



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Sada bezpečnostní kamery TVAC14000A



**Obj. č.: 137 74 30**

### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady bezpečnostní kamery Abus TVAC14000A. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Bezpečnostní pokyny

- Napájení:**  
Monitor a kameru napájejte pouze proudem a napětím, které jsou uvedeny na výrobním štítku. Pokud si nejste jisti hodnotami proudu v místní elektrické síti, obraťte se prosím na svého dodavatele elektrické energie. Předtím, než začnete provádět jakoukoli údržbu nebo přistoupíte k instalaci, odpojte výrobek od proudu.
- Přetížení**  
Nepřetěžujte elektrickou zásuvku, prodlužovací kabel, ani napájecí adaptér, protože to může mít za následek požár nebo zásah elektrickým proudem.
- Tekutiny**  
Monitor instalujte jen na suchých místech, která jsou chráněna proti prachu. Dejte pozor, aby se výrobku nedostala žádná kapalina.
- Čištění**  
K čištění kamery a monitoru používejte jen navlhčený hadřík. Nepoužívejte korozivní čisticí prostředky. Před čištěním odpojte monitor a kameru od napájení.
- Větrání**  
Větrací otvory se nesmí ničím zakrývat nebo blokovat. Nedovolte, aby se do větracích otvorů monitoru dostaly cizí předměty nebo kapalina.
- Příslušenství**

K zařízení připojujte jen jiná zařízení, která jsou vhodná k tomuto účelu. V opačném případě může vzniknout nebezpečná situace a může dojít k poškození monitoru a kamery.

- Místo instalace**  
Kamera je vhodná jak pro použití na chráněném místě v otevřeném prostoru, tak uvnitř místností. Při pádu co i jen z malé výšky se může výrobek poškodit. Kameru instalujte tak, aby obrazový senzor nebyl vystaven přímému slunečnímu světlu. Věnujte patřičnou pozornost pokynům k instalaci, které jsou uvedeny níže v návodu. Monitor je vhodný jen pro použití uvnitř místností. Nikdy ho neumísťujte do blízkosti topných těles a zdrojů tepla, nebo na místa, kam dopadá přímé sluneční světlo. Monitor a kameru používejte jen na místech, kde se teplota pohybuje v rozsahu přípustné provozní teploty od -10 °C do 50 °C pro kameru a od 0 °C do 40 °C pro monitor.
- Bezdrátový přenos**  
Dosah bezdrátového přenosu závisí na mnoha faktorech, které souvisí s prostředím v místě instalace. Místní podmínky mohou mít negativní dopad na dosah přenosu. V případě přímé viditelnosti, když mezi přijímačem a vysílačem nejsou žádné překážky, může být dosah až do 150 m. Tento maximální dosah se však výrazně zkracuje vlivem budov. Dosah a také snímání frekvenci kromě toho negativně ovlivňují i následující prvky:  
Stožáry mobilní komunikační sítě, stožáry vysokého napětí, elektrické dráty, stropy a stěny, zařízení pracující na stejném nebo blízkém kmitočtu.

### Varování

Při uvádění výrobku do provozu dodržujte všechny bezpečnostní a provozní pokyny.

- Aby se zabránilo poškození napájecího kabelu nebo jeho zástrčky, dodržujte následující pokyny:
  - Napájecí kabel, ani zástrčku nijak neupravujte.
  - Při odpojování výrobku od napájení netahejte za kabel. Zástrčku vždy vytahujte ze zásuvky držením za tělo zástrčky.
  - Napájecí kabel udržujte co nejdále od zdrojů tepla, aby se jeho ochranný plastový plášť neroztavil.
  - Napájecí adaptér rekordéru se musí chránit před vlhkem a mokrem.
- Postupujte podle následujících pokynů. Jejich nedodržování by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem:
  - Nikdy neotvírejte kryt výrobku ani napájecího adaptéru.
  - Nestrkejte do výrobku kovové nebo hořlavé předměty.
  - Používejte přepětíovou ochranu, aby nedošlo k poškození např. během bouřky.
- Pokud je zařízení poškozeno, odpojte ho okamžitě od elektrického proudu a kontaktujte svého prodejce.



Při instalaci výrobku do stávajícího bezpečnostního systému dávejte pozor, aby byly všechny jeho části odpojeny od proudu.

Pokud máte pochybnosti ohledně správné montáže a připojení, přenechte instalaci kamerového systému odborníkovi. Nesprávným nebo neprofesionálním způsobem instalace a neodbornou prací s elektrickou sítí vystavujete riziku ohrožení nejen sebe, ale i ostatní osoby. Při instalaci musí být napájecí obvod oddělen od nízkonapětového obvodu. V žádném případě by se tyto obvody neměly dotýkat a to ani v důsledku nějaké závady.

Během provozu se vyhněte následujícím nevhodným podmínkám:

- Mokro a vysoká vlhkost
- Teplota mimo přípustný rozsah
- Přímé sluneční světlo
- Prach a hořlavé plyny, výpary nebo rozpouštědla
- Silné otřesy
- Silná elektromagnetická pole (např. v blízkosti strojů nebo reproduktorů).

## Účel použití

Sedmipalcový bezdrátový monitor a venkovní bezdrátová IR kamera vám umožňují snadno přenášet a zobrazovat videosignály na střední až velké vzdálenosti.

