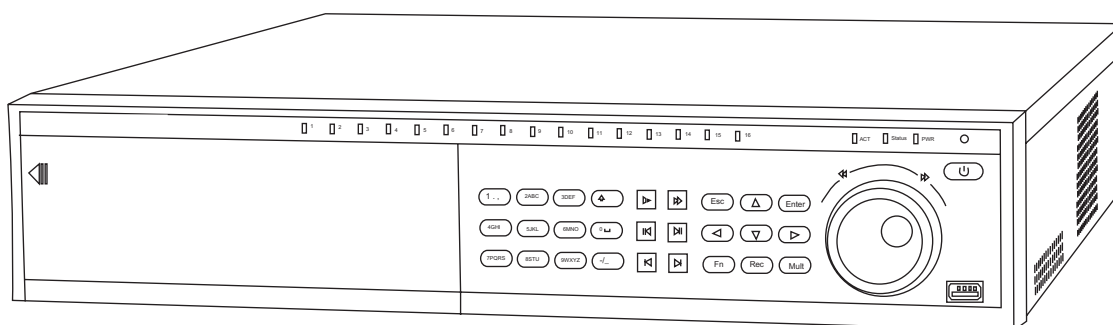
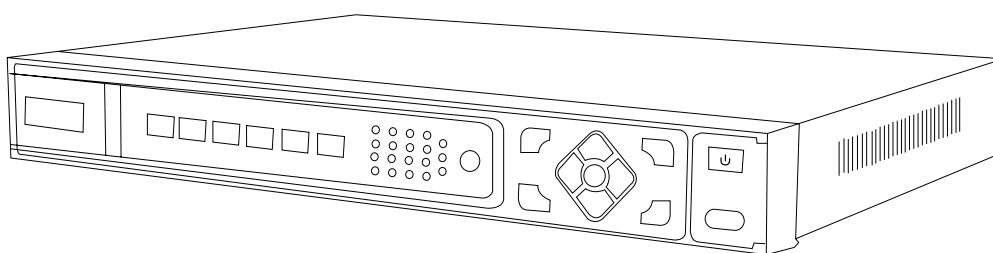




NVR 2TB/4TB/NVR PoE 1TB**IT**ITALIAN**3****GB**ENGLISH**29**

Indice

1. Contenuto della confezione	4
2. Presentazione e comandi	5
2.1 Pannello anteriore 391 570/577/578.....	5
2.2 Pannello anteriore 391 571	7
2.3 Pannello posteriore 391 570	9
2.4 Pannello posteriore 391 571	9
2.5 Pannello posteriore 391 577/578.....	10
2.5 Esempio di connessione	11
2.6 Telecomando	12
2.7 Impiego del mouse	14
2.8 Pannello anteriore	14
3 Installazione e collegamenti	15
3.1 Alimentazione elettrica	15
3.2 Collegamento delle uscite video.....	15
3.3 Collegamento dell'ingresso e dell'uscita dell'allarme	15
3.4 Capacità del sistema	17
4 Impiego dell'interfaccia utente grafica	18
4.1 Visualizzazione in tempo reale	18
4.2 Connessione	19
4.3 Right Click Menu	20
4.4 Menu principale	20
4.6 Registrazione manuale	21
4.7 Schedule / Programmazione	22
4.8 Ricerca di registrazione e riproduzione	23
4.9 PAN / TILT / ZOOM.....	26
4.10 Les connessioni distantes : Interfacee Web e applicazioni cellulari	28

Istruzioni di sicurezza

Questo prodotto deve essere installato in conformità con le regole d'installazione e di preferenza da un elettricista qualificato. L'eventuale installazione e utilizzo improprio dello stesso possono comportare rischi di shock elettrico o incendio.

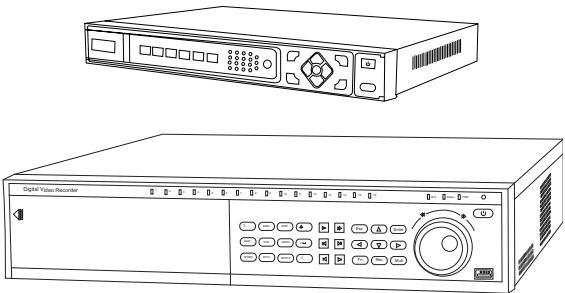
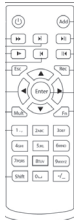
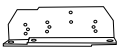
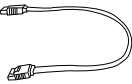
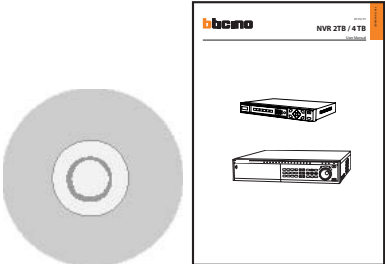
Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni associate e individuare un luogo di montaggio idoneo in funzione del prodotto.

Non aprire, smontare, alterare o modificare l'apparecchio eccetto speciale menzione indicata nel manuale. Tutti i prodotti Bticino devono essere esclusivamente aperti e riparati da personale adeguatamente formato e autorizzato da Bticino. Qualsiasi apertura o riparazione non autorizzata comporta l'esclusione di eventuali responsabilità, diritti alla sostituzione e garanzie.

Utilizzare esclusivamente accessori a marchio Bticino.



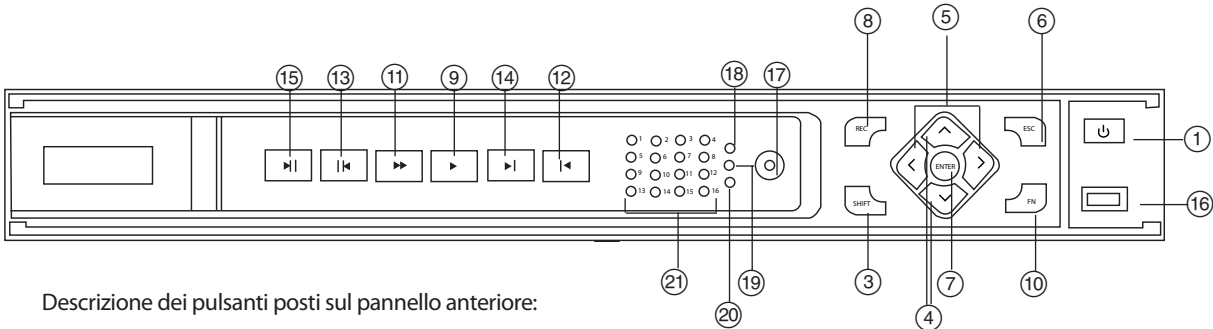
1. Contenuto della confezione

Denominazione	Illustrazione	Qtà 391 570/ 391 577/578	Qtà 391 571
Registratore		1	1
Cavo Ethernet		1	1
Mouse		1	1
Telecomando		1	1
Morsettiera d'ingresso / uscita		2	2
Morsettiera incastrabile		0	1
Cavo HDD		1 (montabile su rack)	5
Manuale d'uso e CD		1	1
Cavo di alimentazione		1	1

2. Presentazione e comandi

Questo capitolo contiene informazioni sul pannello anteriore e posteriore.

2.1 Pannello anteriore 391 570/577/578



Descrizione dei pulsanti posti sul pannello anteriore:

	Denominazione	Icona	Funzione
1	Pulsante avvio / arresto.		Pulsante avvio / arresto; premere questo pulsante per tre secondi per avviare o arrestare il registratore.
2	Pulsante di selezione da 1 a 9.	Da 0 a 9.	Pulsante di selezione della telecamera.
3	Maiuscola		Sulla tastiera virtuale, premere questo pulsante per passare dai numeri alle lettere maiuscole, alle lettere minuscole e ai caratteri speciali. Attivazione o disattivazione della modalità Tour / Giro
4	Alto / Basso		Consente di attivare il comando in uso, modificare la configurazione, spostamento in alto e basso. Aumentare / Diminuire. Funzione di assistenza, ad esempio per il menu Tilt / Pan / Zoom.
5	Destra / Sinistra		Consente di modificare il comando attivo in uso e di spostarsi a destra e sinistra. In modalità Riproduzione, premere questi pulsanti per comandare la barra di riproduzione.
6	ESC		Consente di tornare al menu precedente o annullare l'operazione in corso. In modalità Riproduzione, premere questo pulsante per ritornare alla modalità Tempo reale.
7	Invio		Conferma l'operazione in corso. Premere il pulsante di default. Consente di accedere al menu.
8	Salva		Avvia / arresta una registrazione manuale utilizzando i tasti di direzione o il tastierino numerico per selezionare la telecamera che registra.
9	Rallentamento		Diverse velocità di riproduzione lenta o normale.

	Denominazione	Icona	Funzione
10	Tasto ausiliario		Visualizzazione di una sola telecamera: premere questo pulsante per visualizzare la funzione di assistenza: comando PTZ e colore dell'immagine. Funzione di cancellazione: con tastierino numerico o tastiera testuale, tenerlo premuto per 1,5 secondi per cancellare il carattere posto prima del cursore. Nella configurazione della zona di rilevamento di movimento, utilizzare Fn / Tasto ausiliario e i tasti direzionali per definire l'area. In modalità testuale, premere questo pulsante per passare dai numeri alle lettere maiuscole, alle lettere minuscole e ai caratteri speciali. Nell'interfaccia "INFO HDD" / "INFO HDD" premere questo pulsante per passare dalle informazioni di registrazione su HDD ad altre informazioni.
11	Riproduzione rapida.		Diverse velocità di riproduzione rapida o normale.
12	Riproduzione precedente.		In modalità Replay, riproduzione del video precedente.
13	Indietro / Pausa		In modalità Replay normale o Pausa, premere questo pulsante per invertire il senso di riproduzione. In modalità Replay indietro, premere questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione.
14	Riproduzione successiva.		In modalità Replay, riproduzione del video successivo. In configurazione del menu, porta al fondo dell'elenco a discesa.
15	Riproduzione / Pausa		In modalità Replay normale, premere questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione. In pausa, premere questo pulsante per riprendere la riproduzione.
16	Presa USB		Collegamento di una chiavetta o di un mouse USB.
17	Ricevitore IR	IR	Se è acceso, il registratore può ricevere il segnale IR del telecomando.
18	Spia di avviamento.	PWR	Spia che indica l'avviamento.
19	Spia di stato HDD	HDD	Si accende in caso di problema dell'hard disk.
20	Spia di stato rete	NET	Si accende in caso di problema della rete.
21	Spia di registrazione.	da 1 a 16.	Indica la telecamera in uso.

The diagram shows the front panel of a Digital Video Recorder (DVR) with the following numbered components:

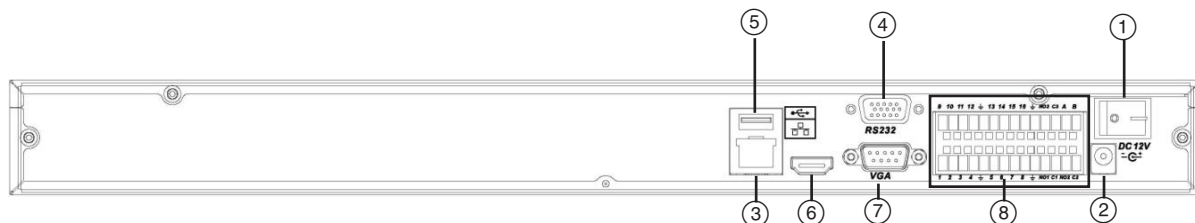
- 1: Power button
- 2: Keypad (grouped)
- 3: Channel 3 indicator
- 4: Channel 4 indicator
- 5: Channel 5 indicator
- 6: Channel 6 indicator
- 7: Channel 7 indicator
- 8: Enter button
- 9: Channel 9 indicator
- 10: Exit button
- 11: Channel 11 indicator
- 12: Stop button
- 13: Play button
- 14: Fast Forward button
- 15: Rewind button
- 16: Menu button
- 17: Volume knob
- 18: Volume knob (rotary)
- 19: LCD display
- 20: LED indicator
- 21: Status indicator
- 22: Power indicator
- 23: Channel 23 indicator

7

	Denominazione	Icona	Funzione
12	Riproduzione precedente.		In modalità Replay, riproduzione del video precedente.
13	Indietro / Pausa		In modalità Replay normale o Pausa, premere questo pulsante per invertire il senso di riproduzione. In modalità Replay indietro, premere questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione.
14	Riproduzione successiva.		In modalità Replay, riproduzione del video successivo. In configurazione del menu, porta al fondo dell'elenco a discesa.
15	Riproduzione / Pausa		In modalità Replay normale, premere questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione. In pausa, premere questo pulsante per riprendere la riproduzione.
16	Cambio finestra		Premere questo pulsante per passare dalla visualizzazione a finestra unica a quella a finestre multiple.
17 18	Cerca (quadrante esterno) Avanti (quadrante interno)		In visualizzazione tempo reale e in modalità Replay, si utilizza come il tasto di direzione sinistra / destra. In modalità Replay su una sola registrazione, ruotare il pulsante interno per scorrere immagine per immagine avanti o indietro.
19	Presa USB		Collegamento di una chiavetta o di un mouse USB.
20	Spia del telecomando.	ACT	Se è accesa, il registratore può ricevere il segnale IR del telecomando.
21	Spia di stato.	STATUS	Se l'indicazione "Fn" / "Tasto ausiliario" è visualizzata, lo stato attuale della spia è nullo.
22	Spia di avviamento.	PWR	Spia che indica l'avviamento.
23	Spia di registrazione.	da 1 a 16.	Indica la telecamera in uso.

2.3 Pannello posteriore 391 570

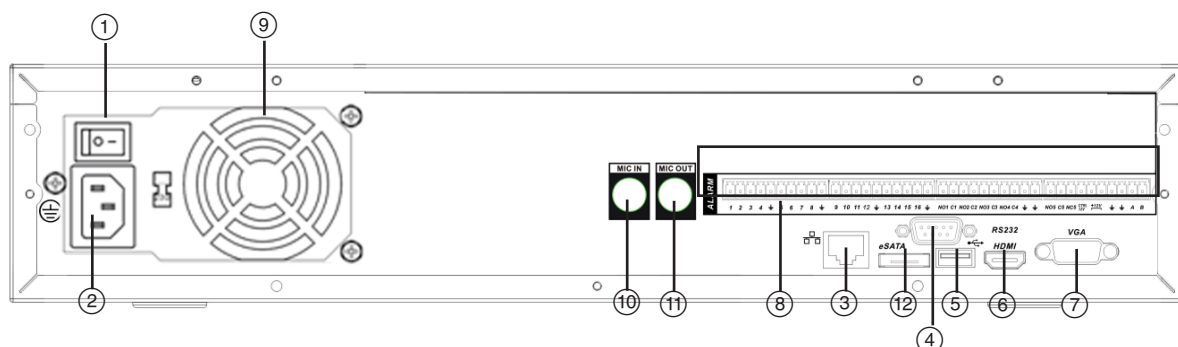
L'illustrazione seguente rappresenta il pannello posteriore.



1	Interruttore de alimentazione principale
2	Presa di alimentazione.
3	Presa rete.
4	Presa RS232. Per la risoluzione generale dei problemi COM, configurazione dell'indirizzo IP o trasferimento dei dati COM trasparenti.
5	Presa USB per collegamento della chiavetta USB o del mouse USB.
6	Presa HDMI per monitor HDMI.
7	Presa dell'uscita video VGA per monitor VGA.
8	Ingresso allarme / uscita allarme / presa RS485, apparecchio PTZ.

Per la connessione alla presa Ethernet, utilizzare un doppino incrociato per collegare il PC e utilizzare un cavo dritto per collegare lo switch o il router.

