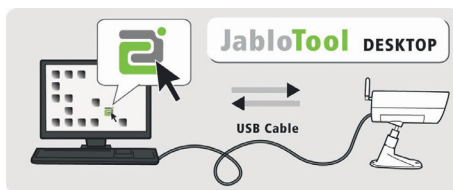
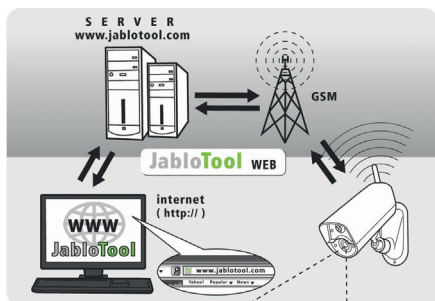
4. NASTAVENÍ

4.1 NASTAVENÍ Z PC

Nejsnazší cesta pro nastavení parametrů EYE-02 je použití osobního počítače s programem JabloTool. Ten je dostupný jako webová služba **JabloTool WEB** na stránkách www.jablotool.com, která přistupuje ke kameře EYE-02 prostřednictvím internetu a GSM sítě, nebo jako **JabloTool DESKTOP**, který je standardním programem instalovaným na PC připojené k EYE-02 USB kabelem.

JabloTool DESKTOP je dostupný na CD nebo na www.jablotool.com/download.

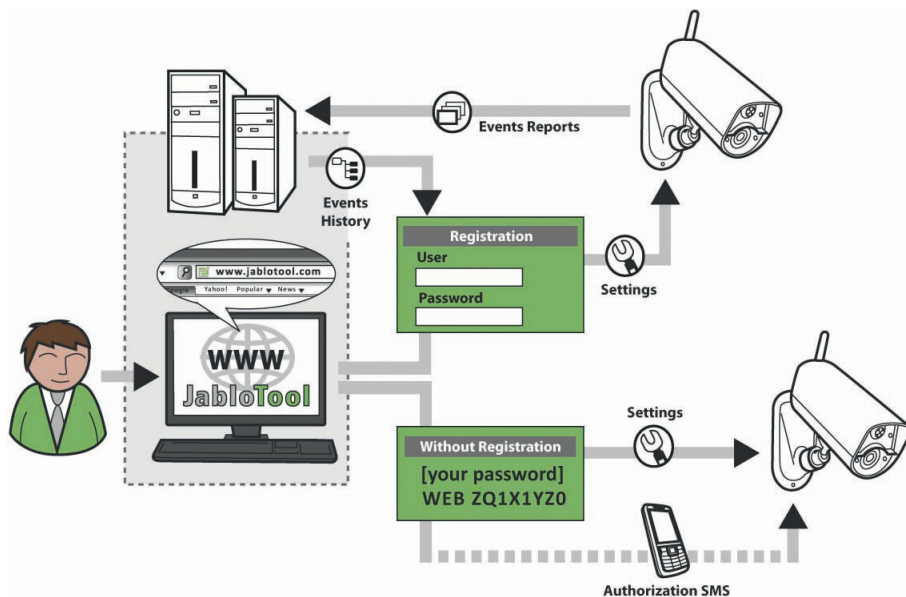
Funkce obou verzí JabloTool jsou identické, hlavní výhodou **JabloTool DESKTOP** je rychlost přenosu dat z kamery do PC, výhodou **JabloTool WEB** je připojení ke kameře EYE-02 bez kabelů z libovolného PC



► **Služba Jablotool WEB**

Služba JabloTool WEB je dostupná na adrese www.jablotool.com a pro registrované uživatele je poskytována zdarma.

Uživatel přistupující ke kameře EYE-02 prostřednictvím služby JabloTool WEB bude instruován pro vytvoření spojení s kamerou EYE-02. Pokud uživatel není registrován nebo pokud kamera EYE-02 není zabezpečena heslem pro vzdálený přístup, uživatel musí odeslat ze svého telefonu SMS se zvláštním autorizačním příkazem, kterým bude iniciováno připojení kamery EYE-02 ke službě JabloTool WEB.



Authorization between the JabloTool WEB server and EYE-02 camera

► JABLOTOOL DESKTOP software

Vložte instalační CD do počítače a pokud se nespustí instalace automaticky, spusťte program „INSTALL.EXE“. Dále následujte instrukce na obrazovce.



Nepřipojujte EYE-02 k USB na Vašem počítači dříve, než dokončíte instalaci programu JabloTool z CD!



Poslední verze programu si můžete stáhnout na www.jablotool.com/download.

Zapněte kameru a připojte ji k počítači USB kabelem. Počkejte, až operační systém kameru rozpozná. Poté spusťte program ikonou JabloTool na ploše a následujte instrukce na obrazovce.



Běžná maximální délka USB kabelu je 5 metrů. Pokud je Vaše kamera příliš daleko, může být nutné ji dočasně přemístit z jejího trvalého umístění blíže k počítači.

4.2 REŽIM NASTAVENÍ

Režim NASTAVENÍ poskytuje uživateli možnost změnit nastavení kamery, připojit ke kameře nové externí zařízení, jako například dálkový ovladač, nebo přidat nový kontakt do seznamu kontaktů.

Režim NASTAVENÍ otevřete současným stiskem kláves ❶ a ❷ na dálkovém ovladači – červené a zelené světlo začne pomalu současně blikat.

REŽIM	POPIS	PŘÍKAZ
UČENÍ	V režimu UČENÍ umožňuje kamera naučit nové externí zařízení, jako jsou dálkové ovladače, detektory, sirény a podobně. Umožňuje také přidat nový kontakt do seznamu – telefonní číslo může být přidáno do seznamu jednoduše zvoláním na číslo kamery. Režim UČENÍ je automaticky ukončen po naučení jedné nové položky nebo kontaktu.	❶
TEST	Režim TEST je speciální režim sloužící k testování všech detektorů, aniž by toto způsobilo nevyžádané množství poplachových zpráv.	❷
ZPRÁVA	Režim ZPRÁVA odešle zvláštní zprávu s textem “Uživatelé vyvolaný test kamery” na všechny kontakty – jako SMS a e-mail.	stiskněte tlačítka ❶ a ❷ současně na dobu přibližně 4 sekundy
USB	Zvláštní režim kamery, ve kterém se změní její USB ovladač a chová se jako standardní USB paměťový disk. To umožňuje přístup k souborům na SD paměťové kartě bez instalace zvláštního ovladače kamery na počítač.	Stiskněte tlačítko napájení na zadní straně kamery ❸



Pro zajištění bezpečnosti kamery je režim NASTAVENÍ a všechny jeho podřízené režimy automaticky uzavřeny po 5 minutách nečinnosti.

