

TVAC16000B



Uživatelská příručka

Vážený zákazník, Vážený zákazník!

Děkujeme Vám za zakoupení našeho produktu.

Toto zařízení je v souladu s příslušnými směrnice EU. Prohlášení o shodě je možné získat na adrese:

ABUS Security-Center GmbH & Co KG. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing

NĚMECKO

Pro zachování tohoto stavu a zajištění jeho bezpečného provoz, musí uživatel postupovat podle následujících pokynů!

Před spuštěním výrobku si přečtěte všechny pokyny a dodržujte všechny bezpečnostní předpisy!

Všechny informace obsažené v názvu společnosti a produktů jsou registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. Všechna práva vyhrazena.

V případě pochybností informujte prodejce!

Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace o používání zařízení a prvním spuštěním.

Uchovávejte tuto příručku pro další použití!

Obsah s odpovídajícími čísly stránek, viz strana 5



1. Účel použití

Bezdrátový 7" monitor a bezdrátová venkovní kamera s IR přisvícením pro noční vidění.

Bezdrátový monitor Vám umožní sledovat dění okolo domu kdykoli a za každé situace.

Monitor vydrží v provozu na baterii až 1,5 hod.

Velmi snadná instalace kamery bez natahování kabelů. Stačí pouze připojit napájení do sítě 230V.

Bezdrátový přenos signálu má dosah do určité vzdálenosti od bezdrátového monitoru se záznamem. Jakmile je detekován pohyb před kamerou, zaznamenává se obraz na SD kartu, kterou jste vložili do zařízení.

K bezdrátovému 7" monitoru lze připojit až 4 bezdrátové kamery (TVAC16010).

Největší předností tohoto setu je zobrazení živého obrazu přes aplikaci v mobilním telefonu nebo přes internet.

Více informací a popis funkcí naleznete v kapitole 3.

2. Obsah balení



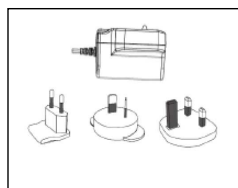
7" LCD monitor s dokovací stanicí



1 x IR bezdrátová venkovní kamera



Síťový kabel



2 x Napájecí adapter EU AU a UK 5VDC/1A

3. Vlastnosti a funkce

Kompletní sada se skládá z infračervené venkovní kamery, monitoru a dokovací stanice.

Kompaktní venkovní kamera s krytím IP66 s IR přisvícením pro noční vidění a rozlišením 640 x 480 pixelů

Mobilní přístup skrze aplikace (mobil nebo pc)

Vzdálený přístup přes LAN pomocí dokovací stanice.

7" barevný LCD dotykový displej s integrovanými reproduktory (lze využít i v provozu na baterie)

Video a audio je při přenosu digitálně šifrováno

Kamerový set lze rozšířit až o celkem 4 bezdrátové venkovní kamery.

Velmi jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje.

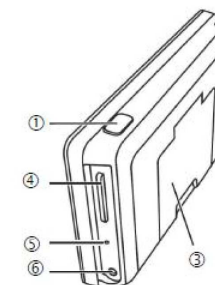
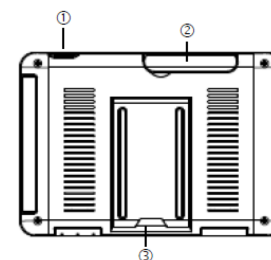
4. Informace a dotazy

Důležité a potřebné informace naleznete na FAQs o tomto a dalších výrobcích na internetové stránce www.abus.com/plug-and-play.

Najdete zde informace pro řešení problémů podle bodů 11 těchto pokynů.

5. Popis zařízení

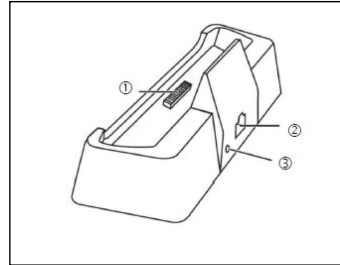
5.1. Popis monitoru



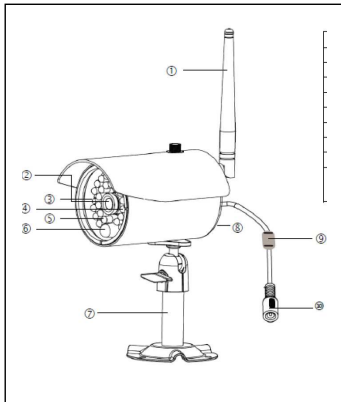
1	Tlačítko napájení
2	Anténa
3	Držák stojánek
4	Slot pro kartu SD
5	Tlačítko Reset
6	Napájení 5VDC/1A