Bezdrátový přenos signálu oceníte všude tam, kde není možné pokládat kabely. Tato kamera přenáší videosignál na bezdrátový monitor bezdrátově a vzhledem ke konverzi na digitální signál se přitom výrazně omezují poruchy a rušení přenosu.

V nastavení časového plánu můžete určit, zda se má kamera nastavit na spuštění po detekci pohybu, nebo na nepřetržitě nahrávání.

K monitoru můžete připojit až 4 kamery (TVAC14010A) a jejich obraz můžete najednou zobrazit v 4 oknech na monitoru, zatímco nahrávání v rozlišení QVGA stále pokračuje. Nahrávání se zvukem je omezeno jen na jednu kameru. Audio je dostupné na kanálu 1 a přepíná se na kameru, která detekuje pohyb.

## Rozsah dodávky

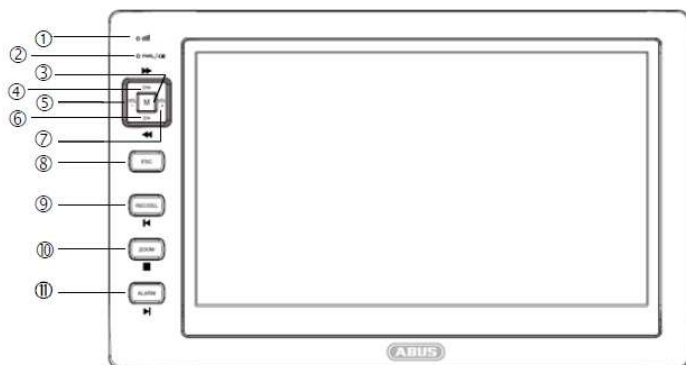
- Bezdrátová venkovní IR kamera 2,4 GHz
- Montážní držák kamery včetně montážního materiálu
- Anténa
- LCD monitor 7"
- Napájecí adaptér se zástrčkami pro použití v EU, Austrálii a UK, 5 V DC, 1 A
- Návod k obsluze

## Vlastnosti a funkce

- Kompletní sada, která se skládá z monitoru a venkovní bezdrátové IR kamery, napájecího adaptéru a příslušenství
- Bezdrátový digitální přenos video a audio dat zabezpečený šifrováním
- Sedmipalcový barevný monitor s integrovanými reproduktory, které poskytují v případě narušení hlasitý alarm.
- Odolná venkovní kamera je chráněna proti vlivům počasí (IP66) a je vybavena funkcí infračerveného nočního vidění s rozlišením 640 x 480 pixelů.
- Možnost nahrávání na základě detekce pohybu, podle časového rozvrhu nebo nepřetržitě.
- Nahrávání na paměťovou kartu MicroSD max. 32 GB (volitelné příslušenství).
- Možnost rozšíření systému až na 4 bezdrátové kamery

## Popis a ovládací prvky

### Popis monitoru

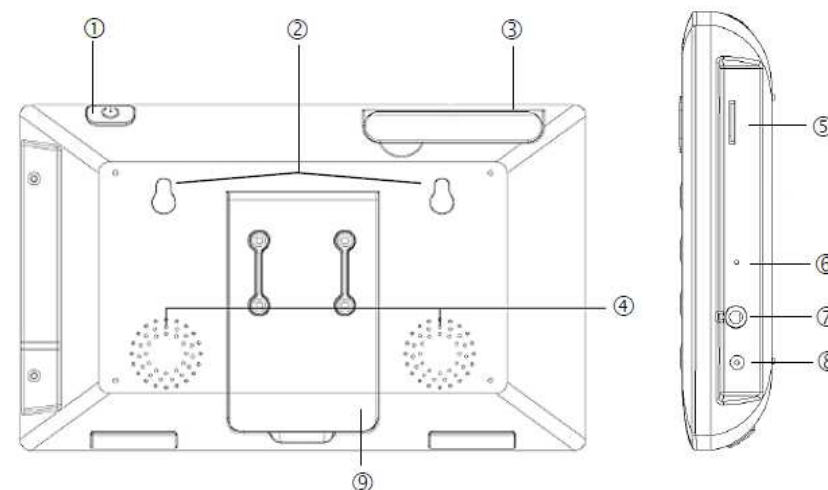


Monitor pracuje v třech různých režimech: režim menu, režim přehrávání a režim nahrávání. Tlačítka plní různé funkce v závislosti na provozním režimu a jejich popis najdete v níže uvedené tabulce.

Číslo	Popis	Menu	Živý přenos	Přehrávání
1	LED kontrolka připojení			
2	LED kontrolka napájení			
3	Menu (M)	Výběr	Otevření menu	Pause / Play
4	Kanál + (CH+)	Pohyb kurzoru směrem dolů	Změna kamery (+)	Změna kamery (+)
5	Hlasitost - (VOL-)	Pohyb kurzoru směrem doprava	Změna hlasitosti (+)	Posun dozadu
6	Kanál - (CH-)	Pohyb kurzoru směrem doleva	Změna kamery (-)	Změna kamery (-)
7	Hlasitost + (VOL+)	Pohyb kurzoru směrem nahoru	Změna hlasitosti (+)	Posun dopředu
8	Ukončení (ESC)	Ukončení nabídky		Ukončení
9	Nahrávání / Vymazání (REC/DEL)	Vymazání	Zahájení a zastavení nahrávání	Předchozí nahrávka
10	Zoom		Režim zoomu	Ukončení přehrávání
11	Alarm		Zap./vyp. audio alarmu	Další nahrávka

