



Webfleet Video

Védje járművezetőit és a közlekedésben résztvevőket videó-telematikával.



Webfleet Video

Védje járművezetőit és a járműparkját videó-telematikával.

A Webfleet Video egy olyan átfogó termék- és szolgáltatáscsomag, amely a flottamenedzsment piac legösszetettebb igényeit is képes kiszolgálni. A megoldás rendkívül sokféle lehetőséget és kombinációt kínál, amelyeket a fejlett Webfleet platform biztosít.

ELŐNYÖK



BIZTONSÁG

A közlekedési incidensekről készült videófelvételek kulcsszerepet játszanak a felelősség tisztázásában és a közúti biztonság növelésében.

A videótelematika és a mesterséges intelligencia valós időben figyelmezteti a járművezetőt a kockázatos helyzetekre, így csökkenti a balesetek számát és segít a sofőröknek koncentráltabban vezetni.



VAGYONVÉDELEM

Egyre nagyobb igény mutatkozik a járművek, rakományok és járművezetők védelmére.

A bűnözés növekedésével a piac olyan megoldásokat keres, amelyek megvédik az eszközöket és elriasztják a bűnelkövetőket.

Az új Webfleet Video megoldások kifejezetten erre összpontosítanak.



MEGFELELŐSÉG - HELYI ELŐÍRÁSOK

Az európai jogalkotók hosszú ideje szorgalmazták az olyan technológiák alkalmazását, amelyek javítják a láthatóságot, valamint vizuális és hangos figyelmeztetések révén növelik a közlekedés biztonságát. A videótelematika mára nélkülözhetetlen eszközzé vált.



BIZTOSÍTÁS - KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS

A fedélzeti kamerák jelentősen segítik a biztosítókat azáltal, hogy tiszta és megbízható felvételeket biztosítanak a közúti eseményekről.

A felvételek megelőzik a csalárd bejelentéseket, gyorsítják a kárrendezést csökkentik az adminisztratív költségeket, védik a sofőröket a téves felelősségre vonástól tovább csökkentve a költségeket.



CAM Lite



WEBFLEET VIDEO

- A CAM Lite teljes mértékben integrált a Webfleet felülettel, a Webfleet Mobile alkalmazással és a Logbookkal.



MESTERSÉGES INTELLIGENCIA / GÉPI LÁTÁS

- ADAS: túl szoros követés (tailgating), sávelhagyás, guruló megállás (nem teljes megállás), megállás és elindulás (stop-and-go), és még sok más.
- DMS: telefonhasználat, fáradtság, figyelmetlenség, biztonsági öv használata.



VEZETÉSI ESEMÉNYEK

- A vezetési események vagy a LINK eszköz által rögzített vezetési eseményeken alapulnak (amikor a CAM Lite kiegészítőként egy LINK eszközzel együtt kerül használatra), vagy a CAM Lite beépített G-szenzorain (amikor fő egységként működik).



KOMPATIBILITÁSOK

- 1X segédkamera (USB-csatlakozással).
- 1X külső vészhelyzeti rögzítőgomb.



KIEGÉSZÍTŐK

- Segédkamerák: hátsó, DMS, négyzetes (square).
- Objektív: a járművezetőt és az utat is lefedi.
- Kábelek: OBD tápellátás, külső vészhelyzeti gomb.

MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:

Útra néző kamera: akár 1080P Full HD
Vezetőre néző kamera: 720p, beépített éjjellátással

Memória:

2 GB RAM / 16 GB belső tárhely
128 GB SD-kártya mellékelve / akár 512 GB-ig kompatibilis

Csatlakoztathatóság:

4G + 3G/2G visszaesési (fallback) támogatás

Tápellátás:

5F SuperCAP (12 másodperces tartalék tápellátás)
Állandó és gyújtásvezérelt tápellátás + mozgásérzékelés, 12/24 V

Vészhelyzeti gomb

Környezeti feltételek:

-20 és +70 °C között

A doboz tartalma:

Menetrögzítő kamera, Rögzítőkonzol, 128 GB SD-kártya és SIM-kártya (behelyezve), Bekötőkészlet (hardwire kábelkészlet), Hatszögkulcs, Felhasználói útmutató, Manipulációbiztos ház

Manipulációbiztos fedél

4G LTE CAT6 kapcsolat
3G/2G tartalék üzemmóddal

LED jelzőfény

Mikrofon
(csak kérésre engedélyezve)

MicroSD 128 GB
mellékelve
(akár 512 GB-ig
kompatibilis)

Előre néző kamera
akár Full HD 1920 x 1080

Vészhelyzeti
gomb

Belső kamera
720p
Éjjellátás

USB-bemenet
külső kamerák és kiegészítők
csatlakoztatásához

Hangszóró
- hangos
figyelmeztetések



CAM Pro



WEBFLEET VIDEO

- A CAM Pro teljes mértékben integrált a Webfleet felülettel, a Webfleet Mobile alkalmazással és a Logbookkal.



MESTERSÉGES INTELLIGENCIA / GÉPI LÁTÁS

- ADAS: túl szoros követés (tailgating), sávelhagyás, guruló megállás (rolling stop), megállás és elindulás (stop-and-go), és még sok más.
- DMS: telefonhasználat, fáradtság, figyelmetlenség, biztonsági öv.



VEZETÉSI ESEMÉNYEK

- A vezetési események vagy a LINK eszköz által rögzített vezetési eseményeken alapulnak (amikor a CAM Pro kiegészítőként egy LINK eszközzel együtt kerül használatra), vagy a CAM Pro beépített G-szenzorain (amikor fő egységként működik).



KOMPATIBILITÁSOK

- 4X segédkamera (TVI-csatlakozás), legfeljebb 40 méteres távolságig.
- 1X külső vészhelyzeti felvételindító gomb.



KIEGÉSZÍTŐK

- Segédkamerák: hátsó, DMS, négyzetes (square), dóm (dome).
- Objektívfedél: a járművezetőt és az utat lefedi.
- Kábelek: OBD tápellátás, külső vészhelyzeti gomb, teherautó- és pótkocsikábelek, TVI hosszabbítók.

MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:

Útra néző kamera: akár 1080 Full HD
Vezetőre néző kamera: 720p, beépített éjjellátással

Memória:

3 GB RAM / 32 GB belső tárhely
128 GB SD-kártya mellékelve / akár 2 TB-ig kompatibilis

Csatlakoztathatóság:

4G kapcsolat 3G/2G tartalék üzemmóddal (fallback)

Tápellátás:

10F SuperCAP (18 másodperces tartalék tápellátás)
Állandó és gyújtásvezérelt tápellátás + mozgásérzékelés, 12/24 V

Vészhelyzeti gomb

Környezeti feltételek:

-20 és +70 °C között

A doboz tartalma:

Menetrögzítő kamera, Rögzítőkonzol, 128 GB SD-kártya és SIM-kártya (behelyezve), Bekötőkészlet (hardwire kábelkészlet), Hatszögkulcs, Felhasználói útmutató, Manipulációbiztos ház

4G LTE CAT6 kapcsolat
3G/2G tartalék
üzemmóddal (fallback)

Beépített rögzítés

Vészhelyzeti
gomb

Belső
kamera 720p
Éjjellátás

Kettős mikrófon
(csak kérésre engedélyezve)

LED jelzőfény

Több csatlakozási lehetőség:
1 kamera USB-n keresztül, legfeljebb
4 kamera TVI-kapcsolattal

Manipulációbiztos
fedél

Duál SD-kártya (1 x 128 GB mellékelve)
Kártyánként akár 1 TB-ig kompatibilis

Előre néző kamera
akár Full HD 1920 x 1080

Hangszóró hangos
figyelmeztetések



Auxiliary DMS Camera

A kiegészítő Vezetőfigyelő Rendszer (DMS) kamera ideális olyan helyzetekben, amikor az elsődleges menetrögzítő kamera nem képes teljes mértékben rögzíteni a járművezető arcát, ezáltal javítva a vezetőre irányuló mesterséges intelligencia teljesítményét.