5.2 Popis dokovací stanice

1	Dokovací konektor
2	LAN RJ45
3	Napájení 5V DC /1A



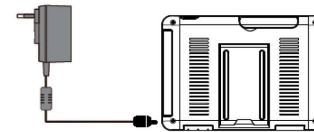
5.3 Popis kamery



1	Anténa
2	Objektiv
3	LED napájení
4	LED status
5	IR LED
6	Světelný senzor
7	Držák kamery
8	Mikrofon
9	Tlačítko párování
10	Konektor napájení 5VDC /1A

6. Instalace

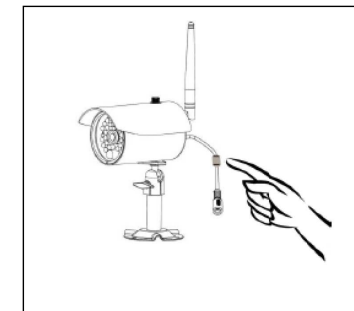
6.1. Instalace monitoru



1. Připojte napájení k monitoru
2. Zapněte zařízení. Po dobu 5 sekund stiskněte a podržte tlačítko Power.

	Poznámka: Při prvním zapnutí bezdrátového monitoru je potřeba zařízení dobít nejméně 8 hodin! Výdrž baterie je přibližně 1,5 hod.
	Poznámka: Jakmile začne blikat symbol baterie na displeji, ihned dejte monitor dobít. Může vzniknout mezera v nahrávání.

6.2 Párování kamery



Chcete-li připojit kameru k monitoru, postupujte takto:

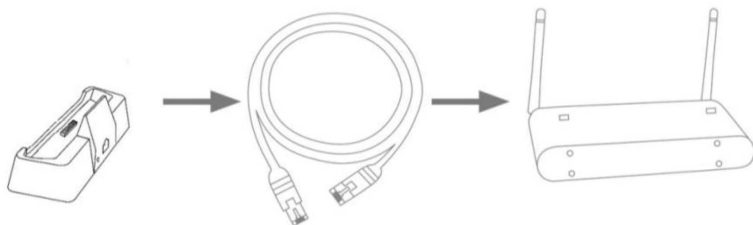
1. Připojte kameru a monitor do elektrické sítě.

2. V menu monitoru vyberte položku „Camera“ a „paging“ a požadovanou kameru (1-4) systém začne odpočítávat 60 sekund.
3. Během této doby, stiskněte tlačítko PAIRING na kabelu kamery, dokud nezačne blikat zelená dioda na kameře
4. Když je spárováno dobře zelená dioda svítí trvale




Poznámka:
Párování může trvat až 60 sekund!

6.3 Připojení dokovací stanice k síti internet



Chcete-li dokovací stanici připojit k internetu:

1. Připojte ethernetový kabel z routeru do dokovací stanice
2. Proveďte připojení k síti po příslušném nastavení vašeho monitoru
Nastavení sítě je popsáno v kapitole 7.4.3
3. Po nastavení sítě klepněte na ikonku sítě  a v nabídce zvolte připojit „Connect to internet“



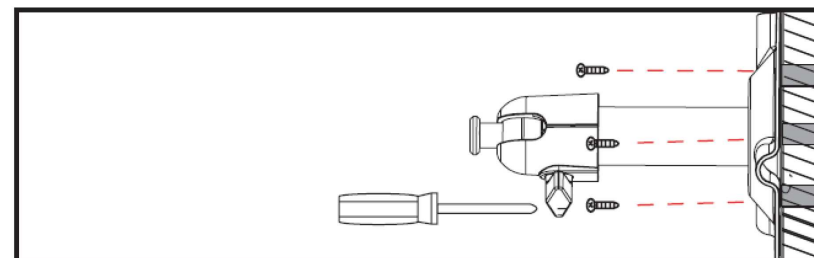
Poznámka:
S cílem zajistit nepřetržité napájení, připojte napájecí adaptér k dokovací stanici.

