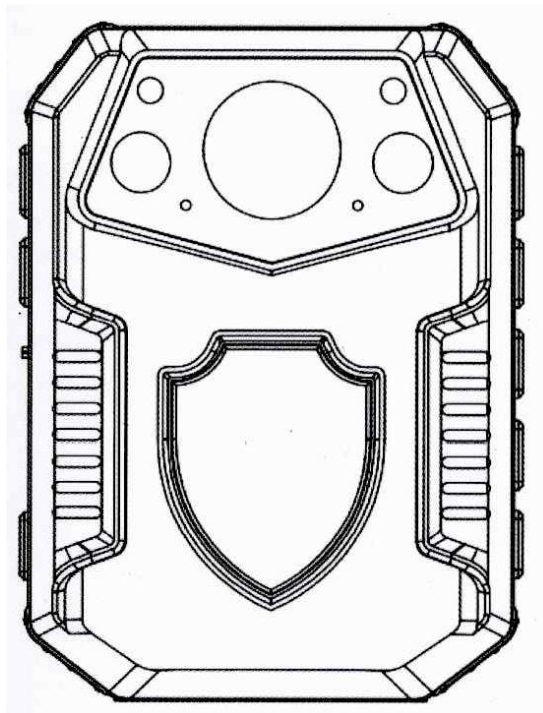


HORDOZHATÓ TESTKAMERA HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

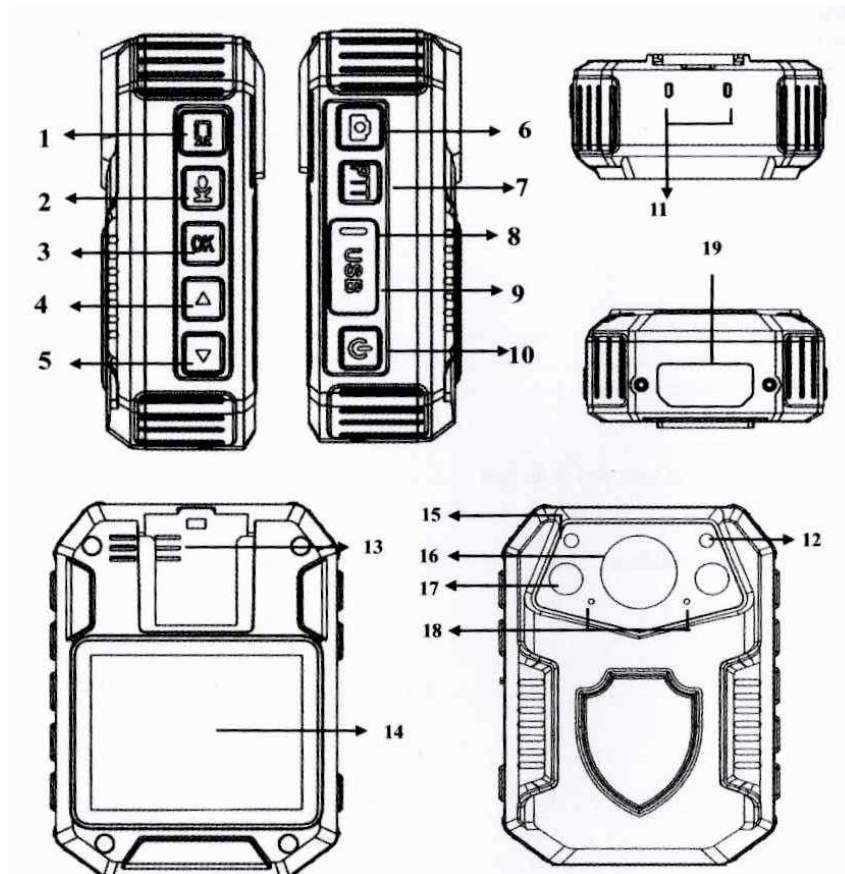


Tartalomjegyzék

I.	Eszköz ismertetése	2.
	1. Funkciógombok	2.
	2. LCD kijelző	3.
	3. Töltés	3.
II.	Használat	4.
	1. Bekapcsolás	4.
	2. Kikapcsolás	4.
	3. Készenléti állapot	4.
	4. Menü beállítások	4.
	5. Videórögzítés	6.
	6. Fényképezés	6.
	7. Hangrögzítés	7.
	8. Éjjellátó mód (infravörös lámpa)	7.
	9. Fájlok törlése	7.
	10. Felvételek megtekintése	7.
	11. Visszaállítás (reset)	7.
	12. LED fényjelző	8.
	13. Lézer pointer és a fehér lámpa használata	8.
III.	Hibaelhárítások	8.
IV.	Biztonsági figyelmeztetések	9.
V.	Tartozékok	9.
VI.	Paraméterek	10.