LED	Stav	Význam
LED kontrolka připojení	Bliká	Monitor je v režimu párování.
	Svítil zeleně	Monitor je připojen s kamerou.
	Nesvítil	Monitor je bez připojení, nebo je v režimu menu.
LED kontrolka napájení	Červená (zapnuto)	Zapnutý monitor
	Nesvítil (vypnuto)	Vypnutý monitor

### Pohled zezadu



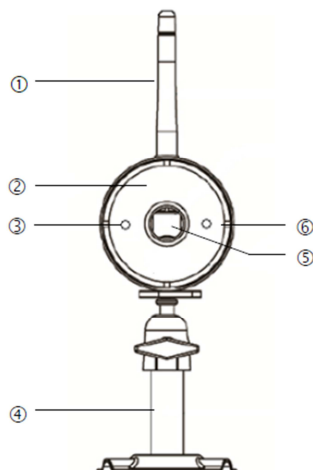
1. Přepínač zapnutí a vypnutí
2. Otvory pro montáž na stěnu
3. Anténa
4. Reproduktory
5. Slot SD karty
6. Resetovací tlačítko
7. Výstup AV
8. Zdíčka napájení
9. Stojánek

 Pro zapnutí a vypnutí monitoru stiskněte a asi 3 sekundy podržte přepínač zap./vyp.

## Popis kamery

### Pohled zepředu

1. Anténa
2. IR LED
3. LED kontrolka napájení
4. Držák kamery
5. Pevný objektiv
6. LED kontrolka připojení



### LED kontrolky

LED kontrolka napájení (3)

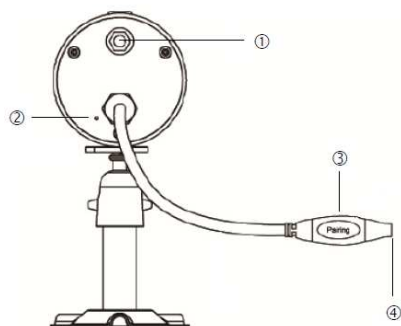
- Svítí červeně: Kamera je zapnuta.
- Nesvítí: Kamera je vypnuta.

LED kontrolka připojení (7)

- Bliká: Kamera je v režimu párování.
- Svítí zeleně: Kamera je připojena k monitoru.
- Nesvítí: Kamera je v pohotovostním režimu.

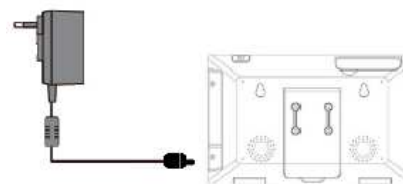
### Pohled zezadu

1. Konektor SMA
2. Mikrofon
3. Párovací tlačítko
4. Připojení k napájení





## Instalace

### Instalace a montáž monitoru



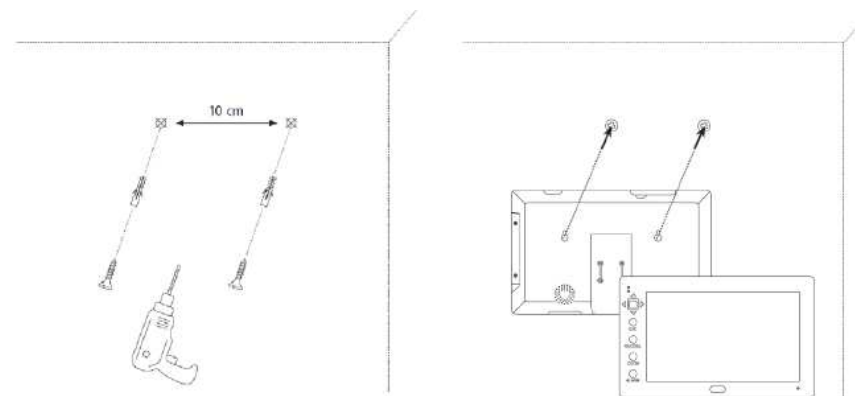
1. Připojte k monitoru napájecí adaptér.
2. Stiskněte a asi tři sekundy podržte přepínač zapnutí a vypnutí, aby se monitor zapnul.

	<b>Důležité:</b> Pokud monitor nemá externí napájení, musí se před prvním použitím alespoň 8 hodin nabíjet. Akumulátor v monitoru umožňuje jeho napájení přibližně po dobu 1,5 hodiny.
	<b>Důležité:</b> Integrovaný akumulátor vám umožňuje používat monitor velmi flexibilně. Pokud se rozsvítí červený symbol baterie, akumulátor se musí nabít. Nezapomínejte, že aby se zajistilo nerušené nahrávání, akumulátor se musí vždy dostatečně nabít.

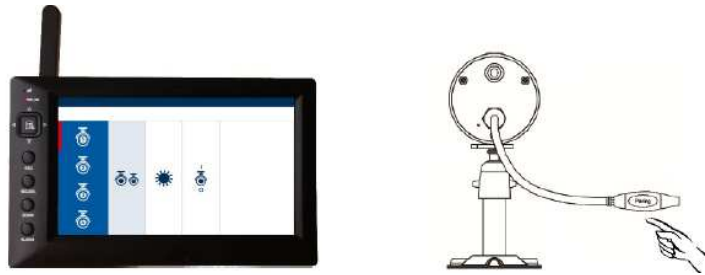
Monitor můžete instalovat pomocí stojánku na rovný povrch.