4.3 SMS PŘÍKAZY

Základní funkce kamery EYE-02 mohou být ovládány příkazy zaslánými kameře formou textových zpráv (SMS). Příkazy jsou kamerou přijaty pouze tehdy, pokud jsou odeslány z telefonu zapsaného v seznamu kontaktů. Pokud je kamera EYE-02 chráněna **Heslem pro vzdálený přístup** nebo **Heslem pro nastavení kamery**, pak každá příkazová SMS musí uvedena příslušným heslem.



Mějte na vědomí, že <Heslo pro vzdálený přístup> a <Heslo pro nastavení kamery> rozlišují velká a malá písmena. Zbytek příkazové textové zprávy velká a malá písmena nerozlišuje.

► Řídící příkazy

Řídící příkazy mění nastavení kamery. Pokud je kamera EYE-02 chráněna **Heslem pro nastavení kamery**, pak každý příkaz CONFIG musí být uveden tímto heslem.

COMMAND	DESCRIPTION
WATCH	Přepne kameru do režimu ZAJIŠTĚNO . Příklad: <Heslo pro vzdálený přístup> WATCH Pokud je vzdálený přístup ke kameře chráněn heslem Vaclav, pak příkaz musí být odeslán jako: Vaclav WATCH
SLEEP	Přepne kameru EYE-02 do režimu ODJIŠTĚNO .
STATUS	Kamera EYE-02 vrátí zpět SMS informující o jejím současném stavu Příklad: EYE02 stav: Příchozí zpoždění, Čas: 22/06/09 16:78:18
PICTURE	Kamera EYE-02 vrátí MMS s obrázkem současného stavu prostoru před kamerou.
REPORT <typ zprávy>	Kamera EYE-02 odešle zprávu o posledních událostech. Typ zprávy je definován položkou <typ zpravy>. Ta může být buď SMS nebo MMS , přičemž předdefinovaným typem je SMS. Příklad: <Heslo pro vzdálený přístup> REPORT MMS Kamera EYE-02 pošle MMS s poslední zaznamenanou událostí z historie kamery
CREDIT	Tento příkaz lze využít pro předplacené SIM karty. Kamera EYE-02 vrátí textovou zprávu s informací o současném kreditu Vaší SIM karty. Tato funkce je poskytována provozovatelem sítě a na některých sítích nemusí pracovat správně.
HELP	Kamera vrátí textovou zprávu se seznamem SMS řídicích příkazů a jejich formátem.

► Nastavovací příkazy

Nastavovací příkazy mění nastavení kamery EYE-02. Pokud je kamera chráněna **Heslem pro nastavení kamery**, pak musí být každý nastavovací příkaz uveden tímto heslem.

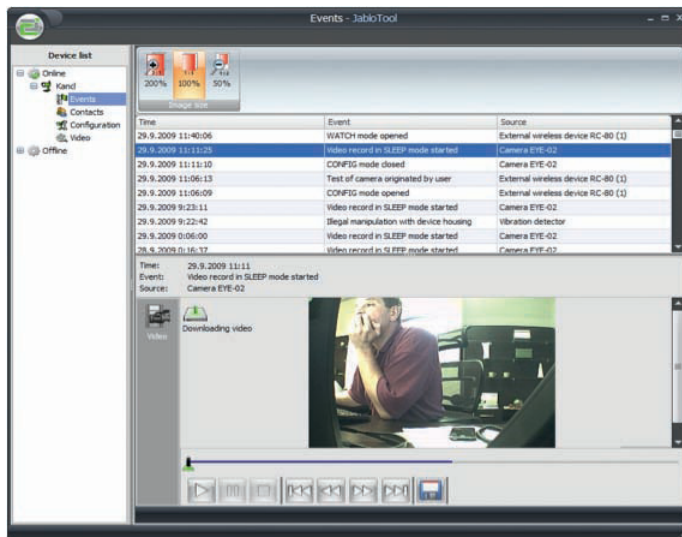
COMMAND	DESCRIPTION
CONFIG PROFILE <profil>	Nastavení profilu, <profil> může nabývat následujících hodnot (v závorkách je uveden odkaz na název profilu v českém jazyce, nezadáva se) : HOME (DOMA), OUTDOOR (VENKU), GARAGE (GARÁŽ), SHOP (OBCHOD) nebo CARE (DOHLED) Příklad: CONFIG PROFILE SHOP Kamera se přepne do režimu OBCHOD Příklad: <Heslo pro nastavení kamery> CONFIG PROFILE HOME Kamera se přepne do režimu DOMA
CONFIG CONTACT	Přidání nového kontaktu Příklad: CONFIG CONTACT MyEmail@domain.com E-mailová adresa myemail@domain.com bude přidána do seznamu kontaktů kamery EYE-02. Zprávy o událostech typu POPLACH budou odeslány na tuto e-mailovou adresu včetně videozáznamů. Příklad: <Heslo pro nastavení kamery> CONFIG CONTACT +420774770123 Telefonní číslo +420 774 770 123 bude přidáno do seznamu kontaktů kamery EYE-02. Zprávy o událostech typu POPLACH budou odesílány na toto číslo jako SMS
CONFIG LANG <jazyk>	Změní nastavení jazyka používaného v kameře EYE-02. Pro seznam podporovaných jazyků se podívejte do výrobního nastavení. Příklad: CONFIG LANG CZE změní jazyk používaný kamerou na češtinu
CONFIG DELAY <čas>	Změní dobu trvání odchozího zpoždění na zadanou hodnotu, <čas> je uveden v sekundách Příklad: CONFIG DELAY 25 nastaví odchozí zpoždění na 25 sekund
CONFIG POWER <režim>	Změna napájecího režimu, <režim> může být NORMAL (pro napájení z adaptéru) nebo BATTERY (pro napájení z baterie) Příklad: CONFIG POWER BATTERY změní režim napájení na bateriový
CONFIG DATE	Nastaví interní datum a čas kamery ve formátu RRRR-MM-DD HH:MM:SS. Okamžikem nastavení je okamžik doručení příkazové SMS. Příklad: CONFIG DATE 2009-10-24 08:34:02

4.4 HLÁŠENÍ O UDÁLOSTECH

Každá událost zjištěná kamerou EYE-02 je zaznamenána do paměti kamery.

Záznam o události se skládá z data a času, detailního popisu události, identifikace jejího zdroje a video-záznamu.