6.4 Montáž kamery

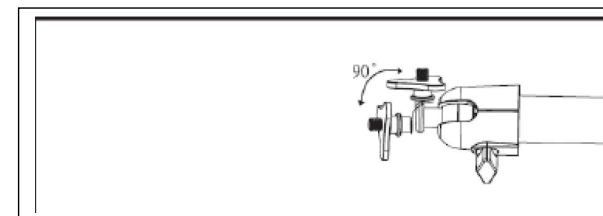
Za pomoci držáku kamery určíte správné umístění instalace. Podle držáku obkreslete rozmístění šroubů. V případě, že se montuje držák na zeď, je zapotřebí vyvrtat díry pro hmoždinky. Vložte hmoždinky a zajistěte šrouby.



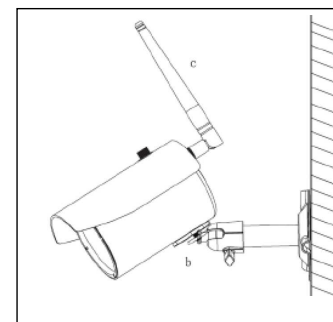
Poznámka:
Před samotnou instalací se ujistěte, že rádiový přenos a rozsah do prostoru vyhrazeného pro instalaci je k dispozici.
Za tímto účelem na začátku nahradit dodávanou anténu za silnější.



Rukojeť lze otočit o 90°, aby bylo možné zvolit odpovídající pozici. Nejprve uvolněte šroub na boku a nastavte požadovaný úhel. Utáhněte šroub do adaptéru držáku pro stanovení požadované polohy.



Poté našroubujte adaptér pro montáž kamery a připojte napájecí adaptér ke kameře.



7. Obsluha

Pro zapnutí /vypnutí displeje, stiskněte tlačítko POWER a držte jej stisknuté po dobu nejméně 5 sekund.



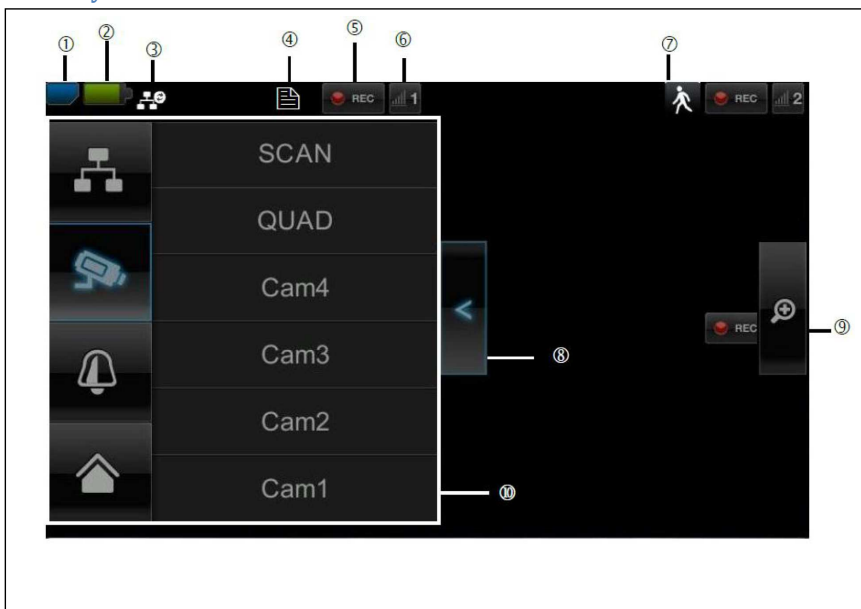
Ikony

1	Živý náhled
2	Seznam událostí
3	Nastavení



Poznámka:
Aktuální záznam se zastaví vždy, když přejdete do hlavního menu.





