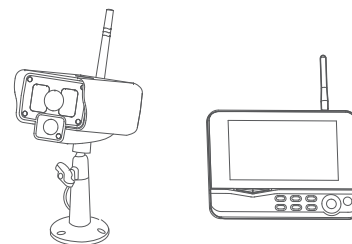


Model: SC-8104JM2



Návod k použití

4-kanálový bezdrátový systém



Model: SC-8104JM2

Verze 1.5.

Úvodem	02
Vlastnosti	02
Obsah balení	02
Popis	03
Instalace	04
Provoz	05
• Základní ovládání	05
• Nahrávání videa	07
• Přehrávání záznamu	08
• Vymazání videa	09
• Video výstup	09
Nastavení systému	10
• Datum / Čas	11
• Jazyk	11
• Režim nahrávání	11
• Formát SD/USB	12
• Paměť k nahrávání	12
• Zobrazení údajů	12
• TV Systém	13
• Informace o systému	13
• Úprava systému	13
• Nastavení intervalu prohlížení	13
• Vypnutí zvuku	14
• Režim nastavení	14
• Nastavení jasů monitoru	14
• Nastavení zvuku	14
Nahrávání	15
• Časový spínač nahrávání	15
• Nastavení nahrávání PIR senzoru	15
Přehrávání nahraného záznamu	16
Kamera	16
• Párování kamer s jednotkou	16
• Aktivace a deaktivace kamery	18
• PIP nastavení	18
Nastavení alarmu	19
Specifikace	20

Úvodem

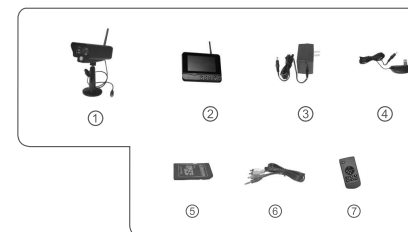
Tento kamerový systém je určený pro domácí použití. Obsahuje dvě Kamery a DVR přijímač se 7-palcovým LCD monitorem s možností Rozšíření o další dvě bezdrátové kamery. Na monitoru lze zobrazit Snímky ze všech 4 kamer najednou nebo vybrat jednu. Navíc jsou Kamery vybaveny infračerveným senzorem reagující na pohyb.

Vlastnosti

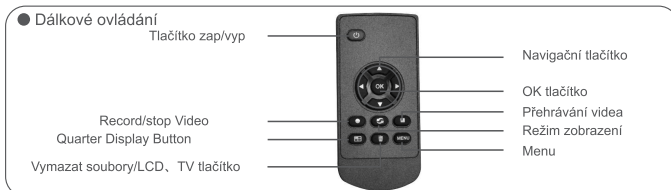
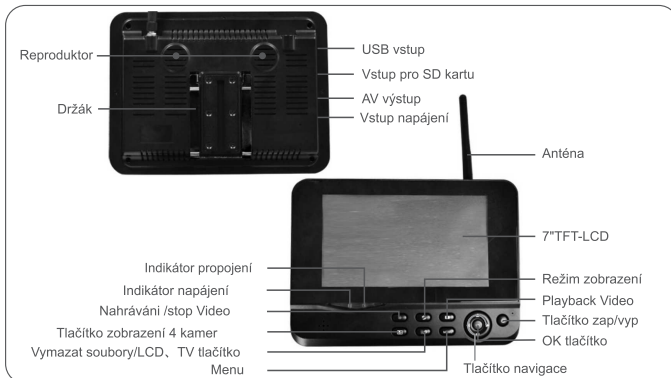
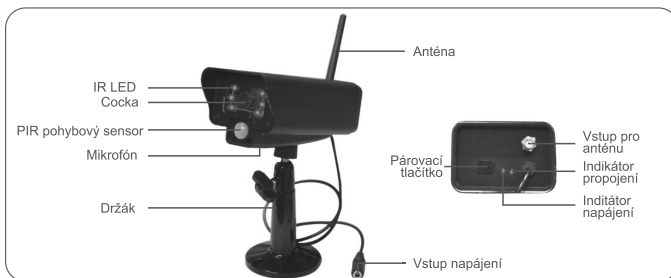
- 4-kanálový digitální DVR s bezdrátovými kamerami;
- Velmi jednoduchá instalace;
- Zcela bezdrátové digitální řešení, žádné úniky osobních informací;
- 7" LCD monitor s integrovaným video recordérem;
- Podpora až 32GB SD karet nebo externí HDD s USB2.0 až do 1TB;
- Non-stop přepisovatelné nahrávání 4 kamer / 24hodin /7dní;
- Možnost nastavení nahrávání: manuální, plánované , aktivování při pohybu;
- Možnost do 5m noční vidění;
- Kvalita videa: 4-kanálové zobrazení VGA 10fps, 1-kanálové VGA 30fps;
- Vodě a prachu odolné kamery s přenosem 300m/1000ft
- Video výstup pro připojení k externímu (většímu) monitoru;