Příklad z historie událostí zobrazených v programu JabloTool:



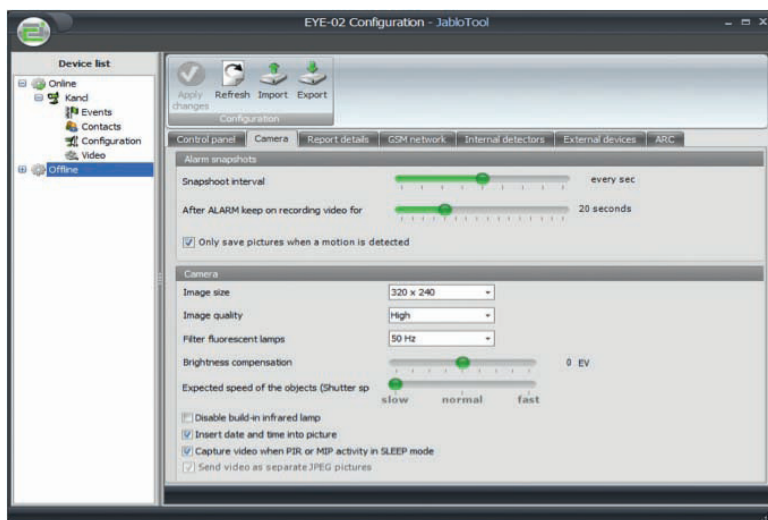
Je mnoho typů záznamů o událostech. Nejdůležitější jsou záznamy typu POPLACH, které jsou ihned hlášeny na kontakty uvedené v seznamu. Dalšími typy záznamů jsou VÝSTRAHA (podobná jako POPLACH, pro základní nastavení ale nejsou hlášeny na kontakty) nebo některé technické zprávy (příklad: informace o výpadku síťového napájení).

4.5 NASTAVENÍ PARAMETRŮ VIDEOZÁZNAMU

The EYE-02 camera allows detail setting of all important parameters to collect video record under many conditions.

Parametr	Nastavení	Popis
Rychlost snímkování	Od 20 snímků za vteřinu do 1 snímku každých 30 vteřin	Frekvence snímků. Vyšší frekvence znamená větší velikost souboru se záznamem.
Po poplachu zaznamenávat video po dobu	(0 s, 5 s, 10 s, ... 2 min., 5 min., 10 min.)	Kamera zachycuje video po nastavenou dobu po poplachu.
Zaznamenávat obrázky pouze tehdy, je-li detekován pohyb	Další snímek bude do videosouboru uložen pouze tehdy, pokud byla zaznamenána změna oproti předchozímu snímku. Pokud jsou snímky stejné nebo téměř stejné, obrázek nebude uložen. Toto nastavení VÝRAZNĚ změní velikost souboru se záznamem.	
Velikost obrazu	160x120, 320x240, 640x480 obrazových bodů	Rozlišení obrázku v obrazových bodech. Vyšší rozlišení zvyšuje kvalitu zaznamenávaných snímků, ale současně zvětšuje velikost videosouborů a prodlužuje čas přenosu přes GSM síť.
Kvalita obrazu	5 úrovní JPEG komprese	Úroveň JPEG komprese. Vyšší komprese zmenšuje velikost souboru za cenu mírného snížení rozlišení detailů v obraze.
Filtr zářivek	Vypnuto, 50Hz, 60Hz Přednastaveno: Vypnuto	Pokud je snímán prostor osvětlen standardní zářivkou, filtr odstraní nežádoucí blikání. Nastavte dle frekvence střídavého proudu v napájecí síti Vaší země.

Parametr	Nastavení	Popis
Vyrovnnání jasu	+/- 2EV s krokem 0.5EV Přednastaveno: 0	Kamera vypočítá optimální jas snímků automaticky. Toto nastavení umožňuje mírně změnit přednastavenou úroveň jasu.
Očekávaná rychlost předmětů (rychlost uzávěrky)	rychle, normálně, pomalu Přednastaveno: normálně	Nastavte <rychle> v případě, že se před kamerou mohou vyskytovat rychle se pohybující objekty (auta, běžící osoby, ...), . s,...). <pomalu> pomalu je vhodné pro kontrolu dveří a tmavé prostory.
Zakázat vlastní infračervené osvětlení	Zabudované infračervené osvětlení se automaticky zapne v okamžiku, kdy je snímán prostor nedostatečně osvětlen pro normální funkci kamery. Zaškrtnutím této volby je tato automatická funkce vypnuta. Využívá se především ve spojení s osvětlením externím zdrojem světla.	
Vložit časovou značku do snímku	Do levého horního rohu obrázku bude vložena malá časová značka. To pomůže k přesnému určení času vzniku snímku.	
Zaznamenávat video při aktivitě PIR nebo MIP režimu ODJIŠTĚNO	Záznam videa pokračuje také v režimu ODJIŠTĚNO, pokud je před kamerou zaznamenána nějaká aktivita. To je dobře použitelné v obchodech, čerpacích stanicích a dalších místech, kde je požadováno neustálé sledování.	
Poslat video jako samostatné JPEG snímky	JMísto AVI videosouborů budou posílány e-mailem a MMS jednotlivé JPEG snímky. Použijte tuto možnost v případě, že Váš mobilní telefon nebo PC nepodporuje AVI videosoubory.	



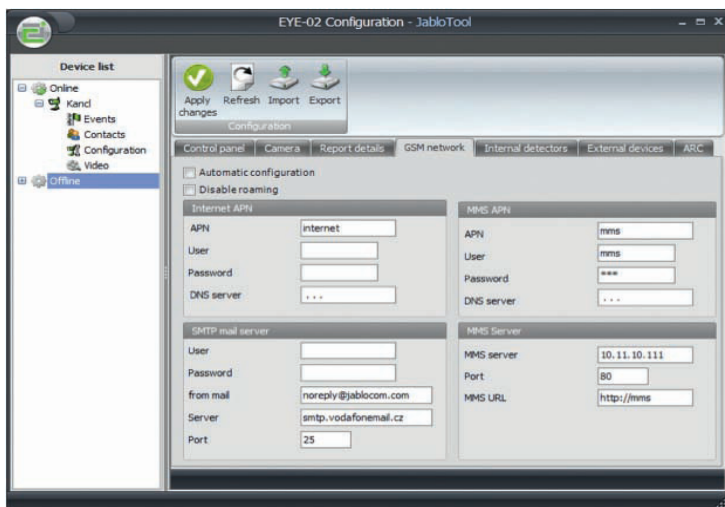
4.6 NASTAVENÍ GSM SÍTĚ

Kamera EYE-02 potřebuje správné nastavení parametrů GSM sítě. Tato nastavení záleží na zemi, ve které žijete a GSM síti, kterou používáte.

Kamera EYE-02 umí automaticky nastavit parametry většiny sítí. V případě, že nastavení neodpovídá aktuálnímu nastavení Vaší sítě, můžete zadat parametry získané od Vašeho operátora ručně v programu JabloTool, sekce **Nastavení**, záložka **GSM síť**.