Pokud ho chcete zavěsit na stěnu, označte si v požadované výšce 10 cm od sebe místa pro vyvrtání 2 otvorů a do vyvrtaných otvorů zastrčte hmoždinky.

Do hmoždinek zašroubujte šrouby a jejich hlavičky nechte trochu vyčnívat, abyste na ně mohli zavěsit monitor. Monitor zatáhněte lehce dolů, aby se na šroubech pevně zajistil.



## Párování kamery s monitorem



Při párování kamery s monitorem postupujte následujícím způsobem:

1. Připojte kameru a monitor k napájení.
2. V menu na monitoru vyberte položku nastavení kamery „Camera settings“ a požadovanou kameru. Poté vyberte „Pair camera“ a stiskněte tlačítko menu.
3. Poté stiskněte tlačítko PAIRING na kabelu kamery a začne blikat zelená LED kontrolka připojení.
4. Po navázání propojení se LED kontrolka na dvě sekundy rozsvítí a zhasne. Na monitoru se zobrazí informace o úspěšném propojení „Pairing successful“.



### Důležité:

Vzájemné propojení kamery a monitoru může trvat až 60 sekund.

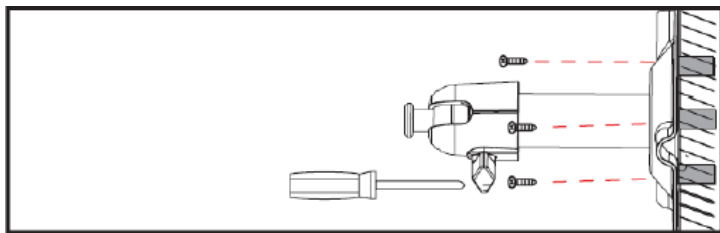
## Instalace kamery

Pro vyhledání vhodného místa k instalaci kamery použijte držák kamery. Přes otvory v držáku si označte na povrchu místa pro vyvrtání děr, vložte do nich přiložené hmoždinky a poté přišroubujte držák k podkladu.

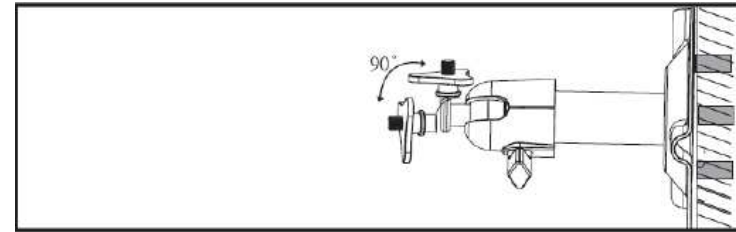


### Důležité:

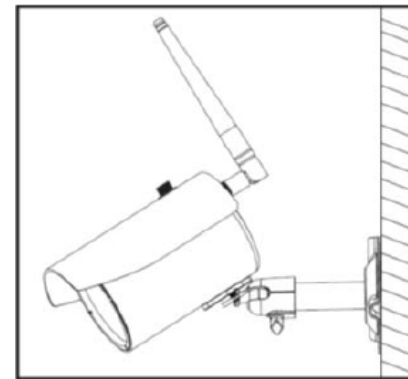
Před zahájením instalace se ubezpečte, že v místě instalace je dostatečně silné pokrytí bezdrátovým signálem. Proto nejdříve namontujte přiloženou anténu.



Držák kamery můžete otočit o 90° v požadovaném směru. Uvolněte nejdříve šroub na boční straně a nastavte požadovaný úhel. Poté šroub utáhněte, aby se poloha zajistila.

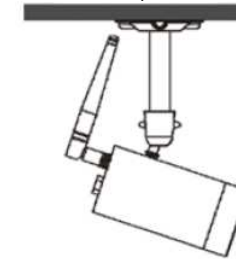


Nakonec našroubujte na držák kameru a připojte k ní zdroj napájení.

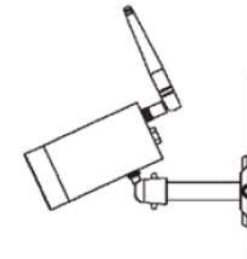


## Možnosti instalace

Montáž na strop

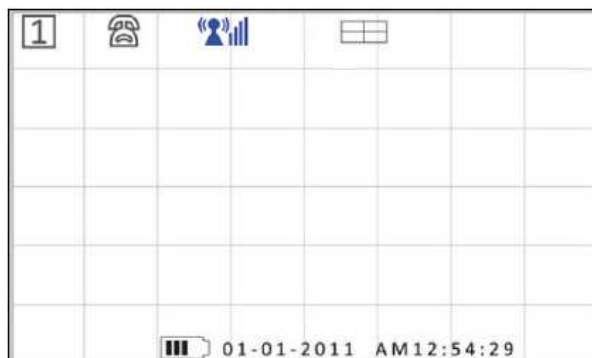


Montáž na stěnu



## Obsluha

### Přenos živého obrazu z kamery

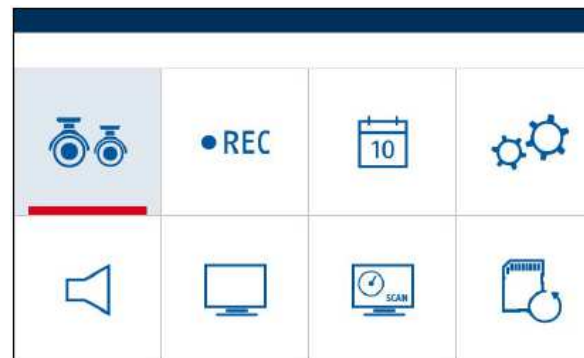


Pro obecné informace k obsluze během živého přenosu viz položka menu 4.1.

