

BullDraft - DV09W - firmware 24h ver 2024

Mini Telecamera DVR Full-Hd 1080p/30fps - WI-FI

- Alta sensibilità in condizioni di scarsa Luminosità .
- Funzione "Parking Guard 24 Ore", fino a 48 ore di sorveglianza in standby.
- Assorbimento esiguo, circa 1,5 Ah in 24 ore di sorveglianza "Parking Guard".
- App per Smartphone, controllo da remoto tramite WI-FI.
- Registrazione a ciclo continuo con cancellazione filmati più datati.
- Circa 7 ore di filmati in movimento, Full-Hd, in 32GB di memoria.
- 24 ore di video "Parking Guard" in meno di 7 GB di memoria (vedi a pag.4).
- Disattivazione automatica funzione "Parking Guard" con tensione sotto i 12 Volt per salvaguardia condizione di carica della batteria ed avviamento.
- Cablaggio opzionale con sensore di tensione integrato, in grado di scollegare completamente il DVR dalla batteria, nel caso scenda sotto gli 11,8 Volt .
- Cablaggio opzionale per veicoli a 24 Volts.



BullDraft
audio video equipment

NUOVA APP 2024 >>



ISTRUZIONI PER L'USO

PREMESSE IMPORTANTI, leggere attentamente:

- Attenzione Verificare spesso il corretto funzionamento della vostra memoria Micro SD. Essa deve essere almeno di Classe 10 (10 MB per secondo in scrittura), raccomandiamo l'acquisto di un prodotto di marca e di diffidare di prezzi troppo bassi, si trovano in commercio anche dei falsi. **NON ESTRARRE O INSERIRE MAI LE MEMORIE A DVR ACCESO, RISCHIO GRAVI DANNI E PERDITA DATI.** Le Memorie sono costruite per un ciclo vitale medio di circa 2400 letture/scritture, ma, stressate al massimo della loro funzionalità, hanno spesso una durata inferiore e, nell'arco di pochi mesi, potrebbero esaurire la loro vita .

Una memoria lenta o difettosa non solo inficia il regolare funzionamento del DVR, ma può addirittura danneggiarlo.

Un minuto di filmato in qualità Full-Hd 1080p a 30 Fps ha dimensioni di circa 72 MB e deve poter essere trascritto in pochi secondi. Se la memoria non fosse sufficientemente veloce, potremmo trovare in essa filmati vuoti, spazi temporali (buchi) di mancata registrazione tra i vari filmati o addirittura nessun video registrato. Formattate periodicamente la memoria in uso tramite la stessa App di controllo. Sostituite la memoria dopo qualche mese.

- **Ogni raro caso di malfunzionamento a noi segnalato finora è stato sempre riconducibile alla memoria utilizzata.**

- Questo prodotto è pensato per la registrazione eventi. I filmati e le foto vengono salvati su memoria Micro SD , non compresa, da inserire nell'apposito slot. Esso, una volta alimentato a 12 Volt, comincia automaticamente a registrare, salvando filmati consecutivi della durata di 1 minuto cadauno, a ciclo continuo, con cancellazione dei più vecchi quando la memoria è piena, in alternativa si possono creare filmati di 3 minuti cadauno. L'impostazione è selezionabile tramite App di controllo, nel menu impostazioni. **Si consiglia di lasciare l'impostazione della durata ad 1 minuto, come di default.**

- Tramite connessione WI-FI a 2.4 Ghz e con App specifica "TimaCam"(anche chiamata TiCam per Android o Ti2Cam per iOS), ed ora anche utilizzando l'App "FinalCamX" è possibile visionare/scaricare i filmati e controllare il DVR da remoto, con telefoni e tablet Android ed iOS. (L'App TimaCam contiene annunci).

- Il BullDraft - DV09W è anche munito di sensore di urto. Tali Sensori non hanno mai una sufficiente affidabilità, con conseguente possibilità di trovare filmati indesiderati e non trovare quelli desiderati, ne sconsigliamo l'uso perchè produrrebbe filmati incancellabili.

- Questo prodotto non è omologato per essere installato fisso su autoveicoli o altri veicoli circolanti su strada, chi lo applicasse su tali mezzi ne assume la responsabilità, totale manleva del produttore. In tutti i casi esso va posizionato in luogo ove non possa arrecare danni alle persone se dovesse staccarsi, o in caso si incidente e va collegato esclusivamente da tecnici qualificati .

QUESTO DVR E' DA CONSIDERARSI UNICAMENTE UN AUSILIO, NON VIENE GARANTITA IN ALCUN MODO LA SICURA REGISTRAZIONE DEGLI EVENTI, troppi fattori possono contribuire ad un suo non corretto funzionamento (come memoria non adatta o guasta, impostazioni errate, non corretto collegamento, uso improprio).

NELL'USO RISPETTARE LA VIGENTE NORMATIVA IN TEMA DI PRIVACY. IL PRODUTTORE E' ESCLUSO DA QUALSIASI RIVALSA PER DANNI PROVOCATI DA USO O DA INSTALLAZIONE O COLLEGAMENTO NON ADEGUATI, NONCHE' DA MANCATA REGISTRAZIONE.

IN CASO DI GUASTO, NON MANOMETTERE, NON APRIRE IL PRODOTTO. INVIARE IL DVR COMPLETO DI CABLAGGIO E MEMORIA IN USO ALL'ASSISTENZA UFFICIALE, TRAMITE IL VOSTRO RIVENDITORE.

