



# AHD MOBILE DVR

## Manuale Utente

(Doppia scheda SD Mobile DVR)

V1.1



Edizione	Data	Explain
V1.1	2016-9-30	This specification applies to R001V001 above version
V1.1	2016-12-10	This specification applies to R002V010 above version

## Catalogo

Capitolo 1	Panoramica.....	1
Capitolo 2	Configurazione rapida .....	1
1.	Insatllazione del dispositivo.....	1
2.	Login Utente.....	1
3.	Imposta il tempo di sistema .....	2
4.	Impostazioni Telecamera.....	2
5.	Procedura Guidata.....	3
5.1	Impostazione delle informazioni sul veicolo	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
5.2	Gestione del disco.....	4
5.3	3G/4G Impostazioni .....	4
5.4	Impostazioni WIFI .....	4
5.5	Impostazione server.....	5
5.6	NetState .....	5
Capitolo 3	Sistema Menù .....	6
1.1	Video Playback.....	6
1.2	Video Backup.....	7
2.	Impostazioni Base.....	7
2.1	Impostazioni data e ora .....	8
2.2	Informazioni Veicolo.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2.3	Impostazioni di anteprima .....	8
2.4	Video Output .....	9
2.5	On/Off impostazioni .....	9
2.6	Sistema setup .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2.7	Sistema Informazioni .....	11
3.	Impostare Network.....	11
3.1	Impostare server .....	11
3.2	3G/4G impostazione .....	12
3.3	Installazione WIFI.....	12
3.4	Stato della rete.....	13
4.	Impostazione della registrazione.....	14
4.1	Impostazione della modalità di registrazione.....	14
4.2	Stream principale.....	15
4.3	Stream secondario .....	15
4.4	Archiviazione di regsitrazione.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
4.5	Registrazione OSD (On Screen Display) .....	16
4.6	Impostazione dell'immagine .....	17
4.7	Impostazione specchio.....	17
5.	Impostazioni avanzate .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
5.1	Gestione Utenti.....	18

5.2 Monitoraggio delle abitudini di guida.....	18
5.3 UARTImpostazioni .....	19
5.3.1 UART-Rete seriale (Passa attraverso) .....	19
5.3.2 UART-Sensore carburante .....	19
5.3.3 UART-TTS .....	20
5.3.4 UART-RFID .....	20
5.3.5 UART-LCD.....	20
5.4 Telecamera inversa.....	21
5.5 NetTextShow .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
6. Manutenzione del dispositivo .....	22
6.1 Registra richiesta.....	23
6.2 Gestione Disco .....	23
6.3 Relazione al parametro.....	24
6.4 Aggiornamento del sistema .....	24
7. Impostazione allarme .....	25
7.1 Input allarme .....	26
7.2 Configurazione Allarmout.....	26
7.3Perdita Video .....	27
7.4 Allarme affaticamenti di guida.....	27
7.5 Allarme velocità eccessiva .....	28
7.6 Errore del disco.....	28
Capitolo 4 Installazione avvertenze.....	29

## Capitolo 1

## Panoramica

MR9604 è un DVR designato per il monitoraggio di veicoli analogici HD. Con un'alta performance di processore d'immagine incorporata, ed un'avanzata tecnologia di compressione video H.264, fornisce registrazione video AHD, soluzione di archiviazione e riproduzione. Ha incorporati 3G/4G WIFI, modulo (opzionale) per monitoraggio remoto, analisi e management. Viene fornito con un intelligente sistema di gestione dell'alimentazione, il quale riesce a riconoscere il tipo di energia automaticamente. Quando il voltaggio della batteria viene rilevato basso dal dato valore, il dispositivo si spegnerà automaticamente e terrà un consumo standby basso.

## Capitolo 2

## Configurazione Rapida

### 1. Installazione del dispositivo

Per favore si riferisca a "AHD MOBILE DVR Hardware Manuale Utente(MR9604)" per l'installazione dell'hard disk e la connessione dei cavi

### 2. Login Utente

Clicchi il pulsante destro del mouse, apparirà l'interfaccia d'accesso, per favore inserisca l'username, password e selezioni la sua lingua, clicchi OK per accedere al menù. (L'username di default è admin, senza password9 guardi come segue:



Figure 1. User Login Interface

Clicchi pulsante destro del mouse, selezioni "Menu" per avviare la configurazione del menù, guardi come segue:

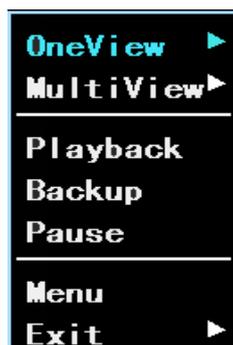


Figure 2. System Menu

“Menu” è il menu principale delle impostazioni e del controllo del sistema, guardi come segue:



Figure 3. Primary Menu

### 3. Impostazioni Tempo di sistema

Seguire: Basic->data e ora, guardi come segue:



Figure 4. Sistema data e ora

TimeSYNC: Data e ora possono essere sincronizzati con il GPS/BD

### 4. Installazione telecamere

Seguire: Menu->Record->Mode. Per favore impostare le telecamere Tipo di segnale, Valid/Invalidi. Il DVR lavora con entrambi AHD e telecamere generali. Se usa le telecamere AHD, per favore selezionare il primo tipo, se usa telecamera generali, per

favore selezioni il terzo tipo, se usa entrambe AHD e telecamere generali per favore selezioni il secondo tipo. Guardi come segue:



Figura 5. Impostazioni Registrazione

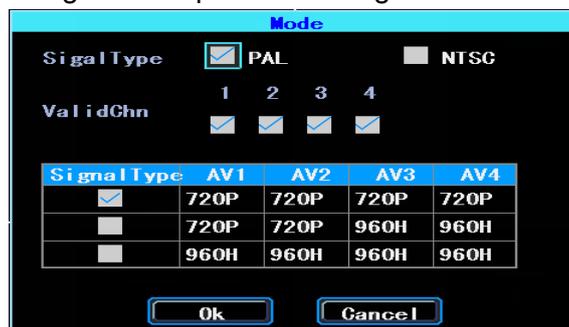


Figura 6. Impostazioni Tipo Segnale

PS: Se le telecamere non visualizzano le immagini nel monitor, per favore clicchi Impostazioni.

## 5. Procedura guidata

Seguire: Menu->Procedura guidata. Questa procedura guidata la aiuterà per una veloce impostazione del dispositivo connesso con il server.

### 5.1 Impostazioni Informazioni Veicolo



Figura 7. Configurazione Informazioni veicolo

Il DVR usa il "Device ID" per connettersi al server, dunque per favore selezionare il corretto Device ID il quale è stato registrato nel server per il suo dispositivo. L'utente può modificare il nome veicolo e targa secondo i loro requisiti. La targa verrà visualizzata nel video.

## 5.2 Management del disco

Il disco deve essere formattato nel dispositivo quando viene usato la prima volta. Se il disco non viene rilevato dal dispositivo, per favore controllare il blocco del disco e si assicuri che sia adeguatamente bloccato.



Figura 8. Proceduta guidata- management del disco

## 5.3 3G/4G Impostazioni

Il supporto riceverà il tipo di modulo 3G/4G automaticamente. Per favore inserisca la corretta Sim card che corrisponde con il modulo tipo rilevato. Per favore consulti il suo Sim card operatore o controlli in Internet per essere sicuro di aver inserito i giusti parametri (numero digitato, APN. Nome utente. Password). Se usa il VPN, per favore consulti l'operatore telefonico per ottenere i parametri corretti.

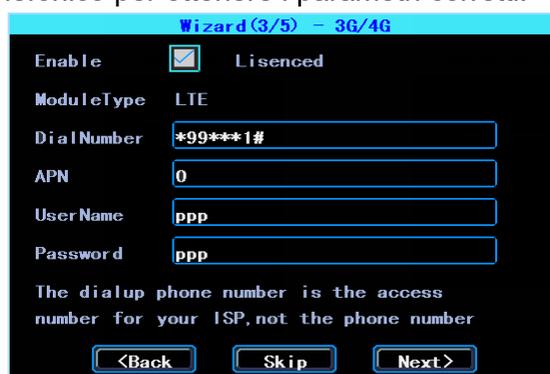


Figura 9. 3G/4G Impostazioni

## 5.4 Impostazioni WIFI

Il dispositivo può salvare al Massimo 6 WIFI ESSID (punti d'accesso). Potrà cercare, abbinare, connettere e cambiare automaticamente. Clicchi il corrispondente spazio vuoto per iniziare le impostazioni WIFI. Successivamente clicchi "cerca" e potrà visualizzare i WIFI disponibili nell'area circostante, selezioni quello da lei desiderato per connettersi ed inserisca la password per successivamente salvarlo.



Figura 10- impostazioni WIFI

### 5.5 Impostazioni Server

IP (o dominio) il suo server IP (o dominio), la porta dovrebbe essere uguale alla configurazione del server.



Figura 11. Impostazioni Server

### 5.6 NetState

Seguire: Menu->Network->NetState. Può controllare lo stato della Connessione network del suo dispositivo qui.

Server: Online, significa che il suo dispositivo e connesso con il server.



Figura 12. NetState

## Capitolo 3

## Menu di Sistema



Figura 13. Menu di sistema

### 1.1 Riproduzione Video

Il dispositivo supporta la Riproduzione video a un canale, selezioni “Playback” nel menu di sistema, quindi otterrà l’interfaccia di ricerca video per favore cerchi il video secondo le sue richieste.



Figura 14. Ricerca Video

I giorni in giallo sono con video registrati. Le parti in blu nella barra del tempo sono con video registrati. Per favore muova il cursore del suo mouse nel corrispondente canale e ora, in seguito cliccare il pulsante sinistro per guardare il video.