7.2. Živý náhled



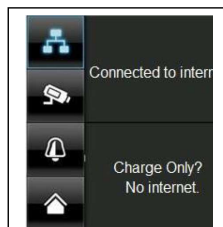
9

1	SD karta na displeji	
	Žádná karta	Tip! Vždy před vyjmutím SD karty vypněte zařízení. Všimněte si, že zařízení nemá funkci vyrovnávací paměti.
	SD karta uznána a téměř plná	
Karta je plná		
2	Baterie	
	Baterie jsou plně nabité	Životnost baterie je přibližně 1,5 hod.
	Baterie jsou prázdné	Jakmile se zobrazí na displeji tento symbol dobijte baterii monitoru.
3	Status připojení k internetu	
	Stabilní připojení	Spojeno s internetem
	Připojení úspěšně navázáno	Připojení k síti bylo znovážáno
	Odpojeno	Odpojeno
	Vzdálený přístup aktivován	Aktivován přístup pře aplikaci
	Intranet	Tento symbol se zobrazí, pokud je monitor připojen k síti ale není připojen k internetu.
4	Čas	
	Plán byl uložen	Tento symbol se objeví, pokud je naprogramován záznam
5	Status nahrávání	
	Bliká červeně zařízení nahrává	Dotknete-li se symbolu REC spustí se nahrávání ručně. Nahrávání může být nastaveno pomocí symbolu znovu.
	svítí červeně zařízení nenahrává	
6	Číslo kamery a příjem	
	Velmi dobrý příjem kamery	Rozsah závisí na okolních podmínkách (např. blízkost mobilních antén, sloupy el. vedení, elektroinstalace, stropy a stěny.) Před instalací kamery zkontrolujte, zda je rozsah dostačující.
	Žádný příjem kamery	
7	Detekce pohybu	
	Nahrává při detekci pohybu	Maximální doba nahrávání 2min.
8	Otevření podmenu	
	Zavření menu	Klepněte na tlačítko se šipkou, otevřete a zavřete nabídku menu.
9	Zoom	
	Zobrazení na celý displej	Stisknutím na symbol lupy se objeví pohled s pěti oblastmi. Stisknutím jednoho z políček se zvětší obraz z dané oblasti na plnou obrazovku. Chcete-li zavřít
		Odtud se můžete vrátit do zobrazení na celou obrazovku.

10

Podmenu			
10		Připojení k síti	Popis jednotlivých funkcí jsou uvedeny v tabulce na následující straně.
		Typ kamery	
		Hlasitost	
		Hlavní menu	

Připojení k síti



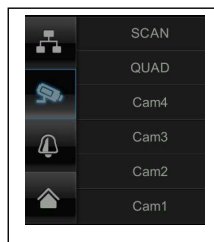
Tato možnost je dostupná pouze tehdy, když je monitor v dokovací stanici a síťový kabel je připojen k dokovací stanici a do routeru.

Klepněte na ikonu sítě a určete, zda zařízení chcete připojit k internetu, nebo jestli chcete pouze dobít zařízení.

Poznámka: Nejprve nastavte síť. Podrobný popis jednotlivých kroků je uveden v kapitole 7.4.3.

Je-li monitor připojen k internetu, další konfigurace nebo provoz již není možný. Pro přístup do hlavního menu se musíte odpojit od internetu.

Režim kamery



Vyberte požadovaný režim zobrazení, dotykem SCAN, QUAD nebo CAM 1 -4

SCAN- Každá kamera se zobrazí na 5 sekun

QUAD – 4 kamery na jednou

CAM 1-4 Celá obrazovka, pohled na každou obrazovku

Pokud je připojena jedna kamera. Obraz je zobrazen přes celou obrazovku.

Pokud jsou připojeny 2-4 kamery, systém se automaticky přepne do režimu SCAN, nebo po 2 minutách zobrazení na celou obrazovku v režimu QUAD. Pak můžete vidět obraz současně až ze čtyř kamer.

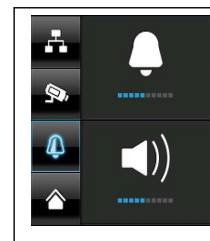
Přístroj může nahrávat pouze v režimu obrazu jedné kamery v QUAD režimu z 2-4 kamer.

Nahrávání se přeruší, když opustíte náhled a nebo spustíte hlavní menu.

Systém může současně zaznamenávat obraz z více kamer.

Mějte na paměti, že při zapnutí zobrazení více kamer na jednou se snižuje rozlišení, a zvukový záznam není možný.

Nastavení alarmu a hlasitosti



Hlasitost zvuku alarmu (symbol zvonku) a hlasitost kamer (symbol reproduktoru) se nastavuje pomocí tlačítek „+“ a „-“

Alarm se spustí, když je definovaný čas nebo připomenutí v určitém čase.

