

Špionážní kamera s PIR senzorem v meteostanici LawMate PV-TM10

Návod k obsluze



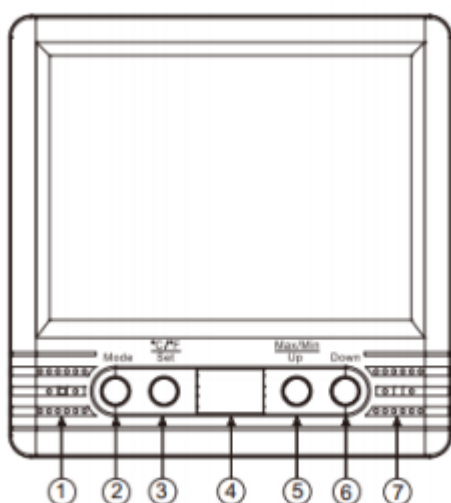
Kontakt na dodavatele:

SHX Trading s.r.o.

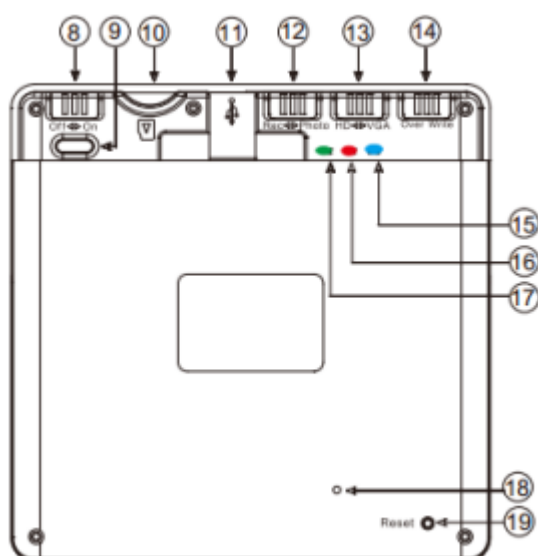
Týmlova 8, Praha 4, 140 00

Tel: 244 472 125, email: info@spyobchod.cz

Diagram produktu

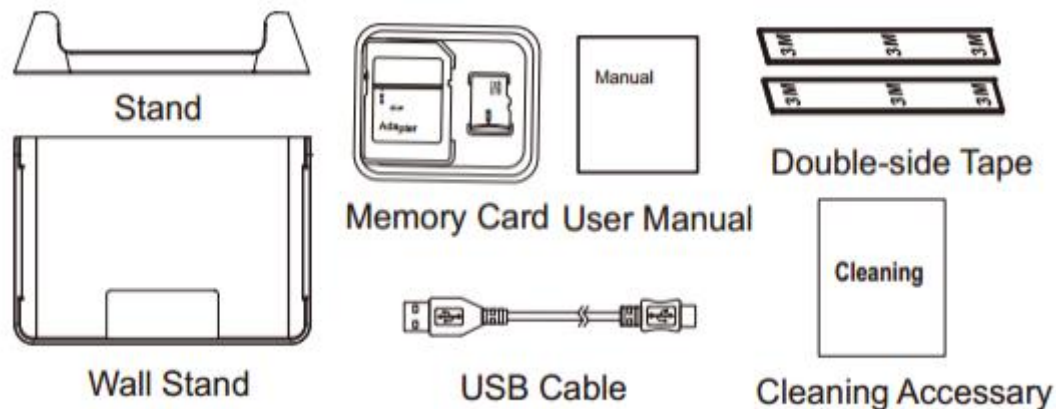


1. Mikrofon
2. Tlačítko Mode
3. Přepínač teploty C/F a tlačítko nastavení
4. PIR senzor
5. Tlačítko Min/Max, tlačítko pro pohyb v menu nahoru
6. Tlačítko pro pohyb v menu dolů
7. Čočka kamery



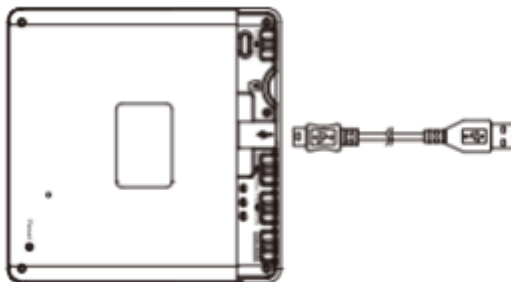
8. Přepínač Power
9. Tlačítko pro formátování baterie
10. Slot pro micro SD kartu
11. USB port
12. Přepínač Rec/Photo (přepínač nahrávání/focení)
13. Přepínač HD/VGA (přepínač rozlišení)
14. Přepínač pro nastavení přepisu SD karty
www.spysshops.cz Stránka 3
15. Led dioda Power
16. Led dioda Rec/Foto
17. Led dioda pro nabíjení
18. Buzzer
19. Resetovací otvor