2.4 Pannello posteriore 391 571

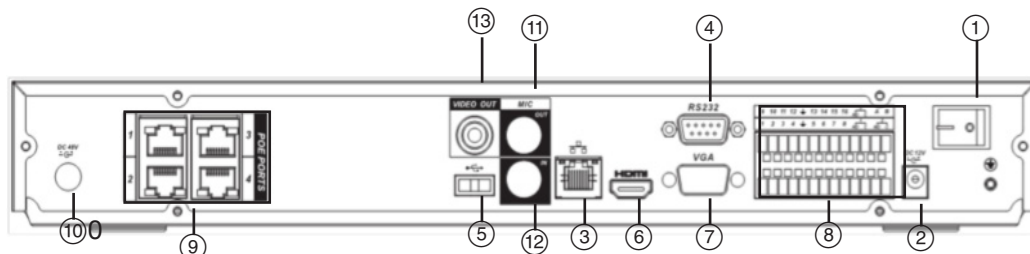


1	Interruttore de alimentazione principale
2	Power supply.
3	Presa rete.
4	RS232 port. It is for general COM debug to configure IP adress or transfer transparent COM data.
5	USB port to connect USB key or mousse.
6	HDMI port for HDMI monitor.
7	Video VGA output port for VGA monitor.
8	Alarm input/alarm output/RS485 port, PTZ device.
9	Fan.
10	Bidirectional talk input port.
11	Bidirectional talk output port.
12	SATA port.

When you connect the Ethernet port, use crossover cable to connect the PC and use the straight cable to connect to the switcher or router.

2.5 Pannello posteriore 391 577/578

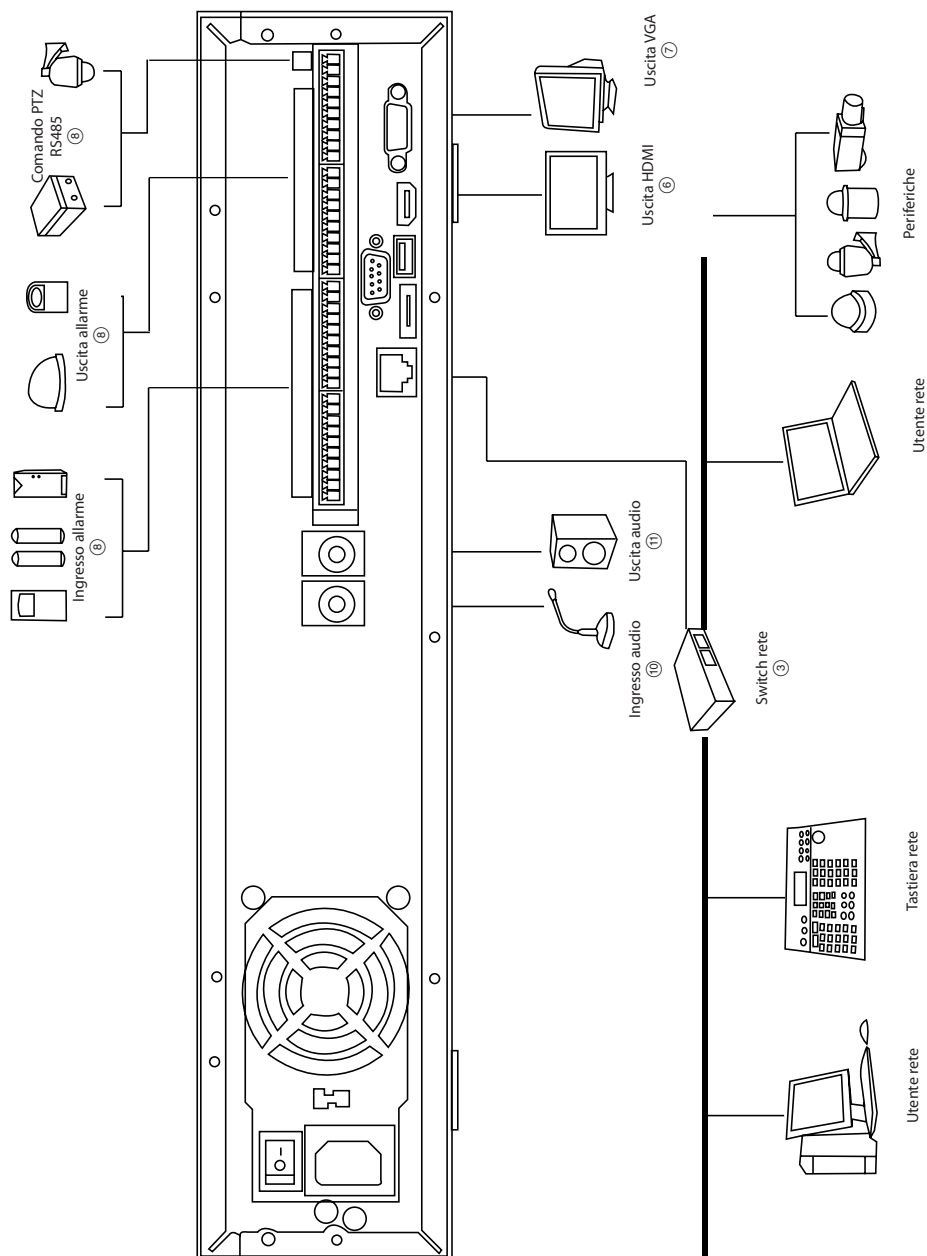
L'illustrazione seguente rappresenta il pannello posteriore.



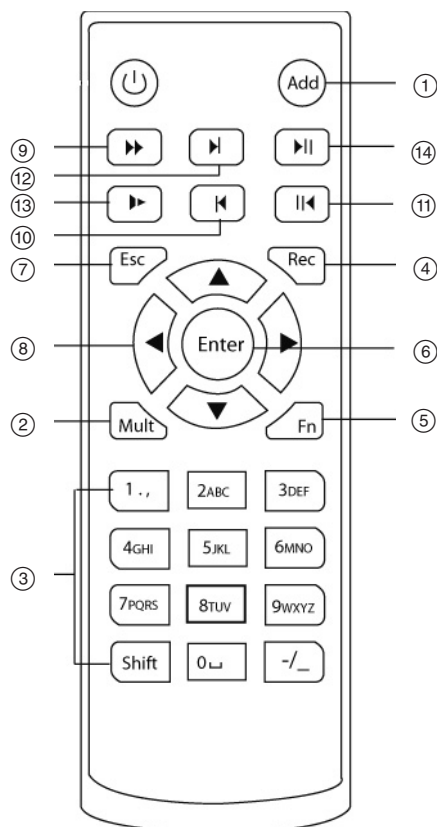
1	Interruttore de alimentazione principale
2	Power supply.
3	Presa rete.
4	RS232 port. It is for general COM debug to configure IP adress or transfer transparent COM data.
5	USB port to connect USB key or mousse.
6	HDMI port for HDMI monitor.
7	Video VGA output port for VGA monitor.
8	Alarm input/alarm output/RS485 port, PTZ device.
9	Switch PoE.
10	Power Switch PoE
11	Bidirectional talk output port.
10	Bidirectional talk input port.
12	Video BNC output port for BNC monitor.

2.6 Esempio di connessione

Lo schema seguente illustra un esempio di connessione.



2.7 Telecomando

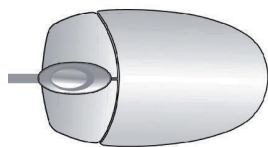


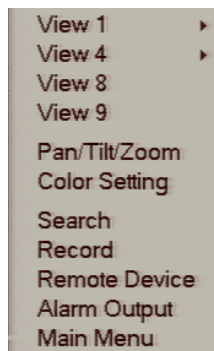
Numero	Denominazione	Funzione
1	Add / Indirizzo	Se sono disponibili molteplici registratori, inserire il numero dell'apparecchio configurato in MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> GENERALE, campo "Device No" / "N. DVR" per poterlo comandare.
2	Mult / Cambio finestra	Passa dalla visualizzazione di un'unica finestra a quella a finestre multiple.
3	Tasti numerici da 0 a 9	Inserimento della password, scelta o cambio della telecamera. Premere il pulsante Maj per cambiare il metodo di inserimento.
		Nelle finestre di testo, premere questo pulsante per passare dai numeri alle lettere maiuscole, alle lettere minuscole e ai caratteri speciali.
		Apertura / chiusura del giro.
4	Record / Registrazione	Attivazione o disattivazione manuale della funzione di registrazione. Nel menu di comando della registrazione, utilizzare i tasti di direzione per selezionare la telecamera di registrazione.
5	Fn / Tasto ausiliario	In modalità Visualizzazione di una telecamera: richiesta della funzione di assistenza: comando PTZ e colore del video.
6	Enter/Menu / Invio/Menu	Conferma l'operazione in corso. Premere il pulsante di default. Accedere al menu.
7	Esc / Annulla	Consente di tornare al menu precedente o annullare il menu della funzione in corso. (Chiudere l'interfaccia o il comando). In modalità Riproduzione, riproduzione del file precedente.

Numero	Denominazione		Funzione
8	▲, ▼	Alto / Basso	Consentono di attivare il comando in corso, modificare la configurazione, aumentare / diminuire. Funzione di assistenza, ad esempio per il menu Tilt / Pan / Zoom.
	◀, ▶	Destra / Sinistra	Consentono di cambiare la telecamera in uso. In modalità Riproduzione, premere questi pulsanti per comandare la barra di riproduzione.
9	Avanti		Diverse velocità di scorrimento in avanti e di riproduzione a velocità normale.
10	Precedente		Vedere precedente del pannello anteriore.
11	Indietro		Diverse velocità di scorrimento in avanti e di riproduzione a velocità normale.
12	Successivo		In modalità Replay, riproduzione del video successivo
13	Rallentamento		Velocità multiple di rallentamento o di riproduzione normale.
14	Riproduzione / Pausa		In modalità Replay indietro o Pausa, premere questo pulsante per passare alla riproduzione normale. In modalità Replay normale, premere questo pulsante per mettere in pausa. In pausa, premere questo pulsante per riprendere la riproduzione. In visualizzazione in tempo reale, premere questo pulsante per accedere al menu di ricerca video.

2.8 Impiego del mouse

Consultare le istruzioni per l'uso del mouse riportate nelle pagine seguenti.



Clic con il tasto sinistro:	Il sistema visualizza la casella di dialogo per l'inserimento della password, se l'account non è ancora stato aperto. In modalità Visualizzazione in tempo reale, è possibile accedere al menu principale e visualizzare il contenuto del menu. Consente la configurazione dei menu: - modifica delle caselle da selezionare o delle aree di rilevamento del movimento, - fare clic sulla zona dell'elenco a discesa per visualizzarle, - selezione dei tipi di inserimento nella tastiera virtuale, - fare clic con il tasto sinistro del mouse sul pulsante corrispondente del pannello anteriore per inserire numeri, lettere minuscole, lettere maiuscole o caratteri speciali.
Doppio clic con il tasto sinistro:	attivazione di un comando speciale; ad esempio, fare doppio clic su un elemento nell'elenco dei file per riprodurre un video. In modalità Finestre multiple, fare doppio clic con il tasto sinistro su una telecamera per visualizzare la finestra a schermo interno. Ripetere il doppio clic con il tasto sinistro sul video in fase riproduzione per ritornare alla modalità Finestre multiple precedente.
Clic con il tasto destro:	in modalità Visualizzazione in tempo reale, visualizza il menu degli accessi rapidi: 
	in modalità Replay, ritorna alle finestre precedenti o al menu precedente.
Pressione sul pulsante centrale	Nel tastierino numerico aumenta o diminuisce il valore. Passa da una casella da selezionare all'altra. Inizio o fine della pagina.
Scorrimento del mouse:	Selezione della zona di rilevamento del movimento. Selezione dell'area di mascheramento.

2.9 Pannello anteriore

Premere sul tasto "Fn" / "Tasto ausiliario" e utilizzare i tasti di direzione per selezionare il numero desiderato. Premere il pulsante "Invio" per confermare.

Utilizzare > o < per passare dalle lettere minuscole alle maiuscole.

3 Installazione e collegamenti

3.1 Alimentazione elettrica

Verificare se la tensione d'ingresso corrisponda alle caratteristiche dell'apparecchio. Si raccomanda di utilizzare un sistema di alimentazione ondulato per garantire un funzionamento regolare, una maggiore durata del registratore e il funzionamento di altre periferiche, come le telecamere.

3.2 Collegamento delle uscite video

L'uscita video comprende un'uscita VGA e un'uscita HDMI.
Il sistema accetta simultaneamente le uscite VGA et HDMI.

Considerare i seguenti punti quando si utilizza uno schermo PC al posto del monitor:

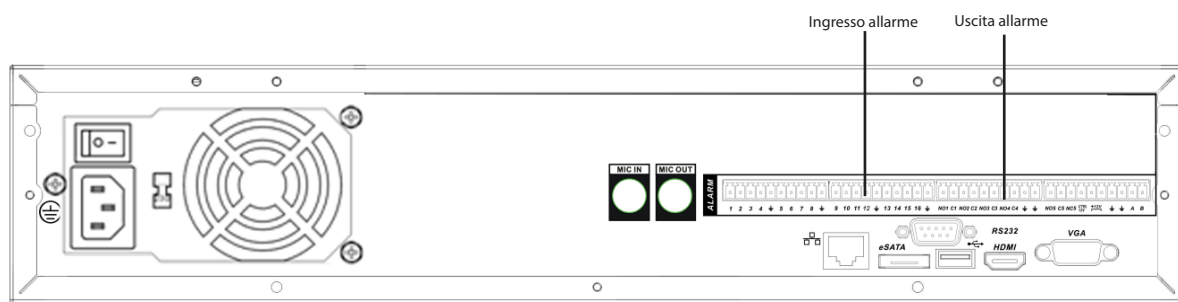
- per evitare l'invecchiamento, non lasciare lo schermo PC acceso troppo a lungo;
- una smagnetizzazione regolare consentirà di conservare l'apparecchio in buono stato di funzionamento;
- conservare lo schermo lontano da sorgenti d'interferenza elettromagnetica potenti.

L'impiego di un apparecchio televisivo come uscita video non rappresenta un metodo di sostituzione affidabile. In questo caso ridurre il numero di ore di funzionamento e gestire le interferenze causate dall'alimentazione e da altre periferiche. Un apparecchio televisivo di qualità inferiore rischia di danneggiare l'apparecchio.

3.3 Collegamento dell'ingresso e dell'uscita dell'allarme

Consultare le istruzioni di collegamento dell'ingresso e dell'uscita dell'allarme riportate nelle pagine seguenti.

Si possono selezionare due tipi d'ingresso dell'allarme: NA e NC.



1. Ingressi d'allarme

- Verificare che il segnale in ingresso colleghi l'ingresso dell'allarme alla massa.
- La massa è necessaria per l'ingresso dell'allarme.
- Il segnale attivo (bassa tensione) è necessario per l'ingresso dell'allarme.
- La modalità dell'ingresso d'allarme può essere NA o NC.
- Se si collegano due registratori o un registratore e un altro apparecchio, utilizzare un relè per separarli.

2. Uscita d'allarme

L'uscita d'allarme non deve essere collegata direttamente a una carica di potenza elevata (max. 1 A) per evitare di danneggiare il relè. Utilizzare la morsettiera per garantire il collegamento della presa dell'uscita dell'allarme e la carica.

Dettagli sull'ingresso e l'uscita d'allarme

Consultare le pagine seguenti per informazioni sull'ingresso e l'uscita d'allarme.