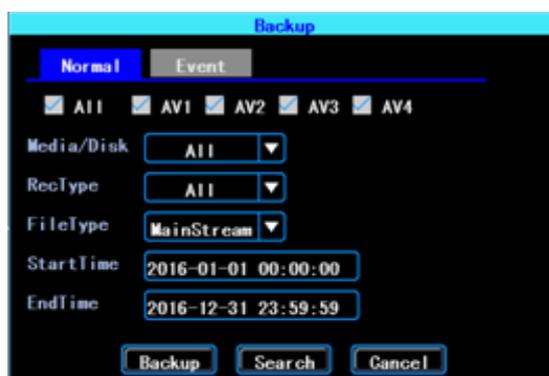


Figura 15. Video Backup

## 1.2 Video Backup

Può eseguire il backup del video con una penna USB. Ci sono due modalità di backup: “Normal backup” and “Event backup”

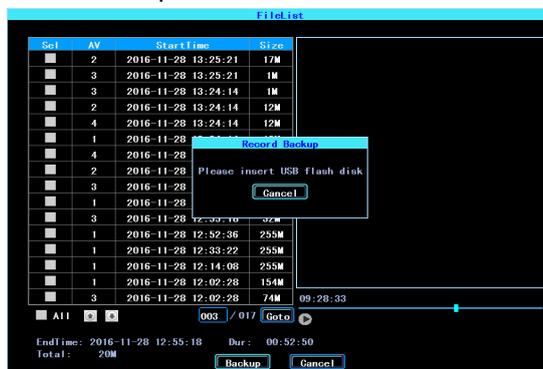


Figura 16. Video file list

Selezioni il video file sul quale vuole svolgere il backup ed in seguito clicchi “Backup”, rimuova il mouse ed inserisca la penna USB, successivamente il backup avrà inizio.

## 2. Impostazioni Base

Le Impostazioni base includono gli elementi base delle Impostazioni quali data ed ora, Informazioni veicolo, ed anteprima etc., Veda come segue:



Figura 17. Impostazioni base

## 2.1 Impostazioni data e ora



Figura 18. Sincronizza Data e Ora

Sincronizzare ora: Il sistema data e ora si sincronizza con GPS/BD.

## 2.2 Informazioni Veicolo

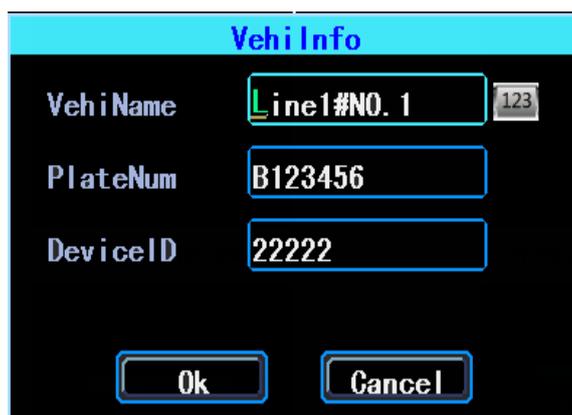


Figura 19. Informazioni Veicolo

ID Dispositivo: è l'ID usato Per connettere il suo dispositivo con il server. Dovrebbe essere lo stesso ID con il quale ha registrato il suo dispositivo nel server.

## 2.3 Impostazioni di anteprima



Figura 20. Impostazioni di anteprima



Figura 21. Anteprima OSD

OSD: On Screen Display. Può selezionare alcune Informazioni per visualizzarle nella schermata anteprima le informazioni visualizzate sono per l'anteprima, non per la registrazione)

## 2.3 Video Output

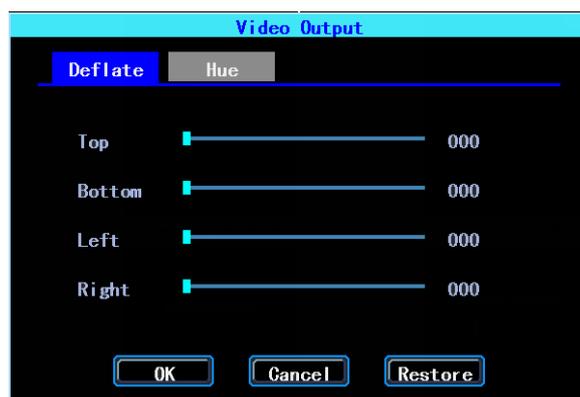


Figura 22. Video Output

## 2.5 On/Off Impostazioni

On/Off "Ctrl" Impostazioni sono per accendere e spegnere il dispositivo automaticamente. QUANDO IL DISPOSITIVO E IN STANDBY DOPO AVERLO ACCESSO/SPENTO. E possibile impostare tre segmenti di tempo.

ACC Ritardo: può impostare il dispositivo per continuare a lavorare per un periodo di tempo impostato dopo che il veicolo ACC accensione/ off.



Figura 23. On/Off Controllo impostazioni

The On/Off “Volt” impostazioni è per impostare il voltaggio per lo spegnimento e l'avvio sul dispositivo, questa funzione per evitare di scaricare la batteria del veicolo.

Il dispositivo identificherà automaticamente il voltaggio corrente, quando la tensione della batteria del veicolo è inferiore a quella della chiusura. Volt, il dispositivo si spegnerà automaticamente per evitare il consumo della batteria. Quando il voltaggio è superiore rispetto al PowerVolt, il dispositivo potrà essere avviato.