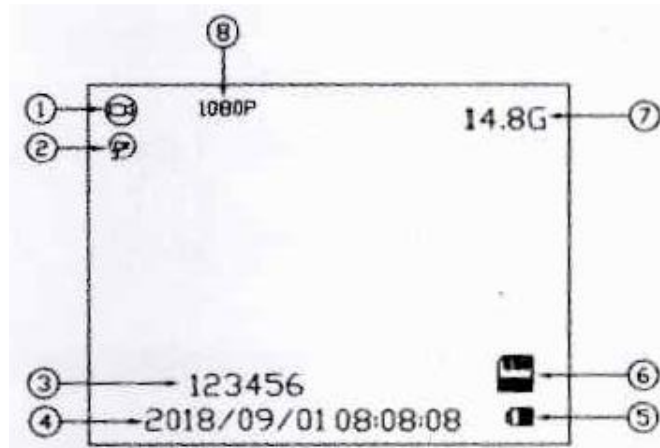
I. Eszköz ismertetése

1. Funkciógombok



1. Videórögzítés; 2. Hangrögzítés; 3. Elfogadás (OK) / Visszajátszás; 4. Fel / Éjjellátó mód;
5. Le / Fehér lámpa kapcsoló; 6. Fényképezés; 7. Menü; 8. Visszaállító lyuk (reset);
9. USB csatlakozó; 10. Ki/Be kapcsoló / Lézer pointer kapcsoló; 11. LED státusz fényjelző;
12. Lézer pointer; 13. Hangszóró; 14. LCD kijelző; 15. Fehér lámpa; 16. Kamera lencse;
17. Éjjellátó lámpa (infra); 18. Mikrofon; 19. Dokkoló felület

2. LCD kijelző

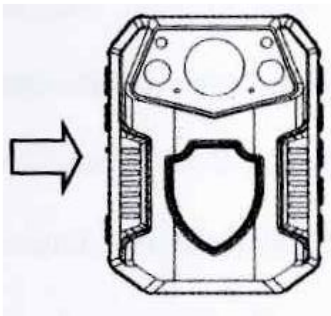


1. Állapot ikonja; 2. Rögzítés ismétlődés (loop) ikonja; 3. Police ID; 4. Dátum és idő;
5. Akkumulátor ikonja; 6. Hátralévő adat az SD kártyán; 7. Videó felbontás

3. Töltés

-Alacsony töltöttség: Alacsony töltöttség esetén az akkumulátor ikonja a jobb felső sarokban egy üres, piros elemet mutat és hangjelzést ad ki. Kérjük, alacsony töltöttség esetén rögtön kezdje meg az eszköz feltöltését.

-Töltés módja:



Csatlakoztassa a csomaghoz mellékelt USB kábelt az eszkozhöz, a képen látható helyre (nyissa fel a gumi védőt). Töltheti PC-vel, vagy a szintén a csomaghoz mellékelt adapterrel. Kérjük, kizárólag a mellékelt kábellel töltsé eszkoztét. A töltés állapotát jelzi a kamera kijelzőjén lévő ikon (bekapcsolt állapotban) és a státusz fényjelző (kikapcsolt állapotban). Töltés alatt a piros LED fényjelző pirosan világít, feltöltött állapotban elalszik.

II. Használat

1. Bekapcsolás

Nyomja meg hosszan a Ki/Be kapcsolót. Ekkor bekapcsol az LCD kijelző, majd zölden kezd világítani a LED fényjelző.

2. Kikapcsolás

Bekapcsolt állapotban nyomja meg hosszan a Ki/Be kapcsolót. Ekkor az LCD kijelző kikapcsol és a LED fényjelzők elaludnak.

3. Készenléti állapot

Bekapcsolt, de nem használt állapotban az eszköz 3 perc után automatikusan képernyőkímélő módba helyezi magát. Eközben a LED fényjelző zölden világít. A képernyő egy gombnyomásra visszakapcsol.

4. Menü beállítások

Röviden nyomja meg a Menü gombot, hogy belépjen a beállításokba. Először a videó beállításai fognak megjelenni. A Menü gomb újbóli megnyomásával változtathatja a felületet a videó és a rendszer beállítások között. A Fel és Le gombokkal léphet az alpontok között, majd az OK gomb megnyomásával választhatja ki az adott menüpontot és változtathatja meg a beállításokat. Miután végzett a beállításaival, nyomja meg a Menü gombot egyszer (vagy kétszer, annak függvényében, melyik menüpontban volt), hogy visszatérjen a fő képernyőre. A beállítások ezzel mentésre kerülnek.