Obsah balení

- 1 2ks kamery
- 2 1ks 7" TFT LCD Monitor
- 3 1ks adaptér (5V 2A)
- 4 2ks adaptér (5V 1A)
- 5 1ks SD karta
- 6 1ks AV Output kabel
- 7 1ks dálkové ovládání

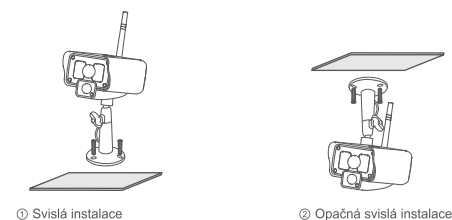


Popis

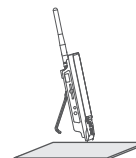


Instalace

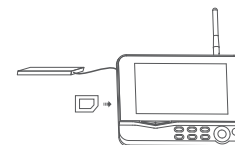
1. Umístěte kamera na požadované místo. Kameru lze upevnit dvěma způsoby:



2. Umístěte přijímač na požadované místo:



3. Vložte SD kartu do přijímače nebo jej propojte s externím paměťovým zařízením.



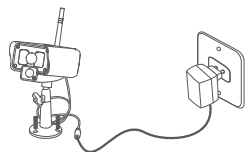
Pozn.:

1. Přijímač nepodporuje výměnu SD karty nebo ext.HDD za provozu.
2. SD karta nebo ext.HDD by měl být ve formátu Fat32
3. V případě potřeby zformátujte ext.HDD či SD kartu.

Provoz

• Základní ovládání

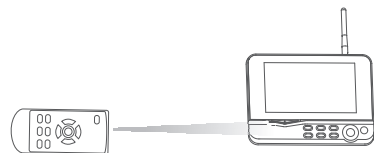
1. Připojte kameru ke zdroji el.proudu. Indikátor napájení se rozsvítí.



2. Připojte přijímač ke zdroji el.proudu.



3. Zmáčkněte tlačítko zap/vyp na 2 vteřiny na přijímači nebo tlačítko na dálkovém ovládači (ovladač namířte na přijímač). Na přijímači se rozsvítí indikátor napájení.



4. Automaticky dojde ke spárování kamer s přijímačem (max.4 kamery). V případě, že nedojde ke spárování, které bylo již přednastaveno v továrně, vyhledejte Stranu 16 v tomto manuálu.

5. V případě úspěšného zpárování se na monitoru zobrazí online snímky z připojených Kamer:



6. Pro změnu zobrazení na monitoru stiskněte tlačítko, na výběr jsou 4 druhy zobrazení:



Čtyři snímky



Jeden snímek



Jeden velký snímek a tři malé



Jeden velký snímek a tři malé




7. Zmáčknutím tlačítka spustíte cyklické zobrazování na monitoru přijímače. Je k dispozici 5 různých intervalů: 5, 10, 15, 20 a 30 vteřin. Pro jejich nastavení viz "Systém".

Vysvětlivky k používaným ikonkám v online režimu přijímače:

	Externí paměťové zařízení je správně připojeno		Právě zobrazovaná kamera Current camera
	SD karta je správně vložena		Režim nahrávání
	Camera name Označení kamery		Síla signálu

• Nahrávání videa

Manuální nahrávání:

1. V režimu online monitorování, použijte tlačítka ◀ ▶
Pro výběr video nahrávání požadované kamery.
2. Na přijímači stiskněte tlačítko  pro nahrávání/zastavení nahrávání.
Ikonka nahrávání  se zobrazí na obrazovce přijímače a ukazuje, že nahrávání probíhá.
3. Opakovaným stisknutím tlačítka  dojde k zastavení nahrávání.

Casove nastavitelné nahrávání:

K nahrávání v určitém case lze použít časovac "Timer Recording"
Zarízení v tomto případě automaticky zajistí video nahrávku .
Postupujte následovně:

1. Pro navolení časovače "Timer Recording" stiskněte tlačítko MENU
2. Poté tlačítka ◀ ▶ vyberte režim "Record" a stiskněte tlačítko OK
3. Dále pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte režim "Timer Recording" a stiskněte tlačítko OK
4. Poté pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte režim "New Schedule" a stiskněte tlačítko OK

Timer Recording	
Camera	
Date	11/6/2012 Tue
Start Time	00 : 00
End Time	00 : 00

OK:volby MENU:exit

Pro výběr požadovaného nastavení času, data a kamery použijte tlačítka ◀ ▶
Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK.