7.3. Seznam událostí

V seznamu událostí se zobrazí všechny záznamy. Nahrávky jsou zařazeny podle data.

Record List						
2012 NOV						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

7.3.1 Seznam záznamů

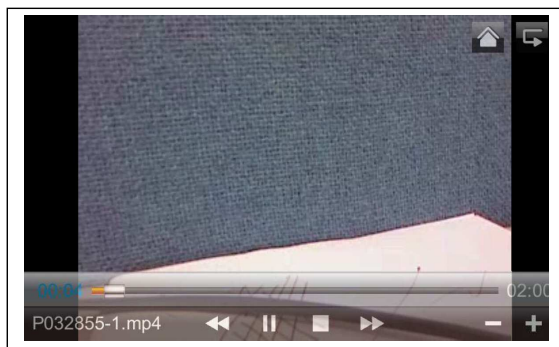
Když klepnete na datum zobrazující se zeleně, uvidíte seznam záznamů v tomto dni. Zaznamenané snímky jsou uloženy v podadresářích pojmenovaných podle data zápisu na kartu.

Uložené snímky jsou uloženy v jediném souboru s datem záznamu, který se chová jako název souboru.



7.3.2. Přehled zápisu

Dotykem na název souboru, můžete zkontrolovat nahrané záznamy.



7.3.3. Mazání záznamu

Existují tři možnosti jak odstranit soubory z SD karty

1. V seznamu událostí klepnete na symbol křížku-

Poznámka: Záznam se okamžitě odstraní. Není třeba potvrzovat vymazání.

2. SD Karta může být formátována pomocí položky menu „Systém“ > Format SD card“
3. Vyjmutí SD karty a formátování v PC

Poznámka

Všimněte si, že zařízení nemá funkci vyrovnávací paměti. Stará data nemohou být přepsána. Pokud je SD karta plná, Další záznam není možný. Proto musíte pravidelně kontrolovat volné místo na SD kartě.

ABUS vytvořil UPDATE softwaru. Tento software umožní automatické přepisování starých záznamů.

<http://www.abus.com/eng/Security-at-Home/Video-surveillance/Complete-systems/Digital-wireless-surveillance-kits/7-Home-Video-Surveillance-Set-Touch-App>

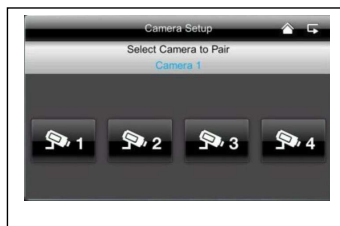
Pod položkou Downloads naleznete novou verzi firmwaru pro toto zařízení.

7.4. Nastavení



7.4.1. Nastavení kamery






3. Vyberte kameru (1-4) systém bude odpočítávat 60 sekund
4. Během těchto 60 sekund stiskněte tlačítko PAIRING na kabelu kamery, do té doby než začne blikat zelená LED dioda na přední straně kamery.

Zobrazit / skrýt kameru



Chcete-li zobrazit kameru, musí být zobrazen tento symbol „“, Pokud jsou nainstalovány všechny čtyři kamery nelze skrýt nenaprogramované.

Jas kamery



Můžete nastavit jas v rozmezí -2 (tmavé) +2 světlé.

7.4.2 Nastavení záznamu



Detekce pohybu



Na tomto místě je možné nastavit citlivost detekce pohybu pro každou kameru zvlášť.

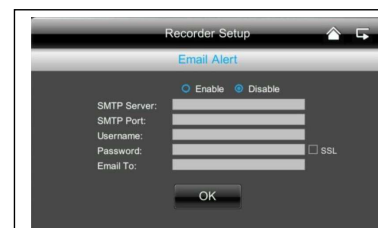
Jsou k dispozici následující možnosti „LOW“ (nízká), High (vysoká) OFF vypnuté.

HIGHT - Nejvyšší citlivost

LOW - nízká citlivost

OFF - detekce pohybu vypnuta

Upozornění prostřednictvím e-mailu



Aktivace této funkce umožňuje přijímat e-maily při detekci pohybu kamerou.

