

Minden egyben

Gépjármű videorögzítő

Felhasználói kézikönyv



2010 NOV. V1.0



opció

Tartalomjegyzék

A. Tulajdonságok	3
B. Műszaki adatok	3
C. Termék felépítése	4
D. Méretek (mm).....	5
E. Felszerelési útmutató	5
F. LED jelzések útmutatója	6
G. Lejátszóprogram útmutatója.....	7
H. Memóriakártya formázása.....	14
I. Memóriakártya visszaállítása	16

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

A. Tulajdonságok

- Ideális taxikba, kamionokba és buszokba.
- Könnyű felszerelni. Kis méreténél fogva nem zavarja a vezető kilátását.
- Tartozékok önműködő felismerése. Mind az előrenéző, mind a hátranéző kamera rögzíthet egyidejűleg.
- G-szenzor, GPS és a képadatok rögzítésre kerülnek és a lejátszóprogrammal visszanezhetőek.
- A G-szenzor érzékenysége beállítható a jármű és az útviszonyoknak megfelelően. Erős ütés érzékelésekor a rendszer automatikusan elkezd a váratlan esemény rögzítését és felülírás nélkül megtartja azokat.
- Elülső látószög kb. 120°, hátsó látószög kb. 170°.
- A rögzített fájlok megtekintése során a Google térkép használatával a felhasználó megtekintheti az útvonalat.
- SDHC Class 6 vagy a feletti memóriakártya használata ajánlott.

B. Műszaki adatok

Tétel	Adatok
Érzékelőeszköz	Elülső: VGA CMOS érzékelő Hátulsó: VGA CMOS szenzor
Látószög	Elülső: 120° Hátulsó: 170°
Feszültség	Rögzítő: 5V±5%, 600mA Áramfelvétel: 500mA (IR be) / 350mA (IR ki) Megjegyzés: Kérjük használjon 5V±5% 1A szivargyújtó adaptert. Minimum 4,8V szükséges a rögzítő működéséhez.
Működési hőmérséklet	-15°C ~ +65°C (járműben)
Tárolóeszköz	Silicon Power vagy Transcend Micro SHDC kártya. Class 6 vagy a feletti ajánlott (max. 32GB).
Rögzítési sebesség	Elülső: 640x480 (legmagasabb) NTSC: 30fps, PAL: 25fps Hátulsó: 640x480 (legmagasabb) NTSC és PAL: 15fps Automatikus rögzítés a rendszer elindításakor.
Rögzített adatok	Dátum, idő, kép, hang, G-szenzor adatok, GPS adatok
Rögzítési formátum	Speciális formátum a lejátszóprogram számára.
Mikrofon	Magasérzékenységű mikrofon
Időbeállítás	Automatikus beállítás GP adatokalapján. Amennyiben az nem elérhető akkor belső óra.
G-szenzor	Belső 3D G-szenzor
Bemeneti eszköz	a. Vészhelyzeti nyomógomb: vészhelyzeti felvételre (éjszaka fénylik). b. Piros fény: rögzítésjelző. Vészhelyzeti rögzítéskor nagyobb gyakorisággal villog. c. Zöld fény: villogás; GPS jel keresése, folyamatos; GPS pozicionálás kész. Megjegyzés: Amikor az IR be van kapcsolva a LED fénye le van tompítva.