Ikona		Popis
	Zobrazení čísla kanálu	Ukazuje číslo kanálu příslušné kamery.
	Zobrazení nahrávání audia	Ukazuje na kameru, která má audio připojení.
	Zobrazení signálu	Ukazuje sílu signálu připojení příslušné kamery.
	Režim zobrazení	Režim náhledu všech 4 kamer současně
		Sekvenční režim postupného přepínání náhledu obrazu z jednotlivých kamer v intervalu 5 až 15 sekund.
		Zobrazení náhledu z jedné kamery na celou obrazovku.

	Hlasitost zvuku	Hlasitost zvuku můžete pomocí tlačítek VOL +/- nastavit na 7 různých úrovních.	
			Max. hlasitost
			Poloviční hlasitost
			Bez zvuku
	Zobrazení stavu akumulátoru	Ukazuje zbývající kapacitu akumulátoru.	
	Signalizace nahrávání	Tento symbol se ukazuje v průběhu nahrávání.	

## Hlavní menu

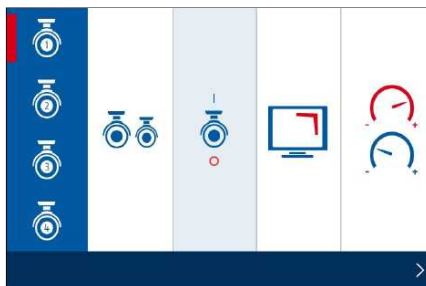


V hlavním menu vyberte pomocí tlačítek se šipkami (CH+/- a VOL +/-) požadovanou nabídku a výběr potvrďte stisknutím tlačítka menu.

Hlavní menu nebo podnabídku opustíte stisknutím tlačítka ESC.

Ikona	Popis	Položky podnabídky
	Nastavení kamery	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pair camera – Párování</li> <li>Image brightness - Jas</li> <li>Aktivace a deaktivace kamery</li> </ul>
	Nastavení rekordéru	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schedule - Plán nahrávání</li> <li>Motion sensitivity - Citlivost detekce pohybu</li> <li>Formatting the memory – Formátování</li> <li>Motion screen - Oblast detekce</li> <li>Recording time – čas nahrávání</li> </ul>
	Seznam událostí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení seznamu událostí ve formě kalendáře</li> </ul>
	Systémová nastavení	<ul style="list-style-type: none"> <li>Date &amp; Time - Datum a čas</li> <li>TV Output – TV výstup</li> <li>Energy saving mode – úsporný režim</li> <li>Idle Display – Zobrazení v pasivním režimu</li> <li>Default – Výchozí nastavení</li> </ul>
	Audio alarm	Aktivace zvukové signalizace
	Pan – Tilt - Zoom	Otáčení, sklon a zoom
	Sekvence	Střídavé zobrazování náhledu z kamer
	Circular buffer	Cyklická paměť

## Nastavení kamery



V okně nastavení kamery vyberte pomocí tlačítek se šipkami VOL +/- požadovanou nabídku a výběr potvrďte stisknutím tlačítka menu. Poté můžete tlačítky se šipkami CH +/- vybrat požadovanou položku menu.

Příslušné menu opustíte stisknutím tlačítka ESC.

Ikona	Položka menu	Popis
	Pair camera	Pro zahájení procesu párování na monitoru stiskněte tlačítko menu a poté stiskněte tlačítko párování, aby se kamera začlenila do systému.
	Image brightness	Pro nastavení jasu obrazu z kamery použijte tlačítka se šipkami CH +/-.
	Aktivace nebo deaktivace kamery	Pro aktivaci nebo deaktivaci kamery použijte tlačítka se šipkami CH +/-.

## Nastavení rekordéru

	AM 12:00	AM 01:00	AM 02:00	AM 03:00
	AM 04:00	AM 05:00	AM 06:00	AM 07:00
	AM 08:00	AM 09:00	AM 10:00	AM 11:00
	PM 12:00	PM 01:00	PM 02:00	PM 03:00
	PM 04:00	PM 05:00	PM 06:00	PM 07:00
	PM 08:00	PM 09:00	PM 10:00	PM 11:00




V okně nastavení rekordéru vyberte pomocí tlačítek se šipkami CH +/- požadovanou položku menu a výběr potvrďte stisknutím tlačítka menu.

Příslušné položku menu zavřete stisknutím tlačítka ESC.