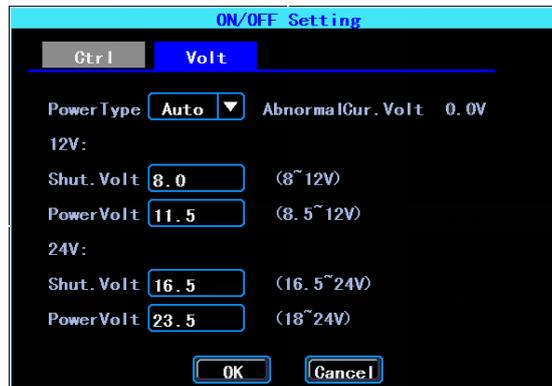


Figura 24. On/Off Impostazioni Volt

## 2.6 Configurazione del sistema

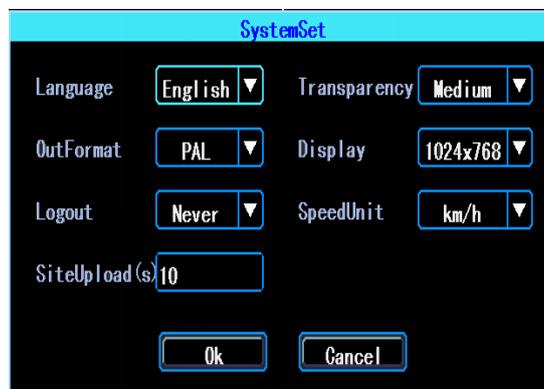


Figura 25. Configurazione del sistema

## 2.7 Informazioni del sistema

Le informazioni del sistema includono: Modello dispositivo, Numero seriale, versioni Hardware & Firmware etc.



Figura 26. Informazioni Sistema

## 3. Configurazione Network

Configurazione network: quest'interfaccia viene usato per configurare i parametri necessari per connettere il dispositivo con il server.



Figura 27. Configurazione Network

### 3.1 Configurazione server

IP/Dominio è il WAN IP o dominio statico del server del tuo dispositivo.



Server

Mode  IP  Domain  Lisenced

IP 116.247.083.157

Domain

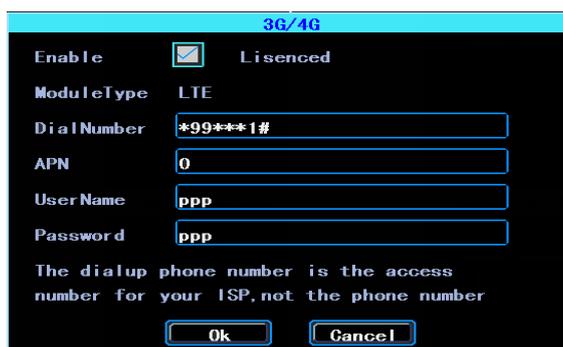
Port 6608

Ok Cancel

Figura 28. Configurazione server

### 3.2 3G/4G configurazione

Il dispositivo rileverà il modulo tipo 3G/4G automaticamente. Per favore inserisca la corretta SIM che corrisponde al modulo tipo rilevato. Per favore consulti il suo operatore SIM card o cerchi online per essere certi di aver inserito i parametri corretti. (DialNumber, APN, Username, Password) Se usa il VPN, per favore consulti l'operatore telefonico per ottenere i parametri corretti.



3G/4G

Enable  Lisenced

ModuleType LTE

DialNumber \*99\*\*\*1#

APN 0

UserName ppp

Password ppp

The dialup phone number is the access number for your ISP, not the phone number

Ok Cancel

Figura 29. Configurazione 3G/4G

### 3.3 WIFI impostazioni

Il dispositivo salava al massimo 6 WIFI ESSID (punti d'accesso). Cercherà, abbinerà, conetterà e cambierà automaticamente. Clicchi il corrispondente spazio vuoto per iniziare la configurazione WIFI. Successivamente clicchi "cerca" per visualizzare i WIFI disponibili attorno alla sua area, selezioni quello da lei desiderato per connettersi ed inserisca la password per poi salvarlo.



Figura 30. Lista impostazioni WIFI

Può inserire ESSID del Wi-Fi AP ma può inoltre cliccare “Cerca” per cercare Wi-Fi ESSID disponibile nella sua area.

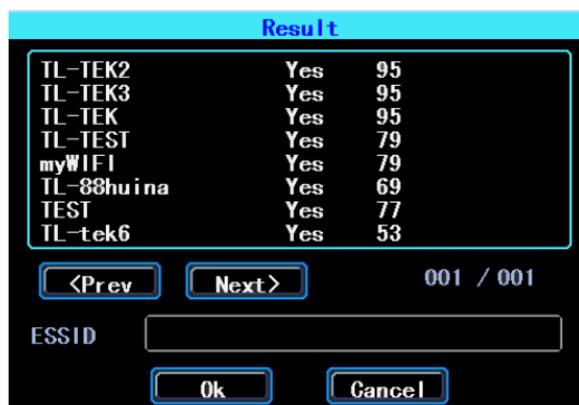


Figura 31. Risultati ricerca Wi-Fi



Figura 32. Impostazioni Wi-Fi

### 3.4 Stato Network

Può controllare lo stato della Connessione network del suo dispositivo qui. Server “Online” significa che il dispositivo è connesso con il server correttamente.



Figura 33. Stato Network

## 4. Impostazioni Registrazione

Le impostazioni di registrazione includono modalità, Stream principale, Stream secondario, Registrazione OSD, Immagine, registrazione speculare.