Videó (első menüpont):

-Videó felbontásának beállítása (**Resolution**): A „Resolution” pontot megnyitva választhatja ki a nyilak segítségével, hogy milyen felbontást szeretne rögzítéséhez használni (pl. 4K, vagy FullHD). Az OK gomb megnyomásával tudja elfogadni a választott felbontást.

Az eddigiek alapján megismert mód (OK gomb – kiválasztás; Fel/Le gomb használata; Menü gomb – mégse; OK gomb – elfogadás; Menü gomb – kilépés és mentés) az alábbi beállítások egészére érvényes.

-Videó minősége (**Video Quality**): Választhat 3 videóminőség közül. „Fine” – Legjobb; „Normal” – Közepes minőség; „Economy” – Gazdaságos.

-Rögzítés ismétlődés (loop) beállítása (**Loop Recording**): A rögzítés ismétlődését (loop) az „Off” kiválasztásával kikapcsolhatja, az „On” kiválasztásával pedig bekapcsolhatja. Ez engedélyezi, hogy a betelt adattárolóra a további anyagok rögzítésének érdekében a régebbi felvételeket törölje és az új felvételeket lementse.

-Felvételi idő (**Recording Time**): Kiválaszthatja, hogy folyamatos rögzítés esetén hány perces legyen egy adott felvételnek, videófájlnak a hosszúsága, amit lement az eszköz az adattárolóra (3 perctől 20 percig).

-Hangrögzítés (**Voice Broadcast**): Beállíthatja az „On” kiválasztásával, hogy videófelvétel közben vegyen fel hangot is az eszköz. Az „Off” kiválasztásával kikapcsolhatja ezt.

-Rögzítés azonnali indítása (**Video Pre-recording**): Az „On” lehetőséget kiválasztva a kamera bekapcsolásakor, vagy a menüből való visszalépésből automatikusan elindul a felvétel. Ezt kikapcsolni az „Off” lehetőséget kiválasztva lehet.

-Videó késleltetés (**Video Delay**): A videó késleltetését 1-5 percig állíthatja be, vagy kapcsolhatja ki az „Off” kiválasztásával. Az adott perc kiválasztása után annyi idő után fogja leállítani a felvételt, miután felvétel közben megnyomtuk a videórögzítés gombot.

-Mozgásérzékelés (**Motion Detection**): Az „On”-t választva kapcsolhatja be a mozgásérzékelési funkciót.

-Fotó mérete (**Photo Size**): Kiválaszthatja, hogy mekkora legyen az elkészített fotók mérete (2M – 36M).

-Sorozatfelvétel (**Continuous Shoot**): Kikapcsolhatja („Off”), vagy beállíthatja a sorozatfelvétel mennyiségét (2-10), melyet fényképkészítéskor rögzít.

-Látószög (**Angle**): Beállíthatja, hogy hány fokos szög tartományában rögzítsen a kamera (150, 130, 110).

Általános (második menüpont):

-Hangerő (**Volume**): Kikapcsolhatja („Off”), vagy beállíthatja azt, hogy milyen hangereje legyen az eszköz visszajelzéseinek („Low” – Alacsony; „Medium” – középérték; „High” – magas).

-Kijelzővédő (**Screen Saver**): Kikapcsolhatja („Off”), vagy beállíthatja, hogy mennyi idő után álljon az eszköz képernyőkímélő módba, mikor nem használja azt (1-5 perc).

-Automatikus kikapcsolás (**Auto Power Off**): Kikapcsolhatja („Off”), vagy beállíthatja, hogy mennyi idő után kapcsoljon ki az eszköz, mikor nem használja azt (3-10 perc).

-Automatikus éjjellátó mód (**Auto night vision**): Beállíthatja, hogy manuális („Manual”) indításra kapcsoljon be az éjjellátó infra-lámpa, vagy automatikusan („Auto”) a kamera érzékelői indítsák el azt.