Ikona	Položka menu	Popis
	Schedule	<p>Pomocí tlačítek se šipkami VOL +/- vybíráte různé režimy nahrávání a pro potvrzení výběru stisknete tlačítko menu. Časový plán nahrávání se vždy aplikuje na všechny kamery.</p> <p><b>M = Motion (Detekce pohybu)</b> Všechny kamery začnou nahrávat, jakmile zachytí nějaký pohyb. Délka nahrávání závisí na hodnotě, kterou jste nastavili pod položkou „Recording time“.</p> <p><b>S = Schedule (Časový plán nahrávání)</b> Všechny kamery nahrávají nepřetržitě.</p> <p><b>X = Manual (Manuální nastavení)</b> Zde můžete definovat svůj časový rozvrh nahrávání. Pomocí tlačítek se šipkami CH +/- a VOL +/- vyberte požadované hodiny a tlačítkem menu můžete definovat různé možnosti nahrávání. Při manuálně zvoleném plánu zahájí všechny kamery nahrávání, jakmile spustíte nahrávání v živém přenosu pomocí tlačítka REC/DEL. Nahrávání můžete stiskem tlačítka menu, nebo tlačítka REC/DEL ukončit po 30 sekundách. Délka nahrávání závisí na hodnotě, kterou jste nastavili pod položkou „Recording time“.</p> <p><b>POZOR:</b> Nahrávání se zvukem je možné jen na jedné kameře. V případě náhledu ze 4 kamer současně se ve výchozím nastavení nahrává zvuk na kanálu 1. V případě nahrávání na základě detekce pohybu se nahrávání zvuku automaticky přepne na kameru, která zachytila pohyb.</p>
	Motion Sensitivity	<p>Pomocí tlačítek se šipkami VOL +/- vyberte požadovanou kameru a tlačítky CH +/- nastavte citlivost detekování pohybu.</p> <p>OFF: Detekce pohybu je vypnuta. LVL1: Nízká citlivost LVL2: Střední citlivost LVL3: Vysoká citlivost</p>
	Motion Screen	<p>Pomocí tlačítek se šipkami VOL +/- vyberte požadovanou kameru a stiskem tlačítka menu otevřete nastavení na obrazovce pohybu.</p> <p>Použijte tlačítka se šipkami CH +/- a VOL +/- a vyberte v mřížce detekovanou oblast. Výběr oblasti můžete aktivovat (transparentní) nebo deaktivovat (modře vyznačený) tlačítkem menu.</p>
	Recording time	Tlačítky se šipkami VOL +/- vyberte požadovaný čas nahrávání a výběr potvrďte tlačítkem menu.

## Seznam událostí

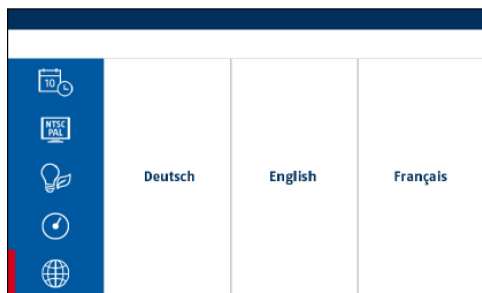






Ikona	Položka menu	Popis
	Date	Tlačítka se šípkami VOL +/- vyberte požadované datum a pro potvrzení stiskněte tlačítko menu.
	Time	Tlačítka se šípkami VOL +/- vyberte požadovaný čas a pro potvrzení stiskněte tlačítko menu.
	Recording files	Tlačítka se šípkami VOL +/- vyberte požadovanou nahrávku a pro potvrzení stiskněte tlačítko menu. Na souboru s nahrávkou se vždy ukazuje doba, kdy kamera nahrávala a použitý typ nahrávky: C = manuální nahrávka M = nahrávka na základě detekce pohybu S = nepřetržitě nahrávání
	Playback	Ve výchozím nastavení se pro přehrávání používá vždy náhled ze 4 kamer. Pro pozastavení přehrávání stiskněte tlačítko MENU a tlačítka se šípkami CH +/- můžete vybírat obraz jednotlivých kamer. Přehrávání pomocí softwaru popisujeme níže.



### Systémová nastavení

V menu rekordéru vyberte pomocí tlačítek se šípkami VOL +/- požadovanou položku a výběr potvrďte tlačítkem menu.

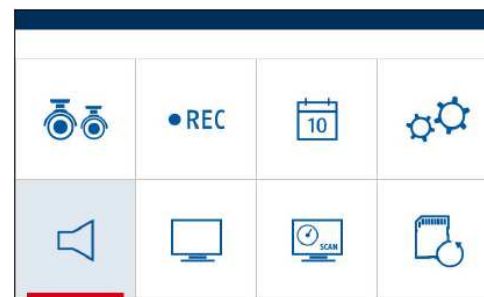
Příslušnou položku menu můžete zavřít tlačítkem ESC.



Ikona	Položka menu	Popis
	Date & Time	Pomocí tlačítek se šípkami VOL +/- vyberte požadované nastavení data a času a tlačítka CH +/- ho můžete změnit.
	TV Output	Pomocí tlačítek se šípkami VOL +/- vyberte požadovaný TV výstup NTSC, nebo PAL (standard pro Evropu: PAL) a pro potvrzení stiskněte tlačítko menu.
	Energy saving mode	Pomocí tlačítek se šípkami VOL +/- vyberte požadované nastavení režimu šetření energie a výběr potvrďte tlačítkem menu. <b>Energy saving mode after 5 minutes (Přechod do režimu úspory energie po 5 minutách)</b> Monitor se vypne, pokud během 5 minut nezachytí žádný vstup. Nemá to vliv na systémové nastavení nahrávání. <b>Energy saving mode after 10 minutes (Přechod do režimu úspory energie po 10 minutách)</b> Monitor se vypne, pokud během 10 minut nezachytí žádný vstup. Nemá to vliv na systémové nastavení nahrávání. <b>Screen permanently on (Obrazovka monitoru je nepřetržitě zapnuta.)</b>