Figura 34. Impostazioni Registrazione

### 4.1 Impostazioni modalità di registrazione.

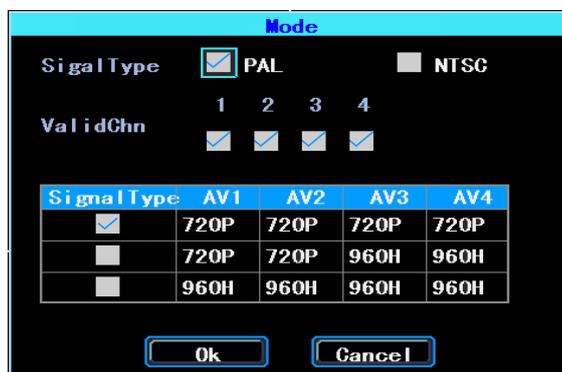


Figura 35. Impostazioni modalità

Per favore configuri le telecamere nel Segnale Tipo, Valid/Invalid. Il DVR lavora con entrambe AHD e telecamere generali. Se usa telecamere AHD, per favore Selezioni il primo tipo, se usa telecamere generali per favore Selezioni il terzo tipo, se li usa entrambi,

selezioni il secondo tipo.

## 4.2 Corrente Principale

Il flusso principale verrà archiviato nel disco locale. Quest'interfaccia mostra le impostazioni del corrente flusso e le corrispondenti dimensioni di archiviazione, può cliccare ogni linea per configurare i parametri corrispondenti.

MainStream						
AV	Audio	Resolution	Frame	fps	Bit Kbps	Size GB/h
AV1	<input checked="" type="radio"/>	720P	25		2560	1.099
AV2	<input checked="" type="radio"/>	720P	25		2560	1.099
AV3	<input checked="" type="radio"/>	720P	25		2560	1.099
AV4	<input checked="" type="radio"/>	720P	25		2560	1.099
Total						4.395

Figura 36. Lista Corrente Principale

AV			
Channel	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Audio	
Resolution	<input type="text" value="720P"/>	Frame (fps)	<input type="text" value="25"/>
BitRate	<input type="text" value="Fix"/>	Bit (Kbps)	<input type="text" value="2560"/>
Quality	<input type="text" value="Good"/>		
Note:Size of record 1.099 GB/h			
<input type="button" value="CopyTo"/>	<input type="text" value="AV 2"/>	<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

Figura 37. Impostazioni AV Corrente Principale

Il Bit è regolabile tra 1024Kbps-4096Kbps 6 classi di qualità d'immagine).

## 4.3 Corrente Secondaria

La Corrente secondaria viene utilizzata per la trasmissione network e backup nel disco locale

SubStream						
AV	Audio	Res	Frame fps	Bit Kbps	Size GB/h	BW Kbps
AV1	<input checked="" type="checkbox"/>	CIF	8	325	0.139	338.00
AV2	<input checked="" type="checkbox"/>	D1	10	754	0.215	522.08
AV3	<input checked="" type="checkbox"/>	D1	10	754	0.215	522.08
AV4	<input checked="" type="checkbox"/>	D1	10	754	0.215	522.08
Total					0.783	1904.24

Figura 38. Impostazioni Corrente Secondaria

AV			
Channel	1	<input checked="" type="checkbox"/> Audio	
Resolution	CIF	Frame (fps)	8
BitRate	Fix	Bit (Kbps)	325
Quality	VeryGood		
Note:Size of record 0.139 GB/h			
CopyTo	AV 2	Ok	Cancel

Figura 39. Impostazioni AV Corrente Secondaria

Se usa il network 4G, può configurare la Risoluzione a D1, così da ottenere un migliore effetto quando sta visualizzando il video in remoto su PC o smartphone.

#### 4.4 Archiviazione di Registrazione

Storage			
Type	SD1	SD2	OverWrite
Main	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sub	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ok Cancel

Figura 40. Archiviazione di Registrazione

Il dispositivo supporta doppia memoria (detta anche “Archiviazione specchio”), che significa che può memorizzare la stessa registrazione in entrambe SD1 e SD2 contemporaneamente. Per esempio, può memorizzare la Corrente principale in SD1 e quella secondaria in SD2 card, quando l'SD1 presenta errori e non funziona, potrà comunque effettuare il backup video dalla SD card (sub stream).

#### 4.5 Registrazione OSD (On Screen Display)

Può configurare le Informazioni che vuole registrar nel video.



Figura 41 Regrazioni OSD

## 4.6 Impostazioni Immagine

La Configurazione immagine viene utilizzata per regolare l'immagine della telecamera, per favore lo imposti con attenzione.

Image				
AV	Brightness	Contrast	Hue	Saturation
AV1	50	50	50	50
AV2	50	50	50	50
AV3	50	50	50	50
AV4	50	50	50	50

Figura 42. Impostazioni immagine

## 4.7 Impostazioni Specchio

Questa Funzione può capovolgere l'immagine della videocamera orizzontalmente o verticalmente (per entrambe anteprima e registrazione).