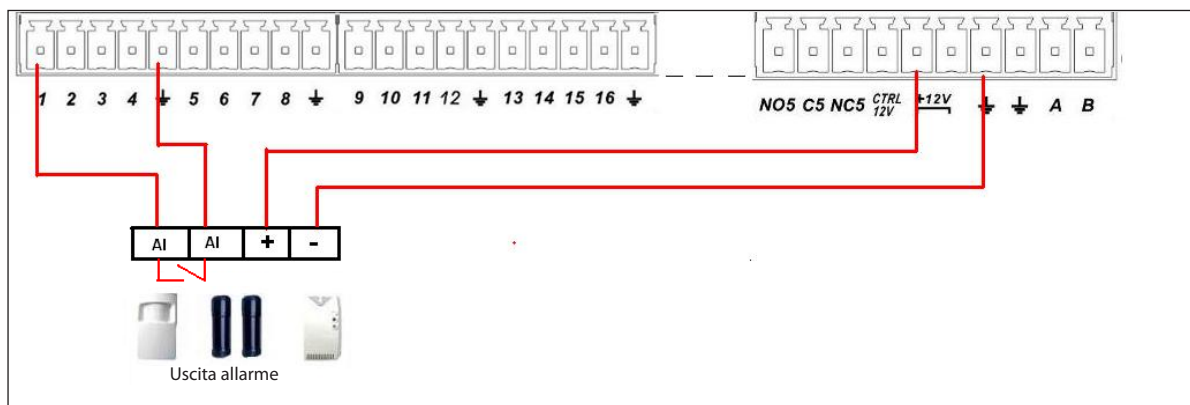
Da sinistra a destra: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Dall'ingresso d'allarme 1 al 16. L'allarme viene attivato da una tensione bassa.
NA1 C1, NA2 C2, NA3 C3,	Uscite allarme 391 570/577/578.
NA1 C1, NA2 C2, NA3 C3, NA4 C4, NA5 C5 NC5	Uscite allarme 391 571. I primi quattro sono quattro gruppi di uscite attive NA (pulsante avvio / arresto). Ad esempio, collegare NA1 alla terra. NA5 C5 NC5 è un gruppo di uscite attive in NA / NC (pulsante avvio / arresto).
CTRL 12 V	Allarme di alimentazione. Per annullare l'allarme occorre interrompere l'alimentazione dell'apparecchio.
+12 V	Uscita di alimentazione esterna. Consente l'alimentazione di un apparecchio a +12 V (inferiore a 1 A).
⊕	Cavo di messa a terra.
RS485 A, B	Porta di comunicazione RS 485. Serve per PTZ. Collegare in parallelo 120Ω tra i cavi A+ / B- se sono collegati troppi decodificatori PTZ.

Porta d'ingresso d'allarme

- Consultare i paragrafi seguenti per maggiori informazioni.
- Ingresso d'allarme a terra 4 / 8 / 16 telecamere (tipo NA o NC).
- Collegare l'estremità COM all'estremità di messa a terra (GDN) del sensore d'allarmi (prevedere un'alimentazione esterna per il sensore d'allarmi).
- Collegare la terra del registratore alla terra del sensore d'allarmi.
- Collegare la presa NC del sensore d'allarme all'ingresso d'allarme del registratore (ALARM).
- Utilizzare la stessa terra del registratore in caso di utilizzo di un'alimentazione esterna per il dispositivo d'allarme.
- Utilizzare l'alimentazione +12 V commutabile per resettare a distanza il sensore di fumi.

Esempio 1: collegamento dell'ingresso d'allarme (NVR 391 571)

L'elemento finale è NA o NC e il registratore può essere configurato da MAIN MENU -> SETTING -> ALARM / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> ALLARME.



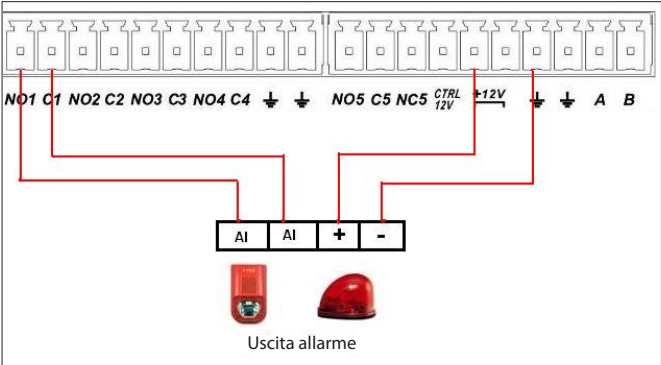
Se la periferica è NA, il parametro d'allarme del registratore è NA.
Se la periferica è NC, il parametro d'allarme del registratore è NC.

Porta d'uscita di allarme

Fornisce l'alimentazione elettrica al dispositivo di allarme periferico. Per evitare un sovraccarico, consultare le caratteristiche del relè fornite di seguito.
La tensione +12 V commutabile può servire come alimentazione elettrica di dispositivi, come i sensori di fumo resettabili.
Il cavo RS485 A / B consente di collegare il cavo A / B alla funzione PTZ del decodificatore.
Il cablaggio indica lo stato dell'allarme NA o NC. Gli allarmi sono comandati dalle azioni "Manual" / "Manuale", "Schedule" / "Programmazione" e "Stop" / "Stop" nel menu principale MAIN MENU -> ADVANCED -> ALARM OUTPUT / MENU PRINCIPALE -> AVANZATE -> USCITA ALLARME.

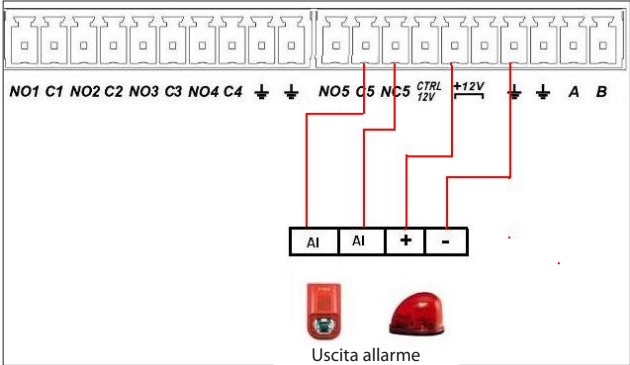
Esempio 2: connessione dell'uscita d'allarme NA (NVR 391 571).

NA1 C1, NA2 C2, NA3 C3, NA4 C4 e NA5 C5. In questo caso, l'azione "Stop" / "Stop" apre il circuito (ad es. : la spia è spenta) e l'azione "Manual" / "Manuale" chiude il circuito.



Esempio 3 (NVR 391 571): connessione dell'uscita d'allarme NC NC5 C5.

In questo caso, l'azione "Stop" / "Stop" chiude il circuito (ad es. : la spia è accesa) e l'azione "Manual" / "Manuale" apre il circuito.



3.4 Capacità del sistema

Modello	Capacità
391 570	8 canali D1 (max 2 Mbps) o 4 canali 720p (max 4 Mbps) o 2 canali 1080p (max 8 Mbps)
391 571	16 canali D1 (max 2 Mbps) o 8 canali 720p (max 4 Mbps) o 4 canali 1080p (max 8 Mbps)
391 577	4 canali D1 (max 2 Mbps) o 2 canali 720p (max 4 Mbps) o 1 canali 1080p (max 8 Mbps)
391 578	8 canali D1 (max 2 Mbps) o 4 canali 720p (max 4 Mbps) o 2 canali 1080p (max 8 Mbps)

4 Impiego dell'interfaccia utente grafica

Collegare l'apparecchio al monitor e alle telecamere, poi il mouse e il cavo di alimentazione elettrica. Premendo il pulsante di avvio / arresto posto sul pannello posteriore si avvia l'uscita video analogica.

Il mouse consente di eseguire talune operazioni semplici proposte dall'interfaccia grafica.

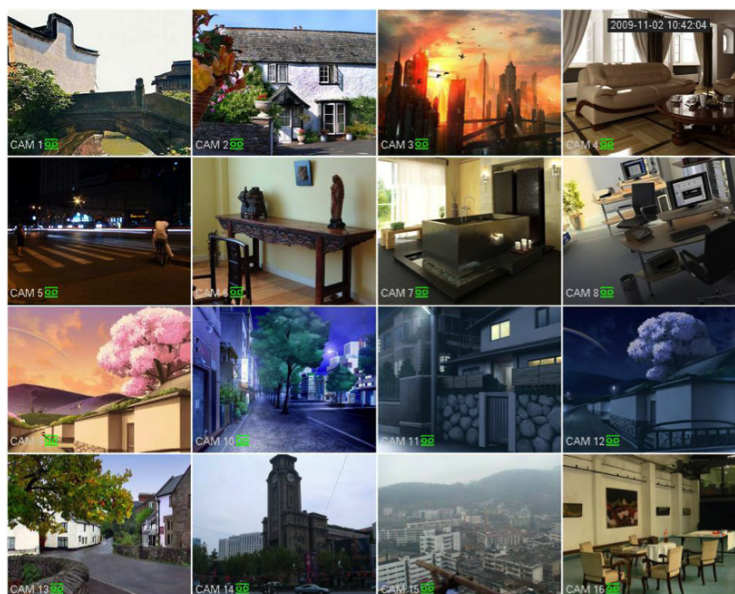
Consultare questo capitolo per informazioni dettagliate.

4.1 Visualizzazione in tempo reale

Dopo l'avvio dell'apparecchio, il sistema è in modalità Visualizzazione del video a telecamere multiple.

Il sistema visualizza la data, l'ora e il nome della telecamera. Se si desidera modificare la data e l'ora, consultare i parametri generali (MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> GENERALE). Se si desidera modificare il nome di una telecamera, consultare i parametri generali (MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> VISUALIZZAZIONE).

Consultare il paragrafo 5.5. per una presentazione dettagliata delle azioni.



Visualizzazione telecamera

Per visualizzare le immagini delle telecamere e passare da una finestra all'altra si può:

- fare clic con il tasto destro del mouse per selezionare "View 1" / "Vista 1", "View 4" / "Vista 4", "View 8" / "Vista 8" o "View 9" / "Vista 9".
- premere il pulsante "Mult" / "Cambio finestra" sul pannello anteriore o sul telecomando.

Videata d'informazioni

1		Stato di registrazione	3		Perdita video
2		Rilevamento di movimento	4		Blocco telecamera

Funzione anteprima zoom:

Portare il cursore nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia dell'anteprima, dove si trova il pulsante dell'anteprima zoom. Fare clic con il tasto sinistro sull'icona a forma di lente d'ingrandimento rappresentata nell'immagine seguente. La funzione di anteprima zoom viene ora attivata.



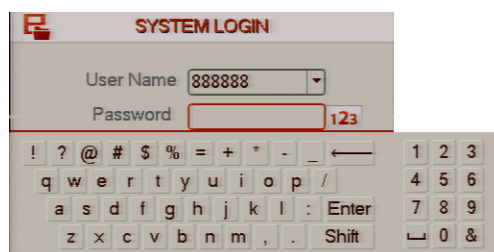
Fare scorrere il mouse per zoomare nell'immagine.

**4.2 Connessione**

Dopo l'avvio dell'apparecchio, la visualizzazione del video predefinita è in modalità Finestre multiple. Premere Invio o fare clic con il tasto destro per accedere all'interfaccia di connessione. Inserire il nome dell'utente e la password.

L'inserimento è possibile tramite mouse, pannello anteriore, telecomando o tastiera.

A proposito del metodo di inserimento: fare clic su **123** per inserire numeri, lettere minuscole, lettere minuscole e caratteri speciali.



Di default sono impostati quattro account:

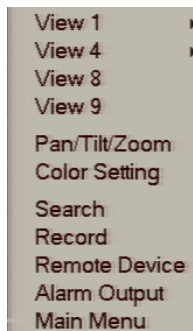
- **User Name / Nome utente: 888888 Password / Password: 888888 (soltanto amministratore locale)**
- **User Name / Nome utente: admin Password / Password: admin (amministratore locale e rete)**
- User Name / Nome utente: 666666 Password / Password: 666666
(utente senza privilegi che può soltanto sorvegliare, riprodurre, salvare, eccetera.)
- User Name / Nome utente: default Password / Password: default (utente nascosto).

Nota: per motivi di sicurezza, modificare la password dopo la prima connessione.

Tre connessioni non riuscite nell'arco di 30 minuti provocano un allarme del sistema e cinque connessioni non riuscite provocano un blocco dell'account. Within 30 minutes, three times login failure will result in system alarm and five times login failure will result in account lock!

4.3 Right Click Menu

Dopo la connessione, facendo clic con il tasto destro del mouse si visualizza il menu degli shortcut. È possibile configurare la visualizzazione delle finestre, il comando PTZ, il colore del video, cercare una registrazione, ecc. La visualizzazione in tempo reale comprende 1 / 4 / 9 / 16.

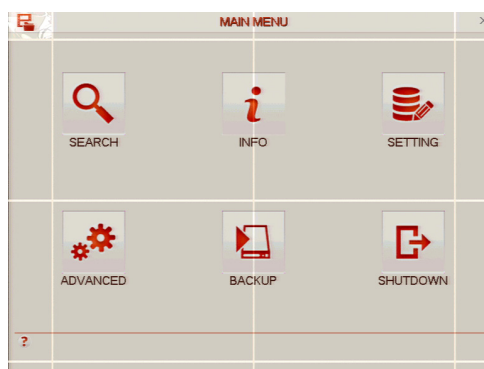


Importante: prima di eseguire qualsiasi operazione di registrazione o configurazione, impostare la lingua, la data e l'ora in MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> GENERALE. Regolare i parametri "System Time" / "Ora del sistema" e "Language" / "Lingua".

4.4 Menu principale

Facendo clic con il tasto sinistro del mouse o selezionando "Main Menu" / "Menu principale" nel menu degli shortcut si possono visualizzare sei icone: "SEARCH" / "CERCA", "INFO" / "INFO", "SETTING" / "CONFIGURAZIONE", "ADVANCED" / "AVANZATE", "BACKUP" / "BACKUP" e "SHUTDOWN" / "SPEGNIMENTO". Spostare il cursore per evidenziare l'icona, poi fare clic con il tasto sinistro per aprire il sottomenu.

Fare clic con il tasto destro del mouse per tornare al menu o alle finestre precedenti.



Per alcune azioni dettagliate, consultare il manuale elettronico sul CD.

4.5 Dispositivo remoto

Qui si possono impostare l'indirizzo IP della telecamera, la porta, il numero del canale del dispositivo remoto, il nome utente e la password.

Per telecamere private, il numero predefinito della porta della telecamera IP è 37777 e il numero del canale predefinito del dispositivo remoto è 1. Il nome utente della telecamera IP è admin e la password è admin.

Facendo clic sul pulsante IP Search (Ricerca IP) si esegue automaticamente la scansione della rete per trovare dispositivi.

Nota:

il dispositivo 391 570 al massimo supporta 8 canali D1, 4 canali 720P o 2 canali 1080P.

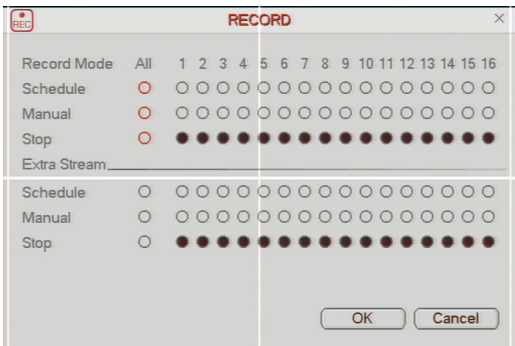
Il dispositivo 391 571 al massimo supporta 16 canali D1, 8 canali 720P o 4 canali 1080P.

Il dispositivo 391 577 al massimo supporta 4 canali D1, 2 canali 720P o 1 canali 1080P.

Il dispositivo 391 578 al massimo supporta 8 canali D1, 4 canali 720P o 2 canali 1080P.

4.6 Registrazione manuale

- Per eseguire le seguenti operazioni occorre essere in possesso dei diritti necessari.
Esistono diversi modi per attivare la registrazione manuale:
- nel menu degli shortcut, fare clic con il tasto destro sullo schermo e selezionare "Record" / "Registrazione" nell'elenco,
 - nel menu completo, aprire MAIN MENU -> ADVANCED -> RECORD / MENU PRINCIPALE -> AVANZATE -> REGISTRAZIONE,
 - premere il pulsante "REC" (registra) sul pannello anteriore o sul telecomando.



Utilizzare il mouse o i tasti di direzione per evidenziare un numero di telecamera,  significa che non è in fase di registrazione,  che lo è.

Esistono tre stati diversi: Schedule / Programmazione, Manual / Manuale e Stop / Stop.

Stati	Funzioni
Channel / Programmazione	La telecamera registrerà le impostazioni eseguite in precedenza in MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> PROGRAMMAZIONE. Registrazione della programmazione di tutte le telecamere: evidenziare "All" / "Tutti" da "Schedule" / "Programmazione"
Manual / Manuale	La priorità è più elevata. Dopo la configurazione manuale, tutte le telecamere selezionate iniziano la registrazione regolare. Quando il sistema è in registrazione manuale, tutte le impostazioni eseguite n MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> PROGRAMMAZIONE saranno annullate. Registrazione manuale di tutte le telecamere: evidenziare "All" / "Tutti" da "Manual" / "Manuale".
Stop / Stop	Tutte le telecamere cessano di registrare. Il sistema arresta la registrazione da tutte le telecamere, indipendentemente dalla modalità definita in MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> PROGRAMMAZIONE. Arresto della registrazione di tutte le telecamere: evidenziare "All" / "Tutti" da "Stop" / "Stop".