5. Po nastavení kamery, data a času, se přístroj automaticky zapne, nahraje a vypne.
Nahrávka se uloží.

PIR nahrávání:

V případě, že PIR detektor kamery zaznamená pohyb osoby v monitorovaném místě, kamera zaznamená video nahrávku. Pro nastavení postupujte takto:


1. Stiskněte tlačítko MENU
2. Poté pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte "Record" a stiskněte tlačítko OK
3. Dále pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte režim "PIR Recording" a stiskněte tlačítko OK
4. Poté pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou kameru
5. Dále pomocí tlačítek ◀ ▶ stiskněte tlačítko "On";
6. Pro potvrzení výběru a exit stiskněte tlačítko OK

* v případě, že se PIR nahrávání nachází v režimu "Off", PIR detektor kamery nefunguje
* detekční vzdálenost PIR senzoru je 5 m, v případě překročení této vzdálenosti, detekce nemusí být spolehlivá

Pozn:

1. Pokud video záznam přesáhne 5 minut, video soubor bude automaticky uložen každých 5 minut.
2. V případě, že je nastaven režim nahrávání více kamer najednou (max. čtyř), probíhá nahrávání a uchovávání nahrávek odděleně do samostatných souborů.

• Přehrávání záznamu

1. V režimu online stiskněte tlačítko  a tím dojde k přepnutí do režimu přehrávání záznamu
2. K přehrávání požadovaného souboru použijte tlačítka ▲ ▼
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK:

```
/mnt/usb/rec/20121107 2/5
.. (up) <DIR>
C1_00-05 <DIR>
C2_06-11 <DIR>
C2_00-05 <DIR>
C3_06-11 <DIR>
C4_00-05 <DIR>
'OK':přehrát 'Del':vymazat
```

- Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadované video
- Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání:



Tlačítka ◀▶
vzad / vpřed rychleji;
opakovaným stisknutím tlačítka OK zastavení;
stisknutím tlačítka MENU odejete z přehrávacího režimu.

• Vymazání videa

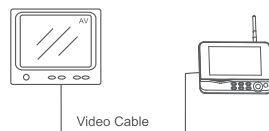
- V režimu přehrávání video záznamu použijte tlačítka ▲ ▼
A těmi vyberte video či celý soubor video záznamů, který chcete vymazat.
- Poté stiskněte **CE** k provedení vymazání.

Pozn:

Vymazat lze pouze prázdné soubory.

• Video výstup

Přijímač lze propojit s větším monitorem nebo TV



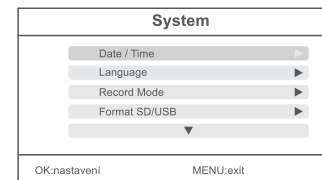
Stisknutím tlačítka **CE** přepnete zobrazení mezi monitorem přijímače a TV.

Nastavení systému

V online režimu stiskněte tlačítko MENU, na monitoru přijímače se zobrazí:



Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte "system" a poté stiskněte OK, zobrazí se:



Date / Time	Nastavení času a data .
Language	Nastavení jazyka.
Record Mode	Nastavení nahrávání v případě, že paměťové zařízení je plné - lze nastavit přepis starého záznamu novým nebo zastavit nahrávání.
Format SD/USB	Nastavení formátu paměťového media.
Storage for Recording	Výber typu paměťového media.
Display Items	Nastavení co se bude zobrazovat na monitoru přijímače, zdali RSSI, SD/USB, kamera nebo video záznam
TV System	Výběr TV systému.
System Information	Zobrazí informace o systému.
System Update	Umožní upgrade softwaru.
Scan Mode Period	Nastavení intervalu v režimu cyklického monitoringu kamer.
Mute	Zap / vyp reproduktorů na přijímači.
Load Default	Možnost obnovení továrního nastavení.
Brightness	Nastavení jasu LCD monitoru.
Volume	Nastavení hlasitosti.

• Datum / čas.

K nastavení stiskněte tlačítko OK:

Date / Time	
Date	
2011.05 /	11 / 05
Time	
23	: 11
OK:možnosti	MENU:ukončit

Pomocí tlačítek ◀ ▶ vybrat;
Pomocí tlačítek ▲ ▼ nastavit;
Pomocí tlačítka OK potvrdit nastavení;
Pomocí tlačítka MENU opustit nastavování.