MirrorSet				
Type	AV1	AV2	AV3	AV4
Hor i.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vert i.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 43. Impostazioni specchio

## 5. Impostazioni Avanzate

Quest'interfaccia viene usata per Utente Management, Monitoraggio abitudini di Guida, UART port setting, sensore temperatura, Impostazioni linee inverse,

visualizzazione del testo ricevuto dal server.

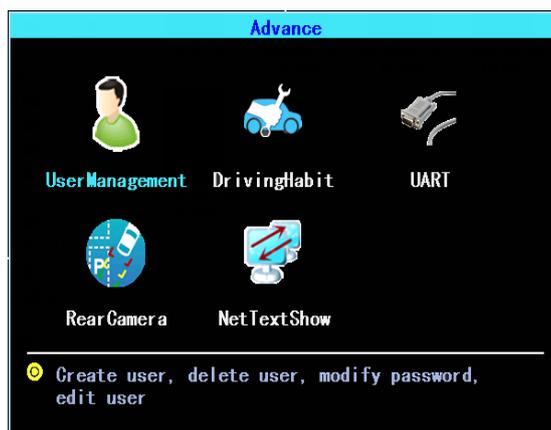


Figura 44. Impostazioni Avanzate

## 5.1 Utente Management

Può aggiungere, modificare, eliminare utenti, e modificare il login username e privilegi.

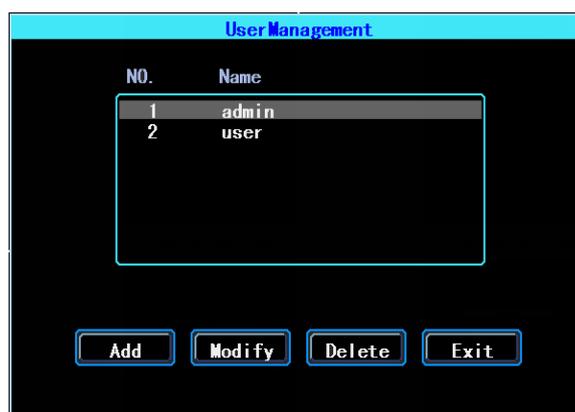


Figura 45. Utente management

## 5.2 Monitoraggio abitudini di guida

(questa Funzione è in fase di sviluppo)



Figura 46. Monitoraggio abitudini di guida

### 5.3 UART impostazioni

Questo dispositivo ha 2 porte UART (2 x RS232.). Può connettere alcuni dispositivi periferici, come TTS (Text To Speech), Passaggio di rete etc

Uart setting List					
NO.	Mode	Baud	PIN NO.	Func.	State
0	232	9600	TX (6) RX (8)	SerialNet	--
1	232	9600	TX (10) RX (12)	SerialNet	--

PIN NO. is the index of 12PIN

Figura 47. UART lista impostazioni

PS: Ogni porta UART può selezionare solo una funzione di estensione.

#### 5.3.1 UART-rete seriale (Passa attraverso)

Selezioni UART 0 per entrare nelle impostazioni di interfaccia UART.

Selezioni "SerialNet" (PassThrough) nella casella a discesa "Funzioni". Configuri i parametri come nell'immagine seguente:

Figura 48. Impostazioni UART

#### 5.3.2 UART-Sensore carburante

Selezioni UART 0 per entrare in impostazioni dell'interfaccia UART.

Selezioni "Carburante" nella casella a discesa "Funzioni". Configuri i parametri come nell'immagine che segue:

Figura 49. UART-Sensore carburante

### 5.3.3 UART-TTS

Selezioni UART 0 per entrare in impostazioni dell'interfaccia UART.

Selezioni "TTS" nella casella a discesa "Funzioni". Configura i parametri come nell'immagine seguente:

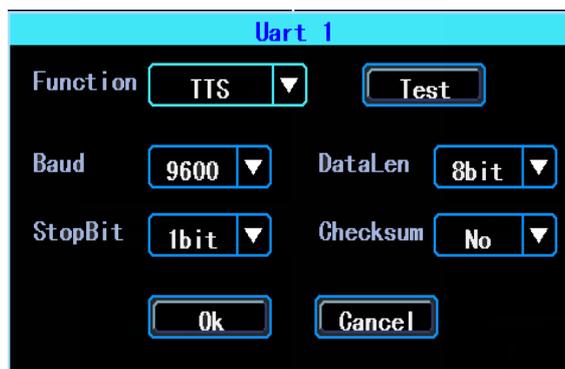


Figura 50. UART-TTS impostazioni

### 5.3.4 UART-RFID

Selezioni UART 1 per entrare in impostazioni di interfaccia UART.

Selezioni "RFID" nella casella a discesa "Funzioni". Configura i parametri dell'immagine che segue:



Figura 51. UART-RFID impostazioni

### 5.3.5 UART-LCD

È possibile collegare uno schermo esterno con il DVR attraverso porta UART, questo schermo può essere usato for a scopo pubblicitario.

Selezioni UART 1 per entrare nelle impostazioni di interfaccia UART.

Selezioni "LCD" nella casella a discesa "Funzioni". Configurare i parametri come nell'immagine che segue:



Figura 52. UART-LCD impostazioni

#### 5.4 Telecamera inversa

Il DVR viene fornito con la Funzione telecamera inversa. Ogni canale può essere usato come telecamera inversa, clicchi "Zona" per impostare le linee di assistenza inversa.