Lo stato di registrazione inizia dopo che si è premuto il pulsante "OK".
La spia corrispondente sul pannello anteriore si accende o si spegne.

4.7 Schedule / Programmazione

Aprire MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE / MENU PRINCIPALE -> CONFIGURAZIONE -> PROGRAMMAZIONE

La configurazione predefinita è la modalità Regolare su 24 ore.

È possibile definire 6 periodi per ogni giorno della settimana per videocamera.

Se si seleziona "All" / "Tutti" in "Week Day" / "Giorno della settimana", i periodi vengono applicati a tutti i giorni della settimana.

Numero	Elemento	Funzione
1	Channel / Canale	Selezionare il numero della telecamera per iniziare. Per configurare tutte le telecamere, selezionare "All" / Tutti".
2	Week day / Giorno della settimana	Esistono otto opzioni: intervalli da sabato a domenica e Tutti.
3	Pre-record / Preregistrazione	Il sistema può preregistrare il video prima dell'inizio dell'evento. Il valore si situa tra 1 e 30 secondi.
4	Redundancy / Ridondanza	Se si sono installati molteplici HDD, il sistema consente il backup ridondante, che permette di salvare i file di registrazione su due dischi. Evidenziare la casella "Redundancy" / "Ridondanza" per attivare questa funzione. Prima di utilizzare questa funzione, configurare almeno un HDD come ridondante. Consultare il capitolo HDD Management / Gestione HDD per maggiori informazioni.
5	Snapshot / Istantanea	Una volta attivata, questa funzione consente di eseguire un'istantanea dell'immagine in caso di allarme. Per la configurazione consultare il capitolo "Funzioni ausiliarie".
6	Record types / Tipi registrazione	Sono quattro: 1) Regular / Regolare, 2) Motion Detect / Rilevamento movimento (RM), 3) Alarm / Allarme 4) MD&Alarm / RM&Allarme. Nella parte inferiore del menu, ad ogni tipo sono assegnate barre di colore diverso. Il verde corrisponde alla registrazione regolare, il giallo al rilevamento del movimento e il rosso alla registrazione in caso di allarme. Il bianco indica che la registrazione è configurata su MD&Alarm / RM&Allarme. Dopo aver programmato la registrazione su MD&Alarm / RM&Allarme, il sistema non registra se non si rileva un movimento o un allarme.

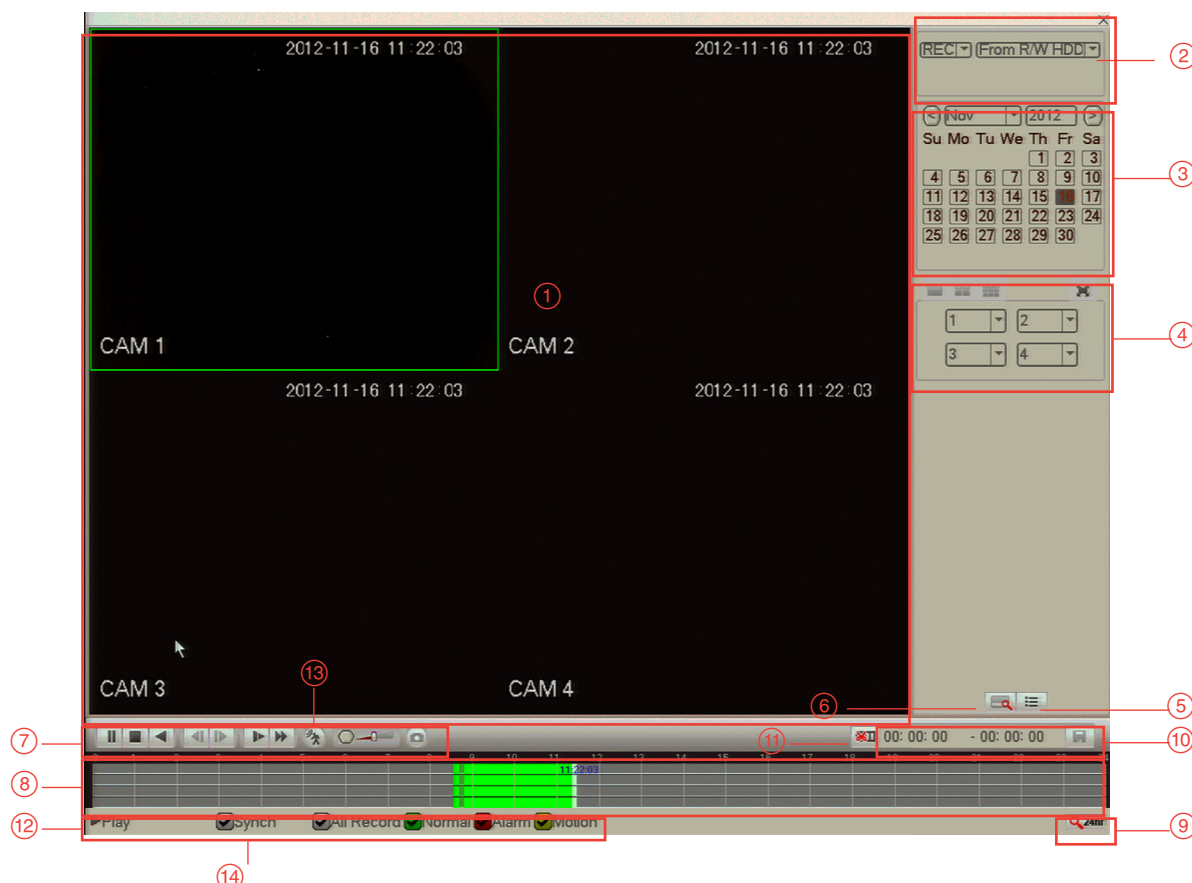
Evidenziare la casella  per selezionare la funzione corrispondente.

Dopo aver proceduto a regolare tutti i parametri, fare clic sul pulsante "Save" / "Salva" e il sistema torna al menu precedente.

4.8 Ricerca di registrazione e riproduzione

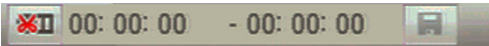
Facendo clic sul pulsante Search (Cerca) nel menu principale compare l'interfaccia di ricerca mostrata di seguito. Solitamente esistono tre tipi di file:

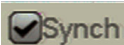
- R: file di registrazione regolare.
- A: file di registrazione allarme esterno.
- M: file di registrazione di rilevamento movimento.



Fare riferimento alla tabella seguente per avere maggiori informazioni.

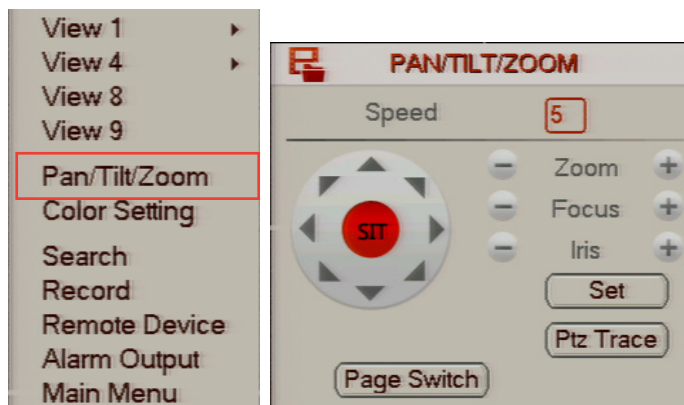
SN	Nome	Funzione
1	Display / finestra	Qui si visualizzano il file o l'immagine cercati. Supporta la riproduzione a 1/4/9/16 finestre.
2	Tipo di ricerca	Qui è possibile selezionare se cercare l'immagine o il file registrato. Quando sul pannello sinistro è visualizzata un'immagine, è possibile impostare la configurazione corrispondente.
3	Calendario	La data evidenziata in blu indica che è presente un'immagine o un file. In caso contrario, non vi sono né immagini né file. In qualsiasi modalità di riproduzione, fare clic sulla data che si desidera vedere per visualizzare la traccia del file di registrazione corrispondente nella barra del tempo.
4	Modalità di riproduzione e pannello di selezione del canale	Modalità di riproduzione 1/4/9/16. (Può variare nelle diverse serie). - In modalità di riproduzione a 1 finestra: è possibile selezionare dal canale 1 al canale 16. - In modalità di riproduzione a 4 finestre: è possibile selezionare 4 canali in base alle proprie esigenze. - In modalità di riproduzione a 9 finestre, è possibile passare dai canali 1-9 ai canali 10-16. - In modalità di riproduzione a 16 finestre, è possibile passare dai canali 1-16 ai canali 17-32. La barra del tempo cambia dopo aver modificato la modalità di riproduzione o l'opzione del canale.

SN	Nome	Funzione
5	 Pulsante di attivazione dell'elenco dei file	- Facendo doppio clic su di esso, si visualizza l'elenco di immagini/file di registrazione del giorno corrente. - L'elenco dei file serve a visualizzare il primo canale del file di registrazione. - Il sistema può visualizzare al massimo 128 file contemporaneamente. Usare ▲ / ▼ o il mouse per visualizzare il file. Selezionare un elemento, poi fare doppio clic con il mouse o clic sul pulsante ENTER (INVIO) per riprodurre. - È possibile inserire il periodo nell'interfaccia seguente per avviare una ricerca accurata. - Tipo di file: R—registrazione regolare, A—registrazione allarme esterno, M—registrazione rilevamento movimento. 
6	 Ricerca per numero di scheda	Di seguito è mostrata l'interfaccia di ricerca per numero di scheda: 
7	 Pannello di controllo della riproduzione	 /  Riproduzione/Pausa Esistono tre modi per avviare la riproduzione. - Il pulsante di riproduzione. - Fare doppio clic sul periodo valido della barra del tempo. - Fare doppio clic sull'elemento nell'elenco dei file. In modalità di riproduzione lenta, fare clic  /  per passare da riproduzione a pausa e viceversa.  Arresto  Riproduzione in riavvolgimento In modalità di riproduzione normale, fare clic con il mouse per avviare la riproduzione in riavvolgimento del file. Fare nuovamente clic per mettere in pausa la riproduzione in corso. In modalità di riproduzione in riavvolgimento, fare clic su  /  per tornare alla riproduzione normale.  In modalità riproduzione, fare clic per riprodurre la sezione precedente o successiva. È possibile fare clic continuamente quando si guardano i file dallo stesso canale. In modalità riproduzione normale, quando si mette in pausa la riproduzione corrente è possibile fare clic su  per iniziare la riproduzione fotogramma per fotogramma. In modalità di riproduzione fotogramma per fotogramma, fare clic su  /  per tornare alla riproduzione normale.  Riproduzione lenta. In modalità riproduzione, fare clic per realizzare varie modalità di riproduzione lenta, come riproduzione lenta 1, riproduzione lenta 2, ecc.  Avanzamento veloce. In modalità riproduzione, fare clic per realizzare varie modalità di riproduzione veloce, come riproduzione veloce 1, riproduzione veloce 2, ecc. Ricerca intelligente  Volume di riproduzione  Facendo clic sul pulsante dell'istantanea nella modalità a schermo intero, il sistema mostra un'immagine istantanea al secondo.

SN	Nome	Funzione
8	Barra del tempo	- Serve a visualizzare il tipo di registrazione e la sua durata nel criterio di ricerca corrente. - In modalità di riproduzione a 4 finestre, ci sono quattro barre del tempo corrispondenti. In altre modalità di riproduzione, c'è solo una barra del tempo. - Fare clic su un punto della zona colorata nella barra del tempo per avviare la riproduzione. - La barra del tempo inizia alle ore 00:00 quando si imposta la configurazione. La barra del tempo esegue lo zoom nel momento del tempo di riproduzione corrente durante la riproduzione del file. - Il colore verde indica un file di registrazione regolare. Il colore rosso indica un file di registrazione di allarme esterno. Il giallo indica un file di registrazione del rilevamento del movimento.
9	Unità della barra del tempo	L'opzione comprende: 24 ore, 12 ore, 1 ora e 30 minuti. Minore è l'unità, maggiore è la portata dello zoom. È possibile impostare accuratamente l'ora nella barra del tempo per riprodurre la registrazione. La barra del tempo inizia alle ore 00:00 quando si imposta la configurazione. La barra del tempo esegue lo zoom nel momento del tempo di riproduzione corrente durante la riproduzione del file.
10	Backup	Selezionare uno o più file che si desidera salvare dall'elenco dei file. Il sistema supporta al massimo file da quattro canali. Fare clic sul pulsante di backup per visualizzare il menu corrispondente. Fare clic sul pulsante di avvio per avviare l'operazione di backup. Selezionando nuovamente il file si cancella la selezione corrente. Il sistema supporta al massimo la visualizzazione di 32 file da un canale.
11	Taglia	- Serve a modificare il file. - Riprodurre il file che si desidera modificare e fare clic su questo pulsante per modificarlo. La barra di scorrimento corrispondente compare nella barra del tempo del canale corrispondente. Si può regolare la barra di scorrimento o inserire l'ora precisa per impostare l'ora finale del file. Fare nuovamente clic su questo pulsante per salvare i contenuti correnti in un nuovo file.
12	Tipo di registrazione	In qualsiasi modalità di riproduzione la barra del tempo cambia dopo aver modificato il tipo di ricerca.
Altre funzioni		
13	Ricerca intelligente 	Quando il sistema è in riproduzione, è possibile selezionare una zona nella finestra per avviare il rilevamento di movimento. Fare clic sul pulsante di rilevamento movimento per avviare la riproduzione. Il pulsante corrente non è più valido quando si avvia la riproduzione di rilevamento movimento. In modo predefinito, il sistema considera l'intera zona di riproduzione come regione di rilevamento del movimento. La riproduzione di rilevamento movimento si arresta quando si passa al file di riproduzione. Operazioni come impostazione della barra del tempo, fare clic sul pulsante di riproduzione o qualsiasi operazione dell'elenco dei file arrestano la riproduzione di rilevamento movimento corrente.
14		Quando si riproduce il file, facendo clic sul pulsante del numero il sistema può passare allo stesso periodo del canale corrispondente da riprodurre.
15	Zoom digitale	Quando il sistema si trova in modalità di riproduzione a schermo intero, fare clic nella schermata. Trascinare il puntatore del mouse nella schermata per selezionare una sezione e fare clic per realizzare lo zoom digitale. È possibile fare clic con il tasto destro del mouse per uscire.

4.9 PAN / TILT / ZOOM

Nel menu degli shortcut, selezionare "Pan / Tilt / Zoom" / "Pan / Tilt / Zoom"; compare la visualizzazione della telecamera motorizzata, nonché l'interfaccia del comando PTZ.



Numero	Elemento	Funzione
1	Speed / Velocità	Valore da 1 a 8. Regola la velocità di spostamento della telecamera.
2	Zoom / Zoom	Fare clic sull'icona e per regolare lo zoom. (Vedere di seguito per maggiori informazioni).
3	Focus / Messa a fuoco	Fare clic sull'icona e per regolare la messa a fuoco se la telecamera è in messa a fuoco manuale.
4	Iris / Diaframma	Fare clic sull'icona e per regolare la messa a fuoco se la telecamera è in messa a fuoco manuale.
5	Frecce di direzione	Regolazione della posizione di Pan / Tilt / Zoom. Vi sono otto frecce di direzione.
6	Set / Imposta	Gestione della preselezione.
7	PTZ Trace / Traccia PTZ	Il cursore del mouse sullo schermo può pilotare l'orientamento della dome.
8	Page Switch / Cambia pagina	Pagina successiva.

