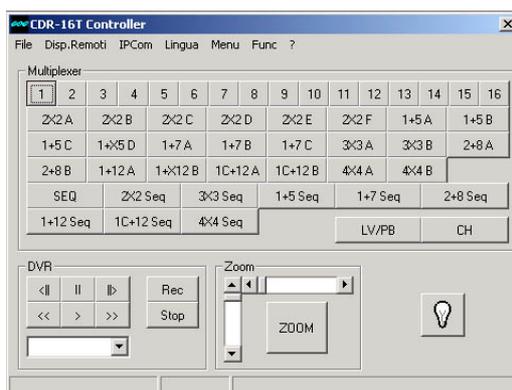


Manuale di installazione ed utilizzo del software di Controllo CDR16T-Controller



Ver.1.0.0

Indice

Introduzione	3
Specifiche tecniche	3
Installazione del software	4
Collegamenti della porta seriale RS232	4
Avvio del software	4
Configurazione del software	4
Impostazione delle password	4
Impostazione RS232	5
Impostazione LAN	5
Utilizzo del software	6
Finestra principale	6
Disp.Remoti	7
IPCom	7
Lingua	7
Menu	8
Impostazione delle password	8
Protect	8
Split Position	8
Record	9
Timer Prog.	10
Auto Seq.time	10
Title	10
Date/Time	10
Display Mode	10
ALARM	11
HDD/OTHER	11
Func	11



Introduzione

CDR16T-Controller è un software di controllo per un sistema composto da videoregistratori digitali CDR-16T e da un trasmettitore per reti LAN IPCom1T opzionale.

Tutte le funzioni operatore e di programmazione, eccetto quelle riguardanti la gestione del DVD RAM opzionale, sono abilitate al software, che consente la gestione di tre livelli di utenza.

Specifiche tecniche

CDR16T-Controller richiede un PC pentium con almeno una porta seriale RS232 libera e/o una scheda di rete opportunamente installata sistema operativo Windows 95/98 o NT 4.0/2000. In caso si utilizzi il software in combinazione con i dispositivi IPCom, sarà necessario installare il protocollo TCP/IP.

Per ulteriori informazioni contattare:

CBC (EUROPE) Ltd. – sede di Milano
Via E.Majorana, 2
20054 Nova Milanese (MI)
Tel: 0362 365079
Fax: 0362 40012
E-mail: tech_support@cbc-europe.it



Installazione del software

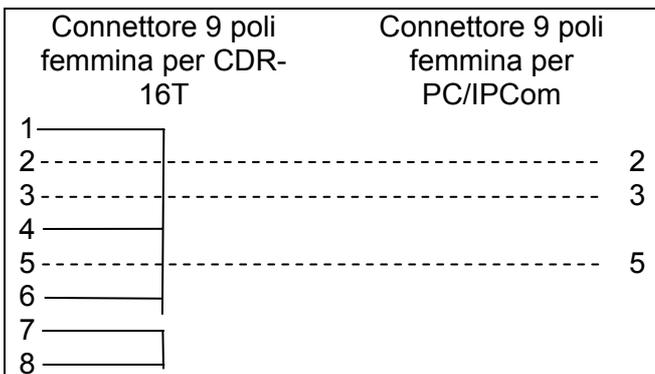
Per installare CDR16T-Controller seguire le seguenti istruzioni:

1. inserire il CD-ROM
2. il CD-ROM si avvierà automaticamente (in caso l'avvio automatico fosse disattivato; cliccare due volte sul file "Setup.exe" contenuto nella root del CD-ROM stesso)
3. Seguire le istruzioni per terminare l'installazione

Collegamenti della porta seriale RS232

CDR16T-Controller necessita di almeno una porta seriale RS232 per l'interfacciamento diretto al dispositivo CDR-16T.

In caso non si stiano utilizzando dispositivi ICom, collegare la porta seriale del PC con la porta RS232C posta sul retro del CDR-16T attraverso il cavo descritto di seguito:



In caso si stia utilizzando il trasmettitore per reti LAN ICom, la comunicazione tra software e webserver verrà gestita attraverso il protocollo di rete UDP, mentre la comunicazione RS232 tra lo stesso ed il CDR-16T dovrà essere effettuata tramite il cavo appena descritto, collegando la porta RS232C del videoregistratore alla porta Transparent dell'ICom.

Avvio del software

Per avviare CDR16T-Controller è necessario cliccare sul tasto "Avvio" della barra di Windows, selezionare la cartella "Programmi ↔ CBC" e quindi cliccare sulla voce "CDR16T-Controller". Poiché il software è in grado di gestire fino a tre livelli di utenza, sarà necessario digitare una password per accedere ai menu che lo compongono. Al primo avvio il software abilita una password a livello Administrator in modo che ogni funzione sia impostabile. Si osservi che solo utenti abilitati al livello amministratore possono creare od eliminare altri utenti.