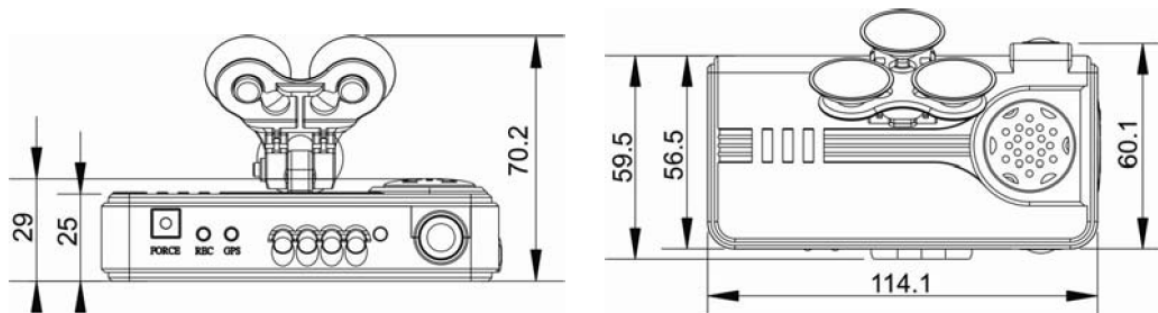
Leírás	<p>a. Kérjük ne csatlakoztassa tápot mindkét mikro-USB csatlakozóhoz, mert az a készülék károsodását okozhatja.</p> <p>b. Az SD kártyát először formázni kell a speciális programmal a megfelelő használat érdekében.</p>
Fontos megjegyzések	<p>a. A GPS pozicionálás sebességét befolyásolja az időjárás, ablakfilm, stb.</p> <p>b. Az ablakfilm tartalmazhat fémes anyagot, amelyik befolyásolja GPS pozicionálást.</p> <p>c. Az IR a környezet megvilágításától függően (időjárás, ablakfilm, stb.).</p> <p>d. Amikor a készülék elindul, akkor először kb. 30mp-ig éjszakai módban van, azután kapcsol át nappali módba, ha körülmények azt megengedik.</p> <p>e. Formattálás után a fennmaradó kapacitás 80 MB-ot fog mutatni.</p>
Kiegészítők	<p>1) 5V USB átalakító 3,5m kábellel,</p> <p>2) CD-R (lejátszóprogramot és kézikönyvet tartalmazza),</p> <p>3) USB kártyaolvasó,</p> <p>4) 8GB Class 6 Micro SHDC kártya (opció).</p>

C. Termék felépítése



Kérjük ne csatlakoztassa tápot mindkét mikro-USB csatlakozóhoz, mert az a készülék károsodását okozhatja.

D. Méretek (mm)



E. Felszerelési útmutató



1 Fordítsa úgy a készüléket, hogy a tartó felfelé nézzen



2 Szerelje fel a tapadókorongokat.



3 Szerelje fel a készüléket a megfelelő pozícióba.



4 Állítsa be a látószöveget.



5 Csatlakoztassa a tápkábelt (akár az 5. vagy 6. csatlakozóba. Ne csatlakozzon mindkét aljzathoz egy időben.)



7 Csatlakoztassa a szivargyújtó töltőt.



8 Csatlakoztassa a tápkábelt.



9 A tápfeszültség sikeres csatlakoztatása után az IR LED-ek 10mp-re bekapcsolnak.



10 Vészhelyzet nyomógomb: bekapcsol a tápfeszültség sikeres csatlakoztatása után.



11 Zöld: a GPS pozicionálás ideje alatt villog, és folyamatos fényre vált amikor a GPS kész.



12 Piros: rögzítés ideje alatt villog. Vészhelyzeti felvétel módban sűrűn villog.



13 Vészhelyzeti nyomógomb: Amikor megnyomja a piros fény sűrűn kezd el villogni. Éjszakai módban a LED folyamatos csökkentett fényvel fog világítani.



14 A felszerelés kész.



Jó szerencsét!

F. LED jelzések útmutatója



1) Bekapcsolás / Rögzítés

Kapcsolja be és a készüléket el fog indulni és 1 percen belül befejezi az indítási folyamatot. A zöld fény az indítási eljárás ideje alatt villogni fog.

A készülék automatikusan elindítja a felvételt és a piros LED el kezd villogni.