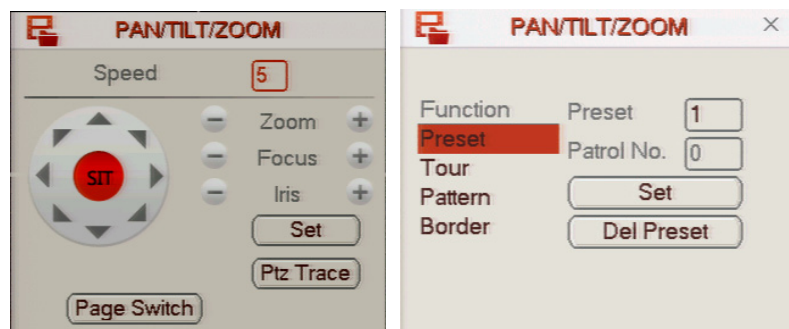
Dettagli su Zoom / Zoom, Focus / Messa a fuoco, Iris / Diaframma

Denominazione	Icona	Funzione	Tasto pannello anteriore	Tasto funzione	Funzione	Tasto pannello anteriore
Zoom / Zoom		Vicino			Lontano	
Focus / Messa a fuoco		Vicino			Lontano	
Iris / Diaframma		Chiusura			Apertura	

Preselezione

Configurazione della preselezione

- 1- Utilizzare le otto frecce direzionali per posizionare correttamente la telecamera.
- 2- Fare clic sul pulsante "Set" / "Imposta" dell'interfaccia rappresentata di seguito e inserire il numero di preselezione desiderato.
- 3- Quando si fa clic sul pulsante "Set" / "Imposta" il sistema registra la posizione della dome e il numero di preselezione.



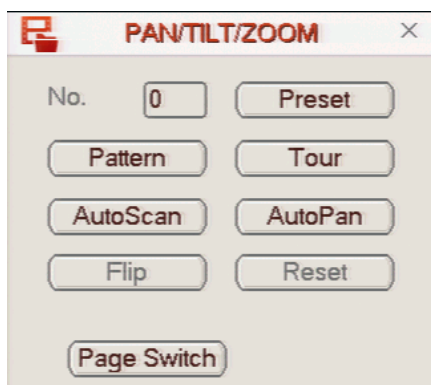
Sono possibili le seguenti regolazioni:

- Preset / Preselez. : È possibile memorizzare un massimo di 127 posizioni come "Posizione preselezionata". I numeri da 1 a 128 possono essere attribuiti al "Numero di preselez.", ma il numero 95 è riservato al lancio del menu OSD.
- Tour / Giro => non disponibile
- Pattern / Modello => non disponibile
- Border / Margine => non disponibile

Attivazione della preselezione

Fare clic sul pulsante "Page Switch" / "Cambia pagina" per visualizzare l'interfaccia rappresentata di seguito e inserire il numero di preregolazione nella casella "No" / "N.", quindi fare clic sul pulsante "Preset" / "Preselez.".

La dome si porta al numero di preselezione.



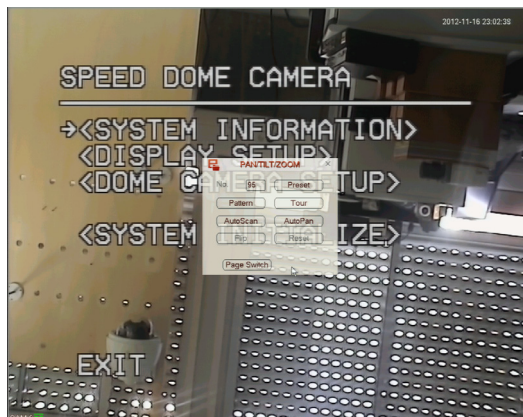
Nota:

i pulsanti "Tour" / "Giro", "Pattern" / "Modello", "AutoScan" / "AutoScan", "AutoPan" / "AutoPan", "Flip" / "Rovescia" e "Reset" / "Reset" non sono disponibili nel menu di controllo PTZ.

È possibile eseguire una regolazione tramite il menu OSD (On-Screen Display) della dome.

A tal fine, consultare la sezione relativa alla dome nel manuale d'uso.

Per accedere al menu OSD, "Menu" e compare il menu OSD della dome.



Navigazione nell'OSD (On-Screen Display):

- utilizzare le frecce alto/basso per selezionare un parametro,
- salvare un valore e uscire con - Focus (Near) / - Messa a fuoco (Vicino),
- modificare il valore con le frecce alto e basso,
- annullare il valore con + Focus (Far) / + Messa a fuoco (Lontano).

Per "Direct Aux Oper" / "Oper aus. diretto" della terza pagina del menu Pan / Tilt / Zoom, consultare il manuale d'istruzioni della dome.



4.10 Les connessioni distantes : Interface Web e applicazioni cellulari

Compatibilità del sistema operativo e browser per l'interfaccia web

OS Navigatore	Win XP - Win 7 - Vista	Mac os
Internet Explorer 7 – 8 – 9	OK	No
Firefox Google Chrome	Ok con plugin "IE Tab"	No
Safari	No	No

Applicazioni smartphone e tabletApple (iOS):

L'applicazione Bticino Camera Viewer disponibile su Appstore consente di visualizzare il vostro sistema di telecamere a circuito chiuso in locale o in remoto tramite un EDGE, 3G o Wi-Fi

Esso incorpora le funzionalità di visualizzazione di riprese dal vivo e riproduzione istantanea delle registrazioni.

Questa applicazione è compatibile con:

iPhone 4 o più (iOS 5 minimo)
iPad 2 o più mini iPad (iOS 5 minimo)

Android:

L'applicazione Bticino Camera Viewer disponibile su Google Play consente di visualizzare il sistema TVCC in locale o in remoto tramite un EDGE, 3G o Wi-Fi

Esso incorpora le funzionalità di visualizzazione di riprese dal vivo e riproduzione istantanea delle registrazioni.

Questa applicazione è compatibile con:

Samsung Galaxy S 2 (Android 2.3 minimo)
Samsung Galaxy S (Android 2.3 minimo)
Samsung Galaxy Note (Android 4.0 o superiore)
Samsung Galaxy S 3 (Android 4.0 minimo)
Samsung Galaxy Ace (Android 2.3 minimo)
Samsung Galaxy Nexus (Android 4.0 o superiore)
Sony Xperia ray (Android 2.3 minimo)
Sony Xperia Mini Pro (Android 2.3 minimo)
Sony Xperia Arc S (Android 2.3 minimo)
Sony Xperia X10 (Android 2.3 minimo)
Sony Xperia Mini (Android 2.2 minimo)
Google Nexus S (Android 2.3 minimo)
Google Nexus One (Android 2.1 minimo)
HTC Desire (Android 2.2 minimo)
HTC Sensation (Android 2.3 minimo)
HTC Hero (Android 2.1 minimo)
Motorola Defy (Android 2.3 minimo)
Motorola Atrix (Android 2.3 minimo)
Gallant Acer Liquid (Android 4.0 o superiore)

Questa applicazione è disponibile con i ripiani seguenti:

Samsung Galaxy Tab (Android 3.1 minimo)
Samsung Galaxy Tab 2 (Android 4.0 minimo)
Amazon Kindle Fire (Android 2.3 minimo)
Asus Transformer Pad (Android 3.1 minimo)
Asus EeePad (Android 4.0 o superiore)
Google Nexus 7 (Android 4,1 minimo)
Acer Iconia Tab (Android 4.0 o superiore)

Table of contents

1. Packing detail	30
2. Overview and controls	31
2.1 Front Panel NVR 391 570/577/578	31
2.2 Front Panel NVR 391 571	33
2.3 Rear Panel NVR 391 570	35
2.4 Rear Panel NVR 391 571	35
2.5 Rear Panel NVR 391 577/578	36
2.6 Connection Sample	37
2.7 Remote control	38
2.8 Mouse operation	40
2.9 Front Panel	40
3 Installation and Connections	41
3.1 Connecting Power Supply	41
3.2 Connecting Video Input and Output Devices	41
3.3 Alarm Input and Output Connection	41
3.4 System capacity	43
4 Graphic User Interface Operations	44
4.1 In live view	44
4.2 Login	45
4.3 Right Click Menu	46
4.4 Main Menu	46
4.5 Remote Device	46
4.6 Manual record	47
4.7 Schedule	48
4.8 Research recording and playback	49
4.9 PAN / TILT / ZOOM	52
4.10 Remote connections: Interface Web and mobiles applications	54

Safety instructions

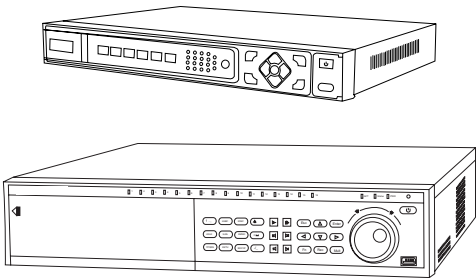
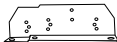
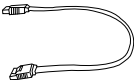
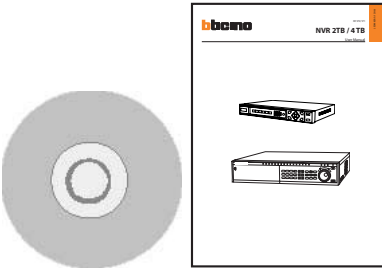
This product should be installed in line with installation rules, preferably by a qualified electrician. Incorrect installation and use can lead to risk of electric shock or fire. Before carrying out the installation, read the instructions and take account of the product's specific mounting location.

Do not open up, dismantle, alter or modify the device except where specifically required to do so by the instructions. All Bticino products must be opened and repaired exclusively by personnel trained and approved by Bticino. Any unauthorised opening or repair completely cancels all liabilities and the rights to replacement and guarantees.

Use only Bticino brand accessories.



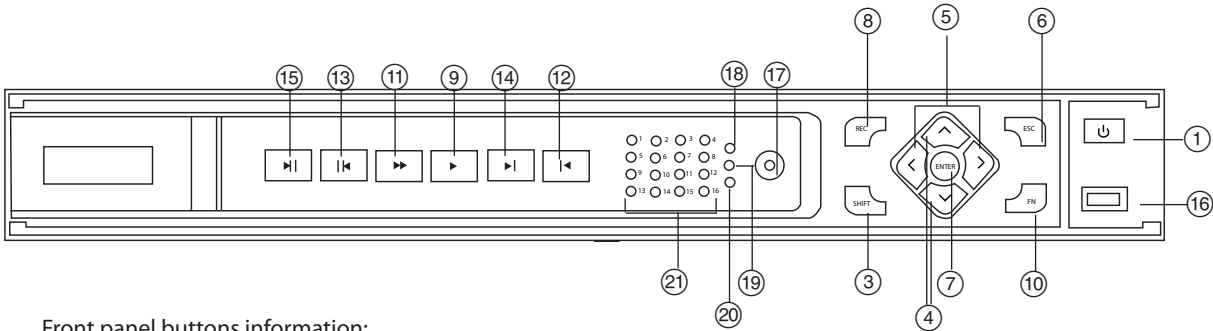
1. Packing detail

Item description	Item picture	Qty 391 570 391 577/578	Qty 391 571
NVR		1	1
Ethernet		1	1
Mouse		1	1
Remote control		1	1
Input/output cables		2	2
Rack units 19"		0	1
HDD power cable		1	5
Quick start guide and CD		1	1
Power cord		1	1

2. Overview and controls

This section provides information about front panel and rear panel. When you install the DVR, refer to this part first.

2.1 Front Panel NVR 391 570/577/578

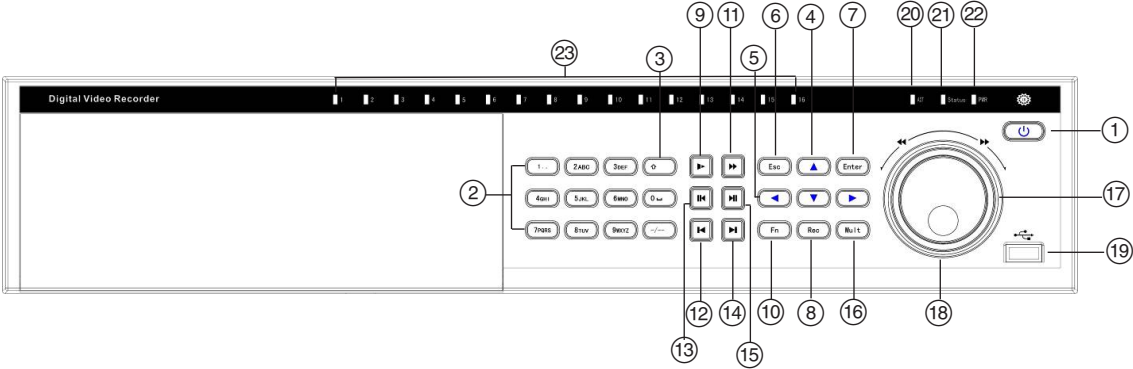


Front panel buttons information:

	Name	Icon	Function
1	Power button		Power button, press this button for three seconds to boot up or shut down DVR.
2	Number buttons 0 to 9	0 à 9	Camera select/numeric button.
3	Shift		In textbox, click on this button to switch between number, small letter, capital letter and special character. Enable or disable tour.
4	Up/ Down		Activate current control, modify setup, and then move up and down. Increase/decrease numeral. Assistant function such as PTZ menu.
5	Left/ Right		Shift current activated control, and then move left and right. When playback, click these buttons to control playback bar.
6	ESC		Go to previous menu, or cancel current operation. When playback, press to restore real-time monitor mode.
7	Enter		Confirm current operation. Go to default button. Go to menu.
8	Record		Manually stop/start recording, working with direction keys or numeral keys to select the recording channel.
9	Slow play		Multiple slow play speeds or normal playback.

	Name	Icon	Function
10	Auxiliary button		One-window monitor mode, click on this button to display assistant function: PTZ control and image color. Backspace function: in numeral control or text control, press it for 1.5 seconds to delete the previous character before the cursor. In motion detection setup, working with Fn and direction keys to realize setup. In text mode, click on it to switch between number, small letter, capital letter and special character. In HDD management interface, you can click on it to switch HDD record information and other information (Menu prompt) Realize other special functions.
11	Fast Play		Various fast speeds and normal playback.
12	Play previous		In playback mode, playback the previous video.
13	Reverse/Pause		In normal playback or pause mode, click on this button to reverse Playback. In reverse playback, click this button to pause playback.
14	Play Next		In playback mode, playback the next video. In menu setup, go to down ward of the dropdown list.
15	Play/Pause		In normal playback click on this button to pause playback. In pause mode, click on this button to resume playback.
16	USB port		To connect USB storage device, USB mouse.
17	IR receiver	IR	On, the recorder can receive the IR signal from the remote control
18	Power indication light	PWR	Power indication light.
19	HDD status indicator	HDD	Lights if there is a problem on the hard disk
20	Network status indicator	NET	Lights if there is a problem on the network
21	Record light	1 à 16	Indicates which channel is recording.

2.2 Front Panel NVR 391 571



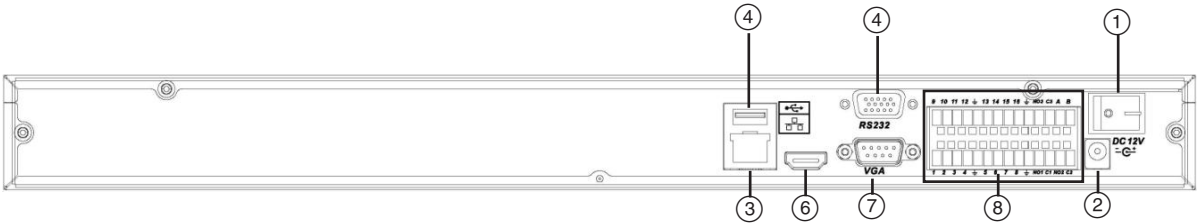
	Name	Icon	Function
1	Power button		Power button, press this button for three seconds to boot up or shut down DVR.
2	Number buttons 0 to 9	0 - 9	Camera select/numeric button.
	Input number more than 10	-/--	If you want to input a number more than 10, click on this button and you can input more than one number.
3	Shift		In textbox, click on this button to switch between number, small letter, capital letter and special character. Enable or disable tour.
4	Up/ Down		Activate current control, modify setup, and then move up and down. Increase/decrease numeral. Assistant function such as PTZ menu.
5	Left/ Right		Shift current activated control, and then move left and right. When playback, click these buttons to control playback bar.
6	ESC		Go to previous menu, or cancel current operation. When playback, press to restore real-time monitor mode.
7	Enter		Confirm current operation. Go to default button. Go to menu.
8	Record		Manually stop/start recording, working with direction keys or numeral keys to select the recording channel.
9	Slow play		Multiple slow play speeds or normal playback.
10	Auxiliary button		One-window monitor mode , click on this button to display assistant function: PTZ control and image color. Backspace function: in numeral control or text control, press it for 1.5 seconds to delete the previous character before the cursor. In motion detection setup, working with Fn and direction keys to realize setup. In text mode, click on it to switch between number, small letter, capital letter and special character. In HDD management interface, you can click on it to switch HDD record information and other information (Menu prompt) Realize other special functions.
11	Fast Play		Various fast speeds and normal playback.