La seguente finestra verrà visualizzata:



Selezionare nella prima casella la voce "Administrator" e digitare nella seconda la password: "000000"; cliccare quindi su "OK". Verrà visualizzata la seguente finestra:



Selezionare ora la lingua desiderata (es.:italiano.lng per l'italiano). Verrà così visualizzata la finestra principale del software CDR16T-Controller che è pronto per essere configurato.

Configurazione del software

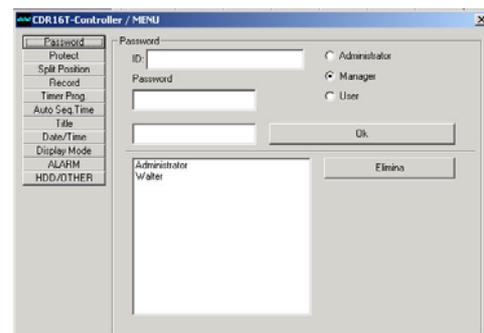
- Impostazione delle password

Per una migliore gestione del software si consiglia di impostare subito le password necessarie al funzionamento del sistema, in modo da evitare spiacevoli inconvenienti causati da accessi non autorizzati.

Il software CDR16T-Controller abilita tre diversi livelli di utenze in modo:

1. Administrator: abilitato a tutte le funzioni
2. Manager: non abilitato alla programmazione del CDR16T
3. User: non abilitato alla programmazione del CDR-16T, alla gestione degli ICom e all'utilizzo delle funzioni di registrazione e riproduzione.

Per creare nuove identità, sarà quindi necessario avviare il software in modalità Administrator e cliccare su *Menu*. Cliccare quindi su *Password* per visualizzare la seguente finestra:



CDR16T-Controller

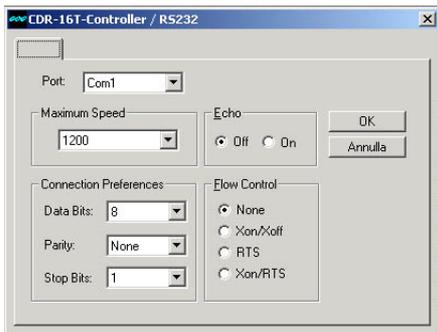
Digitare il nome utente che si desidera attivare nel campo "ID", impostare il livello attribuito selezionando una della tre voci di destra e digitare due volte la password. Cliccando ora sul tasto *Ok* il software memorizzerà il nuovo utente e chiuderà la finestra di menu. Si osservi che la password deve essere composta da 6 caratteri alfanumerici; ogni altra lunghezza di stringa non sarà utilizzabile.

Accertarsi in questa fase di non creare nuove "ID" con nomi già utilizzati verificando la finestra sottostante.

Dopo aver creato almeno una identità amministratore, si consiglia di eliminare l'utente Administrator selezionandolo con il mouse e cliccando su *Elimina*.

- Impostazione RS232

In caso si colleghi il CDR16T direttamente al PC, si clicchi su *File ↔ RS232 ↔ Proprietà* per visualizzare la finestra di configurazione della porta seriale del PC:



Si imposti la porta come segue:

Port: selezionare la porta utilizzata

Maximum Speed: 1200

Data Bits: 8

Parity: none

Stop Bits: 1

Echo: off

Flow Control: none

Selezionare *Disp.Remoti* ed attendere che venga visualizzata la seguente finestra:



Selezionare la voce RS232 (unica presente al primo avvio) e quindi cliccare su *Ok*.

A questo punto se la velocità di comunicazione del CDR16T è già stata impostata a 1200BPS,

si può iniziare ad operare.

In caso contrario, premere il tasto MENU sul CDR-16T, selezionare il menu OTHER ed impostare il parametro BAUD RATE a 1200BPS.

- Impostazione LAN

In caso il collegamento venga effettuato attraverso i dispositivi ICom, è necessario impostare preventivamente la porta trasparente come segue:

Maximum Speed: 1200

Bit di dati: 8

Parità: none

Bit di stop: 1

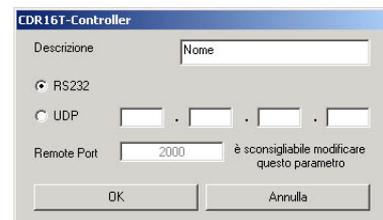
Effettuare la configurazione attraverso Microsoft Explorer accedendo alla pagina *Interface* nel menu *Configuration*. Accertarsi di premere il tasto *Set* prima di chiudere il web browser.

Verificare quindi la programmazione della porta seriale RS232C del CDR16T premendo il tasto MENU sullo stesso, selezionando il menu OTHER ed impostando il parametro BAUD RATE a 1200BPS.