CONDIZIONI DI GARANZIA: IN CASO DI PROBLEMI RIVOLGERSI UNICAMENTE AL VOSTRO RIVENDITORE ED ALLA RETE UFFICIALE DI VENDITA, NON MANOMETTERE. LA ROTTURA DEI SIGILLI SUL CORPO DEL PRODOTTO DETERMINA LA PERDITA DELLA GARANZIA.

TALE GARANZIA E' CONFORME ALLA LEGISLAZIONE ITALIANA, VALE 2 ANNI DAL COMPROVATO ACQUISTO PER LE PERSONE FISICHE (CONSUMATORI) ED 1 ANNO PER LE PERSONE GIURIDICHE (USO PROFESSIONALE). ESSA NON COPRE GUASTI DOVUTI AD ERRATO COLLEGAMENTO O ALIMENTAZIONE, USO IMPROPRIO, MANOMISSIONE, CADUTE E ROTTURE ACCIDENTALI, CONTATTO CON LIQUIDI O VAPORE .

QUESTE ISTRUZIONI SINTETICHE CONTENGONO I DATI UTILI PER UN CORRETTO UTILIZZO, L'ACQUISTO E L'USO DEL DVR RICHIEDE UN MINIMO DI DIMIESTICAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE CON PRODOTTI TECNOLOGICI SOFISTICATI, SCONSIGLIAMO L'ACQUISTO A PERSONE PRIVE DI MINIMA COMPETENZA SPECIFICA.

PRIMO UTILIZZO, COLLEGAMENTI ELETTRICI ED ACCENSIONE.

ATTENZIONE! NON TAGLIARE IN NESSUN CASO IL CABLAGGIO, ALL'INTERNO VI E' UN RIDUTTORE DI TENSIONE, IL DVR ALIMENTATO DIRETTAMENTE A 12 V SI DANNEGGIA IRRIMEDIABILMENTE, SENZA ALCUNA GARANZIA DEL PRODUTTORE.

- Inserire la memoria Micro Sd in modo appropriato. USARE SOLO MEMORIE AD ALTA VELOCITA' minimo CLASSE 10, MAX 128 GB.
- **ATTENZIONE LE MEMORIE DA 64 GB IN POI VANNO FORMATTATE IN FAT 32 TRAMITE LO STESSO DVR, usando l'App WI-FI, oppure utilizzando specifici applicativi da PC (es. Guiformat). Windows non formatta in FAT32 oltre i 32 GB.**
- Collegare il filo ROSSO ad un positivo + 12V Corrente Continua SOTTO INTERRUPTORE (collegare a monte un interruttore).
- Collegare il filo GIALLO ad una alimentazione permanente (12 Volt C.C.), proteggere le linee con adeguati fusibili di protezione.
- Collegare il filo NERO al negativo (massa) di alimentazione.
- Accendere L'INTERRUPTORE e verificare la corretta installazione. Il DVR si accende automaticamente ed inizia a registrare, il LED lampeggia in sequenza

Blu > Rosso > Pausa, a ripetizione continua, il DVR è acceso, ed è iniziata la registrazione. Premendo il tasto Power  si ferma la registrazione per 30 secondi (lampeggio Blu>Rosso continuo, senza pausa), passati i quali la registrazione si riavvia automaticamente, questa funzione è pensata per evitare che un'accidentale pressione del tasto possa lasciare disattivato il DVR. (Premendo per 3 secondi si spegne il DVR).

- TOGLIENDO ALIMENTAZIONE AL CAVO GIALLO SI PERDONO ALCUNE IMPOSTAZIONI, (es. ora e data) E VANNO REIMPOSTATE. Anche utilizzando il cablaggio con sensore integrato di tensione (opzionale), quando esso interviene si perdono data ed ora.

INSTALLAZIONE ED USO APP SU SMARTPHONE / TABLET (PASSWORD: 1234567890)

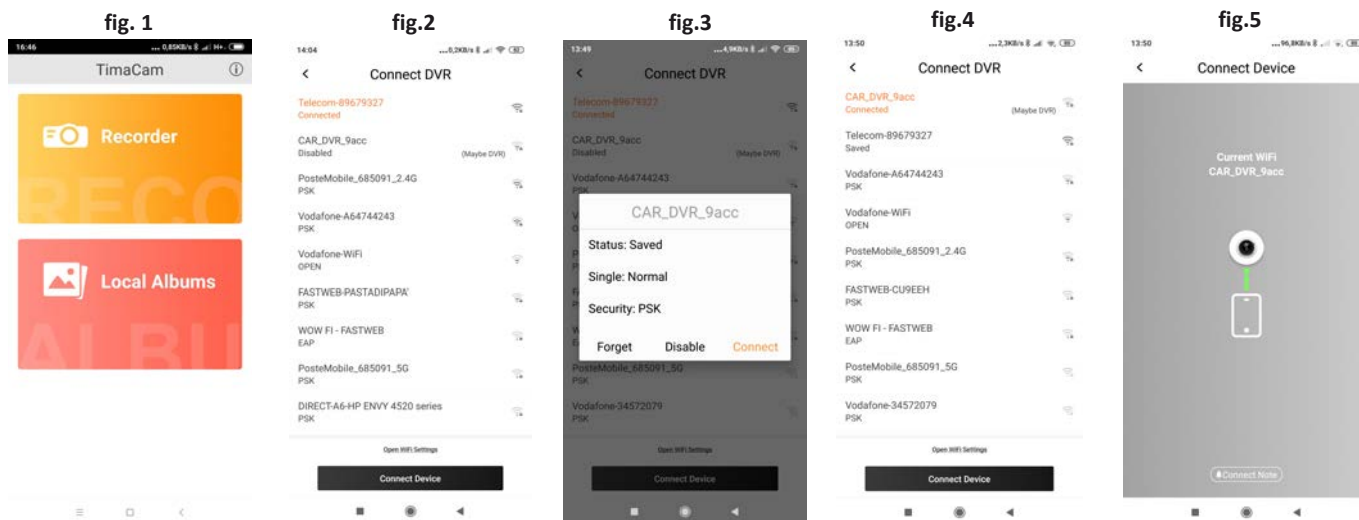
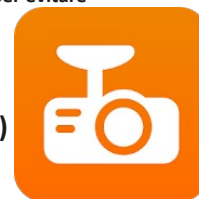
1) Cercare l'APP "Ti2Cam" nell'AppStore (per device iOS) o "TiCam" su Play Store (per device Android) (o Timacam) >>>> effettuare il download ed installare l'Applicazione. Verificare che il WI-FI del telefono sia in funzione.