Pro detailní nastavení parametrů sítě prosím kontaktujte Vašeho GSM operátora.



5. DALŠÍ FUNKCE

5.1 OVLÁDÁNÍ HOVOREM

Kamera EYE-02 umožňuje ovládání základních funkcí zavoláním z telefonu. Kamera přijme příchozí hovor, pokud je uskutečněn z čísla uvedeného v seznamu kontaktů a přehraje základní nabídku funkcí:

► Vítejte v menu kamery EYE-02:

- Pro poslech zvuku z mikrofonu kamery stiskněte 1,
- Pro přijetí MMS s aktuálním obrázkem stiskněte 2,
- Pro přijetí MMS s posledním záznamem typu POPLACH stiskněte 3,
- Pro přijetí SMS s historií posledních událostí stiskněte 4,
- Pro přepnutí kamery do režimu ZAJIŠTĚNO stiskněte 7,
- Pro přepnutí kamery do režimu ODJŠTĚNO stiskněte 9.

Uživatel může zvolit požadovanou akci stiskem příslušné klávesy na mobilním telefonu.

5.2 NOČNÍ VIDĚNÍ

Kamera EYE-02 je vybavena funkcí nočního vidění, která umožňuje pořizovat snímky v infračerveném spektru (termovize). V kameře zabudované infračervené LED diody osvětlí prostor neviditelným infračerveným světlem. Přestože lidské oko takové světlo nevidí, snímací čip kamery může snímát obrázky i v tomto spektru.

Infračervené osvětlení je aktivováno automaticky, pokud je požadováno zaznamenání obrázku a úroveň okolního světla je příliš nízká.



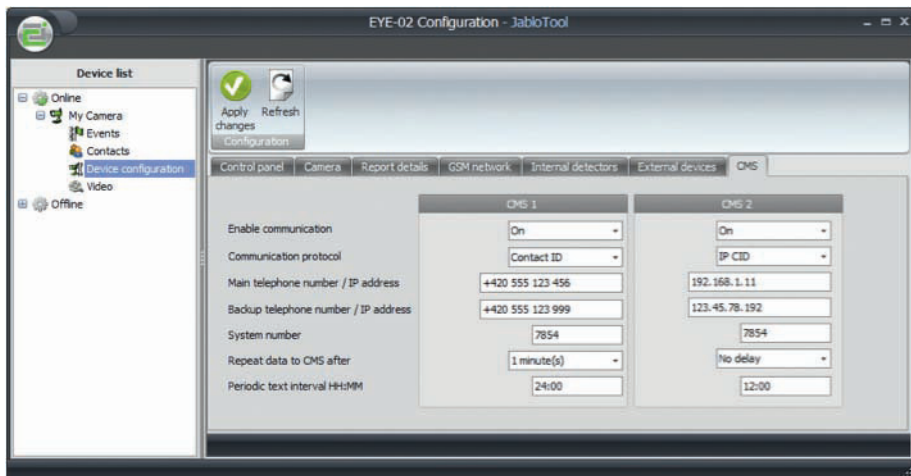
Tnoční záběr může být přexponován odrazem infračervených paprsků od blízkých objektů. V takovém případě může být použití integrovaného infračerveného osvětlení zakázáno v konfiguraci kamery a může být použit externí infračervené osvětlení.

5.3 SLEDOVÁNÍ

Kamera EYE-02 umí zasílat zprávy o všech událostech také na pulty centralizované ochrany (PCO).

Pro lepší pochopení principu komunikace kamery s pultem centrální ochrany bezpečnostní agentury se podívejte na obrázek E na zadní straně přebalu.

Přenos zpráv je realizován v souladu s mezinárodními standardními komunikačními protokoly pro IP CID a SMS CID. Nastavení protokolu provede autorizovaný poskytovatel služeb PCO po objednání jeho služeb.



Službu sledování poskytuje registrovaným uživatelům také JabloTool WEB. Kamera EYE-02 může posílat kopie všech záznamů o událostech na automatické přijímací středisko JabloTool. To výrazně urychlí Váš přístup k seznamu událostí a poskytne Vám také zálohu informací o všech událostech. Tato služba je poskytována ZDARMA uživatelům, kteří se zaregistrují na www.jablotool.com.

5.4 ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ KAMERY EYE-02

Pro zapnutí kamery EYE-02 stiskněte a držte stisknuté tlačítko napájení na zadním panelu kamery až do doby, než se rozsvítí zelené světlo na čelním panelu kamery. Proces zapnutí byl nastartován, tlačítko můžete uvolnit. Kamera se také zapne sama při připojení síťového napájení.

Chcete-li kameru EYE-02 vypnout, přepněte ji nejprve do režimu NASTAVENÍ. Odpojte kabel síťového napájení a stiskněte tlačítko napájení na zadním panelu kamery EYE-02 po dobu 3 sekund. Když zelené světlo na čelním panelu zhasne, kamera je vypnuta a můžete uvolnit tlačítko.

Kamera se také automaticky zapne po připojení napájecího síťového adaptéru.



Pokud bude kamera EYE-02 po delší dobu vypnuta nebo pokud bude přepravována, důrazně doporučujeme vyjmout z ní záložní baterii.

5.5 BATERIOVÝ REŽIM

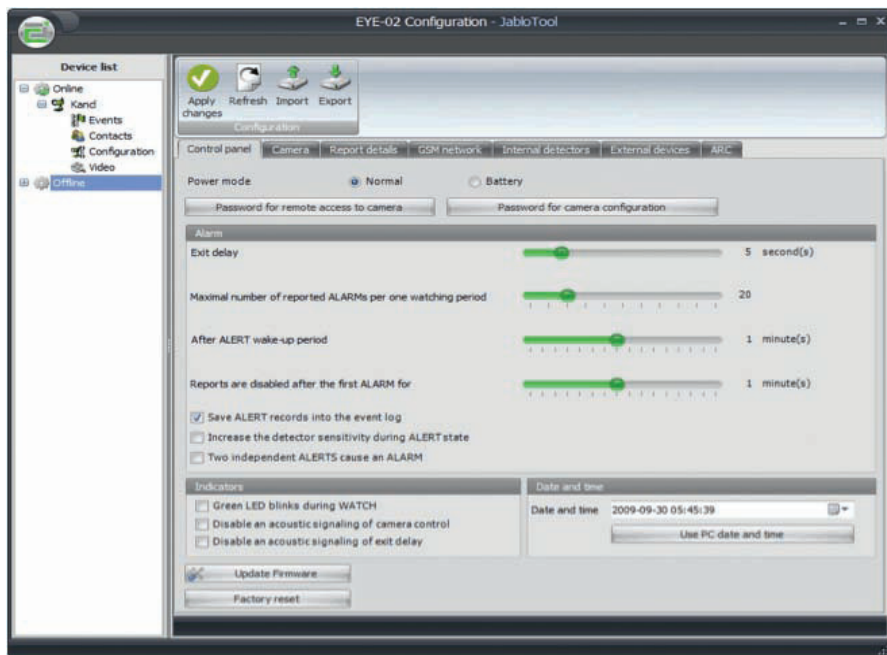
Kamera EYE-02 je vybavena interní záložní Li-Ion baterií, která jí umožňuje pracovat i při výpadku síťového napájení. Záložní baterie umožní provoz kamery po dobu přibližně 24 hodin. Skutečná délka provozu z baterie se může lišit v závislosti na mnoha okolnostech, jako například zvolený profil kamery, počet událostí, kvalita GSM signálu v místě použití, atd.