Selezionare *Disp.Remoti* ed attendere che venga visualizzata la seguente finestra:



Cliccare su *Nuovo* ed attendere la seguente finestra:

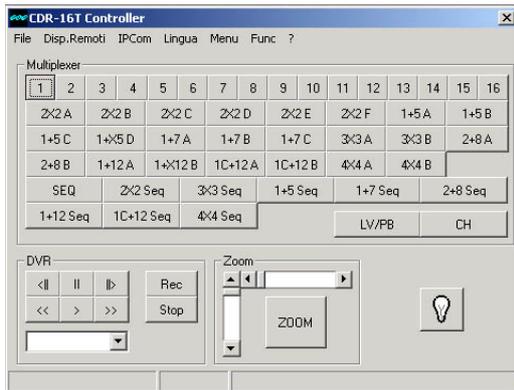


Digitare il nome della stazione remota nel campo *Descrizione*, selezionare la casella *UDP* ed impostare quindi l'indirizzo IP dell'ICom a cui ci si deve collegare (es.192.168.0.1).

Cliccare ora su *Ok*, selezionare nella finestra precedente il nuovo collegamento appena impostato e cliccare su *Ok*, a questo punto si può iniziare ad operare.



Utilizzo del software - Finestra principale



L'utilizzo di questo software è di facile intuizione per coloro che abbiano dimestichezza con l'utilizzo del CDR-16T.

Ogni volta che si desidera collegarsi ad un dispositivo, è necessario selezionarlo attraverso la voce *Disp. Remoti*, per non occupare alcun dispositivo mantenendo aperto il CDR16T-Controller è invece necessario cliccare su *Disp. Remoti* e cliccare su *Ok* senza selezionare alcuna voce dalla rubrica. La selezione del dispositivo collegato è evidenziata dai dati descrittivi nella barra di stato del software.

Nella parte destra della barra di stato vengono invece visualizzati i messaggi relativi alla comunicazione e allo stato del CDR-16T.

Nella sezione Multiplexer, basta cliccare su uno dei tasti camera o multischermo per richiamarli a video; i tasti denominati *Seq* attivano la sequenza relativa.

Si prega di prestare particolare attenzione al tasto *LV/PB* che consente di commutare il DVR da modalità live (colore verde) a modalità riproduzione (colore grigio).

Il tasto *CH* è utile per impostare una camera nella finestra MAIN in modalità multischermo. A tal fine selezionare una modalità multischermo (es. 2X2A) e cliccare su *CH* + uno dei tasti camera (es CH+1": visualizza la camera 1 nella finestra MAIN del multischermo 2X2A).

Nella sezione DVR, si trovano i comandi per la revisione delle immagini e l'avvio/termine della registrazione. Si fa osservare che l'utilizzo è abilitato ai soli utenti di livello Administrator e Manager.

In questa sezione è presente anche una finestra a scelta multipla che consente di selezionare il dispositivo di riproduzione in caso sia stato installato il DVD RAM opzionale.

<	Play back inverso fotogramma per fotogramma
>	Play back fotogramma per fotogramma
	Pausa
<<	Ricerca rapida inversa
>>	Ricerca rapida
>	Playback
Rec	Avvio registrazione manuale
Stop	Termine registrazione manuale

Il tasto *ZOOM*, in caso si stia visualizzando una camera a pieno schermo, attiva lo zoom digitale 2X del CDR-16T; per poter 'brandeggiare' l'immagine digitalizzata, operare sulle barre adiacenti al tasto stesso.

L'ultimo comando della finestra principale consente il riconoscimento manuale degli allarmi. In caso di evento di allarme, questo tasto inizierà a lampeggiare fino a che l'allarme stesso non venga riconosciuto o terminato.

L'accesso a tutte le funzioni che non sono presenti nella finestra principale avviene attraverso la barra di menu:

- > *File* -> *RS232* -> *Proprietà*
-> *Esci Menu*
- > *Disp.Remoti*
- > *IPCom* -> *IPCom Check*
-> *IPCom Reset*
-> *Forza Connessione*
- > *Lingua*
- > *Menu*
- > *Func*
- > ?

Proprietà	Configura la porta RS232 del PC
Esci Menu	Forza l'uscita del CDR-16T dal menu di programmazione
Disp.Remoti	Visualizza la rubrica
IPCom Check	Testa la connessione con l'IPCom collegato
IPCom Reset	Resetta l'IPCom collegato
Forza connessione	In caso l'IPCom selezionato sia già occupato ne forza la connessione
Lingua	Seleziona la lingua attiva
Menu	Visualizza la finestra di programmazione
Func	Visualizza la finestra del menu FUNCTION
?	Visualizza la versione di software



- Disp.Remoti



Questo comando consente la visualizzazione e l'utilizzo della rubrica dei dispositivi remoti collegati.

