

HVR -NVR

TKHD34xx/TK60xx

04/08/16CH



Manuale rapido prima installazione

Il Manuale completo è disponibile in formato PDF all'interno del CD in dotazione scaricabile dall'area "Download" del sito <http://www.tekna.org>

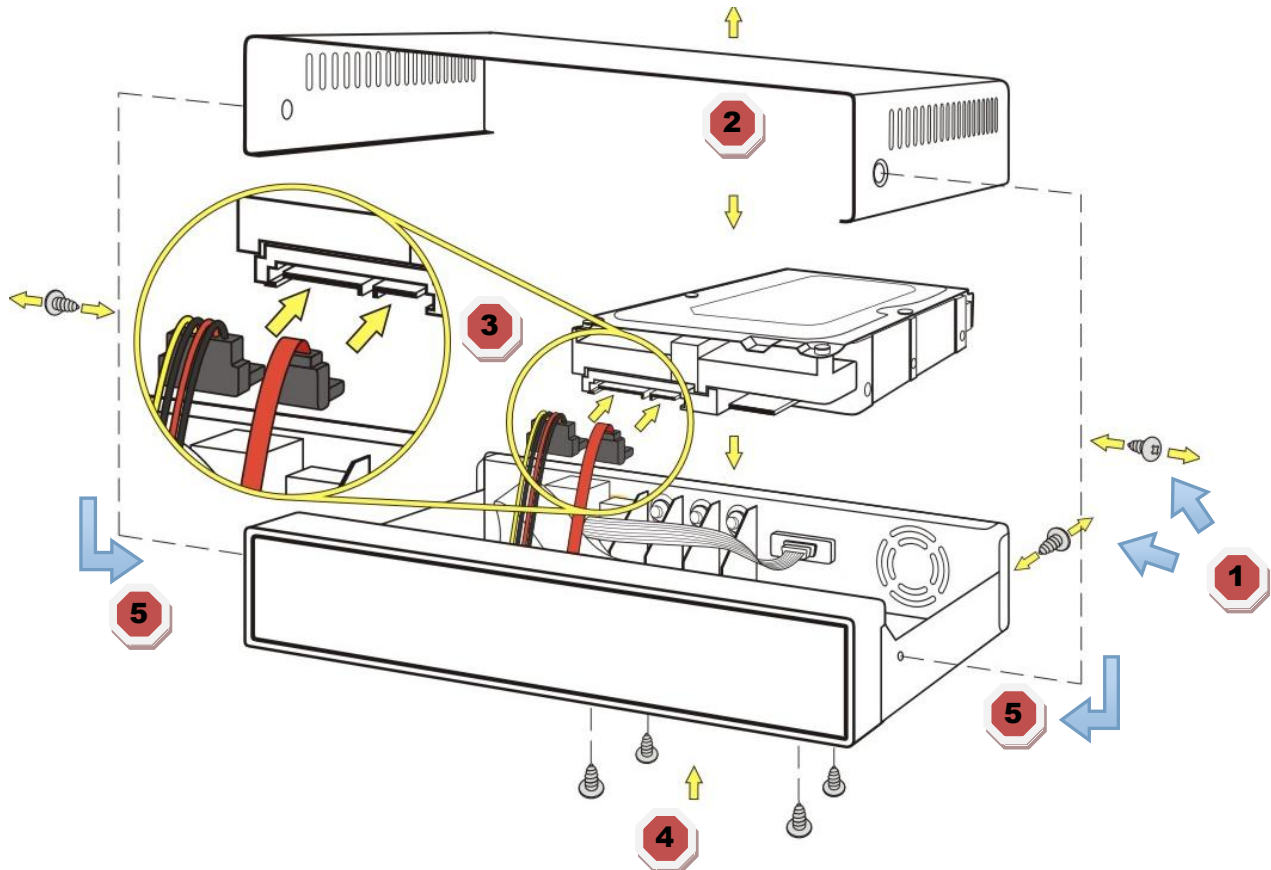
Indice fasi installazione:

- (Pag. 2) **Fase 1 : Montaggio HDD**
- (Pag. 2) **Fase 2 : Tasti pannello frontale**
- (Pag. 3) **Fase 3 : Pannello posteriore e collegamenti**
- (Pag. 6) **Fase 4 : Avvio del sistema**
- (Pag. 7) **Fase 5 : Menù Principale e configurazione**
- (Pag. 10) **Fase 5.1: Connessione delle telecamere IP su rete LAN**
- (Pag. 11) **Fase 6: Visualizzazione rapida QRcode e seriale Server Cloud P2P**
- (Pag. 12) **Fase 7: Collegamento da remoto con Browser tramite server P2P**
- (Pag. 13) **Fase 8: Collegamento da remoto con Applicazione per Smartphone e Tablet.**

N.B. : Questo documento contiene informazioni sull'installazione e sull'utilizzo dell' HVR che potrebbero cambiare senza alcuna notifica preventiva .