Nota Importante, se avete altre connessioni autorizzate o in atto, soprattutto se queste hanno accesso ad internet, il telefono probabilmente tenderà a connettersi a queste in automatico. In caso di difficoltà, eliminare dalla memoria le altre connessioni salvate o spegnere le altre sorgenti WI-FI memorizzate che sono a portata di connessione.

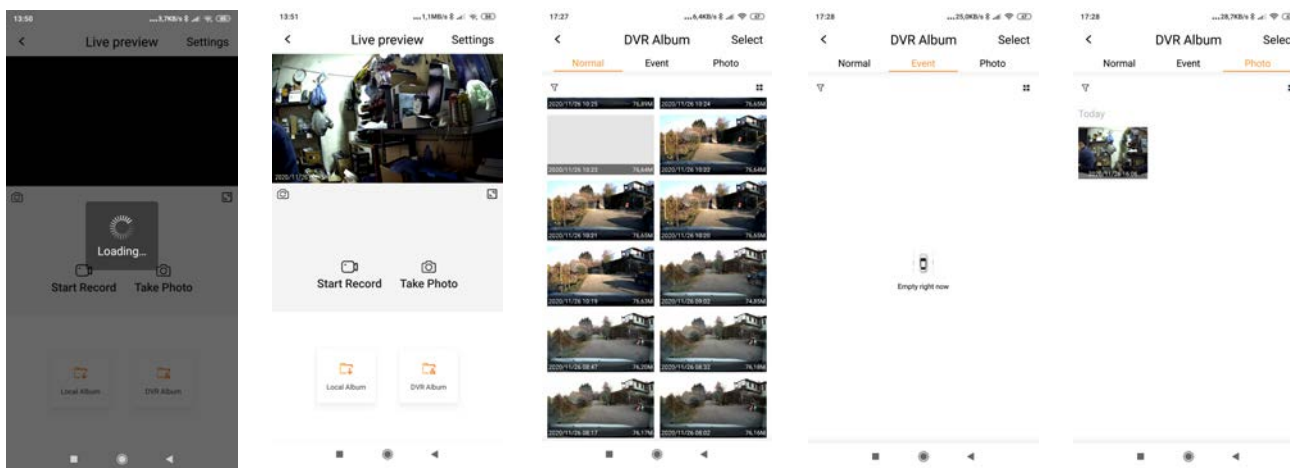
2) Con il DVR acceso, avviare l'App, si apre la schermata di fig.1. Toccando sull'icona arancione "Recorder" si apre la pagina di fig.2 (connessione al DVR), in cui vengono mostrate tutte le sorgenti WI-FI disponibili, cliccando sull'icona "Local Album" si accede invece agli eventuali file da noi salvati nel telefono (tramite funzione Download vedi più avanti).

3) Selezionare il DVR, normalmente chiamato "CAR_DVR_...." premendo sul suo nome, (accompagnato normalmente dalla scritta "maybe DVR" potrebbe essere DVR), si apre la pagina di fig.3, premere "Connect". LA PASSWORD DA INSERIRE E': 1234567890.

Viene eseguita la connessione al DVR (fig.4. "Connected" in arancione), appare l'avviso che la rete non ha accesso ad internet, quindi premere su "Connect Device", tasto nero in basso fig.4, si accede alla schermata di fig.5 e poi, stabilita la completa connessione, alla fig.6.



Nella figura 6 abbiamo la fase di caricamento della connessione, nella fig.7 la Home Page che avremo definitivamente connessi. In questa schermata, nella parte in alto, viene visualizzata la registrazione in corso (immagini in diretta), l'icona della macchina fotografica (Take Photo) permette l'acquisizione di foto, premendo su "STOP/ START RECORD" si ferma/avvia la registrazione video. Per accedere agli altri comandi della pagina dobbiamo prima fermare la registrazione, premendo "STOP Record". "Local Album", accede ai file da noi eventualmente scaricati nel telefono, "DVR Album" all'archivio nella memoria inserita nel DVR, dove troviamo tutti i file salvati, che saranno: "video normali" fig. 8, salvati dalla registrazione a ciclo continuo, "video incancellabili" fig. 9, generati da sensore urto SE ATTIVATO, "foto" fig.10. La Scritta "Setting" in alto a DX (fig.7), porta al "MENU" di Impostazioni Generali del DVR.



Nella schermata principale di fig.7 , premendo il tasto  a dx sotto il preview, si apre la visione full screen delle immagini in diretta, in cui, con l'icona "telecamera" avviamo e fermiamo la registrazione e con quella "foto", a registrazione ferma, scattiamo una foto.