LED jelzés:

- FORCE (Kézirögzítés nyomógomb); Éjszakai üzemmódban a nyomógomb csökkentett fényvel van megvilágítva, hogy a felhasználó könnyen megtalálja a nyomógombot.
- REC (Rögzítésjelzés); A piros fényű LED a felvétel ideje alatt villog. Vészhelyzeti felvétel esetén sűrűbb villogásra vált.
- GPS (GPS jelzés); A zöld fényű LED a GPS jelek pozicionálása alatt villog. Amikor azt befejezte abbahagyja a villogást és folyamatos fényű világításra vált.

2) Kikapcsolás / Rögzítés leállítása

Amikor az eszköz ki van kapcsolva, akkor az egység leállítja a rögzítést. Ebben az esetben el lehet távolítani az SDHC kártyát és azt a kártyaolvasóba lehet helyezni és a PC-hez csatlakoztatni a rögzített fájlok megtekintéséhez.

G. Lejátszóprogram útmutatója

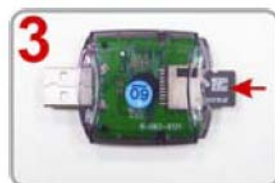
Fájlok olvasása a memóriakártyáról.



1
Nyissa ki a műanyag kupakot.



2
Vegye ki a kártyát az eszközből.



3
Helyezze az SDHC kártyát a kártyaolvasóba (kérjük figyeljen a helyes irányra).







4
Csatlakoztassa a kártyaolvasót a PC-hez és a CD-n található program használatával játssza le a fájlokat.

1) Videó lejátszása

Indítsa el a „IBoxPlayer2.exe” programot  (a CD-n megtalálható).

Az alábbi ábrának megfelelő főablak fog megnyílni.

Nyomja meg a  és válassza ki memóriakártyát a fájlok lejátszásához, vagy kattintson a  és válassza ki kézzel a memóriakártyát vagy a merevlemezen rögzített fájlt.

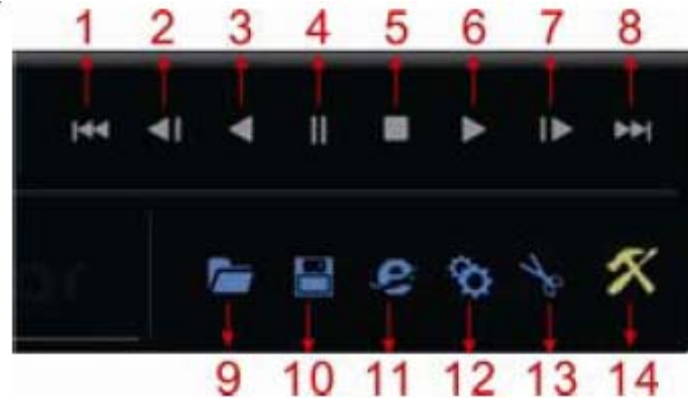
A lejátszás ideje alatt a  gomb -ra fog változni és rákattintva szüneteltetheti a lejátszást.