FUNKCIÓK



VEZETŐFIGYELŐ RENDSZER

- A külső kamera hozzáadásával a CAM Lite-hoz vagy a CAM Pro-hoz nagyobb pontosság érhető el a járművezető viselkedésének felismerésében.



KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

- A kamera minden pozícióban felszerelhető, az alap és a kamera különböző szögeinek beállításával. A tápellátás közvetlenül a fő menetrögzítő kameráról történik.



KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro: AUX Pro DMS 9KVP.001.20.1
- CAM Lite: AUX Lite DMS 9KVL.001.02.1



MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:
720P

Képzékelő:
SOI F32

IP-védelem (vízállóság): nem

AI-alapú felismerés támogatott

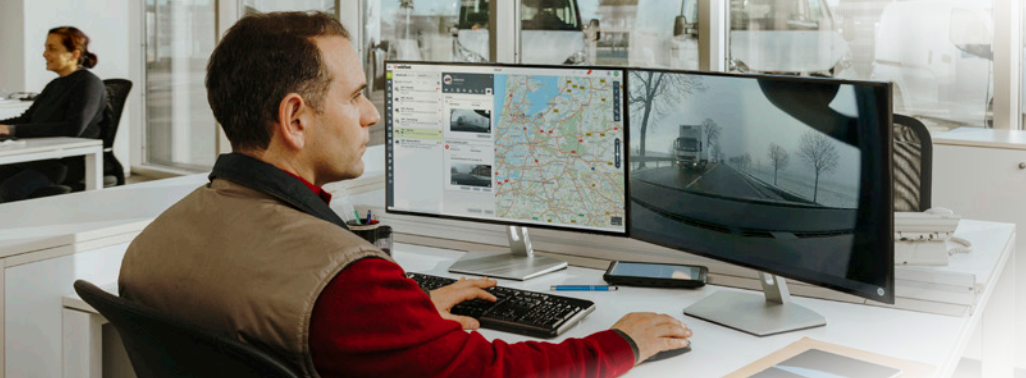
Videókimenet:
CAM Lite: USB
CAM Pro: USB

Kábel hossza:
2,2 méteres kábel + 0,5 méteres
adapter = 2,7 méter

IR LED: 6 db (éjjellátás)

Állapotjelző LED: piros / zöld

Tápellátás: 5 V, közvetlen csatlakozás a
CAM Lite / CAM Pro készülékhez



Auxiliary Square Camera

A kiegészítő négyzetes kamera ideális a jármű belső terének megfigyelésére, beleértve a pótkocsiban szállított rakományt is, és az IP69K védetségnek köszönhetően különösen alkalmas szélsőséges időjárási körülmények között történő használatra.

FUNKCIÓK



ROBOSZTUS UNIVERZÁLIS KAMERA

- A négyzet alakú kiegészítő kamera többféle helyzetben és különböző környezetben is használható.



BIZTONSÁG

- A rakományfigyelés, az üzemanyag-lopás, a pótkocsi/konténer megfigyelés csak néhány a kamera tipikus felhasználási területei közül.



KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro: AUX Pro Square 9KPV.001.16.1
- CAM Lite: AUX Lite Square 9KVL.001.04.01

MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:
720P

Képzérkékelő:
SONY

IP-védelem (vízállóság): IP69K

Videókimenet:
CAM Pro: TVI
CAM Lite: USB

Kábel hossza:
AUX Lite Square: 5 méter
AUX Pro Square: 1 méter

IR LED: 10 db (éjjellátás)

Állapotjelző LED: piros / zöld

Tápellátás:
12 V, közvetlen csatlakozás a CAM
Lite / CAM Pro készülékhez



Auxiliary Rear Camera

A kiegészítő hátsó kamera könnyű és közepes gépjárművekhez készült. A jármű belső terébe, a hátsó szélvédőre szerelve használható, és egyszerű telepítést biztosít az alapvető tolatókamera-funkciókhoz.