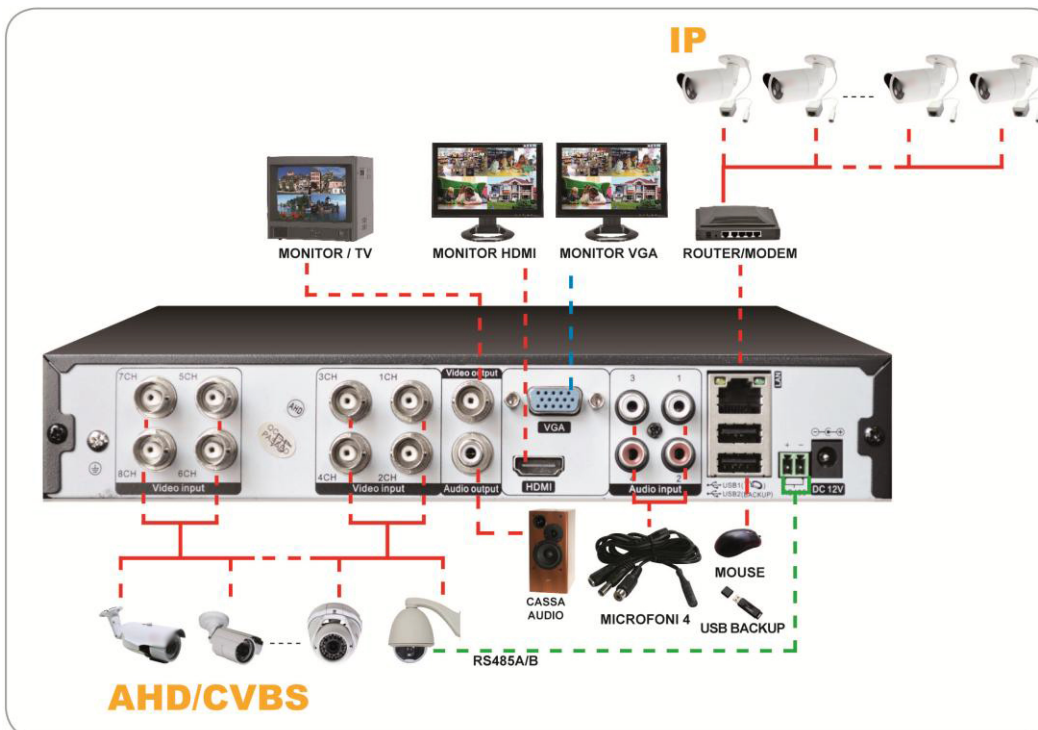
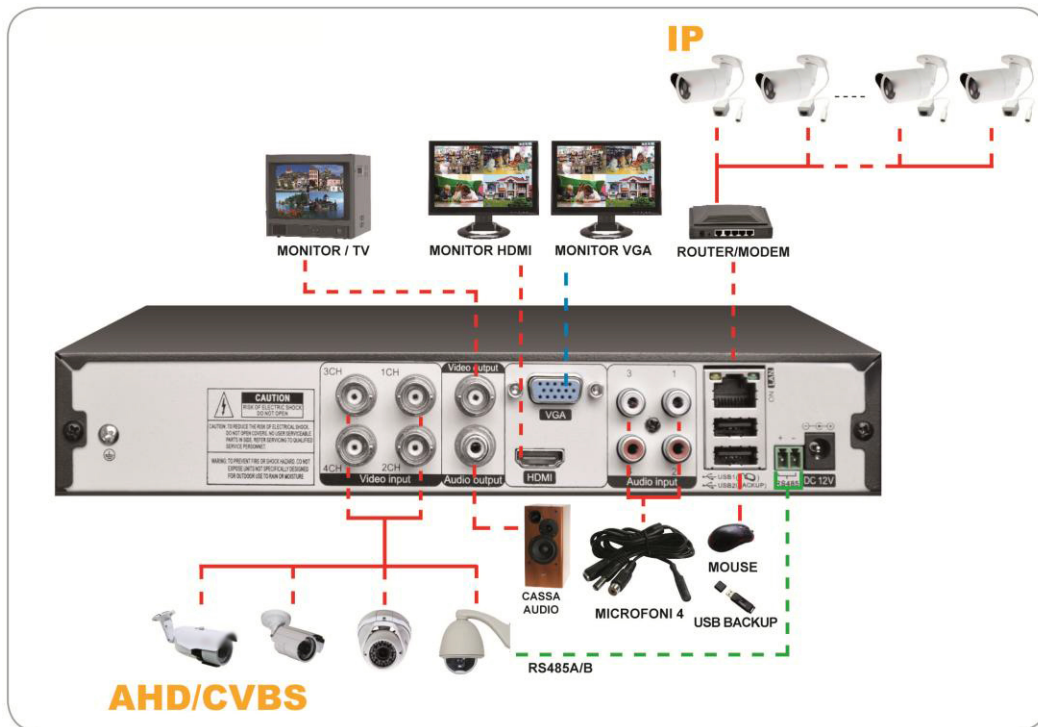
Fase 1 : Installazione Hard Disk:

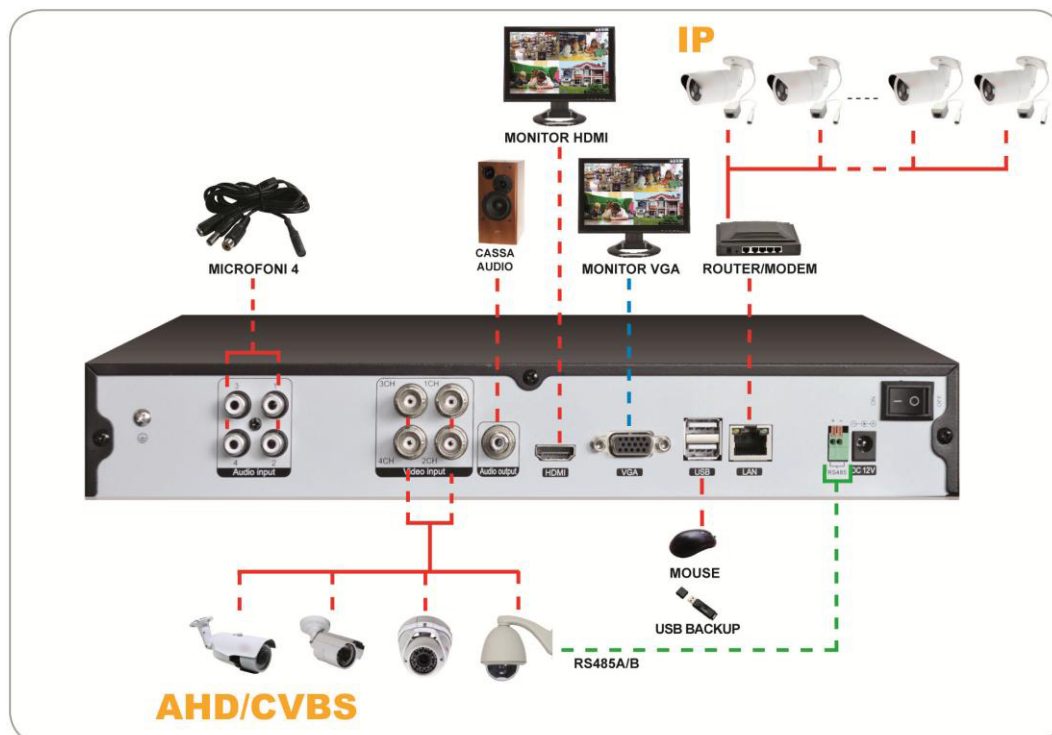
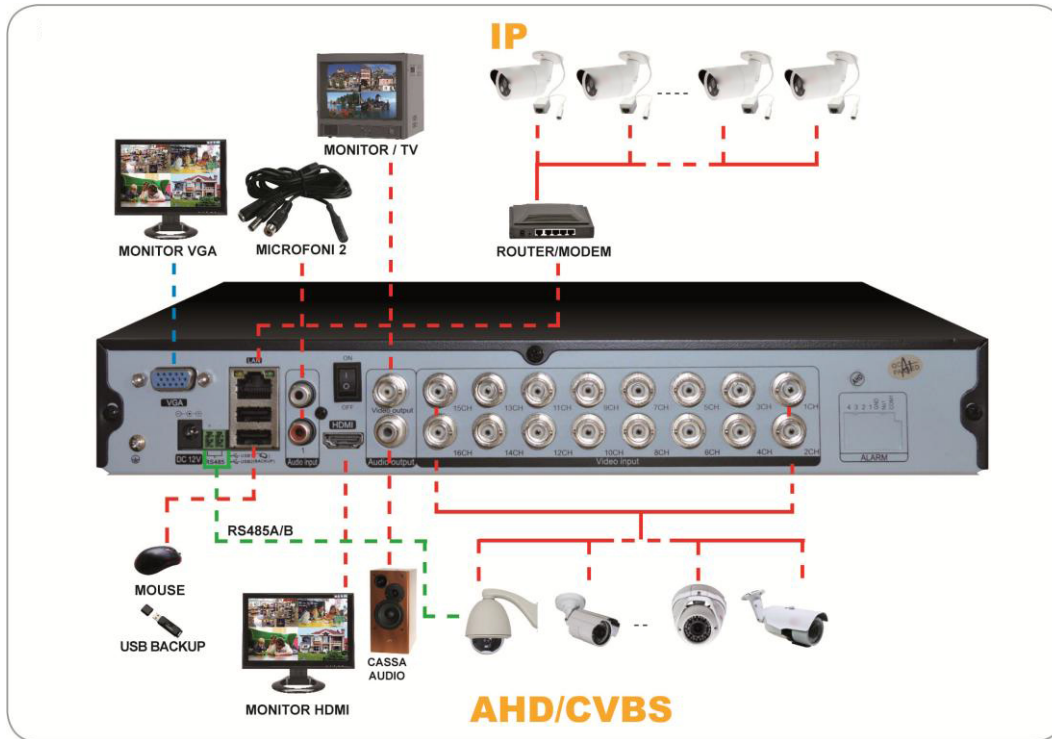
- (1) Rimuovere le viti dall' HVR.
- (2) Rimuovere il coperchio.
- (3) Posizionare l'HDD all'interno del DVR e collegare i cavi di Alimentazione e SATA.
- (4) Fissare le viti sul retro.
- (5) Riposizionare il coperchio e fissarlo con le viti.