↓ Ritorno a schermata principale



<<<< Icona "foto"

<<<< Icona "telecamera"

Visione "full screen" >>>>

Per visualizzare un filmato od una foto contenuti nella memoria del DVR, è sufficiente selezionarli nelle schermate dedicate (cliccare su quello desiderato) di fig.8/9/10, la riproduzione si avvia in automatico sul display del telefono (fig.11). Premendo ora l'icona dei 3 punti (...) che appare in alto a dx durante la riproduzione, si accede al sotto-menu che permette il download o l'eliminazione del file mostrato (fig.12). Per scaricare filmati e foto nel "Local Album" (nella memoria del telefono), è sufficiente un click su "Download"(fig.12), si avvia il download (fig.13) . Per eliminare il file premere invece "Delete" (fig.12) e confermare il pop-up successivo (fig.14).

E' anche possibile selezionare più file, semplicemente tenendo premuto il display nella schermata dedicata di fig. 8/9/10 (normal/event/photo), compaiono dei riquadri bianchi su ogni immagine, è sufficiente toccarli per inserire un flag di selezione e poi cancellare in gruppo col tasto "Delete" o scaricare col tasto "Download" (fig.15).

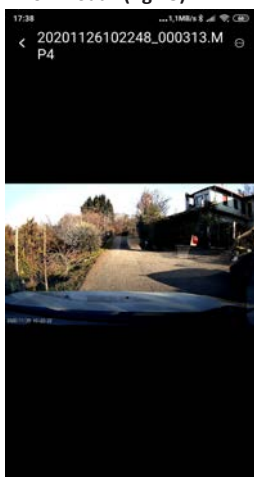


fig.11

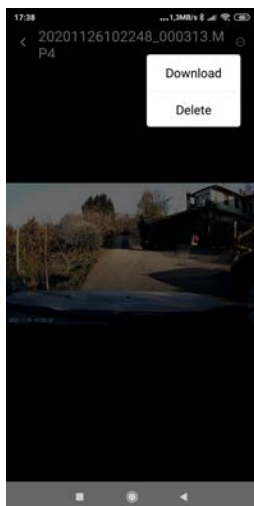


fig.12

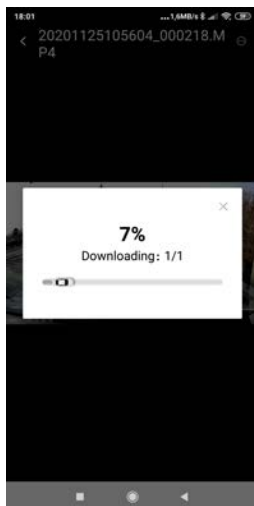


fig.13

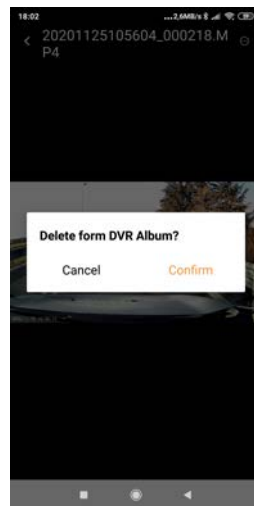


fig.14



fig.15

Effettuato il download dei file desiderati nel "local album" del telefono, essi saranno a nostra disposizione anche off-line, essendo nella memoria del telefono, vi possiamo accedere premendo l'icona rossa "local album" alla pagina di avvio App (fig.1). Qui è sufficiente cliccare sul file desiderato per visualizzarlo, oppure, toccando la scritta "SELECT" in alto a DX, per arrivare alla schermata di fig. 15 in cui selezionarli e cancellarli col comando "delete". In una device Android essi saranno salvati nella cartella "carnet/dr/1034/" sottocartelle "photos" e "videos". Con un comune gestore file possiamo copiarli spostarli o condividerli. Solitamente le device iOS non permettono modifica e trasferimento diretto di file, fate riferimento al costruttore o guide in rete.

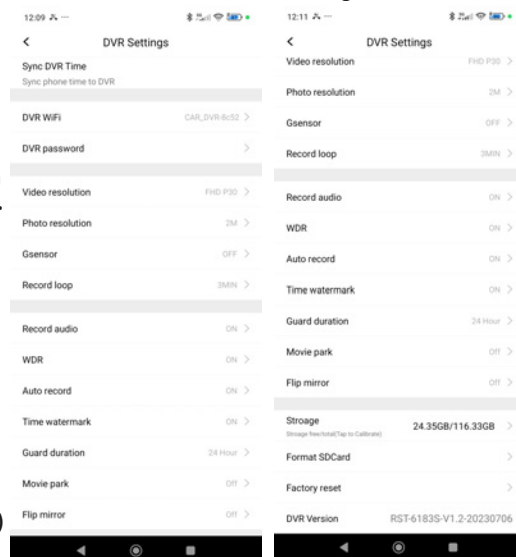
MENU IMPOSTAZIONI TRAMITE APP



Cliccare sulla scritta "Setting", a registrazione ferma, in alto a DX fig.6 e 7 nella schermata principale di avvio per accedere al menu di impostazioni generali, riportato qui a lato >>>>

Elenco varie funzioni :