	View when idle	Tlačítka se šípkami VOL +/- vyberte nastavení zobrazení během pasivního režimu a výběr potvrďte tlačítkem menu. Pokud je monitor v režimu živého náhledu, přechází do pasivního režimu, pokud během 2 minut nezachytí žádný vstup. V případě, že se kamera aktivuje na základě detekce pohybu nebo jiným vstupem, pasivní režim se ukončí. V pasivním režimu máte k dispozici následující 4 nastavení: <b>Four-fold view when idle</b> Zobrazí se náhled ze 4 kamer. <b>5 second Dwell time</b> Režim postupného přepínání náhledu z kamer v intervalu 5 sekund. <b>10 second Dwell time</b> Režim postupného přepínání náhledu z kamer v intervalu 10 sekund. <b>15 second Dwell time</b> Režim postupného přepínání náhledu z kamer v intervalu 15 sekund.
	Default settings / selection of languages	Tlačítka se šípkami VOL +/- vyberte tuto položku pro obnovení továrního nastavení a nastavení jazyka. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka menu. <b>German</b> Obnovte výchozí nastavení systému s nastavením jazyka na němčinu. <b>English</b> Obnovte výchozí nastavení systému s nastavením jazyka na angličtinu. <b>French</b> Obnovte výchozí nastavení systému s nastavením jazyka na francouzštinu.

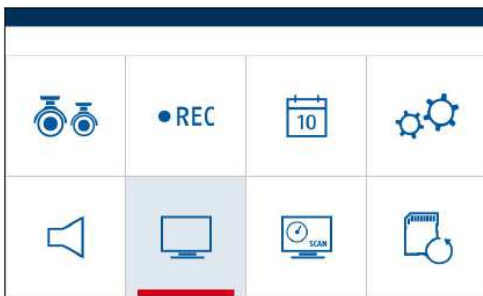
### Audio alarm



Zvukové upozornění můžete aktivovat nebo deaktivovat stisknutím tlačítka menu.

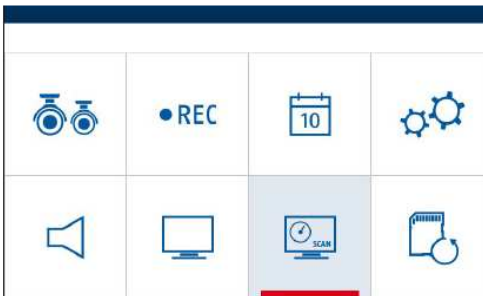
Pokud je alarm aktivní a kamera je nastavena na spouštění detekcí pohybu, tak se z reproduktorů na monitoru ozve zvuková signalizace v případě, že kamera zachytí pohyb.

## Pan – Tilt - Zoom



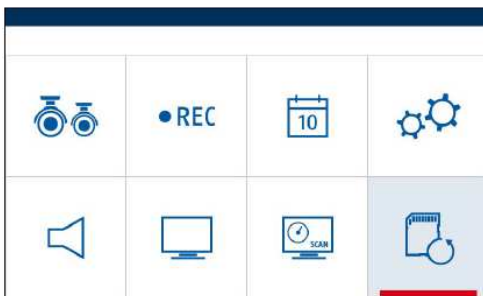
Stiskem tlačítka menu otevřete režim zoomu.  
Poté můžete pomocí tlačítek se šipkami CH +/- a VOL +/- ovládat zaměření kamery.  
Režim opustíte stisknutím tlačítka ESC.

## Sequence



Režim střídavého zobrazování náhledu z jednotlivých kamer otevřete stisknutím tlačítka menu.  
Na monitoru se bude postupně zobrazovat náhled z jednotlivých kamer v intervalu 5 sekund,  
až dokud režim neukončíte tlačítkem menu, nebo dokud kamera nezachytí pohyb.

## Circular buffer

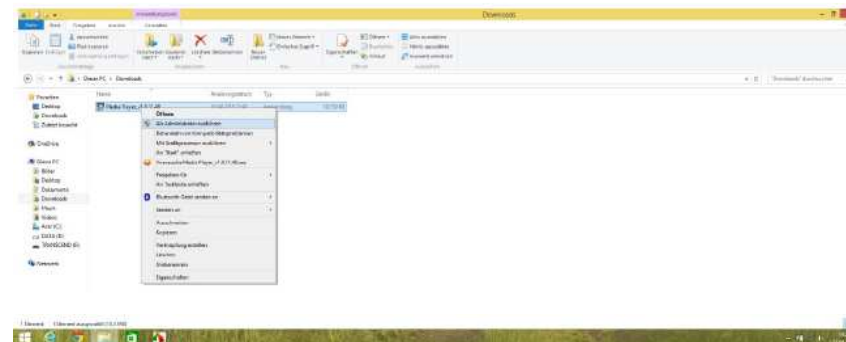


Stisknutím tlačítka menu aktivujte nebo deaktivujte cyklickou paměť.  
Pokud je režim aktivní, tak se po zaplnění paměťové karty budou nejstarší nahrávky přepisovat novými nahrávkami.

