



## ISTRUZIONI BelBrain 4

Materiali contenuti nella confezione:

- Unità centrale BelBrain
- Alimentatore 5VDC 3W
- Cavo seriale RS-232 9-pin F/F nullmodem
- Cavo adattatore RCA/BNC
- Manuale istruzioni

### **Collegamenti fisici**

1. Collegare il cavo RS-232 9-pin in dotazione, tra la porta COM1 del BelBrain e la porta RS-232 del DVR. Se la Porta RS232 del DVR è impegnata od assente collegare il convertitore RS232/RS485 (opzionale) direttamente alla porta COM1 del BelBrain, quindi collegare i cavetti dai morsetti D+ e D- alla porta RS485 del DVR. Configurare il DVR come se avesse collegata una tastiera remota sulla porta RS-232. Per comandare il DVR anche da una tastiera, collegare il cavo RS-232 dalla tastiera alla COM2 del BelBrain.
2. Collegare il connettore RCA giallo al cavo adattatore BNC/RCA quindi alla presa "Video out" del DVR. Nel caso l'uscita video del DVR sia già impegnata è possibile utilizzare un semplice sdoppiatore di segnale video. Se disponibile sul DVR, è possibile collegare il dispositivo BelBrain all'uscita S-Video o l'uscita video SPOT (con funzioni limitate).
3. Collegare l'alimentatore alla porta "Power" del BelBrain, assicurandosi che l'interruttore sia in posizione spento ovvero sia premuto il lato senza puntino.
4. Collegare il cavo di rete. NOTA l'IP di default del BelBrain è 192.168.2.80  
Per la prima configurazione si consiglia di collegare il BelBrain ad un PC tramite cavo di rete cross, assegnando al PC un IP 192.168.2.xxx (sostituire le xxx con un numero qualsiasi diverso da 80).
5. Accendere il BelBrain. Il dispositivo emette un BEEP all'accensione e due BIP quando è pronto.

### **Prima configurazione**

Assicurarsi che il BelBrain sia collegato correttamente in rete.

Per la configurazione è necessario disporre di un PC collegato alla stessa rete del BelBrain.

Aprire un browser web, (Internet Explorer, Firefox, Mozilla, ecc.) e digitare l'indirizzo: <http://192.168.2.80:80/>

Verranno richiesti dati per l'autenticazione, digitare **admin** sia come username sia come password.

Si accede così alla pagina web per la configurazione del BelBrain.

Sono presenti alcuni link di servizio per accedere al live web, scaricare il client Java per cellulari, consultare il manuale online, vedere le novità o riavviare il dispositivo. Se ci sono nuove versioni firmware disponibili si visualizza anche il relativo link.

#### **Generale**

Scegliere la lingua preferita. Salvare.

#### **Video**

Selezionare ingresso video utilizzato e qualità video. Salvare.

#### **Dispositivo**

Selezionare il modello di DVR collegato. Assegnare un ID diverso da 0. Impostare il Baud Rate (standard eneo 9600 bps). Assegnare lo stesso ID e Baud Rate anche al DVR (menu configurazione DVR). Salvare.

#### **Rete**

Inserire i valori di rete del BelBrain come assegnati da gestore di rete.

Indirizzo IP, Netmask, Gateway e DNS. Porta web di default: 80. Porta live video di default: 8020.

Se il dispositivo è installato in una rete LAN sarà necessario assegnare al router delle regole per il redirectionamento delle porte verso l'IP locale del BelBrain. Se non sono state variate, le porte da "girare" sono: 8020 (flusso video) - 8022 (amministrazione) - 80 (servizi web).

Il BelBrain gestisce la connessione con IP dinamici. È necessaria la registrazione gratuita al sito [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) per ottenere i dati necessari da immettere nell'apposita sezione, quindi salvare.

#### **Utenti**

Per creare un nuovo utente, compilare i campi come richiesto.

Per cambiare la password di accesso per un utente esistente, creare un "nuovo utente" con lo stesso nome e digitare la nuova password scelta. È necessario avere sempre almeno un utente.

## **Software del cellulare**

### **Installazione**

Il software è disponibile per il download direttamente dal BelBrain.

**ATTENZIONE!** Assicurarsi che il piano tariffario del proprio cellulare preveda la connessione dati e che il cellulare sia correttamente configurato per l'accesso ad internet. Si consiglia una tariffa dati flat.

Aprire il browser web del proprio cellulare e digitare l'indirizzo IP pubblico o l'hostname ottenuto dal sito [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) a cui è collegato il dispositivo BelBrain, seguito dal numero della porta web (es. 209.85.129.104:80).

Inserire i dati di accesso precedentemente creati o utilizzare i dati di default.

Selezionare il link "Programma Java per cellulari" scaricare ed installare il software.

**ATTENZIONE!** Verificare le impostazioni di protezione del proprio cellulare per consentire l'installazione degli applicativi con firma digitale non certificata.