2) Főablak






Megtekintő felület




a. Lejátszás és beállítás ikon útmutató

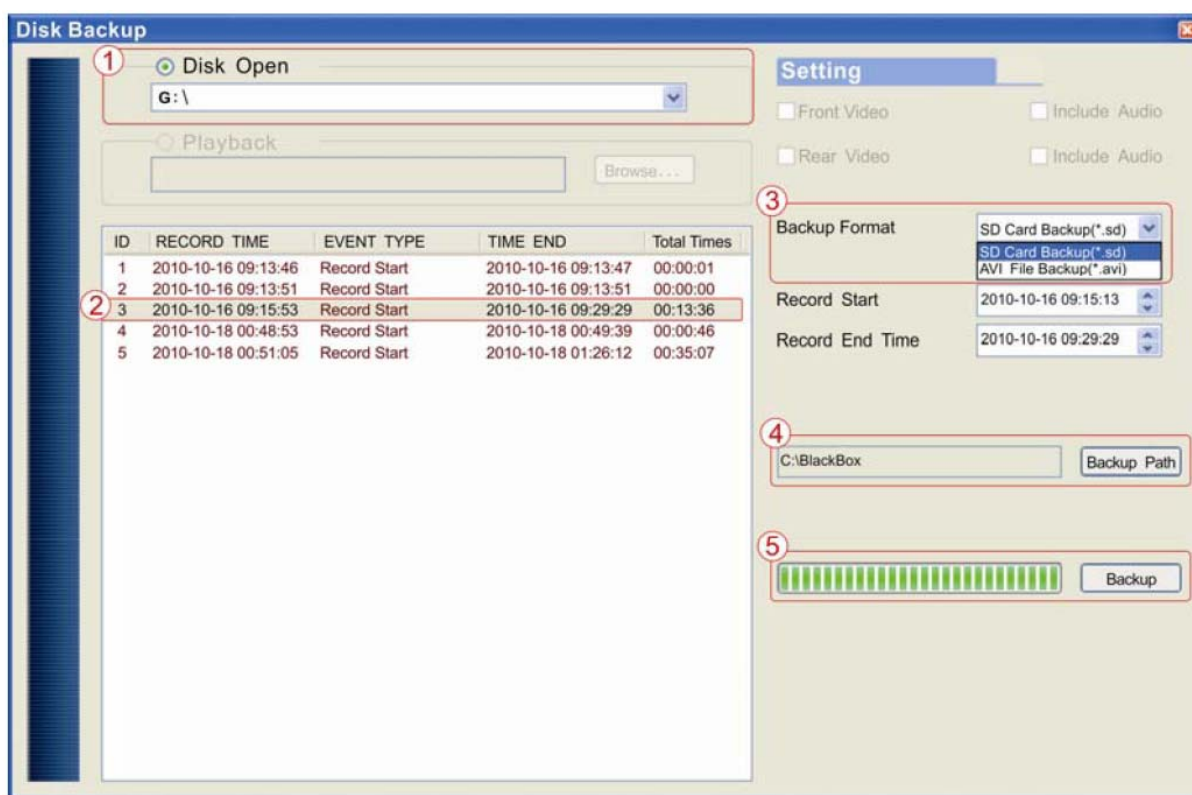


1		Előző fájl lejátszása
2		Előző kép lejátszása
3		Fordított lejátszás
4		Szünet
5		Állj
6		Lejátszás
7		Következő kép lejátszása
8		Következő fájl lejátszása
9		Fájl megnyitása

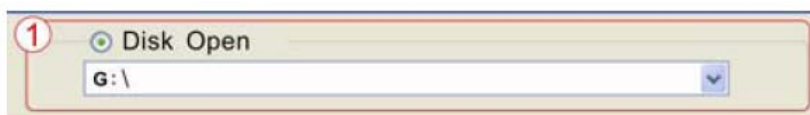
10		Mentés lemezre
11		Google térkép
12		Beállítás
13		Fénykép
14		SD kártya formázása

- Mentés lemezre 

Rögzített fájlok PC-re történő mentése. Kattintson a  gombra és az alábbi ablak fog megnyílni.



1. lépés Válassza ki az SD kártyát.



2. lépés Válassza ki a menteni kívánt rögzített fájlt.

ID	RECORD TIME	EVENT TYPE	TIME END	Total Times
1	2010-10-16 09:13:46	Record Start	2010-10-16 09:13:47	00:00:01
2	2010-10-16 09:13:51	Record Start	2010-10-16 09:13:51	00:00:00
3	2010-10-16 09:15:53	Record Start	2010-10-16 09:29:29	00:13:36
4	2010-10-18 00:48:53	Record Start	2010-10-18 00:49:39	00:00:46
5	2010-10-18 00:51:05	Record Start	2010-10-18 01:26:12	00:35:07