Il software CDR16T-Controller consente la connessione diretta di un CDR-16T e la connessione ad 100 CDR-16T interfacciati con la rete locale attraverso i dispositivi IPCom.

Al primo avvio la sola connessione RS232 è impostata; per inizializzare le connessioni UDP è necessario cliccare su *Nuovo* ed attendere che venga visualizzata la seguente finestra:



Compilare il campo *Descrizione* con una sigla identificatrice del CDR-16T in questione e quindi definire il tipo di supporto utilizzato. Selezionare il campo *RS232* in caso si necessiti di collegarsi con un dispositivo direttamente collegato al PC attraverso una delle porte seriali o *UDP* in caso si utilizzino gli IPCom. In questo ultimo caso è necessario impostare nelle quattro caselle poste sulla destra della voce *UDP* l'indirizzo IP del webserver IPCom.

Cliccare ora su *Ok* per memorizzare l'impostazione.

La lista delle connessioni configurate viene automaticamente aggiornata; per selezionare una connessione è necessario selezionare una voce nella finestra di sinistra e cliccare su *Ok*.

Selezionare una voce e cliccare su *Elimina* per cancellare una connessione.

In caso si desideri liberare il canale di trasmissione mantenendo aperto il software, selezionare il menu *Disp.Remoti* e cliccare su *Ok* senza selezionare alcuna voce.

Il software CDR16T-Controller memorizza la rubrica in un file denominato *CDRRubrica.ini* contenuto nella cartella "C:\INI"; si consiglia di salvare questo file ed archivarlo per

evitare che operazioni maldestre cancellino dati utili. Il ripristino di tale file è possibile tramite una semplice copia quando l'applicativo non è aperto.

- IPCom

La voce di menu *IPCom* consente la gestione diretta dei dispositivi IPCom.

In caso la connessione selezionata non riesca ad attivarsi, si consiglia di selezionare la voce *IPCom ⇄ IPCom Check* per verificare il corretto funzionamento del webserver. Attendere la risposta dal dispositivo remoto; in caso l'IPCom selezionato non funzioni correttamente, un messaggio di errore verrà visualizzato. Selezionare in tal caso la voce *IPCom ⇄ IPCom Reset* per riavviare il dispositivo. È ora necessario rieffettuare la connessione attraverso il menu *Disp.Remoti*.

In caso la connessione non sia ancora attiva, sarà necessario verificare il funzionamento del dispositivo da browser o applicativo freeware JetManager.

In caso la comunicazione con il dispositivo IPCom vada a buon fine, l'utente potrà forzare la connessione selezionando la voce *IPCom ⇄ Forza Connessione*. Questa opzione scollega l'utente attivo a favore di quello entrante.

In caso questa operazione non fornisca l'esito desiderato, si consiglia di verificare la velocità di comunicazione della porta trasparente dell'IPCom e della porta seriale RS232C del CDR-16T.

- Lingua



Questa voce di menu consente la selezione del dizionario del software; in caso l'utente desideri costruirsi un proprio dizionario personale, potrà modificare i file .lng contenuti nella cartella di installazione del CDR16T-Controller attraverso l'applicativo freeware Dictionary-Maker e attivarlo tramite questa voce di menu.



- Menu

Questa voce di menu visualizza la finestra di programmazione del CDR-16T; si osservi che è necessario selezionare preventivamente una connessione per poter effettuare una programmazione.

Tutte le finestre che possono essere visualizzate riportano la stessa nomenclatura del menu originale del CDR16T; per chiarimenti sul significato dei vari parametri si rimanda quindi al manuale del dispositivo.

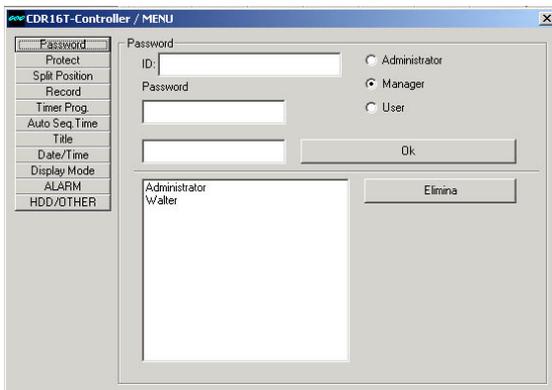
Ricordarsi di cliccare sui tasti Set ogni volta che si imposta un parametro per attivarlo.

- Impostazione delle password

Il software CDR16T-Controller abilita tre diversi livelli di utenze in modo:

4. Administrator: abilitato a tutte le funzioni
5. Manager: non abilitato alla programmazione del CDR16T
6. User: non abilitato alla programmazione del CDR-16T, alla gestione degli ICom e all'utilizzo delle funzioni di registrazione e riproduzione.