- Frekvencia (**Frequency**): Kiválaszthatja az eszköz frekvenciáját (50- 60 Hz).
- Dátum és idő (**Date/Time**): Beállíthatja a nyilak és az OK gomb segítségével az aktuális dátumot és időt.
- Nyelv (**Language**): Beállíthatja az eszköz menüjének nyelvét.
- ID beállítások (**ID setting**): Beállíthatja az eszköz saját ún. „Police” ID-jét, ami egy 6 számból álló különleges ismertetője lesz az felvevőnek.
- Formázás (**Format**): Az „OK” lehetőség kiválasztásával leformázhatja, törölheti az eszköz memóriáját helyfelszabadítás céljából. A „Cancel” kiválasztásával visszaléphet.
- Gyári beállítások visszaállítása (**Default Setting**): Visszaállíthatja az „OK” lehetőség kiválasztásával az eszköz gyári beállításait. A „Cancel” kiválasztásával visszaléphet.
- Verzió (**Version**): Megmutatja az eszköz verzióját.

5. Videórögzítés

Bekapcsolt állapotban nyomja meg a Videórögzítés gombot, hogy elinduljon a videófelvétel. A felvételt jelezve egy piros pont villog a bal felső sarokban a kamera ikon mellett. A LED fényjelző pirosan kezd el villogni. A felvétel megállításához nyomja meg újra a Videórögzítés gombot. Ezután újra folyamatosan, zölden kezd világítani a LED fényjelző, jelezve a készenléte. A videó automatikusan mentésre kerül az eszköz memóriájára (beépített SD kártya), pontos dátummal és idővel elnevezett MP4 formátumú videófájlként. A képernyő visszatér a kamera előnézetére.

Videófelvétel közben is tud fényképet készíteni, a Fényképezés gomb megnyomásával. Automatikusan mentésre kerül a fotó videórögzítés közben is az eszköz memóriájára, pontos dátummal és idővel elnevezett JPG formátumú képfájlként.

6. Fényképezés

Készenléti állapotban és videófelvétel közben is tud fényképet készíteni, a Fényképezés gomb megnyomásával. Automatikusan mentésre kerül a fotó videórögzítés közben is az eszköz memóriájára, pontos dátummal és idővel elnevezett JPG formátumú képfájlként.

7. Hangrögzítés

Bekapcsolt állapotban nyomja meg a Hangrögzítés gombot. Ekkor a kijelző átvált a hangfelvétel módra, egy mikrofon ikont mutatva és elkezdi a felvételt. A bal felső sarokban a számláló mutatja a rögzítés hosszát, a LED fényjelző pedig zölden villog. A felvétel megállításához nyomja meg újra a Hangrögzítés gombot. Ekkor a LED fényjelző folyamatosan zölden fog világítani, jelezve a készenléteket. A hangfelvétel automatikusan mentésre kerül az eszköz memóriájára, pontos dátummal és idővel elnevezett WAV formátumú hangfájlként.

8. Éjjellátó mód (infravörös lámpa)

Az éjjellátó mód alapbeállításokkal ki van kapcsolva és normál, színes felvételeket készít az eszköz. Az infravörös lámpát a kamera bekapcsolt állapotában lehet használni. Az Éjjellátó-mód gomb megnyomásával az infravörös lámpák bekapcsolnak és a felvétel este is látható lesz fekete-fehér színekkel. Ezt használhatja készenléti módban és videófelvétel közben is. A kikapcsolásához csak nyomja meg újra az Éjjellátó-mód gombot.

9. Fájlok törlése

Az eszközön belül lehetősége nincs a fájlok törlésére. Ennek elvégzéséhez szüksége lesz az USB kábelre és egy számítógépre, amivel csatlakoztatja a kamerát. Az eszköz mappáját megnyitva hozzáférhet a felvételekhez és PC-jén megtekintheti, vagy törölheti azokat.

Ha ekkor PC-je jelszót kér a hozzáféréshez, írja be a következő számsort: 000000

10. Felvételek megtekintése

Bekapcsolt állapotban, készenléti módban nyomja meg hosszan az OK/Visszajátszás gombot, hogy belépjen a visszajátszás módba és megtekinthesse felvételeit.

-A Fel, Le gombok használatával váltogathatja a felvételeket.

-Az OK gomb megnyomásával indíthatja el a felvételt. Felvétel közben a Fel, Le gombok használatával indíthat gyors előre, vagy hátra tekerést.

-Hosszan nyomja meg az OK gombot a visszajátszás módból való kilépéshez.

11. Visszaállítás (reset)

Amikor a kamera hibás és nem lehet bekapcsolni, egy hegyes, vékony tárgyat (pl. tű) nyomjon be a visszaállító (reset) lyukba addig, míg meg nem nyomja vele a visszaállító (reset) gombot. A kamera ekkor kényszerített kikapcsolást végez.