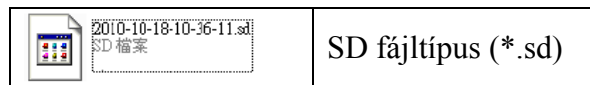
3. lépés Válassza ki a mentés fájl formátumát

1. SD kártya mentés (*.sd)
2. AVI fájl mentés (*.avi)







Mentés formátum:

1. SD kártya mentés formátum



2. AVI fájl mentés:

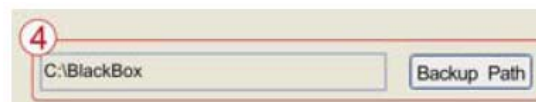
Amikor AVI formátumot használ, akkor az egy AVI fájlt és egy másik fájlt hoz létre a másodlagos kijelzőnek (*.srt). a másodlagos kijelző fájlja tartalmazza sebesség és dátum adatokat, de olyan lejátszóprogram használata szükséges, mely támogatja ezen adatok helyes megjelenítését

	2010-10-27-12-32-19-chn01 視訊短片 180,099 KB	Chn01 előrettekintő kamera képfájl fájltípus: *.avi
	2010-10-27-12-32-19-chn01.srt SRT 檔案 69 KB	Chn01 előrettekintő kamera másodlagos kijelző fájl fájltípus: *.srt
	2010-10-27-12-32-19-chn02 視訊短片 163,451 KB	Chn02 hátratekintő kamera képfájl avi fájl típus
	2010-10-27-12-32-19-chn02.srt SRT 檔案 69 KB	Chn02 hátratekintő kamera másodlagos kijelző fájl fájltípus: *.srt

Megjegyzés 1: A képfájl és a másodlagos fájl neve azonos kell, hogy legyen a másodlagos fájl helyes lejátszásához.

Megjegyzés 2: Az SD fájl és az AVI fájl közötti különbség az, hogy az AVI fájl csak a sebesség és dátum adatokat tartalmazza, de nem tartalmazza a GPS koordinátákat és a G-szenzor adatait. Ezért javasolt az eredeti SD formátum használata a mentéshez.

4. lépés Mentés útvonal. Válassza ki a mentés helyét (pl. c:\blackbox).