V určitých případech, například v místech, kde není k dispozici napájení se sítě, může být požadováno prodloužení doby, po kterou kamera pracuje z baterií. Pro takové případy můžete použít zvláštní **Bateriový režim**.

V **Bateriovém režimu** kamera EYE-02 výrazně sníží spotřebu energie tím, že se odpojí od GSM sítě, vypne přijímač místní bezdrátové komunikace a přepne detektor pohybu do režimu, kdy se aktivuje pouze po povelu VÝSTRAHA od jiného detektoru. To znamená, že v tomto speciálním bateriovém režimu není kamera dosažitelná SMS příkazy nebo hovorem a rovněž externí bezdrátové prvky – ovladače či detektory – nemohou být použity.

Integrované detektory zůstávají aktivní a hlásí události dle nastavení kamery. Po události typu POPLACH zapne kamera komunikační prvky a připojí se na GSM síť na dobu okolo 2 minut. Po tuto dobu reaguje na volání, SMS příkazy a dálkové ovládání.

Kamera EYE-02 s plně nabitou baterií dokáže pracovat v **Bateriovém režimu** po dobu až 30 dnů.



5.6 PAMĚŤOVÁ KARTA - MICRO SD

Kamera EYE-02 je vybavena držákem „Micro SD“ paměťové karty umožňujícím rozšíření kapacity vnitřní paměti. Kamera EYE-02 je v základu vybavena vloženou paměťovou kartou o kapacitě 1 nebo 2GB.

Program JabloTool umožňuje přístup k paměťové kartě kamery EYE-02 jako k běžnému flash disku (EYE-02/Pokročilý uživatel/USB). Ostatní funkce kamery EYE-02 jsou v průběhu přímého přístupu PC na paměťovou kartu blokovány.

Na paměťové kartě můžete vidět následující strukturu složek:

HISTORY	Tato složka obsahuje soubory s úplnými záznamy historie událostí, včetně všech detailů. Soubory jsou ukládány postupně ve formátu "ev00001.txt".
PICTURE	Archiv statických JPEG souborů zaznamenaných při událostech typu POPLACH. Příklad: "p0065401.jpg"
VIDEO	Archiv videosouborů formátu AVI zaznamenaných při událostech typu POPLACH. Příklad: "vid01021.avi"
VOICE	Tato složka obsahuje záznam hlasového menu pro ovládání kamery prostřednictvím volání.
config.ini	Soubor se současnou konfigurací kamery EYE-02. Může být využit pro zálohu nebo obnovení nastavení.



Na paměťové kartě o velikosti 1GB může být zaznamenáno více než 1000 událostí. Pokud je paměťová karta plná, nejstarší události stejného typu jsou automaticky mazány.

5.7 OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je to nutné, může být obnoveno tovární nastavení kamery EYE-02 následujícím postupem:



VŠECHNA UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ, KONTAKTY A ZÁZNAMY UDÁLOSTÍ BUDOU SMAZÁNY!

- Vypněte kameru
- Stiskněte a držte tlačítko NAPÁJENÍ na zadním panelu kamery
- Připojte síťový adaptér, zatímco držíte tlačítko NAPÁJENÍ po dobu dalších 6 sekund
- Počkejte, až bude zelené a červené světlo blikat současně
- Uvolněte tlačítko NAPÁJENÍ
- Všechna nastavení včetně naučených externích zařízení jsou smazána. Kamera EYE-02 se přepne do režimu **NASTAVENÍ** a čeká na naučení dálkového ovládání a základní nastavení kontaktů

5.8 EXTERNÍ BEZDRÁTOVÁ ZAŘÍZENÍ

Kamera EYE-02 má zabudovaný vysílač/přijímač krátkého dosahu, který umožňuje komunikaci s širokou škálou profesionálních bezdrátových bezpečnostních zařízení vyráběných společností JABLOTRON ALARMS (www.jablotron.cz).

Toto je jednoduchá cesta k rozšíření funkcí Vaší kamery o dodatečné služby jako:

- ovládání vytápění z Vašeho mobilního telefonu nebo
- použití tísňového tlačítka pro starší nebo invalidní osoby

Rychlý přehled o dostupných typech bezdrátových zařízení můžete najít na poslední straně tohoto návodu.

5.9 VENKOVNÍ INSTALACE

Přestože kamera EYE-02 poskytuje základní odolnost proti vodě, důrazně doporučujeme použití dodatečných plastických krytů, pokud je instalována do venkovního prostředí.

Navštivte stránku www.jablocom.com pro získání bližších poznámek k použití pro venkovní instalaci nebo pro použití se slunečními panely.

6. ÚDRŽBA

Kamera EYE-02 nevyžaduje žádnou speciální údržbu.

- Minimálně jednou měsíčně zkontrolujte funkčnost hlášení pomocí povelu REPORT.
- Pravidelně testujte základní funkce detektorů v režimu TEST.
- Pravidelně kontrolujte baterie dálkového ovládání stiskem libovolného tlačítka. Pokud se světlo na dálkovém ovládání nerozsvítí, baterie je vybita a musí být vyměněna. Vyměňte ji za novou baterii stejného typu.
- Jednou ročně zkontrolujte kapacitu baterie kamery postupem popsaným v odstavci 8.1 Informace o bateriích.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

JABLOCOM uvolňuje nové verze programového vybavení kamery EYE-02 i programu JabloTool.

Na stránkách www.jablocom.com můžete nalézt poslední verzi programového vybavení pro kameru EYE-02, aktuální verzi podpůrného software a detailní popis řešení problémů.