	Name	Icon	Function
12	Play previous		In playback mode, playback the previous video.
13	Reverse/Pause		In normal playback or pause mode, click on this button to reverse Playback. In reverse playback, click this button to pause playback.
14	Play Next		In playback mode, playback the next video. In menu setup, go to down ward of the dropdown list.
15	Play/Pause		In normal playback click on this button to pause playback. In pause mode, click on this button to resume playback.
16	Window switch		Click on it to switch one-window/multiple-window.
17 18	Shuttle(outer ring) Jog(inner dial)		In real-time monitor mode it works as left/right direction key. Playback mode, counter clockwise to forward and clock wise to backward. Up/down direction key. Playback mode, turn the inner dial to realized frame by frame playback. (Only applies to some special versions.)
19	USB port		To connect USB storage device, USB mouse.
20	Remote control indication light	ACT	Light on the DVR can receive the IR signal from the remote control.
21	Status indication light	STATUS	If there is "Fn" indication light, current status indication light is null.
22	Power indication light	PWR	Power indication light.
23	Record light	1 - 16	Incates which channel is recording.

NVR 2TB/4TB/NVR PoE 1TB

2.3 Rear Panel NVR 391 570

Rear panel is shown below.

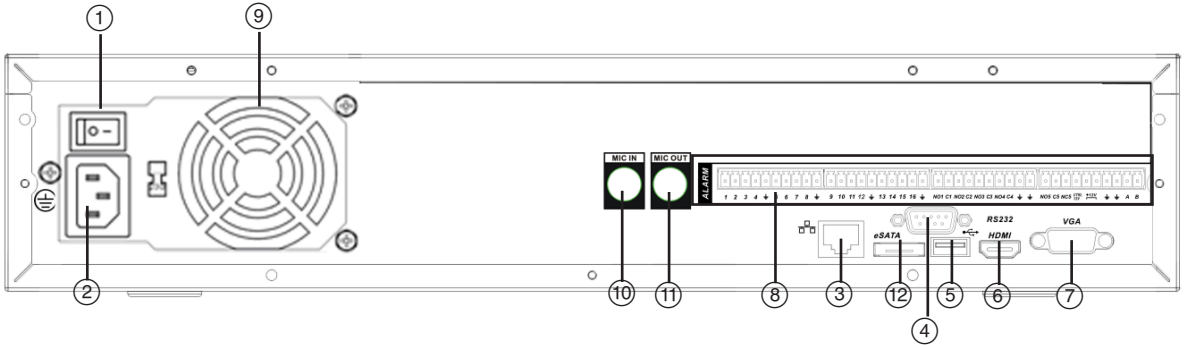


1	Main power switch.
2	Power supply.
3	Network port.
4	RS232 port. It is for general COM debug to configure IP address or transfer transparent COM data.
5	USB port to connect USB key or mouse.
6	HDMI port for HDMI monitor.
7	Video VGA output port for VGA monitor.
8	Alarm input/alarm output/RS485 port, PTZ device.

When you connect the Ethernet port, use crossover cable to connect the PC and use the straight cable to connect to the switcher or router.

2.4 Rear Panel NVR 391 571

Rear panel is shown below.

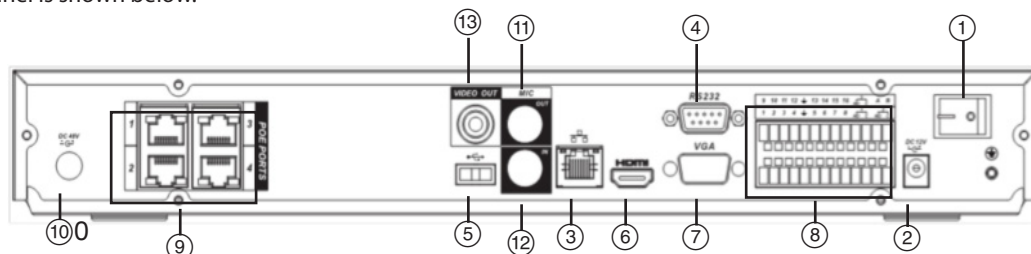


1	Main power switch.
2	Power supply.
3	Network port.
4	RS232 port. It is for general COM debug to configure IP address or transfer transparent COM data.
5	USB port to connect USB key or mouse.
6	HDMI port for HDMI monitor.
7	Video VGA output port for VGA monitor.
8	Alarm input/alarm output/RS485 port, PTZ device.
9	Fan.
10	Bidirectional talk input port.
11	Bidirectional talk output port.
12	SATA port.

When you connect the Ethernet port, use crossover cable to connect the PC and use the straight cable to connect to the switcher or router.

2.5 Rear Panel NVR 391 577/578

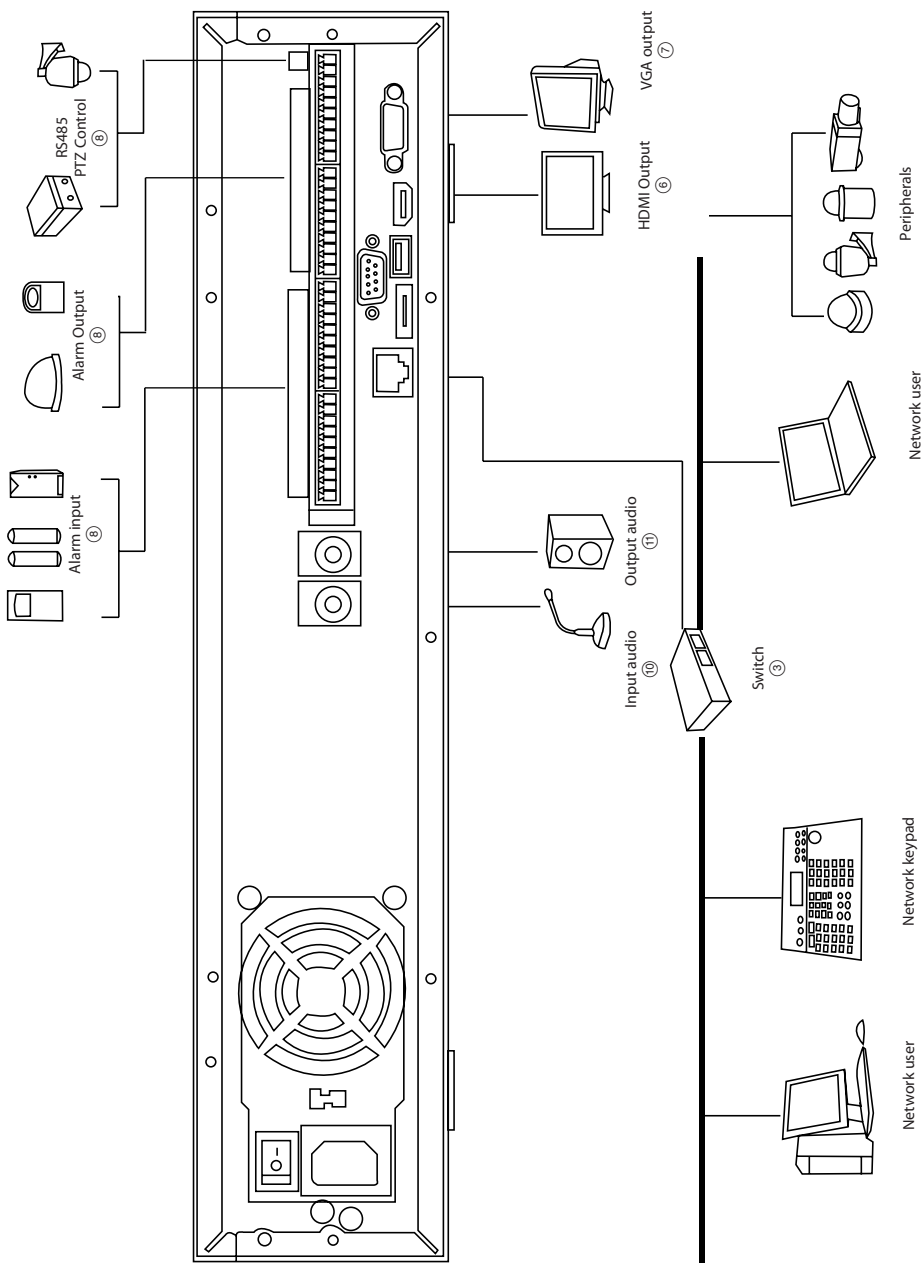
Rear panel is shown below.



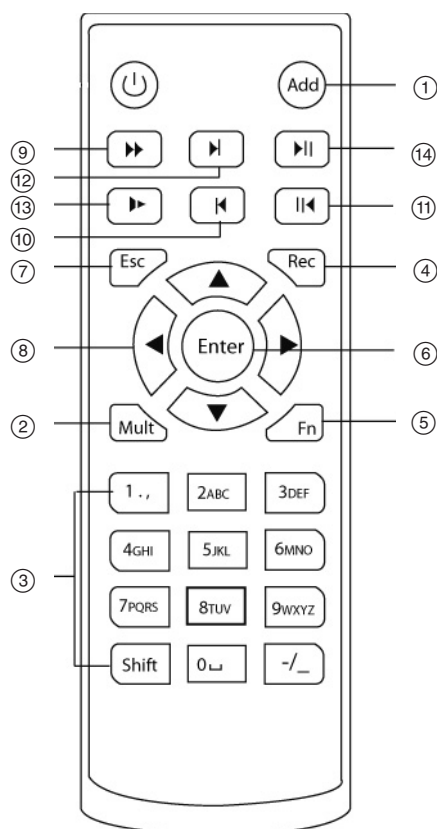
1	Main power switch.
2	Power supply.
3	Network port.
4	RS232 port. It is for general COM debug to configure IP address or transfer transparent COM data.
5	USB port to connect USB key or mouse.
6	HDMI port for HDMI monitor.
7	Video VGA output port for VGA monitor.
8	Alarm input/alarm output/RS485 port, PTZ device.
9	Switch PoE
10	Power Switch PoE
11	Bidirectional talk input port.
12	Bidirectional talk output port
13	Video BNC output port for BNC monitor.

2.6 Connection Sample

Refer to the scheme below for connection sample.



2.7 Remote control

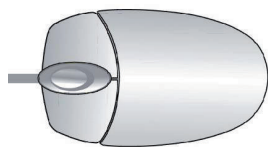


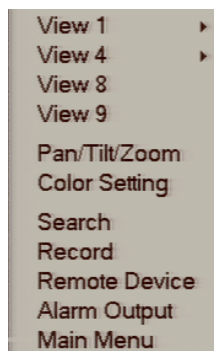
Name	Icon	Function
1	Address	When you have several DVR, input the device number you have set in MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL, field "DVR N°", so you can control it.
2	Multiple-window switch	Switch between one-window and multiple-window.
3	0-9 number key	Input password, channel or switch channel. Shift is the button to switch the input method.
		In textbox, click this button to switch between number, small, letter, capital letter and special character.
		Open/close tour.
4	Record	Enable or disable record function manually. In record control menu, working with direction keys to select record channel.
5	Auxiliary key	In 1-ch monitor mode: pop up assistant function: PTZ control and Video color.
6	Confirm /menu key	Confirm current operation. Go to the default button. Go to the menu.
7	Cancel	Go back to the previous menu or cancel current function menu (Close the upper interface or control.) In playback mode, play the previous file.

Name	Icon		Fonction
8		Up/down	Activate current control, modify setup. Increase/decrease number. Assistant function such as PTZ menu.
		Left/right	Shift current activated control. When playback, click these buttons to control playback bar.
9	Forward		Various forward speeds and normal speed playback.
10	Previous		Please refer to the previous in the front panel.
11	Backward		Various backward speeds and normal speed playback.
12	Next		In playback mode, playback the next video
13	Slow play		Multiple slow play speeds or normal playback
14	Play/Pause		Reverse playback or paused mode, click this button to realize normal playback. In normal playback click this button to pause playback. In pause mode, click this button to resume playback. In real-time monitor mode, click this button to enter video search menu.

2.8 Mouse operation

Please refer to the following sheet for mouse operation instruction.



Left click mouse:	System pops up password input dialogue box if you have not logged in. In real-time monitor mode, you can go to the main menu. When you have selected one menu item, left click on the mouse to view menu content. Implement the control operation. Modify checkbox or motion detection status. Click on combo box to pop up drop down list. In input box, you can select input methods. Left click on the corresponding button on the panel you can input numeral, small letter, capital letter and special characters.
Double left click mouse:	Implement special control operation such as double click on an item in the file list to playback the video. In multiple-window mode, double left click one channel to view in full-window. Double left click current video again to go back to previous multiple-window mode.
Right click mouse:	In real-time monitor mode, pops up shortcut menu: 
	In play back mode, returns to previous windows or previous menu.
Press middle button:	In numerical input box: Increase or decrease numeral value. Switch the items in the check box. Page up or page down.
Drag mouse:	Select motion detection zone. Select privacy mask zone.

2.9 Front Panel

Click "Fn" key and use direction keys to select number you want.

Click on "Enter" button to valid.

Use > or < to shift between small letter and capital letter.

3 Installation and Connections

3.1 Connecting Power Supply

Please check input voltage and device power button match or not.

We recommend you use UPS to guarantee steady operation, DVR life span, and other peripheral equipments operation such as cameras.

3.2 Connecting Video Input and Output Devices

Video output includes VGA output and HDMI output.

System supports VGA and HDMI output at the same time.

When you are using pc-type monitor to replace the monitor, please pay attention to the following points:

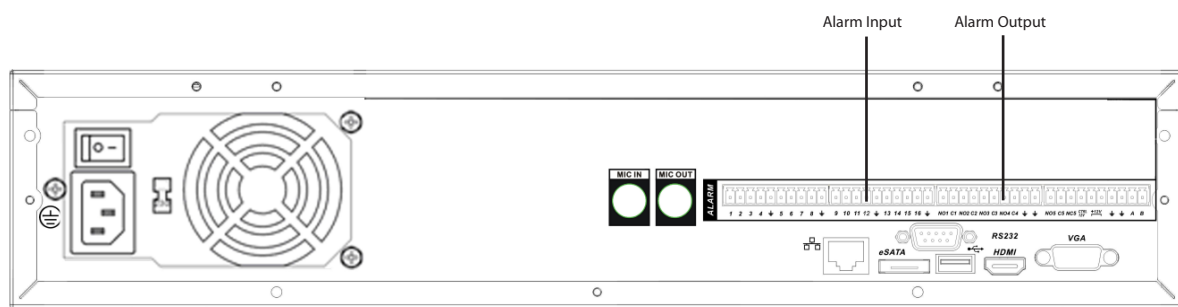
- To defer aging, do not allow the pc monitor to run for a long time.
- Regular demagnetization will keep device maintain proper status.
- Keep it away from strong electromagnetic interference devices.

Using TV as video output device is not a reliable substitution method. You also need to reduce the working hour and control the interference from power supply and other devices. The low quality TV may result in device damage.

3.3 Alarm Input and Output Connection

Refer to the following sheet for alarm input and output connection.

You can select two alarm input types: Normal Open (NO) and Normal Close (NC).