1. Obsah balení



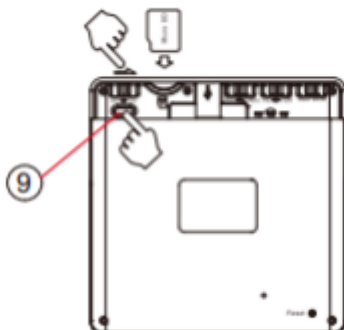
Stand – podstavec, Memory Card – micro SD karta + adaptér, User Manual – anglický návod, Double-side Tape – oboustranná lepicí páska, Wall Stand – adaptér pro umístění na stěnu, USB Cable – USB kabel, Cleaning Accessory – čistící hadřík

2. Nabíjení baterie



- Nejprve připojte zařízení pomocí dodávaného USB kabelu k PC, začne svítit zelená led dioda
- Jakmile je baterie nabita, zelená dioda zhasne

3. Formátování micro SD karty

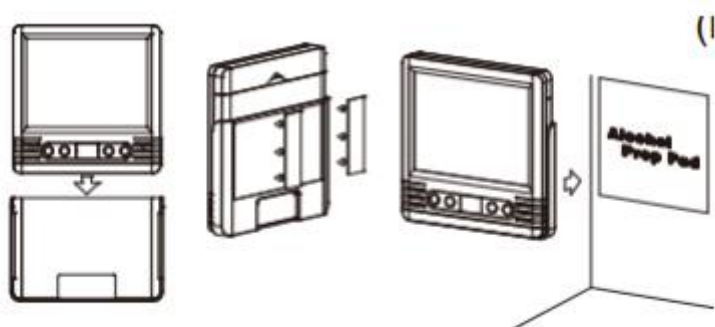


- Micro SD kartu vložte do slotu pro SD kartu a opatrně ji zacvakněte
- Podržte tlačítko 9 a současně zapněte přístroj pomocí přepínače 8
- Během formátování karty bliká červená dioda
- Jakmile je SD karta zformátována, červená dioda zhasne

4. Instalace přístroje

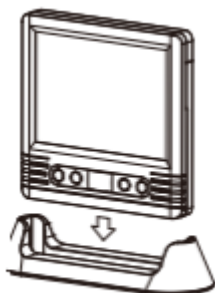
5.1. Umístění přístroje na stěnu

- Nejprve na přístroj nasuňte adaptér pro umístění přístroje na stěnu
- Důkladně očistěte zadní stěnu přístroje
- Na zadní stranu poté aplikujte oboustranné lepicí pásky
- Očistěte stěnu v místě, kde bude přístroj umístěn, odstraňte krycí část z lepicích pásek a přístroj opatrně přitlačte na stěnu
- Pokud je přístroj pouze v pohotovostní módu (nenahrává ani nefotí), může v tomto módu vydržet 6-7 dní

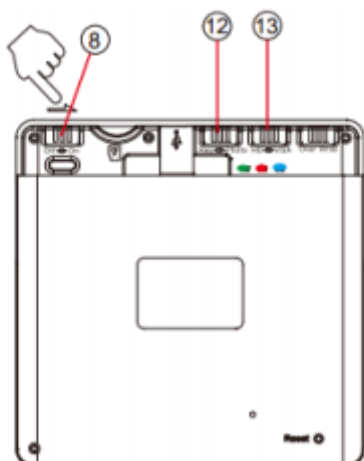


5.2. Umístění přístroje na stojánek

- Pro umístění na stoják stačí nasunout přístroj do stojánku a je připraven k použití



5. Nahrávání/focení



- Pomocí přepínače 12 si zvolte mód (Video/Foto)
- Příklad zapněte pomocí přepínače 8 (poloha ON)
- Nahrávání videa – Jakmile PIR senzor zachytí pohyb, spustí se do 5s nahrávání videa. Červená dioda bude svítit. 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 13, 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)

6. 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

7. 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
 - Vypnutá přístroj s vloženou SD kartou propojte pomocí dodávaného USB kabelu s PC. Nyní již opět můžete se sobory pracovat, jako v případě flash disku

8. Nastavení displeje přístroje



9.1 Alarm

- Pomocí tlačítka 1 si na displeji zobrazte nastavení alarmu
- Dlouhým stiskem tlačítka 2 vstoupíte do nastavení alarmu
- Pomocí tlačítek 3 a 4 si nastavte požadovaný čas
- Pro posun v nastavení stiskněte tlačítko 2
- Volbu opusťte opětovným stiskem tlačítka 1