Problém / Chybová zpráva	Řešení
Bliká červené světlo na čelním panelu	- Vaše SIM karta není funkční nebo je blokována PIN kódem. Vyjměte SIM kartu z kamery, vložte ji do Vašeho mobilního telefonu a zkuste uskutečnit hovor a odeslat SMS. Je-li karta chráněna kódem PIN, prosím zrušte ji. - Vaše SIM karta není správně vložena do držáku SIM karty nebo kamera nepodporuje tento typ SIM karet. Zkontrolujte správnost vložení karty v držáku nebo kontaktujte Vašeho poskytovatele GSM služeb. - Lokalita umístění kamery není pokryta GSM signálem poskytovatele služeb. Zkontrolujte kvalitu signálu GSM sítě přímo v místě instalace kamery: umístěte Váš mobilní telefon blízko ke kameře, počkejte několik sekund a přečtěte sílu signálu z displeje telefonu. Pokud je signál příliš slabý, můžete se pokusit vyměnit originální anténu za jiný schválený typ antény s vyšším ziskem.
Kamera EYE-02 neraguje na stisk tlačítka dálkového ovládání	- Vybitá baterie v dálkovém ovládání. Stiskněte tlačítko na ovladači a zkontrolujte, zda se rozsvítí světelná signalizace. Pokud ne, vyměňte baterii v dálkovém ovladači. - Dálkový ovladač byl náhodně vymazán z nastavení kamery EYE-02. Použijte PC s programem JabloTool, spusťte režim UČENÍ a stiskněte libovolné tlačítko na Vašem dálkovém ovladači pro naučení do kamery EYE-02

Pokud zjistíte zvláštní chování kamery EYE-02, pokuste se prosím nejprve aktualizovat firmware v kameře EYE-02 na poslední verzi. Použijte JabloTool -> Nastavení -> Obecná nastavení -> Aktualizace firmware.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozměry kamery	155x75x55 mm, 300 g
Rozměry balení	300x215x75 mm, 950 g
Rozšířená kapacita paměti	Konektor pro SD Micro karty, maximální kapacita 4 GB Standardní balení obsahuje paměťovou kartu s kapacitou 1GB
Rozlišení obrazu	VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120)
Formát ukládání obrazu	JPEG, EXIF 2.2
Formát videa	MJPEG
Čočky	AB29, zorný úhel 95°, nestandardní: AB20 (138°), AB46 (58°)
Infračervené světlo	6x Infra LED, 6x 100mW, vlnová délka 850nm, úhel vyzařování 80°
Podpora MMS	MMS verze 1.2 přes WAP 2.0
Historie událostí	Minimálně 100 záznamů ve vnitřní paměti + rozšíření na kartě SD
Provozní teplota	-20°C až +55°C; vlhkost 25 až 75 %
Úroveň krytí	IP 62W
Síťový adaptér	100 - 240 V AC, 50 až 60 Hz, 5 V/2 A DC
Záložní baterie	Li-Ion, 1300 mAh
GSM systém	Quad band - 850/900/1800/1900 MHz
GSM anténa	Externí GSM anténa +2.5 dBi, SMA konektor
Datové připojení	EDGE třída 10; GPRS třída 10: max. 85.6 kbps, CS1, CS2, CS3 and CS4,
Audio parametry	Systém AGC a redukce hluku; audio kodeky - HR, FR, EFR a AMR
Audio monitoring	Zabudovaný vysoce citlivý všesměrový mikrofon s DSP zpracováním
Připojení PC	USB 2.0
Zabudované poplachové detektory	Pohyb v obraze (MIP) PIR detektor pohybu (PIR) Detektor hluku (NOISE) Detektor třístění skla (GBS) Detektor náklonu a otřesů (TILT)
Bezdrátový systém krátkého dosahu	868 MHz, Může být provozován v souladu s ERC REC 70-03
Dálkové ovládání	RC-86 Alkalická baterie - typ L1016 (6.0 V) Typická životnost baterie je přibližně 3 roky při 5 aktivacích denně Zařízení odpovídá normám ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN50130-4, EN60950-1.

8.1 INFORMACE O BATERIÍCH

Kamera je napájena ze síťového zdroje a má záložní baterii s možností opakovaného nabití. Baterie poskytuje napájení kameře v okamžiku výpadku síťového napájení. Po určité době se může baterie opotřebovat. Kapacita baterie by měla být otestována aspoň jednou ročně: odpojte napájecí zdroj a změřte čas až do okamžiku, kdy kamera nahlásí slabou baterii. Vyměňte baterii, pokud je naměřená doba kratší, než 10 hodin.

Nezkratujte baterii. Náhodný zkrat může nastat když se kovový předmět, jako mince, spona nebo pero dotknou bateriových kontaktů. Zkratování může způsobit poškození baterie nebo připojeného předmětu a může způsobit i požár.

Vystavení baterie extrémně nízkým nebo vysokým teplotám snižuje její kapacitu a životnost. Ideálně zkusíte udržovat teplotu baterie mezi 15°C a 25°C. Zařízení s extrémně horkou nebo chladnou baterií nemusí dočasně fungovat, přestože je baterie plně nabitá. Výkon baterie je značně omezen při teplotách pod bodem mrazu.

Neodhazujte baterie do ohně, mohou způsobit explozi. Baterie mohou také explodovat, pokud jsou poškozené. Zacházejte s bateriemi v souladu s místními předpisy – recyklujte je, pokud je to možné a nevyhazujte je do domovního odpadu.

Nedemontujte ani nerozřezávejte články nebo baterie. V případě, že baterie vyteče, zabraňte kontaktu kapaliny s pokožkou nebo očima. V případě, že se tak stane, opláchněte zasažené místo větším množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.



Síťový adaptér a baterii používejte jen k jejich účelu. Nikdy nepoužívejte poškozený adaptér či baterii. Během nabíjení a běžného užívání může docházet k zahřívání baterie. Baterie je uzpůsobena k trvalému napájení síťovým adaptérem. Baterie během své životnosti postupně ztrácí svoji kapacitu. Pro dosažení optimálních provozních podmínek je třeba baterii udržovat v prostředí s teplotou mezi 5°C a 35°C. Nikdy nevystavujte baterii mimo rozsah teplot -20°C až +55°C. Přístroj s horkou nebo studenou baterií může být dočasně nefunkční a to i tehdy, pokud je baterie plně nabitá. Výkon baterie je značně omezen při teplotách pod bodem mrazu.