• Jazyk

1. Pro nastavení zmáčkněte tlačítko OK ;
2. Pro výběr jazyka použijte tlačítka ▲ ▼ a poté pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.

• Režim nahrávání

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK;
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte režim "Normal" nebo "Overwrite" a poté pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.

Pozn:

Režim Normal: v případě, že se SD karta či jiné paměťové médium zaplní, přístroj automaticky zastaví nahrávání.

Režim Overwrite: v případě, že se SD karta či jiné paměťové médium zaplní, přístroj automaticky vymaže nejstarší uložené video soubory a začne je nahrazovat novými.

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK;
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "Cancel", "SD Card" nebo "USB Device";
Cancel= zrušení formátování
SD Card= formátování SD karty
USB Device= formátování paměťového media přes USB port
3. Stisknutím tlačítka OK zahájíte formátování:







Format SD/USB	
Formatting, please wait.....	
OK:výběr	MENU:exit

4. Po skončení formátování se objeví "Format Successfully", který informuje o úspěšném zformátování.

• Paměť k nahrávání



1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK;
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "SD Card" nebo "USB Device";
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK .

• Zobrazení údajů

1. Pro zobrazení stiskněte tlačítko OK;
2. Pro výběr použijte tlačítka ▲ ▼ ;
3. Pro potvrzení zobrazeného nastavení stiskněte tlačítko OK:
V případě, že došlo k požadovanému nastavení pak se za údajem objeví ikonka .
RSSI= intenzita signálu ikonka: | T |
SD USB status= indikace zdali je vložena SD karta nebo přenosné paměťové médium
Indikují ikonky  nebo  .
Kamera= jednotlivé kamery jsou označeny     .
4. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko MENU.

• TV systém




Na přístroji lze nastavit na systém PAL nebo NTSC.

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK;
2. Pro výběr použijte tlačítka   ;
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK.

• Informace o systému



1. Pro zobrazení informace stiskněte tlačítko OK;
2. Pro návrat zpět stiskněte tlačítko MENU.

• Úprava systému



1. Pro upravení systému stiskněte tlačítko OK;
2. Pro výběr použijte tlačítka   ;
3. Pro nastavení stiskněte znovu tlačítko OK ;
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko  .

• Nastavení intervalu prohlížení



Na přístroji lze nastavit interval prohlížení, a sice 5, 10, 20 a 30 vteřin.

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK;
2. Pomocí tlačítek   vyberte požadovaný interval;
3. Pro potvrzení výběru znovu stiskněte tlačítko.



• Vypnutí zvuku

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK ;
2. Pro výběr zapnutí "On" nebo vypnutí zvuku "Off" použijte tlačítka   ;
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK.



• Režim nastavení

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK ;
2. Pro výběr "Cancel" nebo "OK"   ;
Cancel= zruší obnovení standardního nastavení.
OK= obnoví standardní nastavení.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.

• Nastavení jasu monitoru

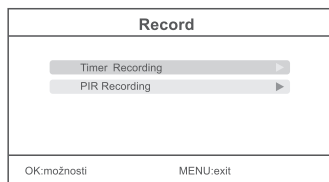
1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK ;
2. Pro nastavení intenzity jasu použijte tlačítka   ;
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko OK .

• Nastavení zvuku

1. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK ;
2. Pro nastavení intenzity jasu použijte tlačítka   ;
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko OK .

Nahrávání

1. Pro nastavení v online režimu, stiskněte tlačítko MENU a zobrazí se následující rozhraní:
2. Pak pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte "Record";
3. Pro nastavení nahrávání stiskněte tlačítko OK :



• Časový spínač nahrávání

Nastavení začátku a konce nahrávání. Zařízení automaticky zahájí a ukončí nahrávání dle nastaveného času. Poté se nahrávka automaticky uloží do souboru. Detailní informace jsou na straně 7.

• Nastavení nahrávání PIR senzoru

V případě, že kamera zachytí pohyb objektu vyzařujícího teplo, spustí se nahrávání. Pro detailní informace obraťte na stranu 8.

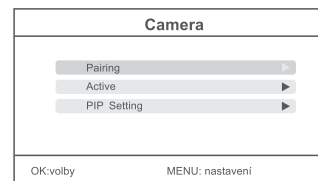
Pozn.: v případě spuštění alarmu je možné jej vypnout stisknutím tlačítka Delete na panelu přístroje.

Přehrávání nahraného záznamu

Pro detailní informace přejděte na stranu 8.