1. Alarm input

- Make sure alarm input mode is grounding alarm input.
- Grounding signal is needed for alarm input.
- Alarm input needs the low level voltage signal.
- Alarm input mode can be either NO (Normal Open) or NC (Normal Close).
- When you are connecting two DVRs or you are connecting one DVR and one other device, use a relay to separate them.

2. Alarm output

The alarm output port should not be connected to high power load directly (It shall be less than 1A) to avoid high current which may result in relay damage. Use the contactor to realize the connection between the alarm output port and the load.

Alarm Input and Output Details

You can refer to the following sheet for input and output alarm information.

From the left to the right;: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Alarm input 1 to Alarm input 16. The alarm becomes active in low voltage.
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3,	Alarm output 391 570/577/578.
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4, NO5 C5 NC5	Alarm output 391 571. The first four are four groups of Normal Open activation output ("on/off" button). For example, connect NO1 to earth. NO5 C5 NC5 is a group of NO/NC activation output ("on/off" button).
CTRL 12V	Control power output. You need to close the device power to cancel the alarm.
+12V	It is external power input. Need the peripheral equipment to provide +12V power (below 1A).
+12V	Sortie alimentation externe. Permet l'alimentation d'un équipement en +12V (inférieur à 1A).
	Ground cable.
RS485 A, B	RS 485 communication port. They are used to control devices such as PTZ. Please parallel connect 120Ω between A+/B- cables if there are too many PTZ decoders.

Alarm Input Port

Please refer to the following sheet for more information.

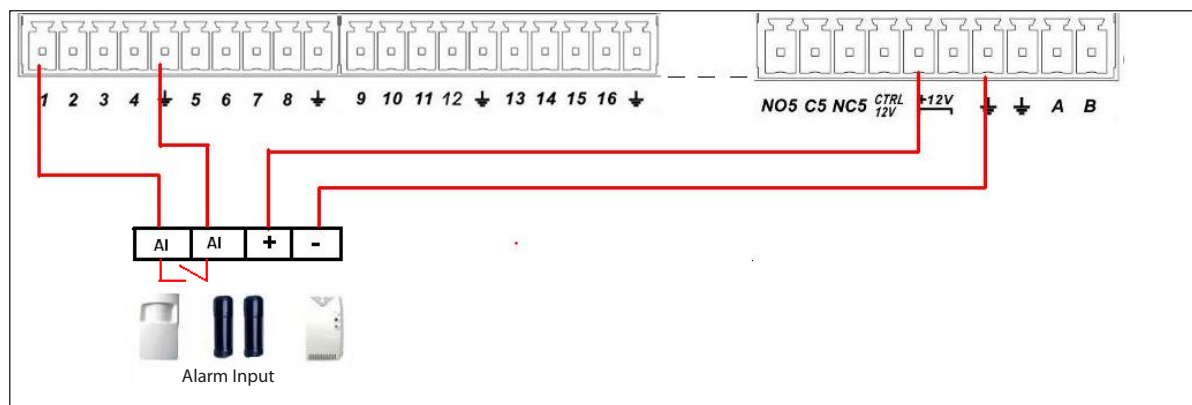
- 4/8/16-ch grounding alarm inputs. (Normal Open or Normal Close type).
- Parallel connect COM end and GND end of the alarm detector (Provide external power to the alarm detector).
- Parallel connect the Ground of the DVR and the ground of the alarm detector.
- Connect the NC port of the alarm sensor to the DVR alarm input (ALARM).
- Use the same ground with that of DVR if you use external power to the alarm device.
- Use the controllable +12V power to reset the smoke sensor remotely.

Example 1 : Input alarm connection (NVR 391 571).

The end device is Normally Open (NO) or Normally Close (NC) and the DVR can be set in MAIN MENU->SETTING->ALARM.

If the end device is NO the alarm setting in the DVR is NO.

If the end device is NC the alarm setting in the DVR is NC.



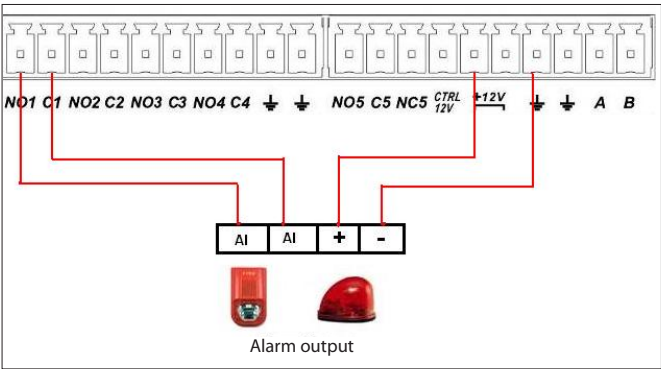
Alarm Output Port

- Provide power to peripheral alarm device.
- To avoid overloading, please read the following relay parameters sheet carefully.
- Controllable +12V, can be used to provide power to devices such as reset smoke sensor.
- RS485 A/B cable is for the A/B cable of the decoder PTZ.

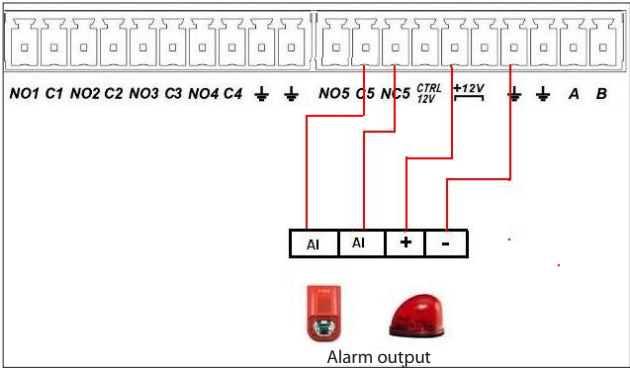
Cabling gives the alarm status NO or NC. The alarms are controlled by “Manual”, “Schedule” and “Stop” actions in the MAIN MENU->ADVANCED->ALARM OUTPUT.

Example 2: Alarm output NO (Normally Open) connection (NVR 391 571).

N01 C1, N02 C2, N03 C3, N04 C4 and N05 C5.



Example 3: Alarm output NC connection NC5 C5 (NVR 391 571)



3.4 System capacity

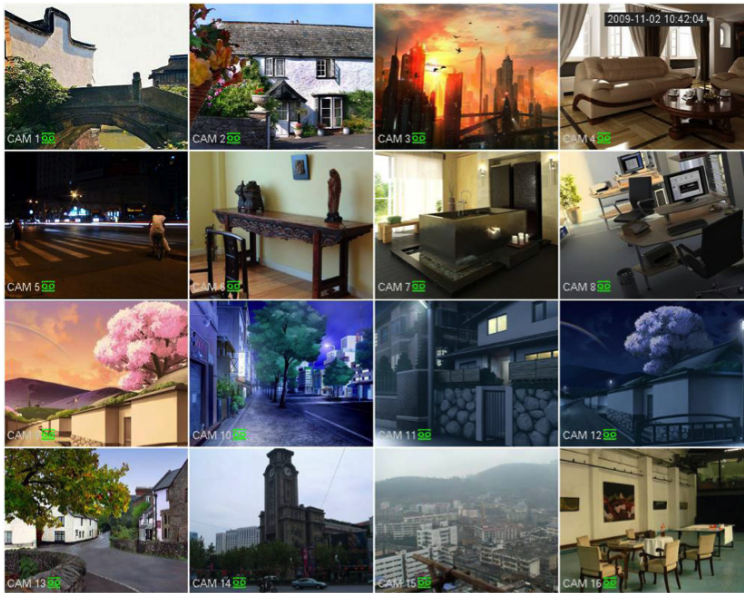
Model	Capacity
391 570	8 x D1 channels (max. 2 Mbps) or 4 x 720p channels (max. 4 Mbps) or 2 x 1080p channels (max. 8 Mbps)
391 571	16 x D1 channels (max. 2 Mbps) or 8 x 720p channels (max. 4 Mbps) or 4 x 1080p channels (max. 8 Mbps)
391 577	4 x D1 channels (max. 2 Mbps) or 2 x 720p channels (max. 4 Mbps) or 1 x 1080p channels (max. 8 Mbps)
391 578	8 x D1 channels (max. 2 Mbps) or 4 x 720p channels (max. 4 Mbps) or 2 x 1080p channels (max. 8 Mbps)

4 Graphic User Interface Operations

Connect the device to the monitor and to the cameras, insert the mouse and connect the power cable. Push the on/off button in the rear panel and then you can see the analog video output. You can use the mouse to implement some simple GUI operation. Refer to the following chapter for detail information.

4.1 In live view

After device booted up, the system is in multiple-channel display mode. You can see system date, time and channel name. If you want to change system date and time, you can refer to general settings (MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL). If you want to modify the channel name, please refer to the display settings (MAIN MENU -> SETTING -> DISPLAY). For detailed operations, see paragraphe 5.5.



AChannel display

To display channels and switch between different windows, you can use:

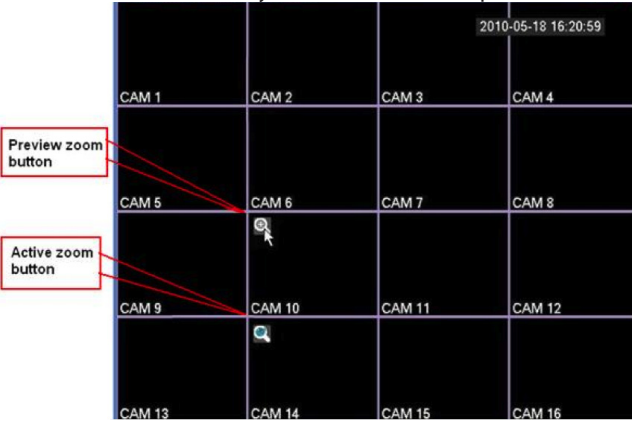
- Right click mouse and choose "view 1", "view 4", "view 8" or "view 9"
- "Mult" button, on remote control or on front panel.

Information Screen

1		Recording status	3		Video loss
2		Motion detection	4		Camera lock

Preview Zoom Function:

Move your mouse to the left top corner of the preview interface; you can see the preview zoom button. You see a hook icon on the picture below, left click on this one. Now you have enabled the preview zoom function.



You can drag the mouse to zoom in the image.



4.2 Login

After system booted up, default video display is in multiple-window mode. Click Enter or left click mouse, you can see the login interface. Input user name and password. You can use USB mouse, front panel, remote control or keyboard to input. About input method: Click on **123** to switch between number, small and capital letter and special character.



Factory setting consists of four accounts:

- **Username: 888888 Password: 888888 (administrator, local only)**
- **Username: admin Password: admin (administrator, local and network)**
- Username: 666666 Password: 666666
(Lower authority user who can only monitor, playback, backup and etc.)
- Username: default password: default (hidden user).

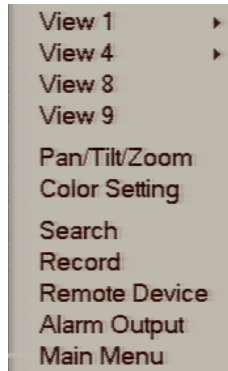
Note:

For security reason, please modify the password after your first login. Within 30 minutes, three times login failure will result in system alarm and five times login failure will result in account lock!

4.3 Right Click Menu

After you logged in the device, a right click mouse, display the short cut menu.

You can set windows display, PTZ control, video color, search record etc. The live view window includes 1/4/9 /16.



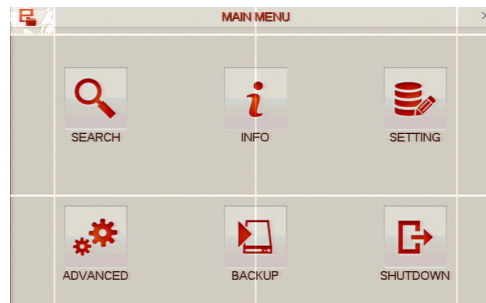
Important :

Before starting record or setting action, set the language, the date and time system in MAIN MENU -> SETTING -> GENERAL. Set System time / hour system / language.

4.4 Main Menu

Left click mouse or select "Main Menu" in short cut menu, there are six icons; "SEARCH", "INFO", "SETTING", "ADVANCED", "BACKUP" and "SHUTDOWN". Move the cursor to highlight the icon, then left click mouse to open the sub-menu.

Right click mouse returns to previous windows or previous menu.



For detailed operations, see the electronic manual CD

4.5 Remote Device

Here you can set IP camera address, port, remote device channel number, user name and its password.

For Private cameras, by default IP camera port number is 37777; remote device channel number is 1 by default. IP camera user name is admin and password is admin.

Click on IP Search button will scan automatically the network to find devices.

Note:

The 391 570 device max. supports 8-ch D1 or 4-ch 720P or 2-ch 1080P.

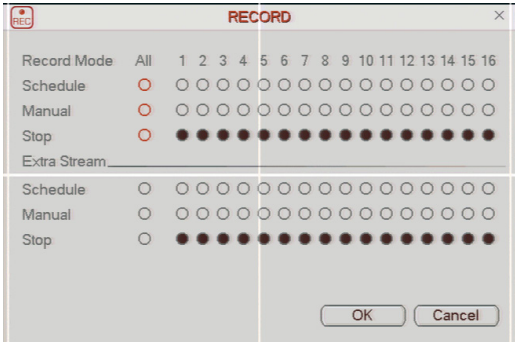
The 391 571 device max. supports 16-ch D1 or 8-ch 720P or 4-ch 1080P.

The 391 577 device max. supports 4-ch D1 or 2-ch 720P or 1-ch 1080P.

The 391 578 device max. supports 8-ch D1 or 4-ch 720P or 2-ch 1080P.

4.6 Manual record

- You need to have proper rights to implement the following operations.
 There are several ways to activate manual record:
- The shortcut menu, right click mouse on the screen and select "Record" in the list.
 - The long menu, go to the MAIN MENU -> ADVANCED -> RECORD.
 - Press "Record" button in the front panel or "Record" button of the remote control.



Use mouse or direction key to highlight a channel number,  means it is not in recording status,  means is in recording status.

There are three statuses: Schedule/Manual/Stop.

Statuses	Functions
Schedule	Channel will record as you have previously set in MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE. All channel Schedule record: highlight "All" after "Schedule"
Manual	The highest priority. After manual setup, all selected channels will begin ordinary recording. When system is in manual recording, all scheduled set up you have set in the MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE will be null. All channel Manual record: highlight "All" after "Manual."
Stop	All channels stop recording. System stops all channel recording no matter what mode you have set in the MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE Stop all channel recording: highlight "All" after "Stop".

The record statuses begin after clicking on "OK" button. The corresponding indication light in front panel will turn on or turn off.

4.7 Schedule

Go to MAIN MENU -> SETTING -> SCHEDULE

The default schedule setting is 24 hours regular mode.

You can define 6 periods for each week days per channel. If "All" "Week Day" is selected, the periods apply for all the week days.

The screenshot shows the 'SCHEDULE' menu with the following elements:

- 1**: Channel dropdown menu (set to 1).
- 2**: Week Day dropdown menu (set to Tue).
- 3**: PreRecord input field (set to 4 sec).
- 4**: Redundancy checkbox (unchecked).
- 5**: Snapshot checkbox (unchecked).
- 6**: Record Type selection area, including checkboxes for Regular, MD, Alarm, and MD&Alarm, and a color-coded bar at the bottom.

The Record Type section shows a table of 6 periods with time ranges (00:00 to 24:00) and checkboxes for Regular, MD, Alarm, and MD&Alarm recording modes. A color bar at the bottom indicates the active recording mode for each hour of the day.