Per creare nuove identità, sarà quindi necessario avviare il software in modalità Administrator e cliccare su *Menu*. Cliccare quindi su *Password* per visualizzare la seguente finestra:



Digitare il nome utente che si desidera attivare nel campo "ID", impostare il livello attribuendo una delle tre voci di destra e digitare due volte la password. Cliccando ora sul tasto *Ok* il software memorizzerà il nuovo utente e chiuderà la finestra di menu. Si osservi che la password deve essere composta da 6 caratteri alfanumerici; ogni altra lunghezza di stringa non sarà utilizzabile.

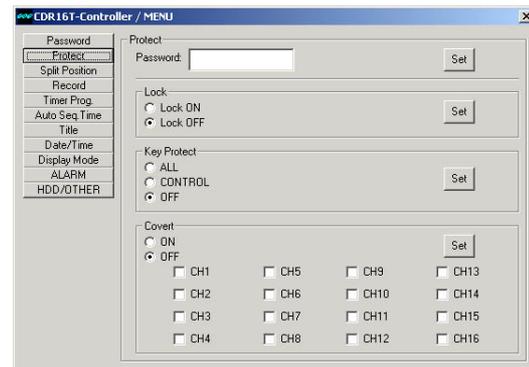
Accertarsi in questa fase di non creare nuove "ID" con nomi già utilizzati verificando la finestra sottostante.

Dopo aver creato almeno una identità amministratore, si consiglia di eliminare l'utente

Administrator selezionandolo con il mouse e cliccando su *Elimina*.

Il software CDR16T-Controller memorizza le password in un file denominato CDRPSWRD.ini contenuto nella cartella "C:\INI"; si consiglia di salvare questo file ed archivarlo per evitare che operazioni maldestre cancellino dati utili. Il ripristino di tale file è possibile tramite una semplice copia quando l'applicativo non è aperto.

- Protect

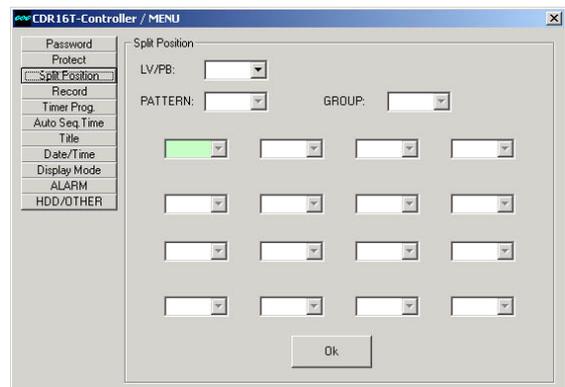


Digitare una password composta da 4 numeri compresi tra 1 e 9 nel campo password e cliccare su *Set* per impostare il parametro. È necessario impostare la voce *Lock* ad ON per attivare l'utilizzo della password; in caso contrario essa non avrà alcuna funzionalità.

Selezionare nel campo *Key Protect*: ALL per bloccare l'intera tastiera, CONTROL per bloccare i soli tasti di controllo ed OFF per bloccare solo l'accesso al menu di programmazione.

Nel campo *Covert* si impostano quali telecamere non devono essere visualizzate in modalità live; selezionare ON e le camere che devono essere bloccate.

- Split Position



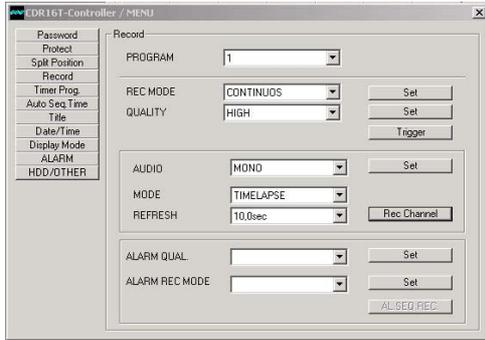
Selezionare come primo parametro se si desidera impostare un multiscreen della



CDR16T-Controller

famiglia live o riproduzione; impostare quindi il PATTERN ed il GRUPPO desiderato; il primo campo - colore verde - consente l'impostazione di camere "L" o "P" ove con L si intende "live" e con P "playback". Accertarsi di compilare tutte le caselle abilitate prima di cliccare su *Ok* per non incorrere in errori.

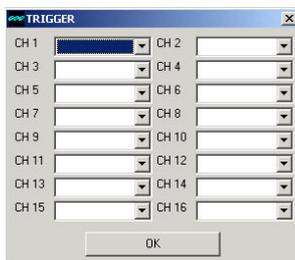
- Record



Questo menu consente di impostare i cinque programmi di registrazione articolandosi sulle tre modalità a disposizione.