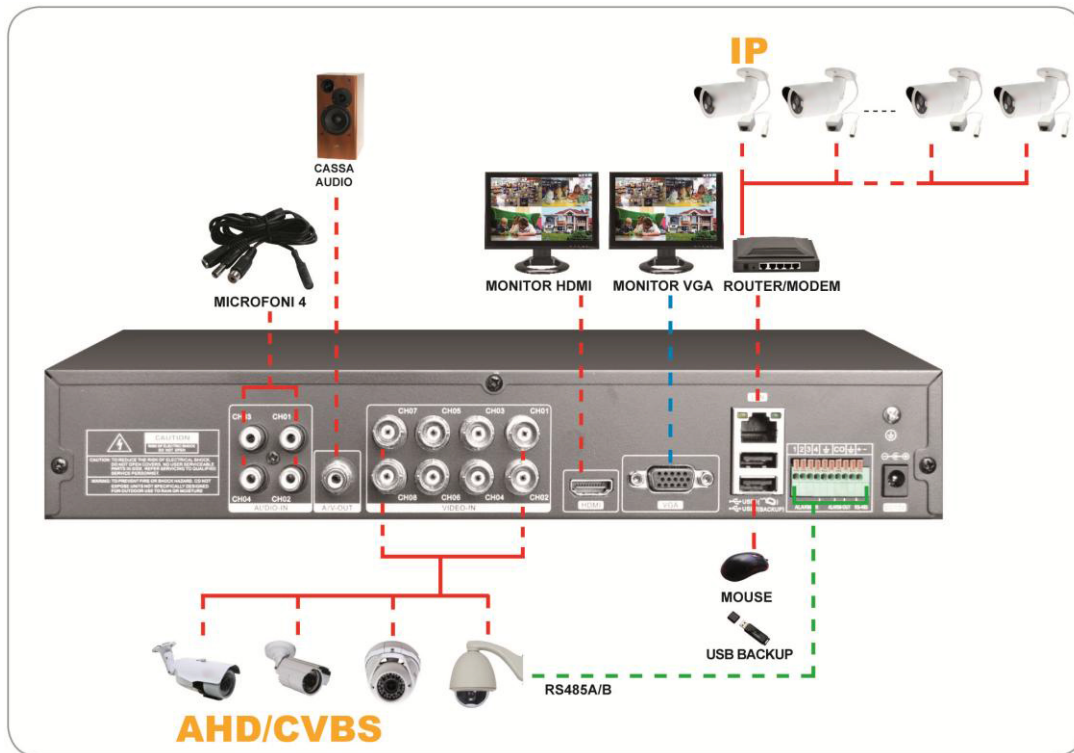


Fase 2: Tasti e Led pannello frontale (solo per HVR TKHD3404/08)

Tasto	Funzione	Tasto	Funzione
	Menu Principale/ Enter		Sposta Su
	Esci / Indietro		Sposta Giù
	Sposta a Sinistra		Menù Registrazione
	Sposta a Destra		Playback Rapido /Menù Playback
	Led Registrazione OFF: Spento / ON: Lampeggia		Led Allarme Riposo: Spento / Allarme: Acceso