Kamera

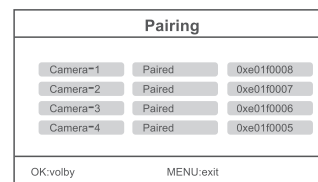
1. Pro nastavení kamery v online režimu stiskněte tlačítko MENU, poté se zobrazí následující rozhraní:
2. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte "Camera";
3. Pro nastavení stiskněte tlačítko OK:



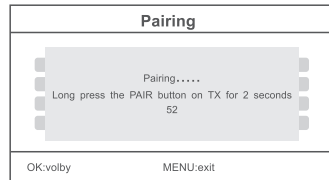
• Párování kamer s jednotkou

Poté co dojde ke spárování kamery s jednotkou nebude docházet k interferenci s ostatními frekvencemi

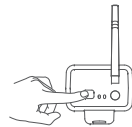
1. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "Pairing", a stiskněte tlačítko OK:



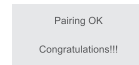
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte kameru;
3. Pro spárování stiskněte tlačítko OK:



4. Do 60 vteřin stiskněte tlačítko Pairing na zadní straně kamery po dobu 2 vteřin:



5. V případě úspěšného spárování se na displeji přijímače objeví následující informace:

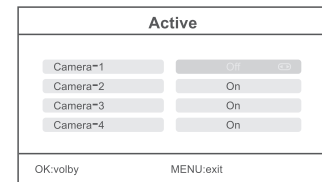


Pozn:

V případě nespárování systém okamžitě zobrazí "Pairing failed", je potřeba párování opakovat.

• Aktivace a deaktivace kamery

1. Aktivace nebo deaktivace kamery - pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "Active" a poté stiskněte tlačítko OK:



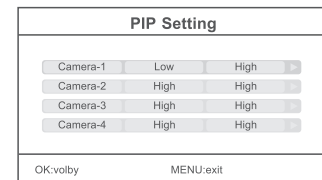
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte kameru;
3. Pomocí tlačítek ◀ ▶ zapněte "On" nebo vypněte "Off";
4. Stisknutím tlačítka OK potvrďte výběr.

Pozn.: v případě vypnutí "OFF" je kamera zcela nefunkční, tzn. na monitoru nezobrazuje nenahrává ani nefunguje alarm.

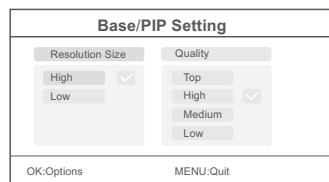
• PIP nastavení

Nastavení rozlišení a počtu pixelů kamery pro video nahrávky.

1. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "PIP Setting" a stiskněte tlačítko OK:



2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte kameru;
3. Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí následující rozhraní:



Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte "Resolution Size" nebo "Quality";
 Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte "Top", "High", "Medium" nebo "Low";
 Pomocí tlačítka OK nastavte požadované rozlišení a kvalitu ;
 Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko MENU.

Nastavení alarmu

Systém je vybaven alarmem, který lze nastavit, aby se automaticky spustil poté, co kamera zaznamená pohyb:

1. V online režimu stiskněte tlačítko MENU;
2. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte "Alarm";
3. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka OK;
4. Pomocí tlačítek ▲ ▼ proveďte vyberte zapnuto "On" nebo vypnuto "Off";
5. Pro potvrzení výběru stiskněte OK.

Specifikace

	Model	8104JM
	Typ kamery	1/5-inch color CMOS
	Video rozlišení	656 x 488
	Úhel výhledu	70
	Napájení	5V
Kamera	Spotřeba proudu (Max.)	400mA
	Odolnost proti vodě a prachu	IP54
	Noční vidění - vzdálenost	5m (Max.)
	Rozměr kamery	131 x 63 x 58(mm) (bez držáků)
	Approx. Váha	282g
	LCD typ obrazovky	7" TFT LCD
	Rozlišení LCD obrazovky	800*480
	SD karta	Podpora až do 32GB
	Hard Disk	Podpora až do 1TB
	VFR	30fps (max.)
Monitor	Video rozlišení	CIF/VGA
	Video format	.AVI
	Datový výstup	USB 2.0
	Napájení	5V
	Spotřeba proudu (Max.)	700mA
	Rozměr monitoru	214 x 157 x 26 (mm)
	Approx.váha	492g
	Efektivní volný výhled	200m (Min.)
	Pracovní teplota	-10°C~50°C
	Pracovní vlhkost	15~85%RH

Upozornění

- Tento výrobek není možné vystavovat jakémukoliv působení vody (ponor, potřísnění, pokapání, atd.)
- V případě, že systém není v používání, odpojte jej od zdroje el.sítě.
- K úplnému vypnutí přístroj dojde pouze v případě jeho odpojení adaptéru z el.sítě.