### **Configurazione**

Eseguire il software BelBrain (normalmente risulta disponibile fra le applicazioni o fra i preferiti).

Selezionare il menu "Opzioni", quindi preferenze e scegliere la modalità di visione. Per gli schermi verticali consigliamo di ruotare l'immagine a destra (a sinistra per i mancini). Cambiare eventualmente la lingua del programma e il numero massimo di sistemi gestibili (da 1 a 20).

Impostando l'auto connessione, il software si collegherà automaticamente. Salvare.

Nella schermata principale risultano disponibili 5 spazi (inizialmente) per l'archiviazione dei dati di connessione a 5 diversi dispositivi, selezionare il primo spazio disponibile e confermare.

Inserire un nome identificativo per la connessione (è un nome di fantasia liberamente assegnabile).

Inserire l'IP pubblico od il nickname dyndns al quale è possibile raggiungere il dispositivo. Assegnare la porta video (default 8020) e la porta web (default 80). Inserire username e password come precedentemente create od utilizzare i dati di accesso standard. Premere "Salva".

Selezionare il menu "Opzioni", quindi conf (web) per aprire la pagina di configurazione remota del sistema.

### **Connessione**

Se è stato effettuato un aggiornamento firmware, scaricare la nuova versione del software per cellulare.

Se l'auto connessione è attiva verrà effettuato l'accesso automatico all'ultimo dispositivo collegato.

Se l'auto connessione non è attiva, selezionare dalla lista il nome di un collegamento precedentemente creato e scegliere connessi o premere direttamente ok.

Molti cellulari, a questo punto, chiedono se consentire al BelBrain di inviare e ricevere dati: scegliere si.

Selezionare il punto di accesso (dipende dal proprio gestore telefonico) ed attendere alcuni secondi.

Durante la connessione, selezionando il tasto opzioni del cellulare, è possibile uscire dal programma, tornare al menu principale (eventualmente per selezionare un dispositivo diverso) o passare alla versione solo telecomando.

La versione solo telecomando controlla il DVR senza visualizzare le immagini sul telefonino. È possibile passare dalla modalità visione a quella telecomando senza perdere la connessione attiva.

### **Visione con monitor VGA**

I dati network e le modalità di reset sono visibili collegando un monitor VGA al BelBrain.

### **ATTENZIONE!**

Effettuando la procedura di reset si perdono tutti i dati memorizzati e sono ripristinati i dati di fabbrica.

### **Altre informazioni**

Aumentando la qualità delle immagini la trasmissione delle stesse potrebbe risultare meno fluida.

Mediamente il consumo di banda è pari ad 1 Mb per ogni minuto di connessione video.

Il collegamento alle uscite SPOT del DVR consente **ESCLUSIVAMENTE** la visione live delle telecamere.

Se il collegamento internet è molto lento il software impiegherà più tempo ad eseguire qualsiasi comando, compreso il comando di chiusura applicazione. In questo caso attendere senza forzare l'uscita.

## Comandi dal cellulare

I comandi dal cellulare rispecchiano i comandi presenti sul frontalino del DVR.

Normalmente dal cellulare c'è un ritardo di 4/6 secondi fra l'invio e la visualizzazione del comando, dipendente esclusivamente dalla velocità di connessione alla rete dati.

- Usare i tasti numerici per richiamare le telecamere. Premere il tasto 0 per le decine (es. 11=0+1).
- Premere # per disattivare temporaneamente il timeout dello schermo del cellulare.
- Premere il tasto opzioni del cellulare:
  - Voce "Telecomando" - per passare in modalità solo telecomando
  - Voce "Menu principale" - per tornare alla schermata principale con l'elenco dei sistemi
  - Voce "Esci" - per disconnettersi ed uscire dal programma
- Utilizzare il tasto \* per accedere ai comandi aggiuntivi, selezionabili dal menu in sovrapposizione.

In base al modello di DVR eneo collegato sono disponibili diverse voci dal menu:

**PTZ:** entra/esce dal controllo PTZ

Selezionare la telecamera da manovrare premendo il relativo numero, premere \* quindi PTZ ed OK.

Premere più volte i tasti direzionali per muovere la telecamera.

Consigliamo comunque l'uso dei preset per una migliore gestione del brandeggio delle dome.

Scegliere PTZ dal menu richiamato tramite il tasto \* per abbandonare la gestione PTZ e tornare al LIVE.

**Alarm:** accede all'elenco degli ultimi allarmi registrati dal DVR, selezionare una riga e premere OK per consultare la registrazione relativa.