FUNKCIÓK



VIDEOFELVÉTEL ÉS AUTOMATIKUS FELTÖLTÉSEK

- A CAM Lite vagy a CAM Pro eszközhöz csatlakoztatva a jármű szinte 360°-os látószögben lesz lefedve, így teljes képet adva egy esetleges baleset vagy veszélyhelyzetről.



EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

- A hátsó kamera könnyen felszerelhető a jármű belsejében, közvetlenül a hátsó szélvédőre rögzítve.



KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro: AUX Pro Rear 9KVP.001.21.1
- CAM Lite: AUX Lite Rear 9KVL.001.03.1

MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:
1080P / 720P

Képzékelő:
SONY

IP (vízállóság): nincs

Videó kimenet:
CAM Pro: USB
CAM Lite: USB

Kábelhossz:
8 méter

IR LED: nincs

Jelző LED: nincs

Tápellátás: 5 V közvetlen csatlakozás a
CAM Lite / CAM Pro eszközhöz



Auxiliary Dome Camera

A kiegészítő dómkamera tökéletesen alkalmas professzionális, teljesen integrált telepítésekhez, akár a jármű visszapillantó tükrébe, akár közvetlenül a jármű oldalára vagy hátuljára szerelve.



FUNKCIÓK



VIDEOFELVÉTEL ÉS AUTOMATIKUS FELTÖLTÉSEK

- A CAM Lite vagy a CAM Pro eszközhöz csatlakoztatva a jármű szinte 360°-os látószögben lesz lefedve, így teljes képet adva egy esetleges baleset vagy veszélyhelyzetről.



EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

- A dómkamera felszerelhető a rögzítőbilinccsel vagy anélkül is, közvetlenül a jármű oldalsó visszapillantó tükrére vagy bármely más külső felületre.



KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro

MŰSZAKI ADATOK

Kamera felbontása:
720P

Képzékelő:
SONY

IP (vízállóság): IP69K

Videó kimenet:
CAM Pro: TVI

Kábelhossz:
1 méter

IR LED: 9 db

Jelző LED: nincs

Tápellátás: 12 V közvetlen csatlakozás a CAM Pro-hoz

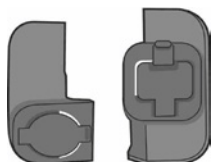
Lencsefedelek



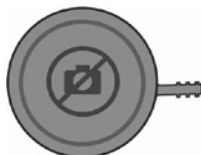
- Lencsefedelek, amelyek megakadályozzák a felvételt korlátozott területeken, vagy biztosítják a sofőrök és utasok magánszféráját, amikor ez szükséges.

MŰSZAKI ADATOK

Anyag: Tartós műanyag
Könnyű felszerelés
Vízálló



A CAM Lite kamera fedője lehetővé teszi mind a belső, mind az útra néző kamerák blokkolását adatvédelmi célokból vagy korlátozott felvételi területeken. Szürke-fekete szín.



A CAM Pro útra néző lencsefedele lehetővé teszi a magánsféra megőrzését az úton, valamint a felvételt tiltó területekre vonatkozó előírások betartását. Piros szín.



A CAM Pro sofőrre irányuló lencsefedele lehetővé teszi a sofőr és az utasok magánszférájának megőrzését. Piros szín.

Teherautó és pótkocsi



DEDIKÁLT CSATLAKOZÓK

- A teherautóhoz és pótkocsihoz készült speciális csatlakozók lehetővé teszik, hogy a kamerákat és tartozékokat gyorsan és megbízhatóan lehessen csatlakoztatni vagy leválasztani a teherautó és a pótkocsi vagy konténerek között.