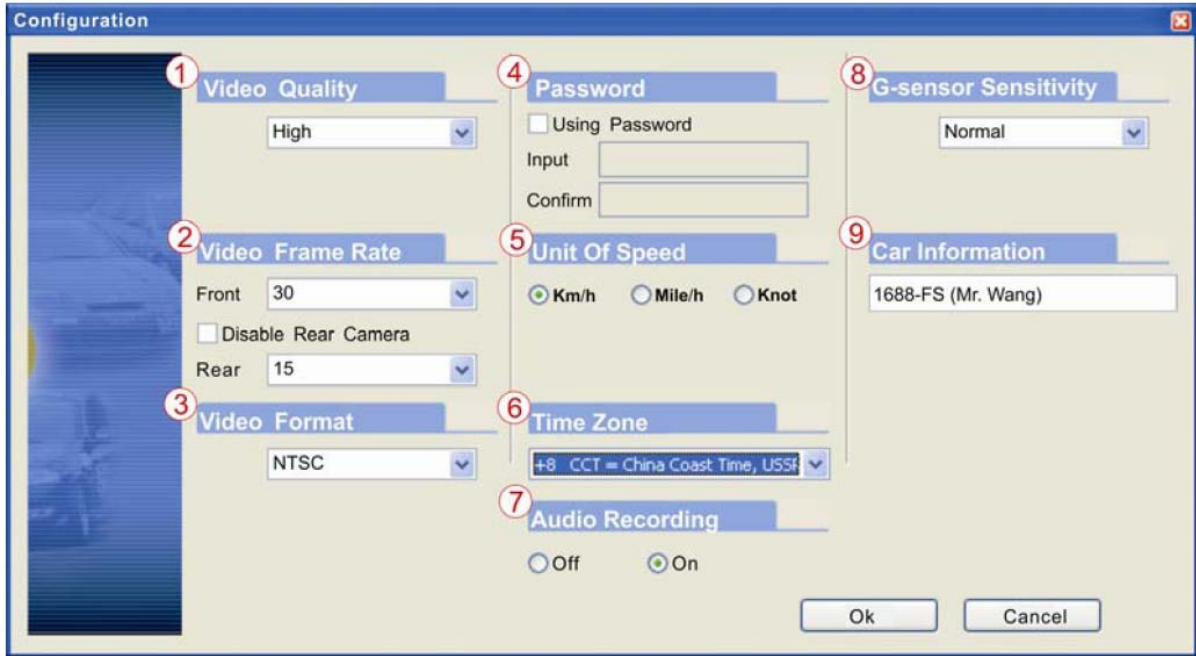


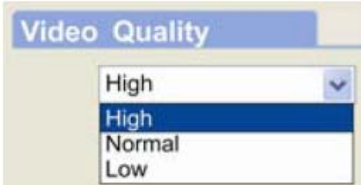
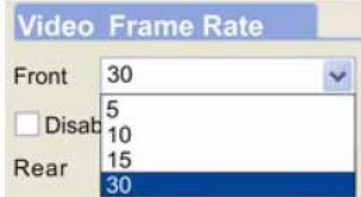
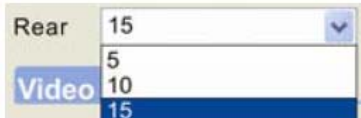
5. lépés Mentés. Fájl mentésének elindítás a kijelölt helyre.

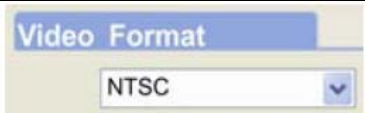

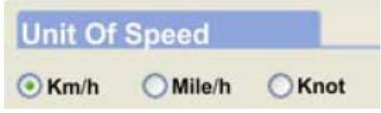
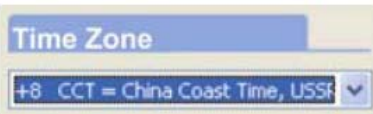

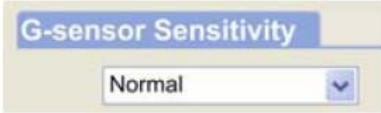
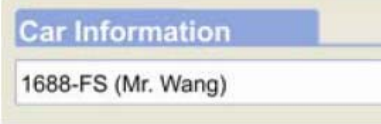


- Beállítás 

A készülék használata előtt kérjük helyezze az SDHC memóriakártyát a kártyaolvasóba és csatlakoztassa azt a PC-hez a rögzítő beállításához.



1	Videominőség		Válassza ki a video minőségét. Magas / normál / alacsony
2	Rögzítési sebesség		Állítsa be a előretekintő kamera felvételi sebességét. NTSC: (5 / 10 / 15 / 30) fps PAL (5 / 10 / 15 / 25) fps
		<input type="checkbox"/> Disable Rear Camera	Belső kamera rögzítésnek kikapcsolása
			Állítsa be a belső kamera felvételi sebességét NTSC / PAL: (5 / 10 / 15) fps