9.2 Datum a čas

- Pomocí tlačítka 1 si na displeji zobrazte nastavení data
- Dlouhým stiskem tlačítka 2 vstoupíte do nastavení
- Pomocí tlačítek 3 a 4 si nastavte požadovaný čas
- Pro posun v nastavení stiskněte tlačítko 2
- Volbu opusťte opětovným stiskem tlačítka 1
- Čas nastavte identickým postupem

9.3 Teplota a vlhkost

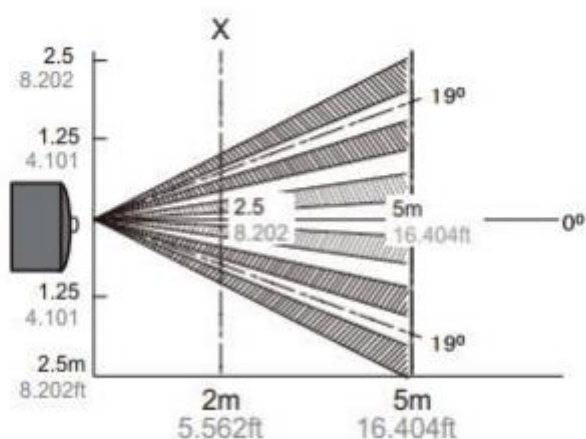
- Příklad automaticky každých 20 s detekuje vlhkost a teplotu
- Tlačítkem 2 si můžete přepínat určení teploty v C nebo F
- Jestliže není přístroj schopen teplotu a vlhkost detekovat, zobrazí se na displeji údaj ___C, resp. ___%

9.4 MAX/MIN

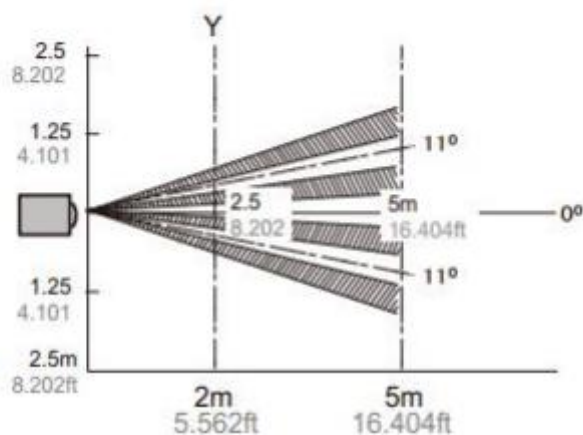
- Příklad si pamatuje údaje o teplotě a vlhkosti
- Pokud stisknete jednou tlačítko 3, zobrazí se maximální hodnoty, pokud tlačítko stisknete ještě jednou, zobrazí se teploty minimální
- Pro návrat do základního zobrazení stiskněte tlačítko 3 ještě potřetí
- Pokud v základním zobrazení stisknete tlačítko 3 po dobu cca 2 s, paměť minimální a maximálních hodnot se tímto vymaže

9. Úhel záběru a správné umístění přístroje

Pohled shora

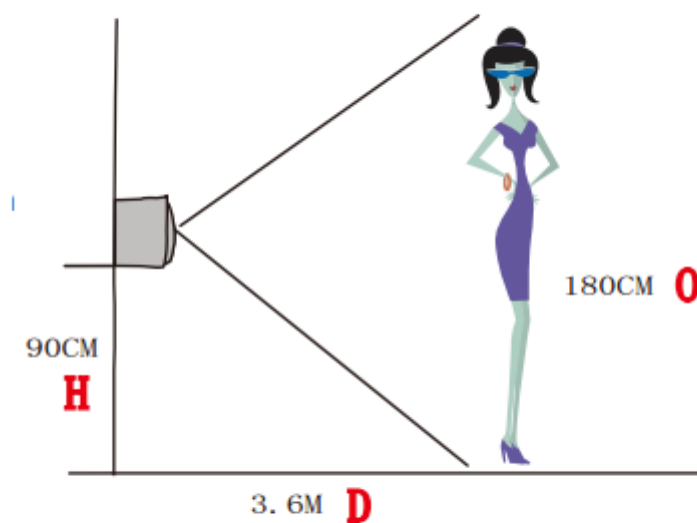


Pohled ze strany



- 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 o Pokud je PIR senzor v kontaktu s přímým slunečním světlem, reflektory automobilu, ale i infračerveným zářením
 - Dojde-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. $D = O \times 2$

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: 320 min, HD: 260 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, 1400mA
Rozměry	10x10x1,5cm
Váha	133 g

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

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

Návod je majetkem společnosti SHX Trading s.r.o. Veškeré kopírování, či jiné používání musí být se souhlasem této společnosti.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat na našem e-mailu: info@spyobchod.cz