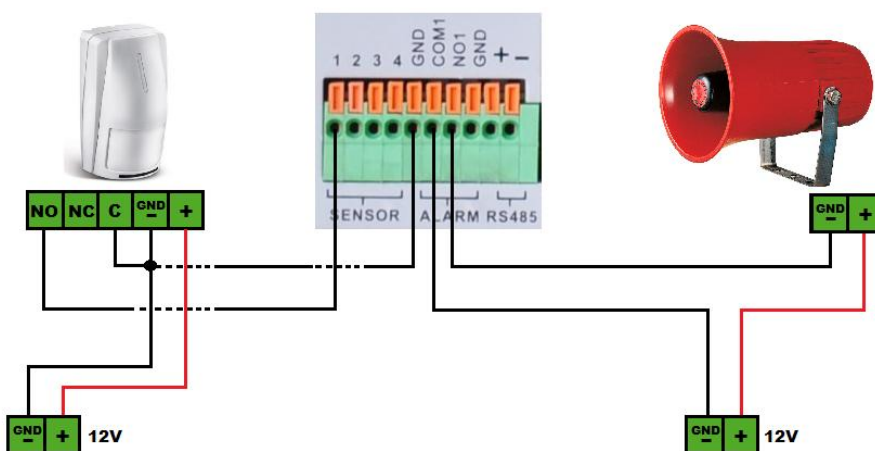
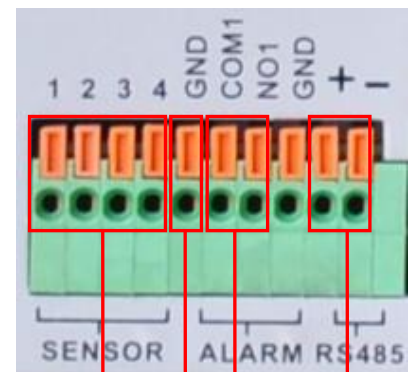






Schema ed esempio di collegamento contatti allarmati.

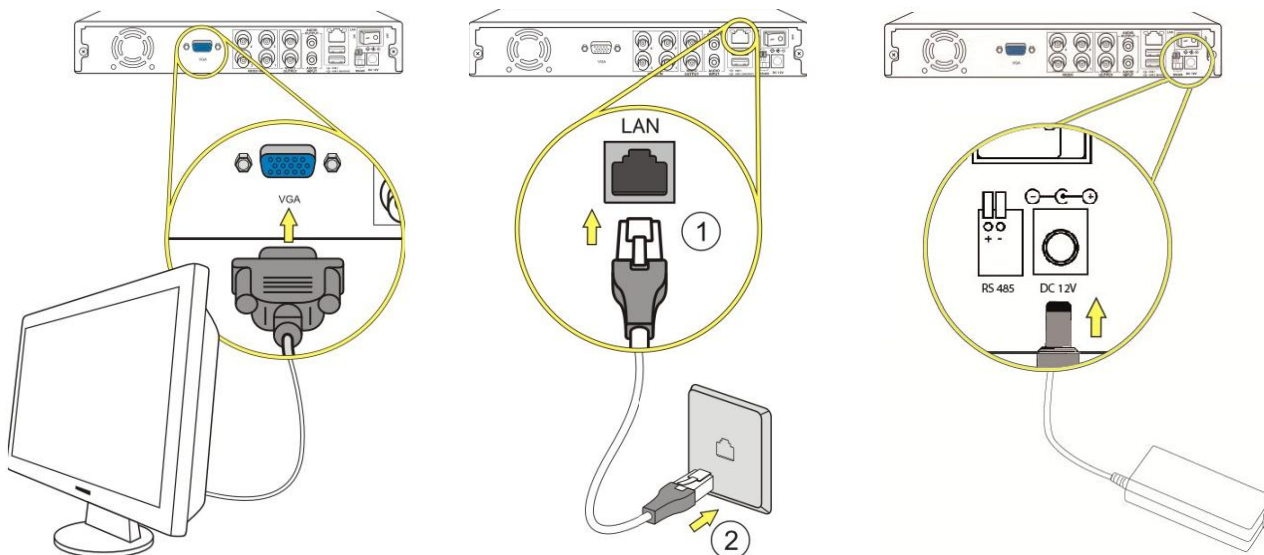
Voce	Contatti
SENSOR	Ingressi allarme (1; 2; 3; 4)
GND	Massa
ALARM Contatto relè di uscita	COM1: Comune Relè NO1: Contatto normalmente aperto
+ / -	Morsetti RS485 per il collegamento della seriale di gestione PTZ +(A)-(B)



- 1) Ingressi allarme
- 2) GND
- 3) Relè uscita Allarme
- 4) RS485

Fase 4 : Avvio del Sistema

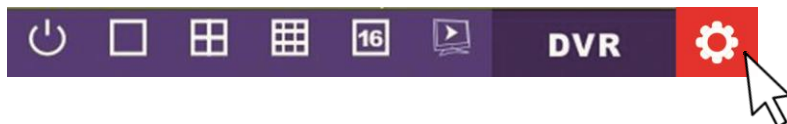
- 1) Connettere il Monitor/TV tramite le apposite uscite Video VGA o HDMI. *(BNC solo per serie TKHD34xx)*
- 2) Connettere il Cavo di rete LAN. *(Necessario per la connessione remota o modalità NVR IP)*
- 3) Connettere lo spinotto di alimentazione 12V dc.



Login Sistema

All'avvio del DVR, l'utente deve effettuare il login.

Cliccare su Menù principale sulla barra comandi veloci.



Di default l'utente amministratore ha come nome utente "Admin" e Password non impostata.