3	Video formátum		Video formátum: NTSC vagy PAL
4	Jelszó		Ezzel a funkcióval titkosíthatóak az adatok, ezzel megelőzhető, hogy mások hozzáférjenek. Maximum 15 karakter. A jelszó beállítása után a fájlok minden egyes lejátszásakor, beállítások módosításakor, SDHC kártya formázásakor, stb. be kell vinni a jelszót. Megjegyzés: Kérjük ellenőrizze, hogy vitt-e be nagybetűket a jelszóba és jegyezze fel azt egy másik helyre az elvesztését megelőzendő.
5	Sebesség mértékegysége		Sebesség mértékegységének kiválasztása. Km/h; kilométer/óra Mile/h; mérföld/óra Knot; Knot/h Megjegyzés: 1km = 0.6214 mérföld 1 mérföld = 1.6093 km 1 Knot = 1.853 km
6	Időzóna		Időzóna: GMT (GPS auto időkorrekció)
7	Hangrögzítés		Automata rögzítés: be / ki
8	G-szenzor érzékenység		G-szenzor érzékenységének beállítása. Hat fokozatból választhat: gyenge / könnyű / alacsony / normál / magas / erős Megjegyzés: Gyenge út esetében lecsökkentheti az érzékenységet a vészhelyzeti rögzítés ismétlődő bekapcsolását megelőzendő.
9	Autóinformáció		Beviheti a sofőr nevét vagy a rendszámot a személyek azonosításához. Alkalmos cégek vagy csoportok esetében.

- Fénykép



A rögzített fájl lejátszása közben ennek a funkciónak a használatával fényképeket készíthet a képről és azokat a számítógépre mentheti.

A fényképek alapértelmezett mentési útvonala: x:\IBoxPlayer\Snapshot könyvtár
Fájltípus: BMP



b. Sebességmérő és hangerő



c. Videokeresés és lejátszási sebesség



1. Videokeresés: Az egér használatával fogja meg a mutatót a kívánt video gyorskereséséhez.
2. Lejátszási sebesség. 2x és 4x gyors előre vagy -2 és -4x lassított lejátszási mód.

d. G-szenzor

Amikor az eszköz rendkívüli G-erőt érzékel, akkor elkezd a képek rögzítését a normál felvételektől elkülönítetten.



1. X: Autó bal- és jobbirányú gyorsulása.
2. Y: Autó előre és hátra irányú gyorsulása.
3. Z: Autó fel- és leirányú gyorsulása.

H. Memóriakártya formázása

Mikor szükséges az SDHC memóriakártya formázására?

Az SDHC kártya első használatakor vagy egy új vásárlása esetén szükséges a kártya formázása annak megfelelő használata érdekében. (A csomagban található SD kártya a gyártó által formázásra és tesztelésre került.)



Megjegyzés:

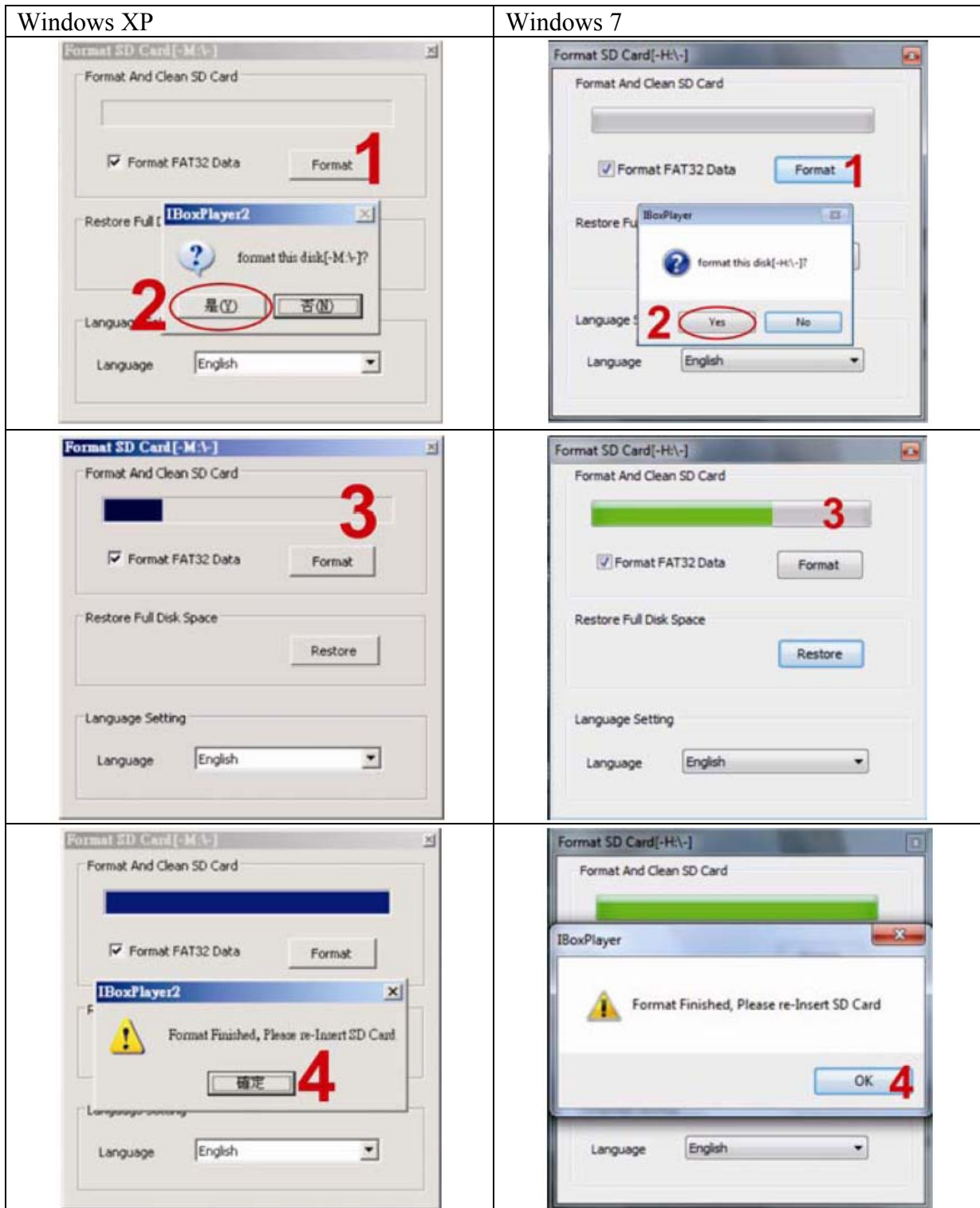
Az SD kártya formázása előtt győződjön meg róla, hogy az nincs lezárva.

Amennyiben a kártya nincs lezárva, de ennek ellenére nem formázható le azt okozhatja a Windows Vista / 7 biztonsági korlátozása. Kérjük futtassa a programot rendszergazdaként a probléma megelőzése érdekében.



Kövess az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a CD-t a számítógépbe és nyissa meg az „IBoxPlayer”-t tartalmazó könyvtárat.
Futtassa az „IBoxPlayer”  programot és kattintson a „Format SD disk”-re .
2. Kattintson a 『Format』-ra az SD kártya formázásának elindításához. Kérjük nézze meg a következő lépéseket tájékoztatásként.



3. Amikor a formázás kész, helyezze be a kártyát a rögzítőbe a felvételhez.



Nyissa ki a műanyag fedelet.



Helyezze be az SDHC kártyát a helyes irányban.



Nyomja be az SDHC kártyát amíg az bepattan.



Zárja vissza a műanyag fedelet.

I. Memóriakártya visszaállítása

Miután a rögzített fájlokat lementette a számítógépre és az SDHC kártyát más célra szeretné használni először vissza kell állítani azt, hogy helyesen használhassa azt.



Visszaállítás folyamata





Helyezze a kártyát az olvasóba (Kérjük figyeljen a helyes irányra).



Csatlakoztass a kártyaolvasót a számítógéphez.

3. Helyezze a CD-t a számítógépbe és nyissa meg az „IBoxPlayer”-t tartalmazó könyvtárat.

Futtassa az „IBoxPlayer”  programot és kattintson a „Format SD disk”-re .

4. Kattintson a 『Restore』-ra az SD kártya visszaállításához. Kérjük kövesse az alábbi lépéseket tájékoztatásként. Miután befejezte, a kártyát használhatja más célokra.