- **Sync DVR Time:** sincronizza data ed ora tra telefono e DVR (in automatico alla connessione)
- **DVR WiFi:** permette di cambiare il nome del DVR in modo di identificarlo facilmente in ricerca WI-FI, funzione utile soprattutto se si utilizzano + DVR sullo stesso impianto.
- **DVR Password:** permette di cambiare la password di connessione, attenzione, se la perdete non potete più collegarvi al DVR.
- **Video Resolution:** fissa a 30 FPS Full HD
- **Foto resolution:** impostazione della definizione delle foto, scelta tra 2 o 5 megapixel (5 di default)
- **Gsensor:** per attivare il sensore urto ed impostarne la sensibilità. Di default è su OFF. Attivando questo sensore, durante la normale registrazione ciclica, quando il DVR percepisce un urto, salva il file come incancellabile, nella cartella CARDV/EMR. Partirà da circa 10 secondi prima dell'urto. ATTENZIONE: non viene cancellato dalla sovrascrittura ciclica. Sconsigliamo l'utilizzo di questa funzione per non saturare lo spazio di memoria, il che bloccherebbe la normale registrazione eventi a ciclo continuo. Se utilizzata bisogna formattare la memoria regolarmente, minimo ogni mese.
- **Record loop:** scelta tra 1 o 3 minuti di durata dei singoli filmati prodotti dalla registrazione a ciclo continuo, con camera/veicoli accesi. Si consiglia di lasciare su 1 minuto (come di fabbrica), i file sono più leggeri e non sovraccaricano la scheda di memoria.
- **Record audio:** attiva o disattiva la registrazione dell'audio nei filmati prodotti, di default su ON.
- **WDR:** attiva il contrasto controluce.
- **Auto Record:** lasciare sempre attivo, per evitare di bloccare inavvertitamente la registrazione automatica all'accensione.
- **Time watermark:** va lasciato attivo se vogliamo visualizzare sui nostri filmati data e ora, scritti nella parte inferiore.



- **Guard duration:** questo comando attiva ed imposta l'essenziale funzione "Parking Guard 24H", che contraddistingue il DV09W.

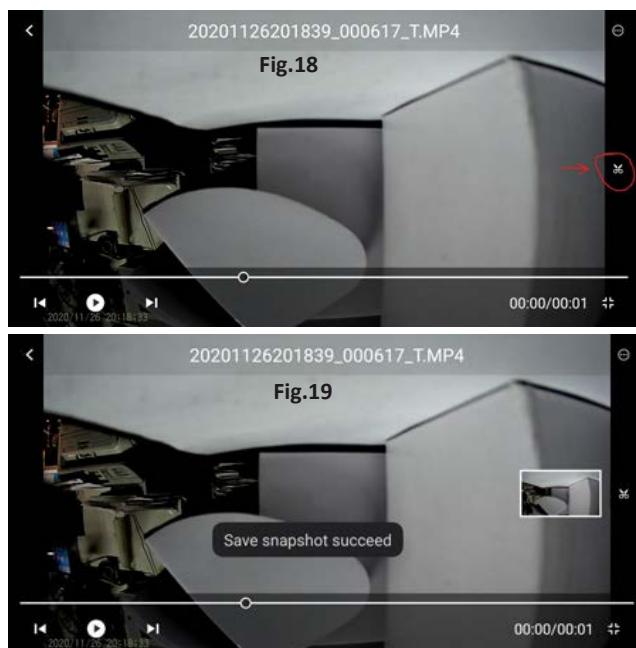
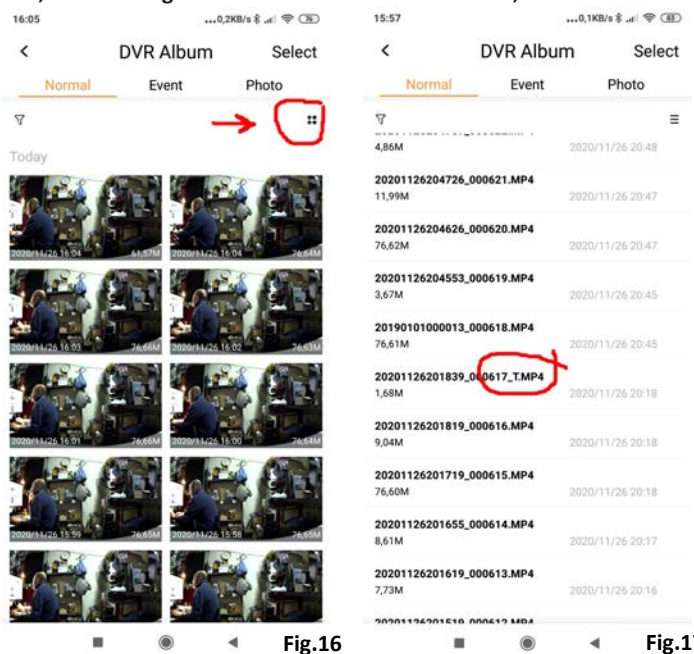
Invece di incrementare il costo del prodotto col servizio GPS, (la cui eventuale indicazione non ha alcun valore legale in quanto potenzialmente suscettibile di imprecisioni), o con filmati 4K (che raramente hanno una miglior risoluzione, causa ottiche di bassa qualità, ma che sono di grandi dimensioni, al punto che in una memoria da 128GB stanno max 2 o 3 ore di filmati), **Bulldraft** ha studiato questa funzione di grande utilità, applicandola per prima già nel 2018.

Attivando la funzione "Parking Guard 24h", una volta che il DVR viene spento (togliendo alimentazione al filo Rosso e lasciando alimentato il filo Giallo), esso vigila comunque, producendo filmati con la tecnica Frame Lapse, di soli 2 frame per secondo (2 scatti), in qualità Full-Hd 1080p. Essi risultano alla visione come filmati accelerati. 15 minuti di tempo effettivo registrati in 72 MB di memoria, filmati della durata di 1 minuto alla visione ne copre 15 reali. Consumo di corrente esiguo, meno di 60 mA. Tutto ciò permette di contenere 24 ore di guardia in circa 7 GB, e soprattutto di poter più facilmente trovare l'evento che ci interessa, senza dover visionare ore ed ore di video. Una volta trovata la scena incriminata sarà sufficiente salvare uno screenshot, avremo la foto di ciò che è accaduto!