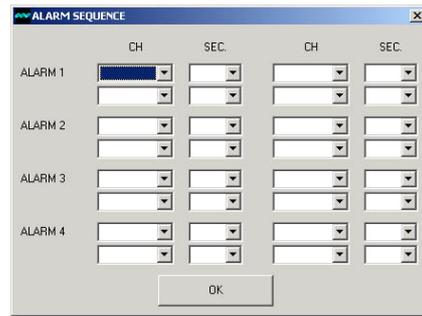
Come prima operazione è necessario selezionare il programma (*PROGRAM*) e la modalità dir registrazione (*REC MODE*). Il software CDR16T-Controller agevola la programmazione abilitando i campi di programmazione progressivamente e visualizzando solo i parametri congruenti con le impostazioni fatte.

In caso si selezioni la modalità *CONTINUOS* sarà possibile impostare la modalità di registrazione *AUDIO*, il tipo di rinfresco prescelto (*MODE* ed *REFRESH*) e la sorgente di attivazione della registrazione di allarme (*TRIGGER*).



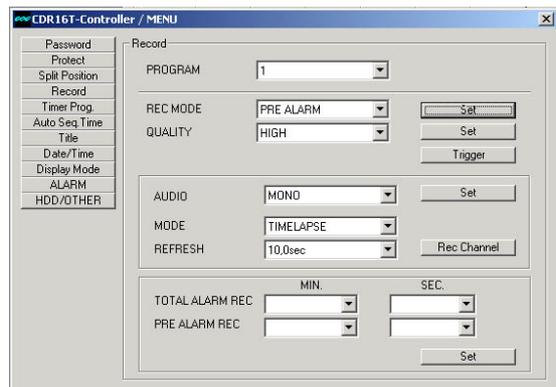
Per la selezione delle camere da registrare cliccare su *Rec Channel*.

La configurazione dei parametri di allarme è accessibile attraverso le voci *ALARM QUAL* e *ALARM REC MODE*. Il tasto *AL.SEQ.REC* viene automaticamente abilitato in caso si selezioni *SEQUENCE* nel campo *ALARM REC MODE*.

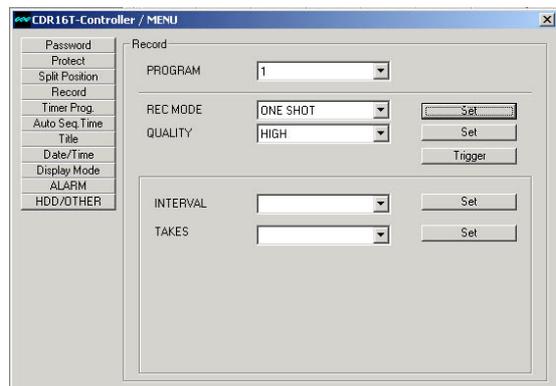


In caso si selezioni la modalità *PRE ALARM*, varieranno i soli dati relativi agli eventi di allarme, visualizzando i parametri di durata di registrazione di allarme e di durata di registrazione di preallarme.

Si consideri in questa fase che il tempo di allarme totale comprende anche quello di preallarme e per questo motivo deve sempre essere maggiore od uguale al preallarme. In caso si impostino valori non validi, i dati non saranno inviati al CRD-16T.



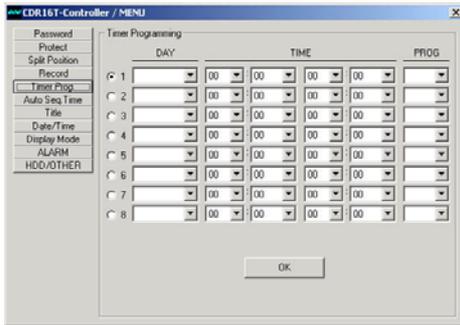
Analogamente verranno visualizzati i parametri di registrazione *ONE SHOT* come illustrato nella seguente figura:



Si ricorda che la spiegazione della funzionalità di tutti i parametri di programmazione è rimandata al manuale del CDR16T.



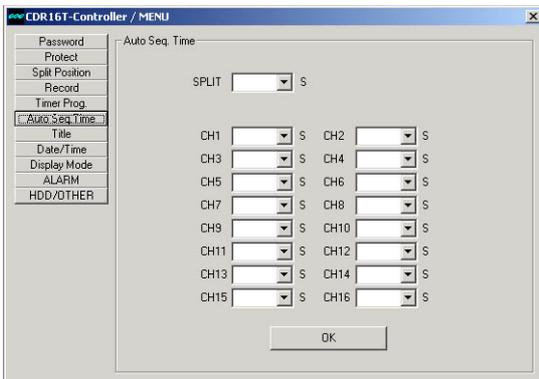
- Timer Prog.



Attraverso questa finestra è possibile configurare la funzione di schedulazione del CDR-16T. A differenza del menu a video del dispositivo, occorre però impostare un programma alla volta. Si consiglia di procedere dal programma n°1 (massima priorità) sino al n°8. Una volta impostati i valori relativi ad un programma, è necessario cliccare su *Ok* prima di procedere alla linea successiva.

