

# VTE01B



**MANUALE UTENTE**

**V. 1.0**



## INDICE

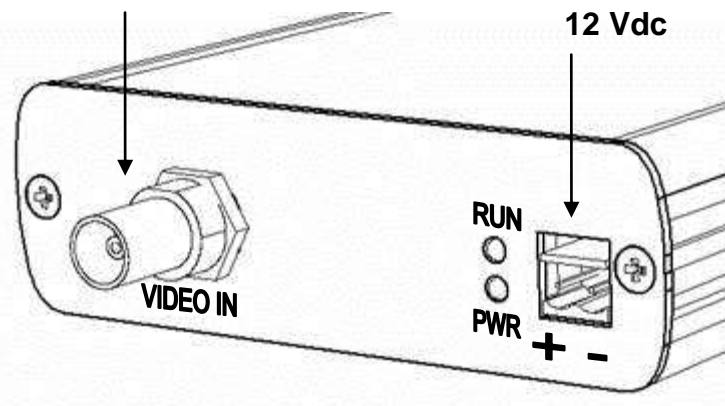
<b>1</b>	<b>CONNESSIONI E LED</b>	<b>3</b>
1.1	LED PWR	3
1.2	LED RUN	3
<b>2</b>	<b>INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE</b>	<b>4</b>
2.1	INTRODUZIONE	4
2.2	PASSWORD CHECK	4
2.3	CHANGE PASSWORD	5
2.4	CAMERA SETTINGS	6
2.4.1	DESCRIPTION	7
2.4.2	VIDEO	7
2.4.3	TEXT OVERLAY	7
2.4.4	OBSCURATION MASK	8
2.4.5	SAVE CONFIGURATION	8
2.4.6	DEFAULT CONFIGURATION	8
2.5	LIVE VIDEO	9
2.6	SYSTEM CONFIGURATION	10
<b>3</b>	<b>DIRETTA VIDEO</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>PROCEDURA DI RESET TOTALE</b>	<b>12</b>



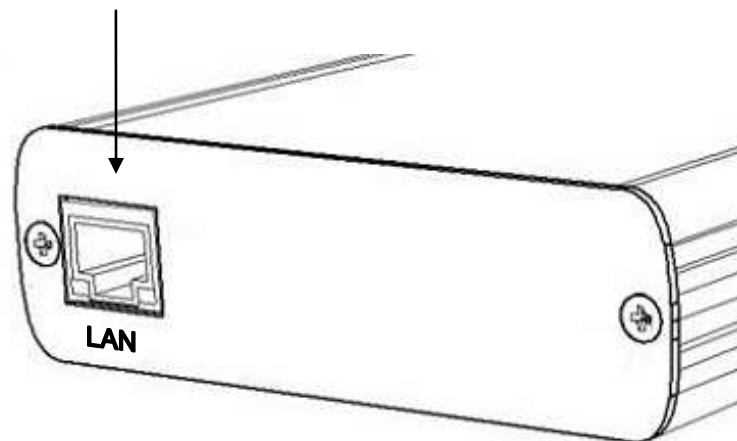
Hardware & Software Engineering

## 1 CONNESSIONI E LED

BNC - VIDEO IN



RJ45 - Ethernet



### 1.1 LED PWR

Indica che il sistema è alimentato, rimane sempre acceso fisso durante il funzionamento.

### 1.2 LED RUN

Indica lo stato del sistema, rimane spento durante l'inizializzazione (circa 1 minuto), lampeggia quando il sistema è in funzionamento normale.



## 2 INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

### 2.1 INTRODUZIONE

La configurazione del dispositivo avviene mediante il webserver integrato. I browser supportati sono: FireFox; Microsoft Internet Explorer 6-9; Google Chrome. In tutti i casi per visualizzare correttamente la pagina della diretta (descritta in seguito) è necessario aver installato VLC Video Player, reperibile gratuitamente su <http://www.videolan.com>

L'indirizzo IP di default è **192.168.100.120**, l'interfaccia di configurazione risponderà quindi all'indirizzo <http://192.168.100.120/>

### 2.2 PASSWORD CHECK

Ogni volta che si accede all'interfaccia di configurazione è necessario inserire la password di accesso, il valore predefinito è "admin". Premere sul pulsante **Login** per accedere alla pagina successiva oppure **Change Password** per cambiare la password.

Dopo aver eseguito l'accesso sarà necessario reinserire la password se non viene eseguita alcuna operazione per oltre un minuto.



#### VTE01B - Password Check

Form titled "Password" with a "Password:" label and an input field, and a "LOGIN" button.

Button labeled "CHANGE PASSWORD".



## 2.3 CHANGE PASSWORD

In questa pagina è possibile modificare la password di accesso all'interfaccia di configurazione.

Per modificare la password inserire nel campo "**Old Password**" la password corrente, nei campi "**New password**" e "**Confirm password**" la password che si desidera impostare.