Le applicazioni in videosorveglianza sono molteplici. Inoltre, il basso consumo di corrente, permette una lunga autonomia delle batterie utilizzate e di utilizzare + DVR nello stesso impianto. **IMPORTANTE:** I filmati salvati dalla funzione "Parking Guard" rientrano nella normale cancellazione a ciclo continuo, essi possono essere identificati/riconosciuti per il diverso finale del nome file. Andiamo alla visione filmati in "DVR Album", fig.16 (vedi anche fig.8 a pag.2), clicchiamo sull'icona 4 punti in alto a dx cerchiata di rosso in fig.16, vediamo i video per nome e data (fig.17). **I filmati "Parking Guard" hanno finale ".T.MP4"** (fig.17 cerchiato rosso), **i filmati della normale registrazione a DVR acceso hanno finale ".MP4"**. Stesso metodo per vedere, scaricare e cancellare, spiegato a pag.3.

Se giriamo il telefono in orizzontale durante la riproduzione si passa a tutto schermo e con l'icona "forbici" (fig.18) salviamo una scena (fig.19), la troveremo in "galleria" del telefono!

Estraendo invece la memoria (rigorosamente a DVR spento, **PREMERE IL PULSANTE POWER 3 SECONDI PER LO SPEGNIMENTO**) ed inserendola in un PC, troveremo gli stessi file nella cartella "CARDV", sottocartella "movie".



Attivazione ed impostazione durata servizio "Parking Guard 24h".

Sempre dal menu "DVR Setting", premere su "Guard duration" si accede alla relativa impostazione (fig.re 20/21). Se mettiamo su "Off" il servizio sarà disattivato. In questo caso, se abbiamo attivato il sensore "Movie Park", il DVR potrà registrare 1 filmato di 1 minuto ad ogni sollecitazione urto subita, ma ricordiamo di non eccedere con il livello di sensibilità per evitare di avere molti filmati ad ogni apertura porta o minima vibrazione e ricordiamo inoltre che i sensori urto non hanno grande affidabilità.

Impostando su "12 o 24 o 48 Hour", attiviamo il servizio "Parking Guard": allo spegnimento il DVR rimarrà attivo per il tempo impostato, per poi disattivarsi, salvando energia. Abbiamo limitato il tempo a max 48 ore, allo scopo di non scaricare la batteria a cui il DVR è collegato. Di default il DV09W è impostato con servizio attivo 12 ore. Quando la funzione è attiva, il led lampeggia blu.

ATTENZIONE: IL SERVIZIO "PARKING GUARD 24h" SI DISABILITA AUTOMATICAMENTE DAL MOMENTO IN CUI LA TENSIONE DELLA BATTERIA DI ALIMENTAZIONE SCENDE AL DI SOTTO DEI 12 VOLT, PER PRESERVARE LA BATTERIA.

- **Movie Park:** attivando la funzione, con veicolo spento, in caso di urto viene salvato un filmato di 1 minuto a 30 FPS, 3 livelli di sensibilità. Se è attiva la funzione "Guard 24H" (Guard Duration attiva) viene interrotta e poi riattivata. Troveremo in ordine: il precedente video T.MP4 (della funzione guard), 1 video MP4 a normale velocità di 1 minuto (prodotto da sensore urto Movie Park), poi il successivo video accelerato a 2 FPS della funzione Guard 24H).

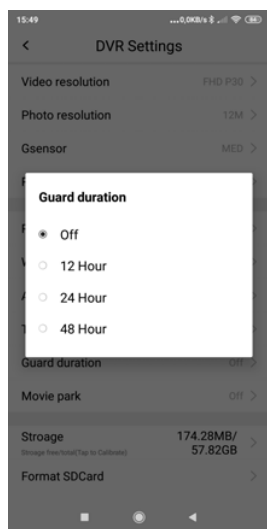


fig.20 (Guard)

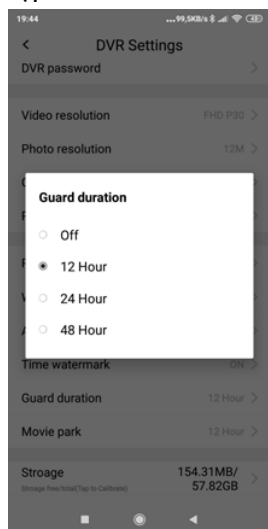


fig. 21

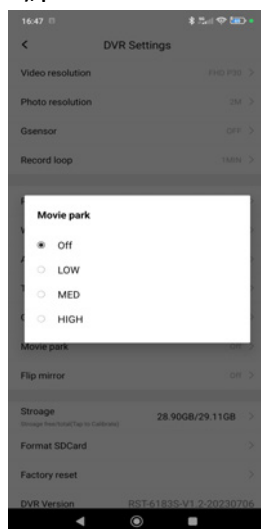
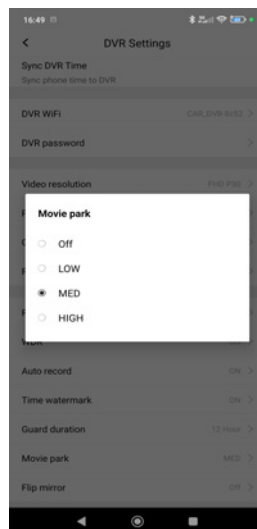


fig.22



(Movie Park) fig.23

- **Storage:** (sarebbe "storage") indica la dimensione della memoria inserita nel DVR e lo spazio attualmente libero, se premuto ricalibra la misurazione, ma **ATTENZIONE**, la ricalibrazione formatta la SD card e cancella tutti i dati contenuti.
- **Format SD Card:** funzione che permette la formattazione della memoria inserita nel DVR. Attenzione, salvare prima i file importanti. Attivando questa funzione tutto il contenuto della memoria viene cancellato. Effettuare la formattazione periodicamente, magari con frequenza mensile, ci permetterà di allungare la vita della memoria e di evitare possibili malfunzionamenti.
- **Factory reset:** è la funzione di RESET totale. Attivandola il DVR viene riportato alla condizione di fabbrica, cancellando tutte le funzioni da noi impostate. Utile per riavviare il prodotto in caso di malfunzionamenti o cancellare nostre impostazioni che potrebbero aver avuto effetti indesiderati , da usare con extrema ratio, come ultima soluzione.
- **DVR Version:** mostra la versione del firmware in uso (software installato).