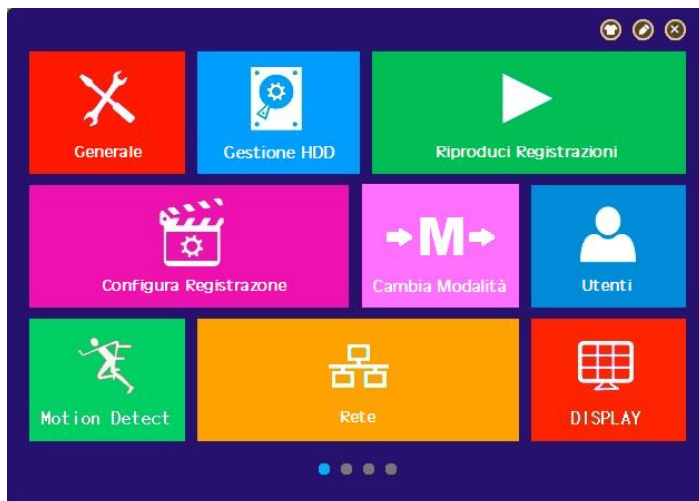
Credenziali di Accesso
di default:
Nome utente: **Admin**
Password: **(vuoto)**

Se la password utilizzata non è corretta, dopo 10 tentativi l'utente viene bloccato.

Per sbloccare l'utente riavviare il DVR o attendere 30 minuti, l'utente verrà ri-attivato automaticamente.

Per la sicurezza del sistema, si prega di modificare la password dopo il primo accesso.

Fase 5: Menù Principale e configurazione



Istruzioni di base per la modifica delle impostazioni sul menù:

Applica le modifiche e torna al menù precedente.

Torna al menù precedente senza applicare le modifiche.

Selezione della modalità HVR

Di Default l' HVR è impostato nella modalità di funzionamento con telecamere AHD. E' possibile settare il sistema in diverse modalità in base alla destinazione d'uso dell' HVR.

1. Modalità AHD
2. Modalità Ibrida AHD + Analogico
3. Modalità Analogica (CVBS)
4. Modalità IP (NVR)

Nota: Per la serie TKHD34xx la modalità AHD gestisce in automatico anche i segnali Analogici. Selezionando dunque la modalità AHD, le telecamere analogiche saranno riconosciute in automatico come CVBS e verrà impostata automaticamente la migliore risoluzione di registrazione (960H).



Per impostare la modalità di funzionamento dell' HVR accedere al menù Cambia Modalità e selezionare la modalità di funzionamento del dispositivo.

Le modalità di funzionamento sono differenti in base al modello del prodotto. Fare riferimento alla tabella del menù "Cambia Modalità" del proprio dispositivo.

		Cambia Modalità										
AHD / Analogico						IP						
	1080P	720P	960H	D1		5M	3M	1080P	960P	720P	D1	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
<input type="checkbox"/>	--	2	2	✓	--	--	--	--	--	--	--	
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	--	9	✓	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Gestione Disco

Configurazione e gestione del disco rigido.



In questo menù è possibile visualizzare tutte le informazioni degli Hard Disk. (numero del disco rigido , lo stato e la capacità complessiva).
E" inoltre possibile eseguire la formattazione degli Hard Disk.

IMPORTANTE:

La formattazione del disco rigido è indispensabile per la registrazione delle immagini sull" HVR.

Formattazione Hard Disk:

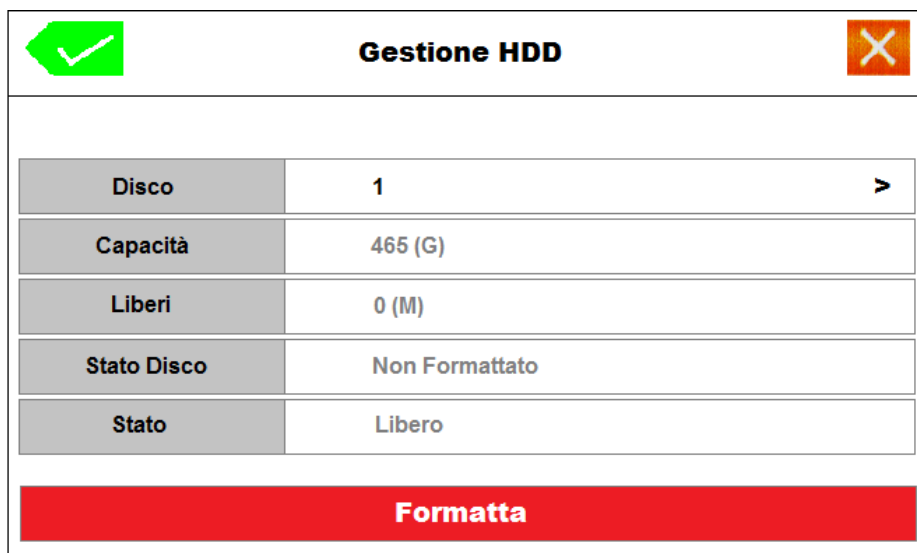
Accedere al menù gestione HDD, selezionare l"Hard Disk e cliccare su Formatta e confermare.

