Stmívací čidlo s HD kamerou

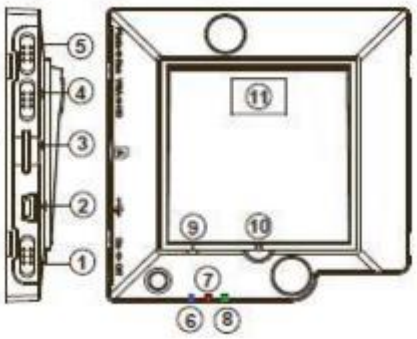
Návod k obsluze



Hlavní výhody produktu:

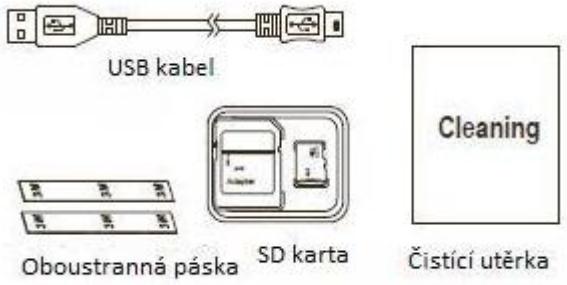
- Velmi snadné ovládání
- Výdrž baterie v pohotovostním režimu až 5 dní
- Profesionální zpracování, vč. skrytí kamery a mikrofonu

1. Diagram produktu



1. ON/OFF
2. USB port
3. Slot a paměťovou kartu
4. VGA/HD přepínač
5. Přepínač pro Nahrávání/Focení
6. LED dioda pro zapnutí přístroje
7. LED dioda pro Nahrávání/Focení
8. LED dioda pro nabíjení
9. Mikrofon
10. Čočka kamery
11. PIR senzor

2. Obsah balení

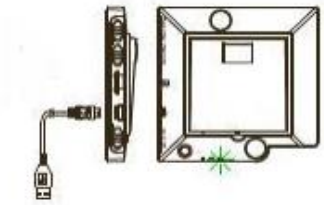


3. Odejmutí čelního paneluré jsou jinak skryty uvnitř přístroje

- Přístroj nejprve umístěte na rovnou podložku s PIR senzorem v horní části přístroje
- Prsty přístroj uchopte tak, jak je ukázáno na obrázku a opatrně zatlačte na střed přístroje směrem od sebe
- Tím vysunete kryt a objeví se ovládací prvky, které jsou jinak skryty uvnitř přístroje



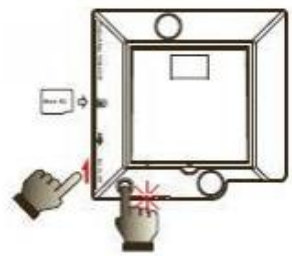
4. Nabíjení



- Přístroj pomocí dodávaného USB kabelu připojte ve vypnutém stavu do PC
- Nabíjení signalizuje svítící zelená dioda. Jakmile je přístroj plně nabit dioda zhasne

5. Vložení a Formátování micro SD karty

- Do slotu na paměťovou kartu vložte SD kartu
- Ujistěte se, že kontakty karty směřují dolů a kartu zasunujete do přístroje tak, jak je uvedeno na obrázku
- Kartu opatrně zasuňte dovnitř, dokud nezacvakne



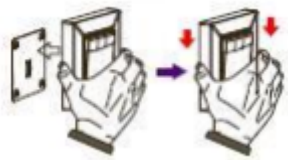
- Stiskněte formátovací tlačítko, jak je uvedeno na obrázku a současně přepněte přepínač do polohy ON
- Červená dioda bude během formátování blikat. Jakmile je karta naformátována, dioda zhasne.

6. Instalace přístroje

- Nejprve odejměte ocelový držáček, nacházející se na zadní straně přístroje, jak je uvedeno na obrázku:



- Vyčistěte místo na zdi, kam chcete přístroj umístit a zadní stranu držáčku nalepte oboustrannou pásku
- Následně připevněte přístroj a tlakem dolů ho zacvakněte do držáčku:



- V pohotovostním módu vydrží přístroj na baterii až 5 dní

7. Nahrávání/focení

- Pomocí přepínače 5 si zvolte mód (Video/Foto)
- Přístroj zapněte pomocí přepínače 1 (poloha ON)
- Nahrávání videa – Jakmile PIR senzor zachytí pohyb, spustí se do 5s nahrávání videa. Délka jednoho záznamu se bude v závislosti na intenzitě pohybu pohybovat v rozmezí 5s - 2min
- Focení – Vždy, jakmile PIR senzor zachytí pohyb, přístroj vyfotí tři fotky
- Rozlišení si nastavíte pomocí přepínače 4, VGA (640x480, 30fps) nebo HD (1280x720, 30 fps). HD rozlišení potřebuje cca 2 x větší kapacitu paměti na stejně dlouhý záznam
- Rozlišení foto je 2MP (1600x1200)

8. Nastavení data a času

- Kartu zasuňte do adaptéru a adaptér připojte do PC
- V kořenovém adresáři SD karty (nejvyšší úroveň) klikněte pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte Nový a následně Textový dokument
- Soubor pojmenujte „settime“