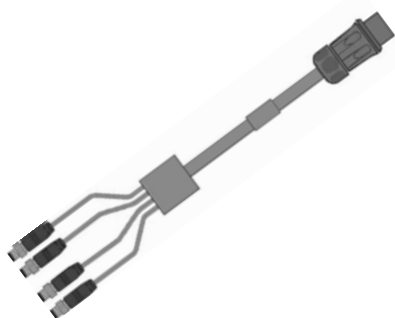


KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro

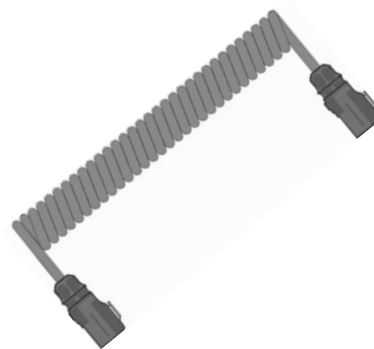
MŰSZAKI ADATOK

Anyag: Tartós műanyag
Könnyű csatlakoztatás/leválasztás
Vízálló



A CAMPro 1-az-4-hez gyorscsatlakozó lehetővé teszi a gyors csatlakoztatást és leválasztást a rugós csatlakozón keresztül, amely a teherautót a pótkocsikkal köti össze.

Az egyik oldalon férfi csatlakozó a rugós kábelhez, a másik oldalon pedig 4 TVI férfi csatlakozó a kiegészítő kamerákhoz.



A rugós kábel egy rugalmas, 3 méteres csatlakozó, amely vízálló és hőálló, és készen áll a teherautó és pótkocsi közötti váltásokhoz.

Mindkét oldalon női csatlakozó található, amelyek a CAMPro 1-az-4-hez gyorscsatlakozóhoz illeszkednek.

Kábel tartozékok



TELJES KÁBELKÉSZLET

- A Webfleet Video portfólió teljes kábelkészletet tartalmaz, amely többféle felhasználási módot és kombinációt tesz lehetővé.



KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro
- *Az OBDII tápegység kompatibilis a CAM Pro-val és a CAM Lite-tal.

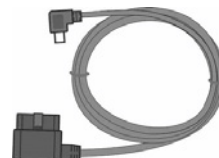


A CAMPro 1-az-4-hez kábel lehetővé teszi, hogy a CAM Pro négy kiegészítő kamerához csatlakozzon TVI kapcsolaton keresztül. Tartalmazza a tápkábeleket, a pánikgomb csatlakozását és 4 TVI férfi csatlakozót (a kiegészítő kamerákhoz).



Ezek a hosszabbító kábelek lehetővé teszik a CAM Pro kiegészítő kameráinak nagyobb távolságra történő telepítését. Két hosszváltozat érhető el: 5 és 10 méter.

Két TVI csatlakozási lehetőség: női-női és férfi-női.



Az OBDII tápkábel lehetővé teszi a CAM Pro és a CAM Lite egyszerű, plug-and-play módon történő csatlakoztatását. Külső csatlakozást tartalmaz a pánikgomb számára.

MŰSZAKI ADATOK

Anyag: Tartós műanyag
Könnyű csatlakoztatás/leválasztás
Vízálló

Egyéb tartozékok



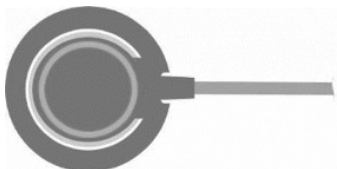
VIDEOFELVÉTEL ÉS AUTOMATIKUS FELTÖLTÉSEK

- A CAM Lite és a CAM Pro mindig rögzít, amikor a gyújtás be van kapcsolva, valamint mozgás és megállások alatt is. Egyes tartozékok különböző felhasználási módokat tesznek lehetővé.