Indice dello stato HDD.

"Normale": Il disco rigido è normalmente in uso.

"Non Formattato": Il disco rigido installato è stato riconosciuto ma deve essere formattato.

"Errore": Segnala il guasto dell"unità di memoria Hard disk.



Nota:

Dopo aver eseguito la formattazione dell"Hard Disk l" HVR attiverà automaticamente la registrazione di tutti i canali video in ingresso. Per la modalità IP la registrazione viene attivata solo quando la telecamera IP è connessa al relativo canale video.

Lo stato di registrazione, quando attivo, viene riportato su ciascun canale tramite apposito logo "1" indicato nella tabella accanto.

1		Registrazione attivata	2		Perdita video
3		Rilevazione movimento	4		Camera lock

Di default la data di sistema, l'ora ed il nome del canale sono riportati in ogni finestra di visualizzazione.

E" possibile modificare i parametri di registrazione, abilitando la registrazione sotto programmatore orario, per evento motion o per evento allarme. Per la configurazione della modalità di registrazione fare riferimento al manuale completo disponibile sul CD o scaricabile dal sito www.tekna.org

Configurazione Rete e Server P2P



Questo dispositivo è dotato di scheda di rete LAN per la gestione e collegamento da remoto tramite PC, Smartphone e Tablet.

Di default è attiva la funzione DHCP che permette al DVR di connettersi automaticamente al router ed assegnarsi un indirizzo IP di rete LAN. Tuttavia è possibile personalizzare la configurazione di rete accedendo al menù "RETE".

RETE	
Scheda di rete	Cavo di rete >
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Indirizzo IP	192. 168. 1. 122
Subnet Mask	255. 255. 255. 0
Gateway	192. 168. 1. 1
DNS primario	8. 8. 8. 8
DNS secondario	8. 8. 4. 4
Porta HTTP	80
Porta segnalazione	6001
Porta media	6002
Porta 3G	6003
P2P	ID:m23017xx >

Ogni dispositivo è preregistrato tramite un seriale al server Cloud P2P www.smartmeve.com e www.dddns.org

Non sarà dunque necessaria alcuna configurazione di rete Lan o apertura delle porte sul Router.

E' possibile prendere nota del seriale del proprio DVR sia dal presente menù di RETE o nella barra di avvio rapido posizionando il cursore sulla stringa DVR



Fase 5.1: Connessione delle telecamere IP su rete LAN (solo per modalità NVR IP)



Se si commuta la modalità dell'HVR in IP (NVR) è necessario eseguire la ricerca e connettere le telecamere IP, presenti sulla rete, al dispositivo.

Questo menù consente di aggiungere telecamere IP al videoregistratore.

Sulla parte superiore della tabella verranno elencate tutte le telecamere IP o HVR serie AHD40xx/60xx presenti sulla rete locale (LAN).

È possibile selezionare i dispositivi, singolarmente o in blocco, spuntando la rispettiva casella nell'indice.

Per ciascun dispositivo viene indicato lo stato, il protocollo ed il relativo indirizzo IP.

Tramite il tasto modifica è possibile inoltre modificare le impostazioni di rete della telecamera IP.

Configurazione IP CAM					
Indice	Protocollo	Stato	Indirizzo IP	Mac Address	
<input type="checkbox"/> 1	ONVIF	Non Aggiunto	192.168.1.120	18F51B48E334	
<input type="checkbox"/> 2	ONVIF	Non Aggiunto	192.168.1.121	18F51B5467D3	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	ONVIF	Aggiunto	192.168.1.122	18F51L558SD8	
Ricerca					
<input type="button" value="Svuota"/> <input type="button" value="Aggiungi"/> <input type="button" value="Aggiungi tutti"/> <input type="button" value="Modifica IP"/>					
Canale	Protocollo	Risoluzione	Indirizzo IP	Porta	Utente
▶ 1	ONVIF	720P	192.168.1.122	9000	admin
2	N/A	Non Aggiunto	0.0.0.0	80	
3	N/A	Non Aggiunto	0.0.0.0	80	
4	N/A	Non Aggiunto	0.0.0.0	80	
<input type="button" value="Elimina"/>		<input type="button" value="Elimina tutto"/>		<input type="button" value="Modifica"/>	
<input type="button" value="Sposta su"/>		<input type="button" value="Sposta giù"/>		<input type="button" value="Info rete"/>	

Sulla parte inferiore del menù invece si determina il canale di assegnazione.

Un cursore ▶ seleziona il canale su cui collocare uno dei dispositivi presenti sulla rete.