FISSAGGIO DEL DVR

Sulla parte inferiore del DV09W vi è un adesivo 3M per il fissaggio su superfici lisce e pulite. Una volta fissato, esso può essere rimosso spingendo il corpo del DVR in avanti, dalla parte opposta al cavo. L'obiettivo ha l'inclinazione regolabile manualmente di 90 gradi.

ATTENZIONE : ADESIVO VERSO L'ALTO



DATA ED ORA SI SINCRONIZZANO AUTOMATICAMENTE ALLA PRIMA CONNESSIONE WI-FI CON LO SMARTPHONE.

LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO, LE PRESENTI ISTRUZIONI POSSONO CONTENERE ERRORI ED OMISSIONI.

APPENDICE 2024.

IN ALTERNATIVA ALLA APP "Ti2Cam " "TiCam" (TIMACAM) E' POSSIBILE UTILIZZARE LA NUOVA APP "FinalcamX", reperibile sugli store GooglePlay e App Store iOS. Dopo aver installato ed avviato la APP , concedere tutti i permessi richiesti, aggiungere il dispositivo con relativa password (stessa procedura altra App).

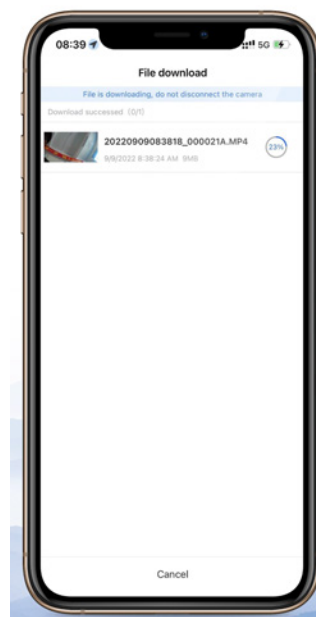
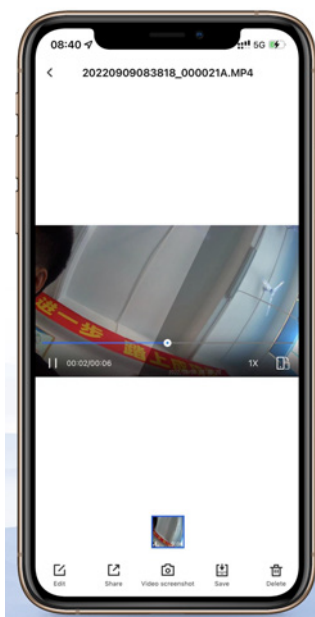
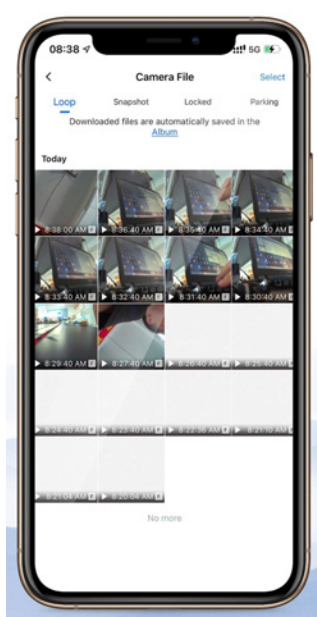
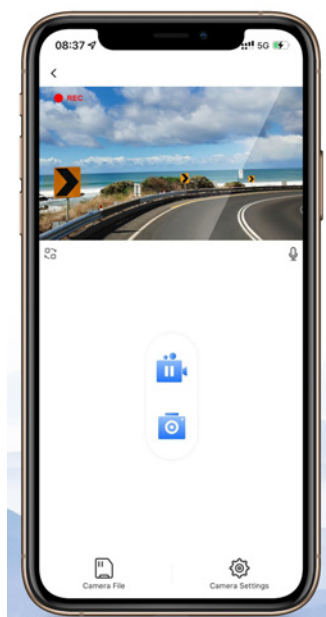


Video Preview

Video file list

Play video

File download



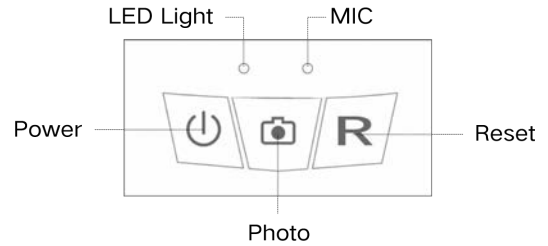
CONTROLLO FUNZIONI TRAMITE TASTI.

NOTA IMPORTANTE, CONTROLLARE QUOTIDIANAMENTE IL LED SUL DVR, ESSO CI INFORMA SULLO STATO D'USO DEL DVR.



Il DV09W può essere controllato tramite i tre tasti sul corpo macchina.

- Pulsante 1: DVR acceso, premendo un istante ferma la registrazione per 30 secondi, tenendolo premuto 3 secondi spegne il DVR
- Pulsante 2: a registrazione filmati in corso, premendo un istante scatta una foto
- Pulsante 3: reset rapido, spegne e riavvia cancellando le impostazioni labili.