8.2 ZÁRUKA



JABLOCOM s.r.o. tímto prohlašuje, že GSM bezpečnostní kamera EYE-02 je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

Prohlášení o shodě najdete na www.jablocom.com

Vysokofrekvenční vyzařování - specifická míra pohlcení (SAR):

Výrobek je konstruován tak, aby nepřekročil limity vyzařování stanovené mezinárodními směrnicemi, které určila nezávislá vědecká organizace ICNIRP (Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením) včetně dimenzovaného rozpětí těchto bezpečnostních limitů tak, aby použití výrobku bylo bezpečné pro všechny osoby, bez ohledu na věk a zdravotní stav. Směrnice jako měrnou jednotku používají Specific Absorption Rate (specifická míra pohlcení) neboli SAR. Limit SAR pro bezdrátová zařízení je 2 W/kg a nejvyšší dosažená hodnota SAR při testování tohoto telefonu vyhovuje těmto limitům.

EYE-02 je v souladu se základními omezeními pro standardy GSM 900, GSM 1800 a GSM 1900 dle doporučení Evropské rady [1999 519 EC].

Informace:

Telefon je určen k použití pouze v zemi, kde byl zakoupen.

Omezená záruka:

S přihlédnutím k podmínkám omezené záruky JABLOCOM s.r.o. zaručuje, že je tento výrobek v době prodeje bez konstrukčních a materiálových chyb a vztahuje se na něho záruka podle právních předpisů dané země. V případě reklamace se obraťte na vašeho prodejce. Závada bude buď zdarma odstraněna nebo na základě našeho posouzení výrobek vyměněn.

Záruční podmínky:

Pokud výrobek (v originálním balení a s kompletním příslušenstvím) reklamujete během záruční doby, obraťte se na svého prodejce. Záruka bude uznána, pokud doklad o nákupu včetně data nákupu a čísla IMEI (identifikační číslo mobilního telefonu) odpovídá reklamovanému výrobku. Umělohmotné části, kabely nebo příslušenství výrobku nesmí být viditelně poškozeno, výrobek nesmí jevit známky kontaktu s kapalinou, záruční pečť nesmí být porušena a musí být sepsán důvod reklamace.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávným použitím a jiným než běžným zacházením, popsáním v návodu k obsluze. Rovněž se nevztahuje na závady z důvodu nehod, neoprávněných zásahů či oprav, nebo živelných pohrom.

Záruka se nevztahuje na části s omezenou životností, jako např. baterie nebo příslušenství. Nevztahuje se ani na komponenty ostatních dodavatelů, jako např. SIM karty.

Poskytovaná záruka nemá vliv na zákonná práva zákazníka dle platných zákonů dané země nebo práva zákazníka vůči prodejci.

JABLOCOM není za žádných okolností zodpovědný za ztrátu dat nebo jakékoli související, následné nebo vedlejší požadavky na náhradu škod, ať už vznikly jakýmkoliv způsobem.

Jelikož je výrobek neustále zdokonalován, JABLOCOM si vyhradzuje právo na změny a inovace výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozích upozornění.

Provoz a funkčnost jsou závislé na SIM kartě a/nebo síti.

8.3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prečtěte si tyto pokyny. Jejich porušování může být nebezpečné a/nebo nezákonné.



Vy sami jste odpovědní za použití zařízení i za veškeré důsledky z toho plynoucí. Nezapínejte zařízení tam, kde je jeho použití zakázáno, kde může způsobit rušení anebo být svým provozem nebezpečné.

Některé státy mohou regulovat použití bezpečnostní kamery zvláštními zákony. Prosím prostudujte možná zákonná omezení v dané zemi před instalací kamery

Malé děti

Nenechávejte zařízení a jeho příslušenství v dosahu malých dětí a nedovolte jim, aby si s ním hrály. Mohli by zranit sebe nebo někoho jiného, případně zařízení poškodit. Zařízení obsahuje malé části s ostrými rohy, které mohou způsobit zranění nebo se mohou uvolnit a vdechnutím způsobit nebezpečí udušení.

Některé státy mohou zvláštními zákony regulovat použití bezpečnostní kamery. Prostudujte si, prosím, možná zákonná omezení před instalací kamery.



Rušení

Zařízení obsahuje vysílač a přijímač. Pokud je zapnuté, přijímá a vysílá vysokofrekvenční signál. Je třeba zvýšené opatrnosti při použití zařízení v blízkosti zdravotních pomůcek jako jsou například kardiostimulátory, naslouchadla apod. Všechna bezdrátová zařízení jsou citlivá k rušení, což může ovlivnit jejich výkon.

Společnost JABLOCOM není zodpovědná za jakékoli rušení rádia či televize způsobené neoprávněnými úpravami přístroje. Takové úpravy mohou zrušit uživatelské právo k provozu přístroje.

Zařízení je dimenzováno tak, aby nepřevýšilo limity stanovené mezinárodními směrnici pro vystavení se vlivu radiových vln. Tyto směrnice byly vyvinuty nezávislou vědeckou organizací ICNIRP a jejich stanovené hodnoty zaručují bezpečnou ochranu všech osob bez ohledu na věk a zdravotní stav.



Zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům třídy B pro digitální přístroje, podle části 15 pravidel FCC (Federální (USA) výbor pro telekomunikace). Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci zařízení v domácnosti poskytl dostatečnou ochranu před škodlivým vyzářováním.

Toto zařízení vytváří, používá a vyzařuje vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalován a používán podle pokynů, může způsobit rušivý účinek v rámci radiokomunikace. Nelze však garantovat, že se tento účinek neobjeví u některých konkrétních instalací. Pokud zařízení působí nepříznivě svým rušením na příjem rádia či televize, což si můžete ověřit zapnutím a vypnutím přístroje, doporučuje se uživateli zlepšit tento stav jedním z následujících opatření:

- Změňte nastavení antény nebo jejím přemístěním.
- Zařízení a přijímač umístěte do větší vzdálenosti od sebe.
- Zapojte zařízení do jiné zásuvky než je zapojen přijímač.
- Žádejte o radu svého obchodníka nebo zkušeného radiotelevizního technika.



Kardiostimulátory

Výrobci kardiostimulátorů doporučují vzdálenost alespoň 15 cm mezi mobilním zařízením a kardiostimulátorem pro eliminaci rušivých vlivů. Abyste se těmto vlivům vyhnuli, udržujte raději vzdálenost větší než 15cm.

rušivých vlivů. Abyste se těmto vlivům vyhnuli, udržujte raději vzdálenost větší než 15cm.

Naslouchadla

Lidé s naslouchadly nebo ušními implantáty se mohou při použití bezdrátových zařízení nebo v jejich blízkosti setkat s rušivými zvuky. Intenzita rušení závisí na typu naslouchadla a vzdálenosti od rušivého zdroje, přičemž se zvětšující se vzdáleností od zdroje klesá intenzita rušení. Můžete se také poradit s výrobcem vašeho naslouchadla a probrat jiná řešení.

Zdravotní pomůcky

Poradte se u svého lékaře a výrobce vašich zdravotních pomůcek o tom, zda provoz zařízení může ovlivnit fungování vaší zdravotní pomůcky.