**Display / Sequence:** permette di passare dalla modalità sequenza alla visione multischermo.

**Search:** accede alla consultazione delle registrazioni. Selezionare nuovamente per tornare al LIVE

**Search / Zoom +:** in modo LIVE accede alla consultazione delle registrazioni, in modo PTZ zoom+

**Play / Zoom -:** in modo SEARCH riproduce le immagini, in modo PTZ zoom-

**FF / Focus +:** in modo SEARCH avanti veloce, in modo PTZ fuoco +

**RW / Focus -:** in modo SEARCH indietro veloce, in modo PTZ fuoco -

**Next / Call Preset:** in modo SEARCH avanti un frame, in modo PTZ richiama preset

**Prev / Save Preset:** in modo SEARCH indietro un frame, in modo PTZ memorizza preset

**Sequenza:** permette di avviare la sequenza SPOT

**Call Preset 1-3:** permette di richiamare un determinato preset

**Save Preset 1-3:** permette di salvare la posizione corrente in un determinato preset

**Menu DVR:** accede al menu DVR della sezione correntemente in uso.

In LIVE menu di setup, in SEARCH menu di consultazione registrazioni, in PTZ accede al menu PTZ.

## Consigli d'utilizzo

### eneo DLR1.1

Durante la consultazione delle registrazioni utilizzare i tasti direzionali per scorrere le immagini: OK=pausa/esci, Sinistra=indietro, Destra=avanti. In posizione pausa premere OK per uscire dal modo SEARCH e tornare al LIVE.

### eneo DLR2/04

In modo PTZ i tasti 1 e 2 controllano lo zoom, mentre i tasti 4 e 5 controllano la messa a fuoco.

Durante la consultazione delle registrazioni utilizzare i tasti direzionali per scorrere le immagini: OK=pausa/esci, Sinistra=indietro, Destra=avanti. In posizione pausa premere OK per uscire dal modo SEARCH e tornare al LIVE.

### eneo DLR3

In modo PTZ: 1=zoom-IN, 5=zoom-OUT, 3=chiama lista preset (premere il numero per selezionare il preset desiderato o scorrere la lista e premere OK), 7=salva preset. 2 e 4 fuoco manuale.

Durante la consultazione delle registrazioni utilizzare i tasti direzionali per scorrere le immagini: OK=pausa/esci, Sinistra=indietro, Destra=avanti. In posizione pausa premere OK per uscire dal modo SEARCH e tornare al LIVE.

### eneo DTR e DXR

In modo PTZ utilizzare i comandi del menu aggiuntivo (richiamato tramite tasto \*) per muovere e gestire le telecamere brandeggiabili.

In modo SEARCH utilizzare i comandi del menu aggiuntivo (richiamato tramite tasto \*) per scorrere le immagini registrate.

### DVR eneo SPOT 1-2-3-4

Il collegamento alle uscite SPOT del DVR consente ESCLUSIVAMENTE la visione live delle telecamere.

Per questo tipo di configurazione collegare il cavo video del Belbrain all'uscita SPOT del DVR.

**Messaggi possibili:**

<b>Messaggio</b>	<b>Causa</b>	<b>Soluzione</b>
Dispositivo in uso	Il dispositivo è correntemente in uso da un altro utente	Attendere che l'accesso sia disponibile e riprovare.
Aggiornare software	La versione del programma differisce da quella del server	Scaricare ed installare la versione presente nel server
Accesso non valido	Nome utente o password errati.	Verificare bene che i dati corrispondano
Host non valido	Indirizzo del dispositivo non valido.	Nel campo host mettere soltanto l'IP o l'indirizzo dinamico senza "http" o altri caratteri "/". Verificare la correttezza dei dati
Problema video. Riconnettersi	L'acquisizione video non si è inizializzata correntemente.	Provare a effettuare nuovamente la connessione
Verificare segnale video	Problemi con l'ingresso video.	Controllare il segnale ed eventualmente riavviare il dispositivo.
Connessione persa	Perdita di sincronia nel flusso video. Possibile copertura segnale insufficiente	Verificare copertura UMTS/EDGE
Connessione non riuscita	Il sistema non è raggiungibile.	Verificare eventuali problemi di rete, configurazione di rete non valida, etc.
Invio dati non riuscito	Invio di un comando non riuscito. Ad esempio a causa di problemi di connessione	Verificare copertura UMTS/EDGE
Accesso alla rete non consentito	Problemi di connessione dal cellulare. Connessione ad internet non disponibile, permessi di accesso alla rete negati, etc.	Verificare copertura UMTS/EDGE Verificare impostazione punti di accesso del cellulare.
Timeout inattivita'	Sono passati alcuni minuti senza inviare alcun comando, il server chiude la connessione.	
Problema col server / Risposta non valida / Errore generale	Errori generici nel dispositivo.	Contattare il produttore

**Indice generale**

ISTRUZIONI BelBrain 4.....	1
Collegamenti fisici.....	1
Prima configurazione.....	1
Software del cellulare.....	2
Comandi dal cellulare.....	3
Consigli d'utilizzo.....	3
Messaggi possibili:.....	4