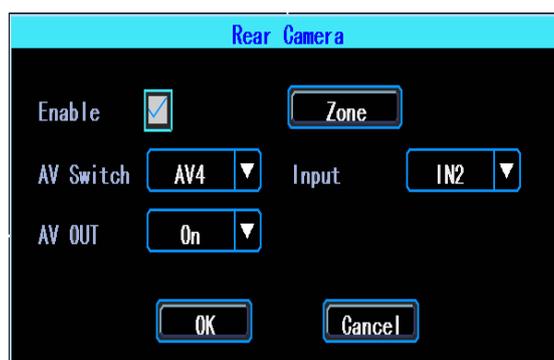


Figura 53. Impostazioni telecamera inversa

PS: Normalmente selezioniamo "On" nel "AV OUT". Se seleziona "Off", la schermata si spegnerà quando non verranno effettuate operazioni.

Le linee di assistenza si possono modificare (trascinando i punti blu)

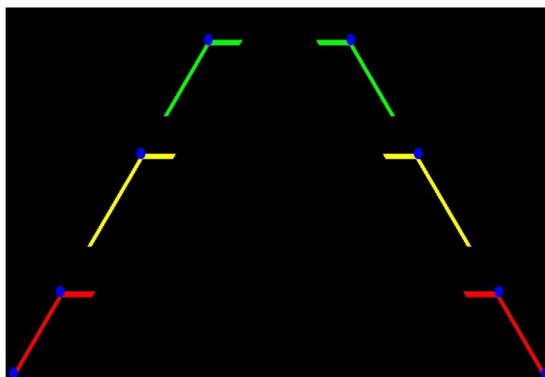


Figura 54. Impostazioni line di assistenza

## 5.5 NetTextShow

Il dispositivo può visualizzare e trasmettere il testo ricevuto dal server. (Se vuole trasmettere il testo, deve connettere il dispositivo TTS al DVR.)



Figura 55. NetTextShow

Può impostare la durata del testo nel display.

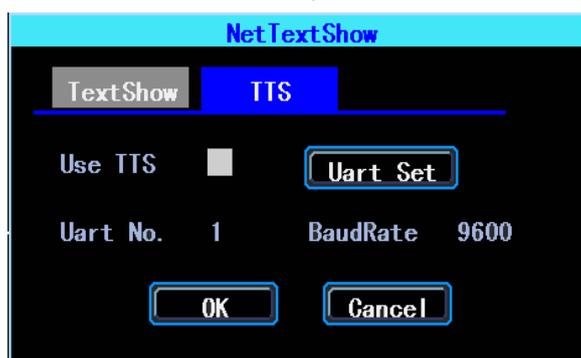


Figura 56. TTS emittente

Se vuole emettere il testo ricevuto dal dispositivo TTS, per favore clicchi "Uart Set" per prima impostarlo.

## 6. Manutenzione del dispositivo

"Manutenzione del dispositivo" include il mantenimento base del dispositivo come Log

searching, Management del disco, Config importo/esporto parametri, aggiornamento sistema, PTZ Control.

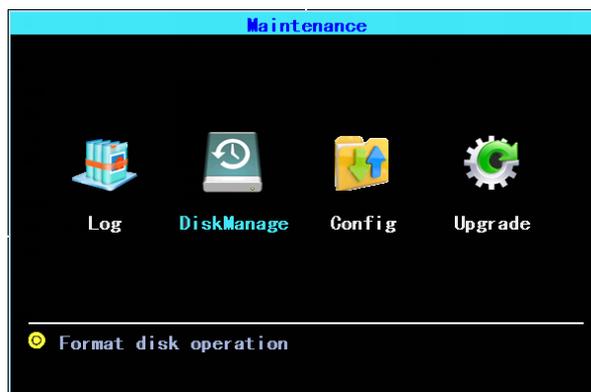


Figura 57. mantenimento Dispositivo

## 6.1 Registro richiesta

Indirizzare il registro di funzionamento del sistema in base al tipo di registro e all'intervallo di tempi richiesti.



Figura 58. Registro richiesta

Il registro registrerà le eccezioni del dispositivo, funzionamento locale, sistema on/off, informazioni allarme etc.

## 6.2 Management Disco

Può controllare lo stato del disco qui.



Figura 59. Management Disco

Il disco deve essere formattato nel dispositivo quando lo usa per la prima volta.

### 6.3 Relativo al parametro

Import/export viene usato per importare/esportare la Configurazione e informazioni di configurazione per l'installazione in batch.

Dopo aver configurato un dispositivo, esportare I parametri di configurazione con il disco USB, successivamente inserire il disco USB nella porta USB dell'altro dispositivo e accendere nuovamente il dispositivo, verranno inseriti automaticamente i parametri. (Se non vuole accendere nuovamente il dispositivo può importare i parametri di configurazione nel menu, veda come segue)



Figura 60. Import/Export

PER FAVORE USARE LA FUNZIONE DI RIPRISTINO CON ATTENZIONE PER EVITARE LA PERDITA DI DATI IMPORTANTI.