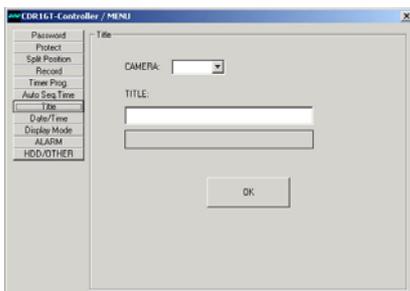
Il tasto *Ok* invia al CDR-16T la sola riga selezionata (nella figura sopra riportata si trasmette il programma n°1).

- Auto Seq.time



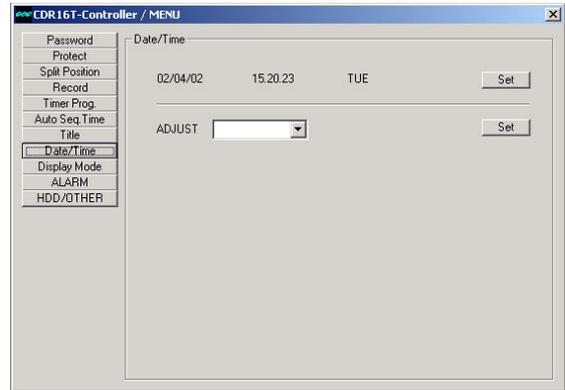
In questa finestra è possibile impostare i tempi della sequenza degli ingressi video; il parametro *SPLIT* imposta il tempo di commutazione automatica in caso di sequenza multischermo. Accertarsi di aver impostato tutti i parametri prima di cliccare su *Ok* ed inviare la programmazione al CDR-16T.

- Title



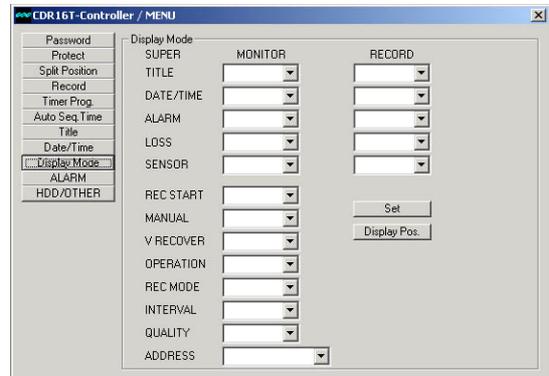
L'impostazione dei titoli delle camere deve essere eseguita singolarmente per ogni ingresso. Selezionare una camera e digitare il titolo desiderato; dopo aver cliccato sul tasto *Ok* il riquadro sottostante la voce *TITLE* visualizzerà il testo accettato dal CDR-16T.

- Date/Time

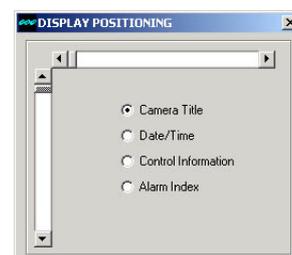


Attraverso questa finestra è possibile sincronizzare il CDR-16T all'orologio del proprio PC cliccando su *Set*. Impostare la modalità di aggiornamento (*SLAVE* o *MASTER*) attraverso la voce *ADJUST*.

- Display Mode

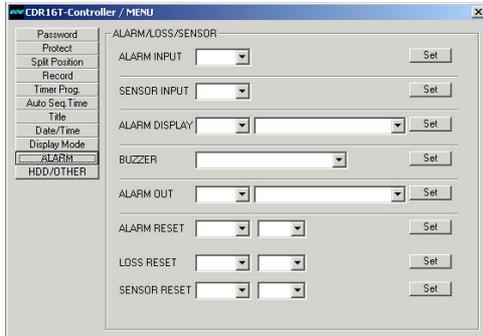


Questa finestra imposta la modalità di visualizzazione dei testi a schermo; procedere compilando tutti i campi prima di inviare la configurazione attraverso il tasto *Set*; configurazioni parziali non verranno accettate. Cliccare sul tasto *Display Pos.* Per visualizzare la finestra di posizionamento dei testi:



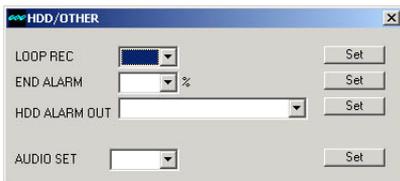
Selezionare quale testo spostare e muovere le barre per effettuare la modifica; si osservi che non è possibile porre più di un testo sulla stessa linea.

- ALARM



Seguire le istruzioni riportate sul manuale del CDR-16T ricordandosi di confermare ogni parametro con il tasto **Set**.