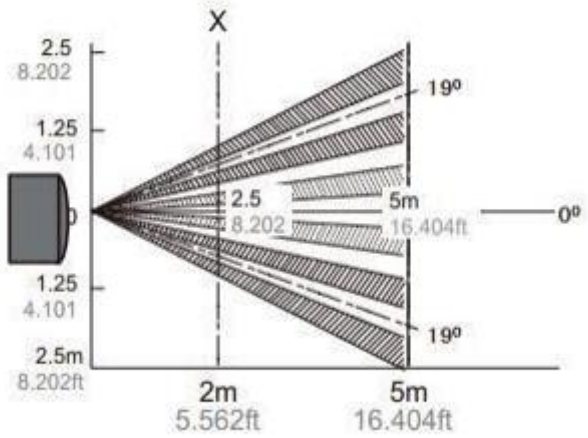
- Soubor otevřete a vepište do něj datum v následujícím formátu: 2013.05.12 12:00:00
- Soubor uložte
- Micro SD kartu vložte do přístroje a přístroj zapněte
- Čas je tímto postupem nastaven. Nyní bude čas a datum uvedené na vašich záznamech správně
- Pokud jste čas a datum nastavili správně, soubor settime po nahrání prvního záznamu zmizí

9. Přehrávání pořízených záznamů

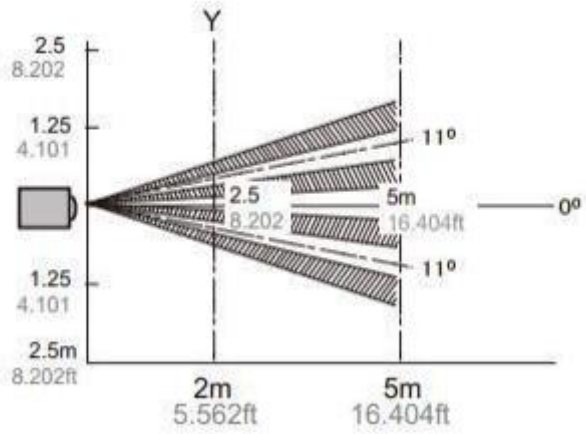
- Všechny záznamy se ukládají na vloženou micro SD kartu
- Pokud si chcete záznamy prohlédnout, existují dvě možnosti
    - Vyjměte micro SD kartu, vložte ji do adaptéru a zasuňte do PC. Nyní se již karta chová jako každý flash disk
    - Vypnutý přístroj s vloženou SD kartou propojte pomocí dodávaného USB kabelu s PC. Nyní již opět můžete se soubory pracovat, jako v případě flash disku

10. Úhel záběru a správné umístění přístroje

Pohled shora

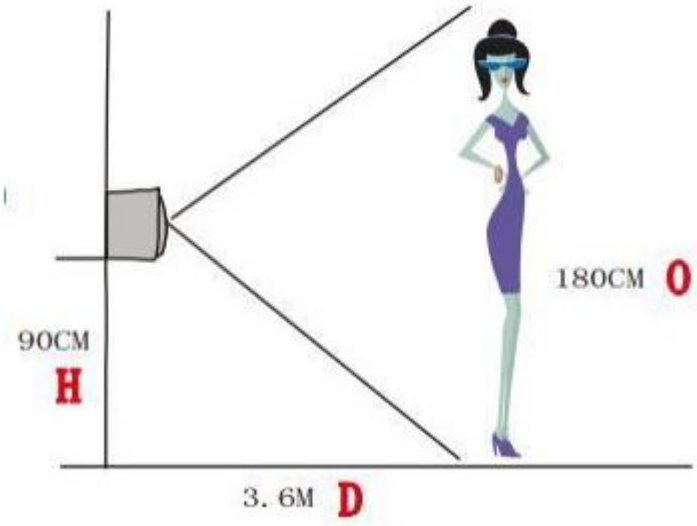


Pohled ze strany



- PIR senzor může v některých případech reagovat i na jiné podněty, než je výskyt pohybu osoby před přístrojem. PIR senzor může pracovat chybně např. v následujících případech
    - Pokud je detekován pohyb zvířete
    - Pokud je PIR senzor v kontaktu s přímým slunečním světlem, reflektory automobilu, ale i infačerveným zářením
    - Dojte.li v zóně detekce k náhlé změně teploty např. vlivem průvanu, zapnutí klimatizace, apod.
    - Pokud je mezi přístrojem a detekovaným objektem např. sklo, či jiná hmota, eliminující proniknutí infračervených paprsků z PIR čidla
    - Pokud se objekt v zóně detekce pohybuje příliš rychle

- Doporučení pro instalaci:



O – výška objektu

H – výška přístroje nad zemí

D – vzdálenost mezi přístrojem a objektem

Snažte se dodržet, aby H = O/2, resp. D = Ox2

Příklad: Pokud chcete zachytit na záběr osobu, jejíž výška je 180 cm, přístroj by měl být umístěn 90 cm na zem, při vzdálenosti 360 cm od monitorované osoby.

11. Specifikace přístroje

Kamera	2MP ¼“ CMOS
Rozlišení video	VGA (640x480), HD (1280x720)
Rozlišení foto	2MP (1600x1200)
Citlivost	3,3 LUX, F 3.0
Čočka	4,25 mm
Úhel záběru	59 stupňů
Formát souborů	AVI, JPG
Snímkování	30 fps
SD karta	Max 16GB
Výdrž na jedno nabití	VGA: 260 min, HD: 220 min (nepřetržitý záznam)
Spotřeba	210-250 mA
Spotřeba při pohotovostním režimu	6,4 mA
Výdrž v pohotovostním režimu	Cca 7 dní
Kapacita baterie	DC 3,7V, 1150mA
Rozměry	85x85x11mm
Váha	92 g



Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat na našem emailu podpora@spyobchod.cz