Nemocnice

Zařízení není konstruováno pro použití v nemocnicích, klinikách nebo zdravotních střediscích bez předchozí konzultace s personálem nebo výrobcem zdravotní techniky. Tyto požadavky jsou preventivním opatřením k eliminaci možných rušivých vlivů na citlivé lékařské přístroje.



Bezdrátová zařízení mohou způsobovat rušení v letadle.

Výbušné prostředí

V místech, kde hrozí výbuch, uposlechněte všech uvedených pokynů k vypnutí Vašeho zařízení či jiných bezdrátových zařízení. Místa s potenciální hrozbou výbuchu, mezi něž patří benzinové stanice, podpalubí na lodích, přeprava paliva a chemikálií, skladování paliv a chemikálií, místa, kde vzduch obsahuje chemikálie nebo malé částice jako např. obilný nebo kovový prach či jemné nečistoty.

Rozbušky a jejich okolí

Zařízení není konstruováno pro práci v oblastech s rozbuškami nebo v místech vyzývajících k vypnutí "dvoukanálových vysílaček" nebo "elektronických zařízení" aby nedošlo k narušení přístrojů při trhacích pracích. Všimněte si zákazů a dodržujte předpisy.

 Nerozebírejte zařízení nebo jeho příslušenství - to je určeno pouze kvalifikovaným pracovníkům. Pokud bylo zařízení či příslušenství ponořeno do vody, proraženo nebo vystaveno pádu, nepoužívejte ho dřív, než bude zkontrolováno v autorizovaném servisním středisku.

Vždy zacházejte se zařízením a příslušenstvím opatrně a udržujte je na čistém a bezprašném místě.

Zařízení ani příslušenství nenatírejte barvami.

Zařízení ani příslušenství nevystavujte otevřenému ohni či žhavým cigaretovým nedopalkům.

Zařízení ani příslušenství nevystavujte kapalinám nebo vysoké vlhkosti.

Zamezte pádům, házení nebo ohýbání zařízení a jeho příslušenství.

K čištění zařízení a příslušenství nepoužívejte agresivní chemikálie, rozpouštědla nebo aerosoly.

Zařízení ani příslušenství nevystavujte extrémním teplotám, minimální je -10 a maximální +55 stupňů Celsia.

Bezpečná manipulace s baterií a nabíječkou

Používejte pouze společnosti JABLOCOM schválené příslušenství a baterie. Nepřipojujte nekompatibilní výrobky nebo příslušenství.

Zajistěte, aby svorka baterie nepřišla do styku s kovovými předměty (mince, kroužky na klíče, apod.) a nedošlo ke zkratu.

Síťový adaptér a baterii používejte jen k jejich účelu. Nikdy nepoužívejte poškozený adaptér či baterii.

Zařízení je uzpůsobeno k napájení síťovým adaptérem. Omezená kapacita záložní baterie slouží k provozu zařízení při výpadku dodávky elektrické energie po dobu přibližně 24 hodin.

Během nabíjení a běžného užívání může docházet k zahřívání zařízení.

 Nezapomeňte na zálohování všech důležitých dat.

 Při připojování k jakémukoliv jinému zařízení si přečtěte jeho bezpečnostní pokyny v návodu k obsluze.

8.4 INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Před likvidací kamery ji učiňte nepoužitelnou.

Při likvidaci materiálu je nutné dodržovat příslušné vnitrostátní předpisy pro nakládání s odpadem.



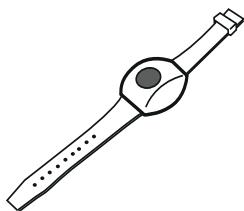
Všechny použité obalové materiály jsou ekologické a mohou být znovu použity nebo recyklovány. Přispějte prosím aktivně k ochraně životního prostředí a věnujte pozornost správné likvidaci a opětovnému použití obalových materiálů.



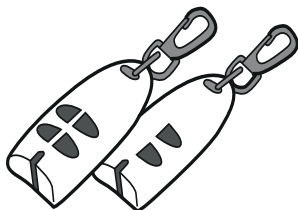
© Copyright 2009 JABLOCOM. Všechna práva vyhrazena.

Ovladače

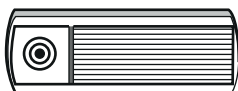
- 1 přenosné aktivační tlačítko



- 2 dálkový ovladač



- 3 tlačítko



- 4 nástěnné tlačítko

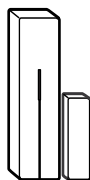


Detektory

- 5 detektor hořlavých plynů



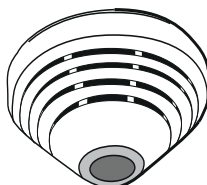
- 6 magnetický detektor otevření



- 7 PIR detektor pohybu osob

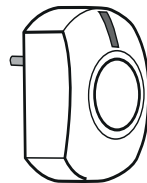


- 8 požární detektor



Sírény a relé

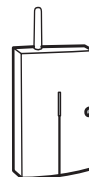
- 9 interní síréna



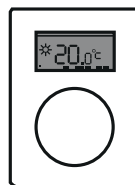
- 10 vnější síréna



- 11 modul relé



- 12 termostat



Profesionální bezpečnostní technologie:

Rádiový vysílač a přijímač

- Pásmo 868 MHz
- Pro spolupráci s dálkovými ovladači
- Rozšiřitelné o prvky profesionálního bezdrátového zabezpečovacího systému JABLOTRON OASIS

Dvoupásmová GSM anténa

EDGE/GSM modul

- Přenos obrázků/videa na váš mobilní telefon přes MMS nebo e-mail
- Datové spojení na monitorovací server a pultu centrální ochrany

Detekce náklonu a vibrací kamery

- Chrání před neoprávněnou manipulací s kamerou

Akustický signál

Li-Ion baterie

- Zajišťuje záložní napájení při výpadku elektrického proudu

SD paměťová karta

- Rozšiřuje paměťovou kapacitu pro ukládání videa až na 4 GB

Držák SIM karty

- Pro standardní GSM SIM kartu

Mikrofon + digitální zpracování signálu

- Detekce zvuku a detekce tříštění skla

IR LED pro noční vidění

- Osvětlení prostoru neviditelnými IR paprsky pro noční vidění

Infračervený PIR senzor (Pasivní infračervený senzor)

- Detekce změn teploty v oblasti teplot lidského těla

VGA kamera

- CMOS čip s širokoúhlovou (2.9 mm) čočkou
- Kontinuální detekce pohybu v obraze (pomocí DSP)

Zabezpečení:

Kamera EYE-02 může být napojena na profesionální pult centrální ochrany