12. LED fényjelző

- Bekapcsolt, készenléti állapotban a LED fényjelző zölden világít.
- Videórögzítés közben a LED fényjelző pirosan villog.
- Hangrögzítés közben a LED fényjelző zölden villog.
- PC-hez csatlakoztatva a LED fényjelző zölden világít, a másik fényjelző pirosan villog.
- Töltés közben a LED fényjelző pirosan világít, feltöltött állapotban elalszik.
- Fényképezés közben a LED fényjelző egyszer pirosan felvillan.

13. Lézer pointer és a fehér lámpa használata

Bekapcsolt állapotban használhatja a lézer pointert. Az eszköz egy pontszerű, piros lézert fog kivetíteni, megmutatva a rögzítés pontos irányát.

Bekapcsolt állapotban használhatja a fehér lámpát. Sötétben segítséget nyújt a felvételek láthatóságának érdekében.

LÁTÁSKÁROSODÁST OKOZHAT:

NE VILÁGÍTSON KÖZVETLENÜL EMBEREK ÉS ÁLLATOK SZEMÉBE!

III. Hibaelhárítások

Nem kapcsol be az eszköz és nem reagál semmire:

- Csatlakoztassa töltőhöz legalább 4 óra hosszára.
- Vizsgálja meg, hogy a kábel, az adapter és a csatlakozók sérülésmentesek-e.
- Állítsa vissza, resetelje (II. 12.) az eszközt.
- Ha nem oldódott meg a probléma, vegye fel a kapcsolatot a termék árusítójával.

Hibába ütközik a PC-hez való csatlakozás:

- Vizsgálja meg, hogy megfelelően csatlakozik-e a kábel az eszköz és a PC csatlakozókhoz.
- Vizsgálja meg, hogy megfelelően működik-e a PC USB drivere.
- Ha jelszóval kapcsolatos probléma merül fel, írja be a „zd8888” számokat, hogy megváltoztassa a jelszóval kapcsolatos beállításokat. Ha nem oldódik meg a probléma, vegye fel a kapcsolatot a termék árusítójával.

Az eszköz kijelzője pirossá válik:

Ha az eszközt fizikai sérülés éri, az infravörös lámpa meghibásodhat és nem lehet azt kikapcsolni. Ekkor sokszor nyomja meg az infra kapcsolóját, majd próbálja az eszköz ki-be kapcsolását. Ha nem oldódik meg a probléma, vegye fel a kapcsolatot a termék árusítójával.

IV. Biztonsági figyelmeztetések

Kérjük, tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat használat közben:

1. A termék lítium akkumulátort használ, tehát ne tegye ki közvetlen napfénynek, nyílt láng vagy hő hatásának. Továbbá ne tartsa huzamosabb ideig magas páratartalmú, vagy poros helyen. Ha hosszabb ideig nem volt használva az eszköz, először töltsse fel használat előtt.
2. Ne szerelje szét, illetve ne próbálkozzon meg a termék javításával, alkatrészek kicserélésével.
3. Ne tegye közel erős mágneses területhez (pl. TV, hangszóró stb.).
4. Óvja meg bármilyen nedvességtől, különösen a vízzel direkt módon való érintkezéstől.
5. Ne helyezze instabil helyre (pl. instabil polc), óvja a rázkódástól.

V. Tartozékok

- 1*USB töltő
- 1*USB kábel
- 1*Ruhacsíptető
- 1*Zsebcsíptető
- 1*Használati útmutató
- Opcionális: Autós töltő, autós tartó

VI. Paraméterek

LCD kijelző	2.0 inch 16:9 TFT LCD 960*240
Lencse	Beépített, 120 fokos látószögű
Fókusz	0.3 – végtelen
Szenzor	1/2.7" színes CMOS
Méret	78*58*29.5mm
Képformátum	JPG / JPEG
Videóformátum	MP4
Hangformátum	WAV
Videófelbontás	H.264 3840*2160 30fps, 1920*1080 30, 60fps, 1280*720 30, 60fps
Képfelbontás	2M – 36M
Fényértékek	Automatikus
Infravörös lámpa	Beépített 6 erős infravörös lámpa esti felvételekhez
Egyéb funkciók	Beépített lézer pointer és fehér fényű lámpa
Hang	Beépített hangszóró és mikrofon
Frekvencia	64KHz
Tárhely	Beépített 16-64GB magas gyorsaságú tároló
Shutter / Záridő	Elektronikus shutter, 1/2 - 1/2000 mp záridő
Szűrők	Változtatható lencseszűrő nappali és éjszakai használathoz
Fehéregyensúly	Automatikus
USB csatlakozó	Micro USB 2.0 csatlakozó
Akkumulátor	Beépített lítium akkumulátor, 3.7V 2650mAh
Hőmérsékleti korlátok	-20 – 65 C fok