Pro aktivaci postupujte takto:

1. Zvolte aktivní (ENABLE)
2. Dotknutím se tlačítka DISABLE se tlačítko deaktivuje funkce, při které systém zasílá e-maily o pohybu.
3. Zadejte SMTP server (server odchozí pošty) služby e-mail.

4. Zadejte port např. 465

Poznámka:Název serveru odchozí pošty a port, lze nalézt na internetových stránkách poskytovatele služeb e-mailu.

5. Zadejte svou emailovou adresu
6. Zadejte heslo k e-mail účtu
7. Zadejte emailovou adresu, na kterou se mají zasílat poplachy.
8. Je-li detekován pohyb, obdržíte email s následujícím
Pohyb detekován bezpečnostním systémem
„Motion detect by your security systém“

Poznámka: Aby tato funkce byla aktivována, musí být monitor v dokovací stanici a připojen k internetu.

Nezapomeňte, že budete přijímat pouze e-maily, které vás budou informovat o detekovaném pohybu. Systém nezasílá snímky. Můžete také přepnout do režimu živého náhledu pomocí aplikace.

Jestliže neobdržíte e-mail, ujistěte se že není ve složce SPAM.


Zápis ušetření místa



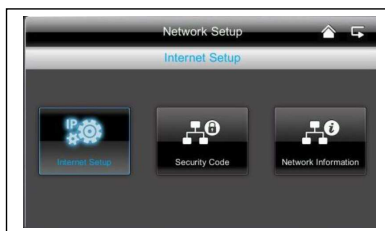
Lze nastavit určitý čas, kdy se má zaznamenávat na SD kartu.

Můžete definovat až 5 operací zápisu.

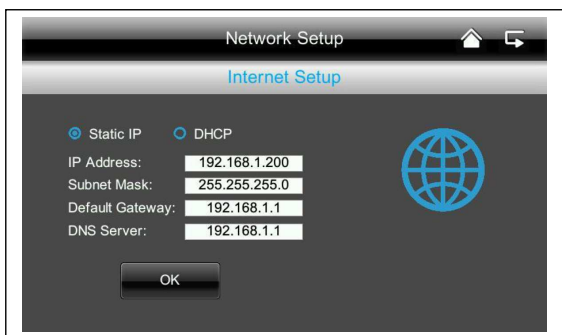
1. Nejprve zvolte číslo kamery
2. Spuštění a zastavení Pomocí kláves se šipkami.
3. Vyberte datum z kalendáře
4. Stiskněte „SAVE“ pro uložení nastavení nebo DELETE pro odstranění.

Po nadefinování záznamu pomocí nahrávání pro daný čas se Vám zobrazí na monitoru symbol .

Nastavení sítě



Nastavení internetu



Chcete-li se připojit k internetu a dostat se přes aplikaci ke kamerám. Propojte doku síťový kabel a do routeru.

Vyberte statickou adresu IP a DHCP

Potvrďte zadání pomocí OK.

Informace IP adresa používaná v IP sítích.

~DHCP dynamická adresa IP automaticky přiřazuje zařízení IP adresu

Stat IP . lze nalézt v nastavení IP routeru

Zabezpečení

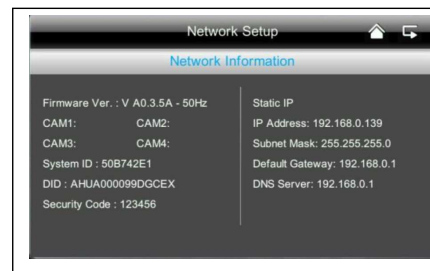


Bezpečnostní kód je : 123456

Z bezpečnostních důvodů si změňte tento kód na vlastní. (8 znaků)

Dotkněte se bílého políčka, ihned se zobrazí klávesnice. Potvrďte heslo pomocí tlačítka „OK“

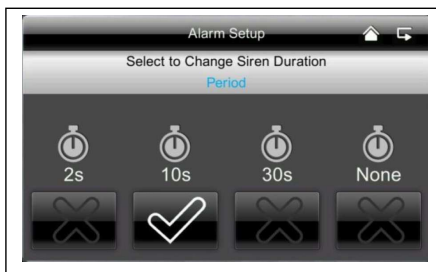
Kód je zapotřebí, aby bylo možné získat přístup ke kamerám pomocí aplikace v mobilu, nebo PC.