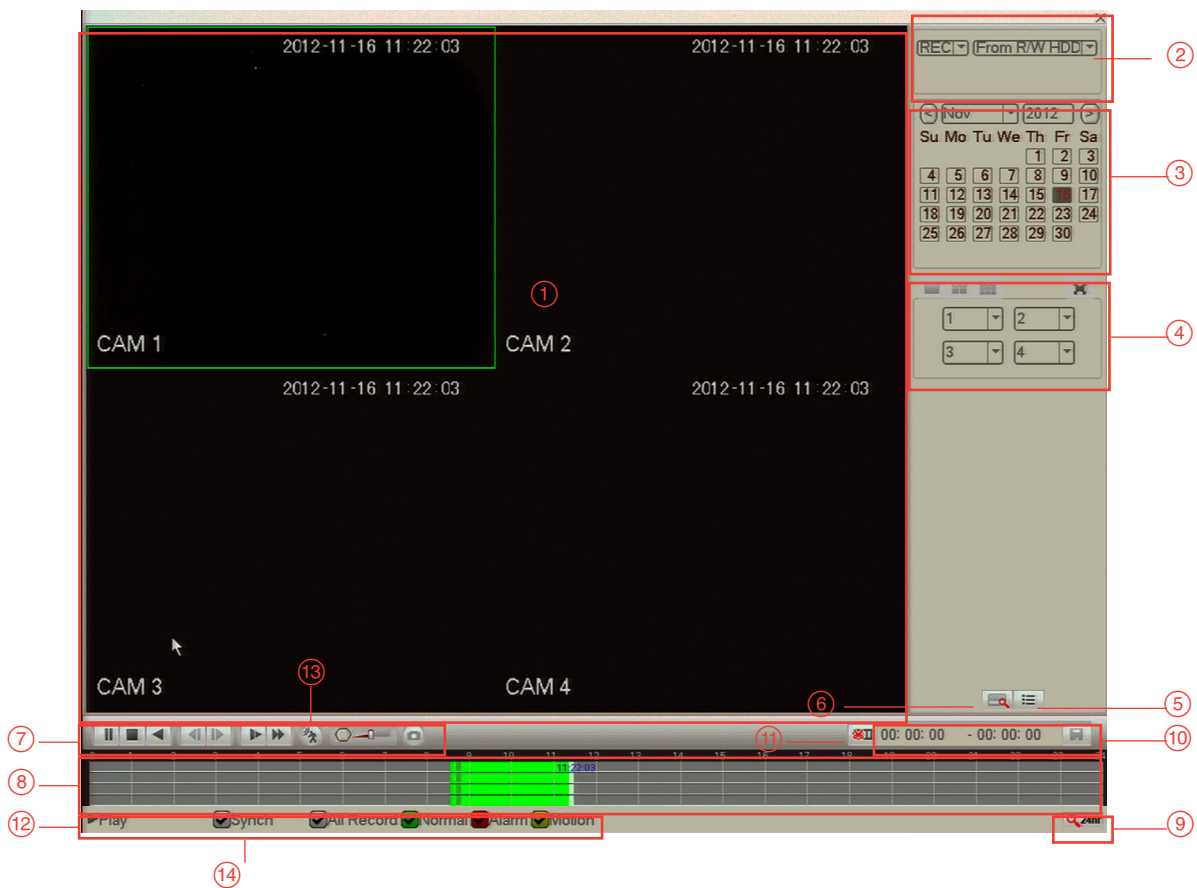
Number	Item	Function
1	Channel	Select the channel number first. You can select "all" if you want to set for the whole channels.
2	Week day	There are eight options: ranges from Saturday to Sunday and all.
3	Pre-record	system can pre-record the video before the event occurs. The value ranges from 1 to 30 seconds depending on the bit stream.
4	Redundancy	If there are several HDD discs, system supports redundancy backup function. It allows you backup recorded file in two disks. You can highlight "Redundancy" box to activate this function. Before enable this function, set at least one HDD as redundant in MAIN MENU -> ADVANCED -> HDD MANAGE. Refer to HDD manage chapter for more detailed information.
5	Snapshot	you can enable this function to take a snapshot when an alarm occurs. For setting, refer to "auxiliary functions" chapter.
6	Record types	there are four types: Regular, Motion Detection (MD), Alarm and MD & alarm. At the bottom of the menu, there are color bars for your reference. The green color stands for regular recording. The yellow color stands for motion detection and red color stands for alarm recording. The white means the MD and Alarm record is setting. Once you have set to record when the MD and alarm occurs, system won't record if only motion detect occurs or if only the alarm occurs.

Highlight the box  to select the corresponding function. After completing all the setups click on "Save" button, the system goes back to the previous menu.

4.8 Research recording and playback

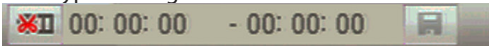
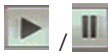
Click search button in the main menu, search interface is shown as below. Usually there are three file types:

- R: Regular recording file.
- A: External alarm recording file.
- M: Motion detection recording file

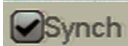


Please refer to the following sheet for more information.

SN	Name	Function
1	Display / window	Here is to display the searched picture or file. Support 1/4/9/16-window playback.
2	Search type	Here you can select to search the picture or the recorded file. When there is displayed picture on the left pane, you can set the corresponding setup.
3	Calendar	The blue highlighted date means there is picture or file. Otherwise, there is no picture or file. In any play mode, click the date you want to see, you can see the corresponding record file trace in the time bar.
4	Playback mode and channel selection panel	Playback mode 1/4/9/16. (It may vary due to different series.) - In 1-window playback mode: you can select 1-16 channels. - In 4-window playback mode: you can select 4 channels according to your requirement. - In 9-window playback mode, you can switch between 1-9 and 10-16 channels. - In 16-window playback mode, you can switch between 1-16 and 17-32 channels. The time bar will change once you modify the playback mode or the channel option.

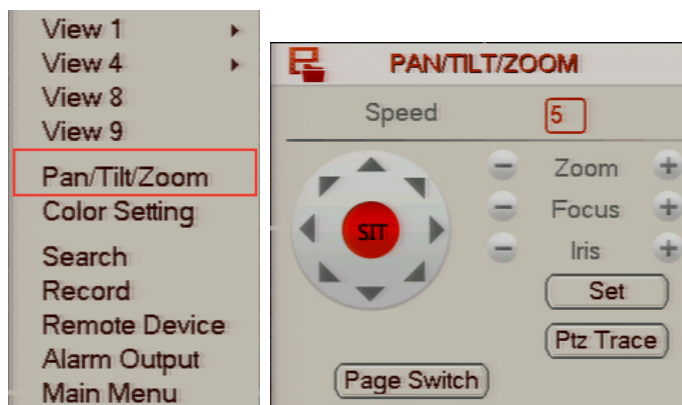
SN	Name	Function
5	 File list switch button	- Double click it, you can view the picture/record file list of current day. - The file list is to display the first channel of the record file. - The system can display max 128 files in one time. Use the ▲ / ▼ or the mouse to view the file. Select one item, and then double click the mouse or click the ENTER button to playback. - You can input the period in the following interface to begin accurate search. - File type: R—regular record: A—external alarm record: M—Motion detect record. 
6	 Card number search	The card number search interface is shown as below: 
7	Playback control pane	 /  Play/Pause There are three ways for you to begin playback. - The play button - Double click the valid period of the time bar. - Double click the item in the file list. In slow play mode, click it to switch between play/pause.
		 Stop
		 Backward play In normal play mode, left click the button, the file begins backward play. Click it again to pause current play. In backward play mode, click  /  to restore normal play.
		 In playback mode, click it to play the next or the previous section. You can click continuously when you are watching the files from the same channel. In normal play mode, when you pause current play, you can click  to begin frame by frame playback. In frame by frame playback mode, click  /  to restore normal playback.
		 Slow play. In playback mode, click it to realize various slow play modes such as slow play 1, slow play 2, and etc.
		 Fast forward. In playback mode, click to realize various fast play modes such as fast play 1, fast play 2 and etc.
		 The volume of the playback
		 Click the snapshot button in the full-screen mode, the system can snapshot 1 picture per second.
8	Time bar	- It is to display the record type and its period in current search criteria. - In 4-window playback mode, there are corresponding four time bars. In other playback mode, there is only one time bar. - Use the mouse to click one point of the color zone in the time bar, system begins playback. - The time bar is beginning with 0 o'clock when you are setting the configuration. The time bar zooms in the period of the current playback time when you are playing the file. - The green color stands for the regular record file. The red color stands for the external alarm record file. The yellow stands for the motion detect record file.

NVR 2TB/4TB/NVR PoE 1TB

SN	Name	Function
9	Time bar unit	The option includes: 24H, 12H, 1H and 30M. The smaller the unit, the larger the zoom rate. You can accurately set the time in the time bar to playback the record. The time bar is beginning with 0 o'clock when you are setting the configuration. The time bar zooms in the period of the current playback time when you are playing the file.
10	Backup	Select the file(s) you want to backup from the file list. System max supports files from four channels. Then click the backup button, now you can see the backup menu. Click the start button to begin the backup operation. Check the file again you can cancel current selection. System max supports to display 32 files from one channel.
11	Clip	- It is to edit the file. - Please play the file you want to edit and then click this button when you want to edit. You can see the corresponding slide bar in the time bar of the corresponding channel. You can adjust the slide bar or input the accurate time to set the file end time. Click this button again and then save current contents in a new file.
12	Record type	In any play mode, the time bar will change once you modify the search type.
Others functions		
13	 Smart search	When system is playing, you can select a zone in the window to begin motion detect. Click the motion detect button to begin play. Current button is null once the motion detect play has begun. The system will take the whole play zone as the motion detect region by default. The motion detect play stopped once you switch the play file. Operations such as set time bar, click the play button, or any file list operation will stop current motion detect play.
14		When playing the file, click the number button, system can switch to the same period of the corresponding channel to play.
15	Digital Zoom	When the system is in full-screen playback mode, left click the mouse in the screen. Drag your mouse in the screen to select a section and then left click mouse to realize digital zoom. You can right click mouse to exit.

4.9 PAN / TILT / ZOOM

In the short cut menu select “Pan/Tilt/Zoom”, the motorized camera view display and the PTZ control interface appears.



Number	Item	Function
1	Speed	Value ranges from 1 to 8. Set the camera movement speed.
2	Zoom	Click icon  and  to adjust zoom. (See below for details)
3	Focus	Click icon  and  to adjust focus if the camera is set in manual focus.
4	Iris	Click icon  and  to adjust iris if the camera is set in manual iris.
5	Direction arrows	Adjust PTZ position. There are 8 direction arrows.
6	Set	Manage the preset.
7	Ptz Trace	The mouse on the screen can drive the speed dome direction.
8	Page Switch	Next page.

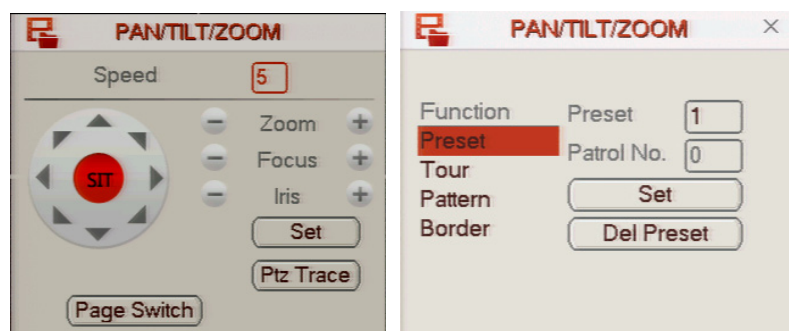
Zoom, focus, iris details

Name	Key	Function	Front pannel key	Key	Function	Front pannel key
Zoom		Far			Near	
Focus		Near			Far	
Iris		close			Open	

Preset

Preset Setup

- 1 - Use eight direction arrows to adjust camera to the proper position.
- 2 - Click on the "Set" button in the interface below and enter the preset number you want.
- 3 - The system saves the speed dome position and the preset number when you click on the "Set" button.

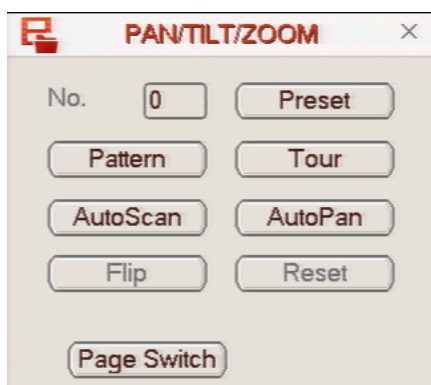


You can set the following items:

- Preset : Max 127 positions can be stored as "Preset" position.
The "Preset" number can be assigned from 1 to 128, but 95 is reserved for starting OSD menu.
- Tour => not available
- Pattern => not available
- Border => not available

Activate Preset

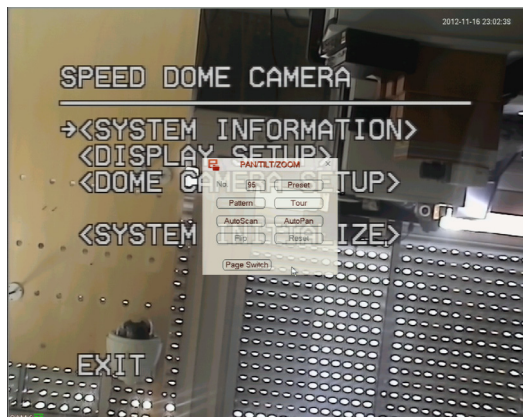
Click on the "Page Switch", you can see the interface below, input preset number in the "No." blank, and click on the "Preset" button. The speed dome goes to the preset number.



Note:

The "Tour" (Patrol) and the "Pattern" buttons are not available in the auxiliary menu. You can set them using the reserved Preset through the OSD menu of the speed dome. You need to refer the user's manual speed dome. You can define them as you require.

To enter in OSD menu, click "Menu". The OSD menu displays.



OSD menu control (On-Screen Display) :

- Use the down and up direction arrows to select parameter.
- Save the value and exit with - focus "near".
- Modify with the up and down arrow.
- Cancel the value with - focus "far".

You need to refer to your speed dome user's manual for "Aux Oper".



4.10 Remote connections: Interface Web and mobiles applications

Operating system compatibility and navigator for the Web interface

OS Navigator	Win XP - Win 7 - Vista	Mac os
Internet Explorer 7 – 8 – 9	OK	No
Firefox Google Chrome	Ok with plugin "IE Tab"	No
Safari	No	No

Application Smartphones & TabletsApple (iOS)

The « Bticino Camera Viewer » application available on Appstore lets you view your CCTV system locally or remotely with an EDGE, 3G or Wi-Fi connection.

It incorporates the visualization functions of live streaming, snapshots and playback functions.

A wizard, a tutorial and a help pages are available in application.

This application is compatible with:

iPhone 4 or higher (iOS 5 minimum)
iPad 2 or higher, iPad mini (iOS 5 minimum)

Android

The « Bticino Camera Viewer » application available on Google Play lets you view your CCTV system locally or remotely with an EDGE, 3G or Wi-Fi connection.

It incorporates the visualization functions of live streaming, snapshots and playback functions.

A wizard, a tutorial and a help pages are available in application.

This application is compatible with the following smartphones :

Samsung Galaxy S 2 (Android 2.3 minimum)
Samsung Galaxy S (Android 2.3 minimum)
Samsung Galaxy Note (Android 4.0 minimum)
Samsung Galaxy S 3 (Android 4.0 minimum)
Samsung Galaxy Ace (Android 2.3 minimum)
Samsung Galaxy Nexus (Android 4.0 minimum)
Sony Xperia ray (Android 2.3 minimum)
Sony Xperia mini pro (Android 2.3 minimum)
Sony Xperia Arc S (Android 2.3 minimum)
Sony Xperia X10 (Android 2.3 minimum)
Sony Xperia mini (Android 2.2 minimum)
Google Nexus S (Android 2.3 minimum)
Google Nexus One (Android 2.1 minimum)
HTC Desire (Android 2.2 minimum)
HTC Sensation (Android 2.3 minimum)
HTC Hero (Android 2.1 minimum)
Motorola Defy (Android 2.3 minimum)
Motorola Atrix (Android 2.3 minimum)
Acer Liquid Gallant (Android 4.0 minimum)

This application is compatible with the following touchpad :

Samsung Galaxy Tab (Android 3.1 minimum)
Samsung Galaxy Tab 2 (Android 4.0 minimum)
Amazon Kindle Fire (Android 2.3 minimum)
Asus Transformer Pad (Android 3.1 minimum)
Asus EEEPad (Android 4.0 minimum)
Google Nexus 7 (Android 4.1 minimum)
Acer Iconia Tab (Android 4.0 minimum)