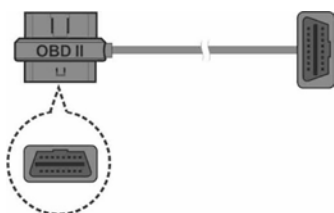


KOMPATIBILITÁS

- CAM Pro
- CAM Lite



A külső pánikgomb tökéletes megoldás azokban az esetekben, amikor a sofőr nem éri el a fedélzeti kamerát, vagy amikor a gombot el kell rejteni.



Az OBDII elosztó lehetővé teszi, hogy a CAM Pro és a CAM Lite az OBDII porthoz csatlakozzon az OBD tápkábel-tartozékkal, miközben egy szabad OBDII port is megmarad.

MŰSZAKI ADATOK

Anyag: Tartós műanyag
Könnyű csatlakoztatás/leválasztás
Vízálló

Pánikgomb (vézhelyzeti felvétel)

Működési hőmérséklet: -20 és 70 °C között

Csatlakozás: a CAM Pro és a CAM Lite tápcsatlakozójához

LED: világít nyomás alatt

Működés: vézhelyzeti felvétel és videófeltöltés a gomb megnyomása után

Kábelhossz: 2,5 méter

Fejlett vezetéstámogató AI – ADAS



GÉPI LÁTÁS MESTERSÉGES INTELLIGENCIA – ADAS

- A CAM Lite és a CAM Pro átfogó ADAS AI funkciókészlettel rendelkezik, amely a járművekre és az útra összpontosít.
- Minden ADAS funkció akkor kezd el működni, amikor a kamera jelzi, hogy „device ready”, majd egy belső automatikus kalibrációt végez az út felismerésére és a megfelelő „horizontszint” beállítására.



TÚL SZOROS KÖVETÉS

- Ez az elterelődések esemény akkor aktiválódik, amikor a sofőr balra vagy jobbra fordítja a fejét hosszabb ideig, mint az alábbi érzékelési idő (alapértelmezés szerint 15 másodperc).
- Amikor a jármű sebessége meghaladja a 40 km/h-t, a figyelemelterelés-észlelési funkció működésbe lép.
- Napszemüveg és maszk viselése esetén ez a funkció jelenleg nem támogatott.



SÁVELHAGYÁS

- Az esemény akkor aktiválódik, amikor a jármű elhagyja a sávot, és a sávjelöléseken marad (alapértelmezés szerint 3 másodpercig).
- Észlelés akkor történik, amikor a jármű GPS-sebessége meghaladja a 60 km/h-t..



GÖRDÜLŐ MEGÁLLÁS – STOP TÁBLA MEGSÉRTÉSE

- Amikor a kamera stop táblát észlel, először hangos figyelmeztetést ad.
- A kamera riasztást küld a stop tábla megsértéséről, és videóeseményt hoz létre, amikor a jármű több mint 50 méterre eltávolodik a stoptáblától, és a sebesség végig 5 km/h felett volt.



MEGÁLLÁS ÉS INDULÁS

- Az esemény akkor aktiválódik, amikor sávban várakozva az elől haladó jármű elindul a megállásból, és a saját jármű nem mozdul el a beállított távolságon belül (alapértelmezés szerint 18 m).
- Ez a riasztás nem hoz létre videóeseményt a Webfleetben.
- A jármű sebességének 0 km/h-nak kell lennie, és az előtte lévő járműnek meg kell állnia (alapértelmezés szerint 3 másodpercig).
- Érzékelt objektumok: személyautó, teherautó, busz. Tartalmazza a gyakori építőipari járműveket és pótkocsikat is.

Vezetőellenőrző rendszer mesterséges intelligencia – DMS



GÉPI LÁTÁS MESTERSÉGES INTELLIGENCIA – DMS

- A CAM Lite és a CAM Pro átfogó DMS AI funkciókészlettel rendelkezik, amely a sofőr viselkedésére összpontosít.
- Minden DMS funkció akkor kezd el működni, amikor a kamera jelzi, hogy „device ready”, majd egy belső automatikus kalibrációt végez a sofőr felismerésére.