### 6.4 Aggiornamento del sistema

Per favore formattare il disco USB nel tipo FAT32 e copiare il file aggiornamento alla directory principale del disco USB. Successivamente accendere nuovamente il dispositivo, può aggiornarlo nel menu Import/export. Selezioni il tipo di aggiornamento, clicchi "OK" e successivamente inserisca il disco USB. Il sistema rileverà il disco USB e il file di aggiornamento in modo automatico.



Figura 61. Aggiornamento Sistema

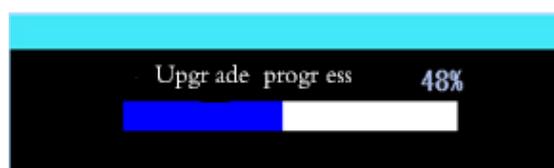


Figura 62. Progresso Aggiornamento

PS: Può inserire il disco USB con il file di aggiornamento, e poi accendere nuovamente il dispositivo, si aggiornerà automaticamente. Può anche aggiornare da remoto attraverso PC CMS software se il suo dispositivo possiede 3G/4G o funzione Wi-Fi .

## 7. Impostazioni Allarme

La Configurazione dell'interfaccia Allarme include le impostazioni relazionate al tipo di allarme, come I/O allarme, Perdita Video, Fatica alla guida, Superamento Velocità, Errore del disco.



Figura 63. Impostazioni Allarme

## 7.1 Input Allarme

Il dispositivo ha 4 input allarme , 2, 4, sono inneschi positivi, 1, 3, sono inneschi negativi.

InputAlarm						
In	Type	PIN NO.	Enable	Buzzer	Out	State
1	Negative	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Positive	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Negative	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Positive	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PIN NO. is the index of 12PIN

Figura 64. Input Lista Allarme

Clicchi le linee corrispondenti per la configurazione.

InputAlarm			
ChnInput	1	Type	Negative
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Reverse	<input type="checkbox"/>
Buzzer	<input type="checkbox"/>	Output	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
SwitchChn	AV1	Delay	0sec
EventName	IO_EVENT1	ReportType	Normal
Snapshot	<input type="checkbox"/> AV1 <input type="checkbox"/> AV2 <input type="checkbox"/> AV3 <input type="checkbox"/> AV4	Trigger priority, 1 to 6, high to low	
CopyTo		Chn 2	Ok Cancel

Figura 65. Input Impostazioni Allarme

Ci sono tre modalità input: Alto livello, basso livello e aperto. Per inneschi positivi, il consueto livello d'innesco è alto, ma se la logica invertita è abilitata, il livello d'innesco cambio a basso e aperto. Lo stesso per l'innesco negativo.

Lista status input innesco allarme

Alarm Trigger		Positive trigger	Negative trigger
Reversed Logic	No	High level	Low level
Reversed Logic	Yes	Low level/Open	High level/Open

## 7.2 AlarmOut configurazione

Il dispositivo possiede 1 alarm output, può configurare il tipo di alarm output (interattivo, remoto, manuale), Il manuale viene usato per eseguire il debug del dispositivo.

Out	PIN NO.	Interact	Remote	Manual	State
1	4	●	○	○	○

PIN NO. is index of 12PIN

Figura 66. Impostazioni AlarmOut

**AlarmOut 1**

Interact

Remote

Manual

Ok Cancel

Figura 67. Tipi Alarm Out

### 7.3 Perdita Video

L'allarme Perdita video verrà innescato se non è presente nessuna telecamera o un tipo sbagliato di telecamera viene connesso con un valido canale.

**Videoloss**

Enable

AlarmOut 1  2

Buzzer

Ok Cancel

Figura 68. Impostazioni Allarme Perdita video

### 7.4 Affaticamento Allarme di guida

Il tempo di affaticamento di guida viene calcolato quando il dispositivo si accende. In quest'interfaccia può configurare il tempo di affaticamento di guida, per ricordare al guidatore di evitare l'affaticamento.



Figura 69. Impostazioni Affaticamento guida

## 7.5 Allarme velocità eccessiva



Figura 70. Impostazioni allarme velocità eccessiva

## 7.6 Errore del disco

Può configurare l'allarme quando un errore del disco viene rilevato dal dispositivo.



Figura 71. Impostazioni errore disco.

## Capitolo 4

## Avvertenze d'installazione

Per un uso sicuro e un servizio a lunga durata, si prega di rispettare queste avvertenze durante l'installazione e l'uso del dispositivo:

1. Quando riceve il prodotto, si prega di aprire la scatola e controllare dispositivo e accessori. Se è presente qualche danno o mancanza, per favore contatti il suo venditore.
2. Durante L'installazione e operazione del dispositivo, si prega di rispettare lo standard di tutta l'elettronica e le richieste di collegamento del veicolo e di altri dispositivi.
3. Si prega di ricontrollare la tensione di alimentazione in ingresso, dovrebbe avere 8-36 V DC, per evitare il danno causato da tensioni errate.
4. Il dispositivo dovrebbe funzionare alle temperature e umidità consentite.
5. Ci dovrebbe essere abbastanza spazio e tubi resistenti al fuoco sui cavi esterni del dispositivo per evitare perdite elettriche causate da abrasione e invecchiamento.
6. L'installazione e la costruzione devono essere conformi allo standard del governo.