- HDD/OTHER



Questa finestra racchiude i parametri utilizzabili da remoto dei menu HDD ed OTHER del CDR-16T. Impostare **LOOP REC** ad **ON** per consentire la sovrascrittura dell'HDD una volta raggiunta la sua massima capacità.

Impostando il parametro **END ALARM** ad un valore maggiore di "00" si potrà selezionare la percentuale di utilizzo dell'hard-disk oltre cui azionare un allarme. Se si imposta la percentuale a 19%, l'allarme è attivato non appena 81% dell'hard-disk è stato utilizzato (0% per disabilitare tale funzione).

La voce **HDD ALARM OUT** imposta l'utilizzo dell'uscita **ALARM OUT** posta sul connettore **ALARM** sul retro del CDR-16T :

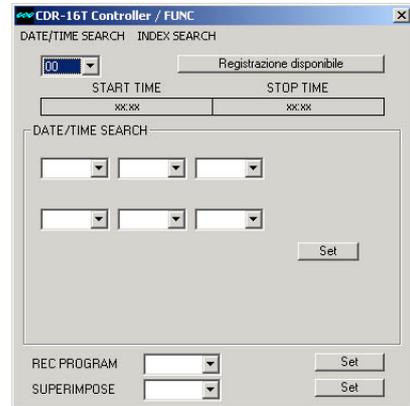
- **ERROR**: **ALARM OUT** si attiva in caso di errore dell'hard-disk
- **EVENT**: **ALARM OUT** si attiva in caso di errore generico
- **END**: **ALARM OUT** si attiva in base all'impostazione di **END ALARM**.

Impostare **AUDIO SET** su **MIC** in caso la sorgente audio sia un microfono (dati tecnici nel capitolo Specifiche Tecniche del manuale del CDR-16T) o su **LINE** in caso di linea audio.

- Func

Questa finestra consente la ricerca di immagini registrate sui driver del CDR-16T attraverso le due modalità: **DATE/TIME SEARCH** ed **INDEX SEARCH** ed è disponibile agli utenti registrati come **Manager** o **Administrator**.

- DATE/TIME SEARCH



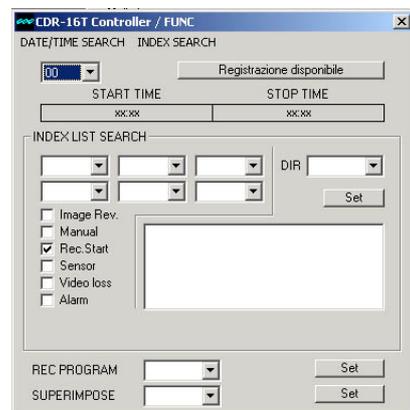
Selezionare come prima operazione il driver su cui si desidera effettuare la ricerca attraverso il box posto in alto a sinistra.

Cliccare quindi su **Registrazione disponibile** per visualizzare la disponibilità dei dati. In **START TIME** e **STOP TIME** vengono indicati data ed ora di inizio/fine della registrazione.

Impostare quindi giorno/mese ed anno seguiti dall'orario nella casella **DATE/TIME SEARCH** prima di cliccare su **Set**. Accertarsi che nessuna riproduzione sia in corso ed in tal caso cliccare sul tasto "II" della finestra principale del CDR16T-Controller.

Un volta eseguita la ricerca, si potrà visualizzare la registrazione cliccando sul tasto ">".

- INDEX SEARCH



Cliccare su **INDEX SEARCH** per effettuare la ricerca ad indice. Dopo aver selezionato un driver e la disponibilità della registrazione (tasto **Registrazione disponibile**) impostare giorno/mese/anno, orario e direzione della



ricerca (*DIR*) selezionando i tipi di indice che si desidera ricercare. Una volta completati tutti i campi, cliccare su Set ed attendere che venga visualizzata la lista delle registrazioni. Selezionare quindi la registrazione desiderata e cliccare su ">" per iniziare la riproduzione. Si osservi che nessuna riproduzione deve essere attiva durante la ricerca.

Alarm	Allarme durante la registrazione
Video Loss	Allarme di perdita di segnale video durante la registrazione
Sensor	Allarme da motion detector durante la registrazione
Rec Start	Inizio registrazione
Manual	Allarme manuale (tasto REC premuto durante la registrazione)
Image ReV	Riattivazione dell'immagine dopo allarme di perdita di segnale video

In questa finestra sono presenti anche i seguenti parametri:

REC PROGRAM: seleziona il programma di registrazione manuale corrente; impostare **TIMER** per attivare la funzione di registrazione automatica a tempo.

SUPER: impostare questo parametro ad ON per visualizzare i testi a schermo impostati nel menu **DISPLAY**.

Si osservi però che i soli utenti registrati a livello Administrator possono modificare questi parametri.