### VTE01B - Change Password

**Password**

Old password

New password

Confirm password

**CHANGE**

**BACK**



## 2.4 CAMERA SETTINGS

Attraverso questa pagina è possibile attivare, disattivare e regolare tutte le funzioni del dispositivo. La configurazione si divide in diverse categorie:

VTE01B - Camera Settings

Settings  
View Video  
System

Description: VTE01

**Video**

Bitrate (K-2048): 2048  
Framerate: 25  
Compression: H264  
Resolution: VGA  
Gop: 25

**Data overlay**

Enable:   
X offset: 10  
Y offset: 5  
Format: d/MM/yy hh:mm

**Text overlay**

Enable:   
X offset: 0  
Y offset: 0  
Text:   
Text URL:

**Obscuration mask**

Enable:  Resolution: 0 x 0 resolution: 640x480

SAVE CONFIGURATION  
DEFAULT CONFIGURATION

MG Hardware & Software Engineering  
web: www.mg-ersg.com  
e-mail: mg@mg-ersg.com



## 2.4.1 DESCRIPTION

Descrizione del dispositivo.

Description	VTE01
-------------	-------

## 2.4.2 VIDEO

Impostazioni del formato video (identico sia per la diretta che per la registrazione). I parametri impostabili sono:

Video	
Bitrate (64-2048)	2048
Framerate	25
Compression	H264
Resolution	VGA
Gop	25

**Bitrate:** da 64 a 2048.

**Framerate:** regola la velocità massima dei fotogrammi.

**Compression:** formato di compressione H264 o MPEG4.

**Resolution:** risoluzione video a scelta tra gli standard disponibili.

**Gop:** (Group of picture) a scelta fra i valori disponibili.

## 2.4.3 TEXT OVERLAY

Configura posizione e valore testo sovrapposto. I valori di offset impostati non sono espressi in pixel né in percentuale, ma in un valore di riferimento in cui 0 coincide col valore minimo in alto a sinistra.

Text overlay 1	
Enable	<input type="checkbox"/>
X offset	0
Y offset	0
Text	
Text URL	

**Enable:** Abilita sovrapposizione testo.

**X Offset:** Posizione orizzontale rispetto al margine sinistro.

**Y Offset:** Posizione verticale rispetto al margine superiore.

**Text:** Valore del testo visualizzato.

**Text URL:** Non usato.



Hardware & Software Engineering

#### 2.4.4 OBSCURATION MASK

Configura l'area che si desidera escludere dalla visualizzazione in diretta.

**Enable:** Abilita maschera.

**Resolution:** Risoluzione griglia di oscuramento a scelta tra i valori indicati.



#### 2.4.5 SAVE CONFIGURATION

Salva la configurazione attuale.

#### 2.4.6 DEFAULT CONFIGURATION

Ripristina la configurazione di fabbrica, anche per quanto riguarda i parametri di rete.





Hardware & Software Engineering

## 2.5 LIVE VIDEO

Visualizza la diretta.



VTE01B - Live Video

SETTINGS

VIEW VIDEO

SYSTEM




MG  
Hardware & Software Engineering

web: [www.mg-eng.com](http://www.mg-eng.com)  
e-mail: [mg@mg-eng.com](mailto:mg@mg-eng.com)



## 2.6 SYSTEM CONFIGURATION

Attraverso questa pagina è possibile modificare le impostazioni di rete, impostare ora e data del sistema e riavviare il dispositivo.



### VTE01B - System Configuration

- SETTINGS
- VIEW VIDEO
- SYSTEM

#### Network

DHCP

IP

Netmask

Route

DNS

**SUBMIT**

#### Select Date

Current DateTime is *Thu Oct 6 10:19:51 UTC 2011*

**SET DATE**

**REBOOT**

V. 2.0

### 3 DIRETTA VIDEO

Oltre a essere accessibile attraverso l'apposita pagina dell'interfaccia di configurazione, è possibile collegarsi al flusso video generato dal dispositivo mediante qualsiasi programma che supporti stream RTSP su Ethernet. L'indirizzo dello stream video è il seguente **rtsp://[indirizzo IP dispositivo]/live**

La porta utilizzata è quella di default del protocollo rtsp (554).

## 4 PROCEDURA DI RESET TOTALE

Seguendo questa procedura il dispositivo ritornerà alle impostazioni di fabbrica, verrà resettata anche la password di accesso all'interfaccia di configurazione.

I passi da seguire per resettare il dispositivo sono i seguenti:

- 1 – Scollegare il dispositivo dall'alimentatore e da tutti i cablaggi esterni.
- 2 – Svitare le viti del pannello frontale.
- 3 – Sfilare la scheda dal contenitore metallico.
- 4 – Collegare nuovamente la scheda all'alimentatore ed attendere che il led "RUN" cominci a lampeggiare.
- 5 – Individuare il jumper posto in prossimità della batteria.
- 6 – Posizionare il jumper come indicato in figura (pos. 2-3) fino a che il led "RUN" smette di lampeggiare, quindi riposizionarlo come in origine (pos. 1-2).
- 7 – Attendere nuovamente che il led "RUN" cominci a lampeggiare.