Zde naleznete veškeré informace o aktivní síti. Kód DID musí být vložen v aplikaci pro připojení.

7.4.4. Nastavení alarmu

Čas trvání



Zde si můžete vybrat požadovaný čas trvání alarmu. Doba signalizace lze nastavit podle vlastních potřeb: 2 sekundy, 10s, 30 s, nebo žádný zvuk.

Poplach lze vypnout stisknutím libovolného tlačítka.

Melodie



Na tomto místě si můžete vybrat jednu ze tří melodií.

Nastavení systému



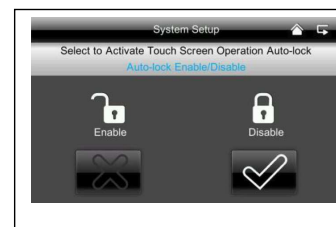
Úsporný režim



Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat spořič, automatické vypnutí po 2 minutách.

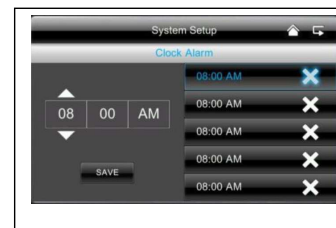
Je-li úsporný režim aktivován, vydrž baterie je cca o půl hodiny delší.

Automatický zámek



Po aktivaci automatického zámku, přestane monitor reagovat na dotyk. Monitor lze znovu zapnout stisknutím tlačítka „POWER“.


Nastavení času / upozornění



Zde můžete nastavit čas, který by měl být generován pro připomenutí.

Klepněte na tlačítko „SAVE“ (uložit) a zadejte čas, kdy v pravém okně se zobrazí v.

Po dokončení těchto kroků, ve vymezeném čase

uslyšíte zvuk a zobrazí se následující symbol.  „OK“.

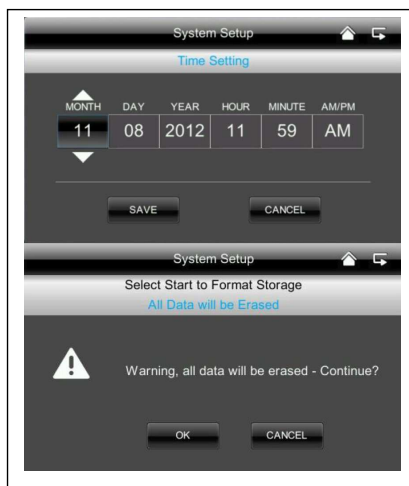
Nastavení / Datum a čas



Definice času/ časovač



Formátování paměťové karty



Nastavení musíte uložit. „SAVE“

Poznámka:

AM = 0:00-11:59

PM = 12:00 - 23:59

naprogramování časovače a odpočítávání času. Pomocí tlačítek se šipkami nastavte hodinu. Po potvrzení tlačítkem "Start", se začne odpočítávat čas. Budete-li chtít zastavit alarm, stiskněte tlačítko "OK".

Paměťová karta může být formátována na počítači nebo přímo na monitoru. K tomu stiskněte tlačítko "Start" a potvrďte tlačítkem "OK". Nicméně, lze tuto operaci zrušit, stiskněte tlačítko "Cancel" .

Aktualizace systému



Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi firmwaru. Tato verze si můžete stáhnout z našich webových stránek www.abus.com (číslo výrobku TVAC16000B). Chcete-li to provést, postupujte takto:

1. Vyměňte SD kartu z monitoru a vložte ji do čtečky SD karet připojené k počítači.
2. Rozbalte složku. Uložte soubor do složky na SD kartě.
3. Vyměňte SD kartu ze čtečky a vložte jej zpět do monitoru.
4. Přejděte na nastavení systému, aktualizace systému, a stiskněte tlačítko "Start". Nejnovější verze tohoto softwaru.

Obnovení továrního nastavení



Můžete si zvolit jazyk a frekvenci. Změníte-li nastavení jazyka pro obnovení továrního nastavení. Po výběru "OK", systém se automaticky vypne. Chcete-li operaci zrušit, stiskněte tlačítko "Delete". Po zapnutí systém může spustit znovu stiskem tlačítka Power. Pokud je systém aktivován, budete muset kalibrovat obrazovku. Chcete-li to provést, postupujte podle pokynů.