TELEFONHASZNÁLAT

- Az esemény akkor aktiválódik, amikor a sofőr a telefont a füléhez tartja (alapértelmezés szerint 5 másodpercig).
- A telefon tartása beszéd közben vagy a képernyő csúsztatása akkor kerül érzékelésre, ha a telefon teljesen látható.
- A funkció akkor kezd működni, amikor a sebesség meghaladja a 20 km/h-t.



FÁRADTSÁGÉRZÉKELÉS

- Erős fényviszonyok között már az is kiváltja az eseményt, ha a sofőr csukva tartja a szemét az érzékelési időtartamig, a fej elmozdítása nélkül.
- A funkció akkor kezd működni, amikor a sebesség meghaladja a 20 km/h-t.



ELTERELT FIGYELEM

- Az esemény akkor aktiválódik, amikor a sofőr balra vagy jobbra fordítja a fejét az érzékelési időn túl (alapértelmezés szerint 5 másodperc).
- A funkció akkor kezd működni, amikor a sebesség meghaladja a 20 km/h-t.
- Napszemüveg és maszk viselése esetén ez a funkció jelenleg nem támogatott.



BIZTONSÁGIÖV-ÉRZÉKELÉS

- Az esemény akkor aktiválódik, amikor az észlelés szerint a sofőr nem visel biztonsági övet (alapértelmezés szerint 10 másodpercig).
- A funkció akkor kezd működni, amikor a sebesség meghaladja a 20 km/h-t.
- A sofőrré irányuló kamera megfelelő pozicionálása kulcsfontosságú a pontos észleléshez, mivel a teljes biztonsági övnek láthatónak kell lennie.

Cikkszámok – Index

CAM PRO	VILÁGSZINTŰ MODEM (ÉSZAK-AMERIKÁN KÍVÜL) 1KVP.001.00.1 / ÉSZAK-AMERIKAI MODEM (MEXIKÓ, USA, KANADA) 1KVP.017.00.1
CAM LITE	VILÁGSZINTŰ MODEM (ÉSZAK-AMERIKÁN KÍVÜL) 1KVL.001.00.1 / ÉSZAK-AMERIKAI MODEM (MEXIKÓ, USA, KANADA) 1KVL.017.00.1)
AUX CAMS	AUXILIARY DMS CAMERA AUX Lite DMS: 9KVL.001.02.1 AUX Pro DMS: 9KVP.001.20.1 AUXILIARY SQUARE CAMERA AUX Lite Square: 9KVL.001.04.01 AUX Pro Square: 9KVP.001.16.1 AUXILIARY REAR CAMERA AUX Lite Rear: 9KVL.001.03.1 AUX Pro Rear: 9KVP. 001.21.1 AUX DOME - AUXILIARY CAMERA AUX Pro Dome: 9KVP.001.18.1
LENCSEFEDELEK	CAM Lite kamerafedél: 9KVL.001.05.1 CAM Pro útra néző lencsefedél: 9KVP.001.09.1 CAM Pro sofőrre néző lencsefedél: 9KVP.001.10.1
KÁBEL TARTOZÉKOK	CAM Pro 1-az-4-hez kábel 5 m-es CAM Pro hosszabbítókábel (férfi-női): 9KVP.001.01.1 5 m-es CAM Pro hosszabbítókábel (női-női): 9KVP.001.24.1 10 m-es CAM Pro hosszabbítókábel (férfi-női): 9KVP.001.02.1 CAM Lite OBD tápkábel: 9KVL.001.01.1 CAM Pro OBD tápkábel: 9KVP.001.04.1 CAM Pro 1-az-4-hez gyorscsatlakozó: 9KVP.001.12.1 CAM Pro rugós kábel: 9KVP.001.25.1
EGYÉB TARTOZÉKOK	CAM Lite/Pro pánikgomb: 9KVP.001.08.1 OBD elosztó CAM Pro/Lite: 9KVP.001.26.1



Find out more:
+36 20 254 3691
webfleet.com