N.B. se si utilizza la funzione "aggiungi tutti" il sistema assocerà autonomamente tutte le telecamere collocandole in maniera sequenziale, fino al riempimento di tutti i canali video disponibili.

Fase 6: Visualizzazione rapida QRcode e seriale Server Cloud P2P.

Per consultare rapidamente il seriale ID del server P2P o visualizzare il QR code per il collegamento tramite dispositivi mobili, accedere al menù di selezione rapida cliccando tasto destro del mouse



Il menù di selezione rapida consente l'accesso veloce alle configurazioni principale del menù HVR.

Tra queste è disponibile il menù di configurazione server Cloud P2P dove è possibile visualizzare il QRcode ed il seriale ID del dispositivo.

Selezionare quindi la voce "P2P"

Di default il server P2P è attivo in ON.

Quando la connessione con il server è attiva lo stato risulta essere "Collegato"

Nella immagine sottostante vengono indicate le informazioni principali.

✔
P2P
✕

Abilita	<input checked="" type="checkbox"/>
Stato Connessione	Collegato
Indirizzo di Rete	http://www.dddns.org.js
P2P	ID: m23017xx

Scarica il client mobile

www.dddns.org/m
www.smartmeye.com/m

1

1. QR Code: Utile per la scansione da Applicazione dedicata per Smartphone e Tablet
2. Seriale ID P2P: Utile per l'accesso dal server tramite browser PC.

Fase 7: Collegamento da remoto con Browser tramite server P2P

Per connettersi da remoto con l'HVR tramite PC, aprire il browser e accedere al sito del server www.smartmeye.com. o www.dddns.org



Sarà sufficiente seguire questi 2 semplici passaggi.

1. Scrivere il seriale dell „HVR sulla voce “device ID”
Se le credenziali di accesso non sono state modificate lasciare invariato Username e Password.
2. Cliccare su “Login” per attivare il collegamento con il dispositivo e visualizzare le immagini.

Nota:

Dopo aver inserito il seriale ID dell’HVR, cliccando sul tasto Qr Code, è possibile prendere nota del proprio Qr Code. Utile per l’accesso tramite APP dedicata per Tablet e Smartphone

Fase 8: Collegamento da remoto con Applicazione per Smartphone e Tablet.



Per il collegamento da remoto da iPhone, iPad e Smartphone o Tablet Android è necessario scaricare sul market di appartenenza (AppleStore o PlayStore) l'applicazione Smart Meye.


Una volta effettuata l'installazione, aprire l'applicazione Smart Meye e seguire questi semplici passaggi:

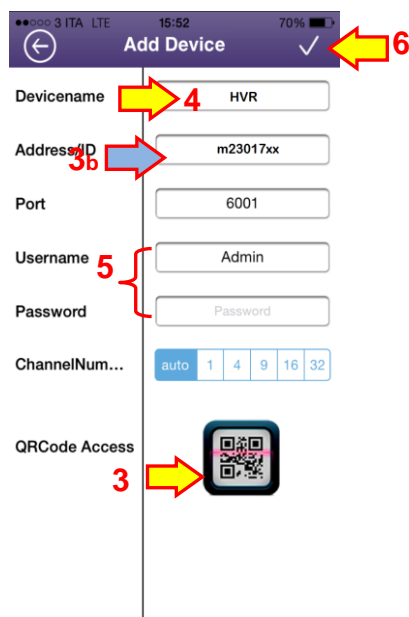
1. Accedere al menù P2P del DVR per individuare il seriale ID P2P o il QR code
2. Aggiungere il dispositivo cliccando sul tasto + in basso a sinistra nella schermata.
3. Selezionare QRcode Access: Si attiverà la fotocamera. Inquadrare il codice QR del dispositivo.



In alternativa è possibile scrivere il seriale ID manualmente.



4. Modificare il nome dell'impianto a piacimento.
5. Se modificati, Username e Password, inserire i parametri di accesso in alternativa lasciare i campi invariati.
6. Salvare la configurazione cliccando su ✓. Si avvierà automaticamente un test di collegamento.
7. Sulla schermata principale selezionare il dispositivo per il collegamento. Dispositivo in Verde segnala lo stato di connessione attivo, in grigio invece dispositivo Off-line. Abilitare singolarmente il video di ciascuna telecamera cliccando sul relativo canale.
8. Per attivare la visualizzazione a finestra multipla cliccare su . È possibile visualizzare contemporaneamente le immagini di più dispositivi.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE PROFESSIONALI



Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura professionale giunta a fine vita è organizzata e gestita:

direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida di disfarsi dell'apparecchiatura senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;

dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;

dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura si immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

Con riferimento alle pile/accumulatori portatili l'utente dovrà conferire tali prodotti giunti a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata predisposti dalle autorità competenti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismessi al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile 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.

Per rimuovere le pile/accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore: (inserire istruzioni)

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.



www.teknasecurity.com
info@teknasecurity.com