- LA SEMPLICE OSSERVAZIONE DEL LED SUL CORPO INDICA LO STATO D'USO DEL DVR:
- WI-FI in funzione e Registrazione in corso = il led lampeggia in sequenza rosso>blu>pausa, una volta per secondo.
- Registrazione ferma = il led lampeggia rosso>blu senza pausa (anche con memoria piena di file incancellabili).
- WI-FI collegato a smartphone tramite App = il led rosso è acceso fisso.
- "Parking Guard 24h" in funzione = il led lampeggia solo blu a conferma che la funzione è attiva ed in uso.

SPECIFICHE TECNICHE:

- PROCESSORE : NT96672 Novatek Microelectronic Corp. CPU clock 639 Mhz . DMA clk = 507 Mhz.
- RAM: 1 GB DDR3, ROM FLASH: 32MB
- 4 LENTI OTTICHE DI GRADO A+ IN VETRO, CON ANGOLO VISUALE WIDE A 140 GRADI. FOCUS F=2.0
- SENSORE OTTICO: CMOS F37H CON DEFINIZIONE IMMAGINI 1920 X 1080 PIXEL (FULL-HD) 30 FPS
- TECNOLOGIA AVANZATA COMPRESSIONE IMMAGINI H.264
- FUNZIONE WDR (Wide Dynamic Range) PER RIPRESE CONTROLUCE
- ACCENSIONE E SPEGNIMENTO AUTOMATICO, COMANDATO DA CONSENSO ELETTRICO SU CAVO ROSSO. DALL INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE, IL DVR CONTINUA LA REGISTRAZIONE PER ANCORA 1 MINUTO CIRCA PER POI ATTIVARE LA FUNZIONE "PARKING GUARD 24H" (SE ATTIVATA DALL'UTENTE)
- REGISTRAZIONE A CICLO CONTINUO E DURATA FILMATI 1 MINUTO CON CANCELLAZIONE FILMATI PIU' DATATI (SEAMLESS LOOP-CICLE RECORDING)
- MODULO WI-FI INTEGRATO 2,4 Ghz PER CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE VIDEO DA REMOTO . WI-FI IEEE 802.11 B/G/N
- DEFINIZIONE VIDEO TRASMESSI IN WI-FI 640/360@20FPS
- APP DI CONTROLLO DEDICATE (TiCam/ Ti2Cam/ FinalcamX) DISPONIBILI PER iOS E ANDROID CON MENU IN LINGUA INGLESE
- SLOT PER MEMORIA ESTERNA MICRO SD (TF CARD) MAX 128 GB . FORMATTARE IN FAT32. ATTENZIONE: SE SI INTENDE UTILIZZARE MEMORIE PIU' GRANDI DI 32 GB, VANNO FORMATTATE IN FAT 32 tramite apposita funzione dell'App WI-FI, o utilizzando specifici applicativi da PC (es. Guiformat).
- STANDARD MINIMO RICHIESTO SUPPORTI MEMORIA : CLASS 10 O SUPERIORE
- GAMMA TEMPERATURE DI ESERCIZIO -10°> +70° CON UMIDITA' COMPRESA TRA 15>65% RH
- DIMENSIONI 83 X 52 X 32 MM. PESO 60 GR. LUNGHEZZA TOTALE CAVO ALIMENTAZIONE CIRCA 3 MT.
- ALIMENTAZIONE RICHIESTA MINIMO 12 VOLT IN CORRENTE CONTINUA, CON INTERRUETTORE SU CAVO "ACC" ROSSO. NEL CASO LA TENSIONE DI CARICA DELLA BATTERIA DI ALIMENTAZIONE SCENDA AL DI SOTTO DEI 12 VOLTS, IL DVR CONTINUA LE NORMALI REGISTRAZIONI A CICLO CONTINUO, MA ESCLUDE LA FUNZIONE " PARKING GUARD 24h", ALLO SCOPO DI PRESERVARE LA CARICA ED EVITARE PANNE DEL VEICOLO.
- ASSORBIMENTO MAX : 110 mA durante la registrazione eventi a ciclo continuo, 60 mA durante la funzione "Parking Guard 24H".
- PER ALIMENTARE IL DVR A 24 VOLTS CC, E' NECESSARIO IL COLLEGAMENTO DELL'ACCESSORIO DEDICATO OPZIONALE
- CONTROLLO FUNZIONI TRAMITE PULSANTI DEDICATI SU CORPO MACCHINA
- SENSORE URTO A TRE ASSI (ATTIVABILE DA APP) CON TRE LIVELLI DI SENSIBILITA'.

Per informazioni tecniche : info@bulldraft.com

Il prodotto BD-DV09W telecamera DVR è conforme, nei loro requisiti essenziali e in tutte le altre disposizioni, alle seguenti direttive CE:

Direttiva 2014/53/EU (Radio), del 16 Aprile 2014

art.3.1 (a) Safety- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013

art.3.1 (b) EMC- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 // ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

art.3.1 (a) Health EN62311:2008

art.3.2 Radio Draft ETSI EN 300 328 V2.2.0

Direttiva RoHS 2011/65/EU

Test Standard : IEC 62321-1:2013

La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.bulldraft.com

Registro AEE import. numero IT18080000010577

SMALTIRE GLI IMBALLI TRAMITE GLI APPOSITI CONTENITORI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA.

Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore. L'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui essi sono composti .



Prodotto costruito in Cina, ideato ed imballato in Italia.

Bulldraft, Importato da Fazi Giorgio, C.so Pr. Oddone 46, 10152 T O R I N O, Italia.

info@bulldraft.com