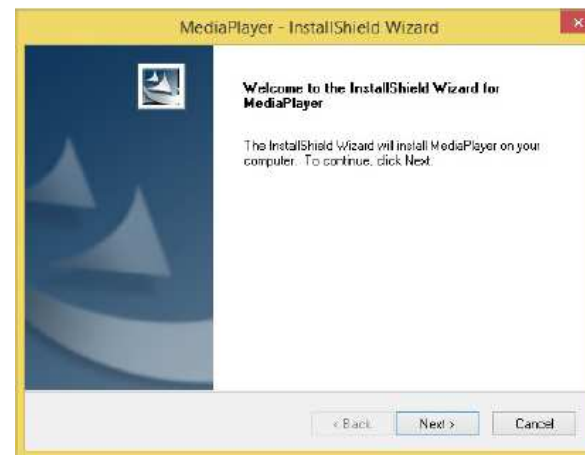
## Mediální přehrávač TVAC14000

### Instalace

Vložte CD se softwarem do čtecí mechaniky počítače a otevřete instalační soubor programu přehrávače TVAC14000.  
Klikněte pravým tlačítkem myši na soubor a zvolte možnost spuštění jako správce („Run as administrator“), aby se zahájila instalace.



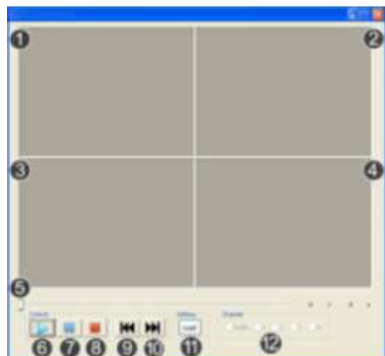
V průběhu instalace postupně klikejte na „Next“ a dokončete ji kliknutím na „Finish“.



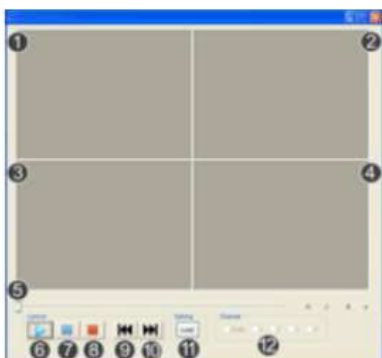


## Popis

1. Okno přehrávání z kanálu 1
2. Okno přehrávání z kanálu 2
3. Okno přehrávání z kanálu 3
4. Okno přehrávání z kanálu 4
5. Časová osa přehrávání
6. Přehrávání (Play)
7. Pozastavení (Pause)
8. Zastavení (Stop)
9. Předchozí nahrávka
10. Následující nahrávka
11. Načtení nahrávky
12. Aktivace a deaktivace kanálu



## Přehrávání



Kliknutím na „Load“ můžete importovat a přehrávat nahrávky, které jste předtím přenesli z paměťové karty na počítač ve formátu souborů SNX.

## Aktivace a deaktivace kanálu



V průběhu přehrávání se přehrává současně obraz ze všech 4 kamer se zvukem na obrazovce, která je rozdělena na 4 části a zobrazení jednotlivých kanálů můžete zapínat a vypínat.

Pro přehrávání kanálu 1 zvolte 1.

Pro přehrávání kanálu 2 zvolte 2.

Pro přehrávání kanálu 3 zvolte 3.

Pro přehrávání kanálu 4 zvolte 4.

Pokud vyberete víc než jeden kanál, obrazovka přehrávání se znovu přepne na náhled ze všech 4 kamer.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do součástí bezpečnostní kamery. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenanáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a součásti výrobku.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Číslo modelu	TVAC14000A – kamera	TVAC14000A - Monitor
Rozlišení:	640 x 480 pixelů	800 x 480 pixelů
Počet kanálů	-	4
Obrazový senzor:	¼" CMOS	-
Objektiv:	Pevná čočka 3,6 cm	-
Vodorovný pozorovací úhel:	60°	-
Svislý pozorovací úhel:	43 °	-
Provozní doba při napájení akumulátorem	-	1,5 hodiny
Typ akumulátoru	-	Li-Ion polymerový 3,7 V, 2000 mA
Počet IR LED:	6	-
IR filtr	Ano	-
Dosah nočního vidění IR:	Max. 5 m	-
Monitor	-	LCD, 7"
Ochrana:	IP66	-
Přípustná provozní teplota:	-10 °C až 50 °C	0 °C až 40 °C
Paměťové médium	-	SD karta, max. 32 GB
Jazyk OSD	-	Němčina, angličtina, francouzština
Odběr proudu	550 mA (max)	860 mA (max)
Rozměry	150 x 74 x 68 mm	200 x 122 x 25 mm
Hmotnost	390 g	395 g
Přenosový kmitočet:		2,4 GHz
Dosah přenosu:		150 m*
Přenosový výkon:		15 +/- 2 dBm
Citlivost:		-80 dBm
Modulace:		FHSS
Napájení adaptérem		5 V DC
Certifikace		CE

\* Pozn.: Dosah bezdrátového přenosu závisí na podmínkách prostředí (např. stožáry pro mobilní komunikaci, stožáry vysokého napětí, elektrické dráty, stropy a stěny, atd.). V nepříznivých podmínkách se dosah zkracuje.

### Úložná kapacita paměťové karty

Kapacita paměti SD karty	Jedna kamera (640 x 480 VGA)	4 kamery (320 x 240 QVGA)
1 GB	60 min.	120 min.
2 GB	110 min.	220 min.
8 GB	400 min.	800 min.
16 GB	950 min.	1900 min.
32 GB	1880 min.	3760 min.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/6/2018