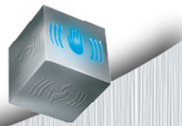


I

GB

F

HI-VISION



ELKRON
THE HI-PROTECTION COMPANY

DS80VD08-005A

LBT80598

Hi-Vision JV

Applicativo di Gestione Video Gateway 4T con Mobile phone

Software Package for "Video Gateway 4T" management with Mobile Phone

Application de gestion du Video Gateway 4T à travers un téléphone mobile

Manuale Utente
User manual
Manuel de l'utilisateur



ELKRON

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	3
2	INSTALLAZIONE "HI-VISION JV"	3
3	AVVIO DI "HI-VISION JV"	4
4	INSERIMENTO ID "VIDEO GATEWAY 4T"	4
5	RICERCA "VIDEO GATEWAY 4T"	5
6	VISUALIZZAZIONE IN TEMPO REALE	6
7	VISUALIZZAZIONE IMMAGINI MEMORIZZATE	8
8	USCITA DA "HI-VISION JV"	9

1 INTRODUZIONE

“Hi-Vision JV” è un applicativo per la visualizzazione in tempo reale delle immagini provenienti da dispositivi “Video Gateway 4T”.

E' realizzato in linguaggio Java (J2ME) ed è utilizzabile su telefoni Cellulari equipaggiati con MIDP 2.0, CLDC 1.0 o superiore.

La trasmissione delle immagini avviene grazie alla connessione del telefono Cellulare con Internet in modalità WAP (GPRS) su protocollo UDP.

I parametri per la connessione ad Internet in WAP devono essere configurati precedentemente sul telefono e sono differenti a seconda del tipo di Cellulare e dal Provider utilizzati.

Dal momento che ogni operatore offre condizioni e costi differenti per l'accesso a Internet, è consigliato verificare la tariffazione rivolgendosi al proprio provider,

Le Immagini visualizzate dai dispositivi “Video Gateway 4T” durante l'accesso agli stessi con il suddetto applicativo, vengono esclusivamente trasmesse al telefono cellulare connesso e non sono archiviate in alcun server.

Verificare le condizioni del servizio di gestione “Video Gateway 4T” sul sito www.elkron.com



ATTENZIONE:

Si ricorda che non tutti i telefoni cellulari supportano la disconnessione automatica da Internet. Quindi si consiglia di effettuarla in modo manuale all'uscita dall'Applicativo come indicato nelle istruzioni del proprio telefono cellulare.

2 INSTALLAZIONE “HI-VISION JV”

Per installare “Hi-Vision JV” è necessario copiare il file “**Hi-Vision JV.jar**” dalla cartella del CD “HI-VISION” **D:\SW Applications Hi-Vision JV \ Italian** nella memoria del telefono cellulare e poi procedere all'installazione.

Attenersi alle istruzioni del costruttore del telefono cellulare.

Dopo l'installazione l'icona “Hi-Vision JV” apparirà nel menu dei Programmi installati a seconda del tipo di Telefono Cellulare.

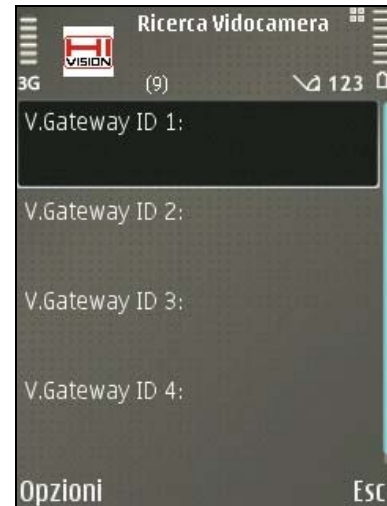
3 AVVIO DI “HI-VISION JV”

Avviare il programma cliccando sull'icona.



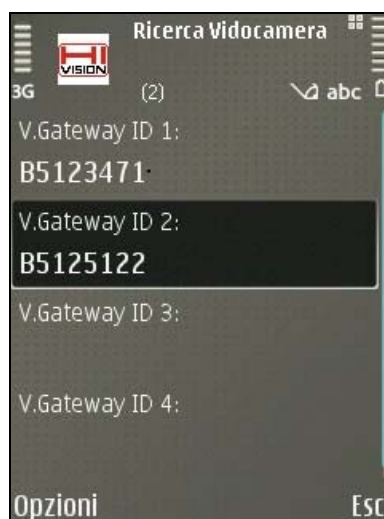
Verrà richiesto se utilizzare la connessione Internet e dopo aver dato conferma l'applicativo presenterà la videata in cui inserire i codici identificativi dei “Video Gateway 4T” da ricercare.

Alla prima installazione la lista sarà vuota.



4 INSERIMENTO ID “VIDEO GATEWAY 4T”

Per effettuare la connessione ai “Video Gateway 4T” sarà necessario inserire il codice identificativo univoco del dispositivo.



Si possono impostare fino a 4 identificativi di “Video Gateway 4T”.

5 RICERCA “VIDEO GATEWAY 4T”

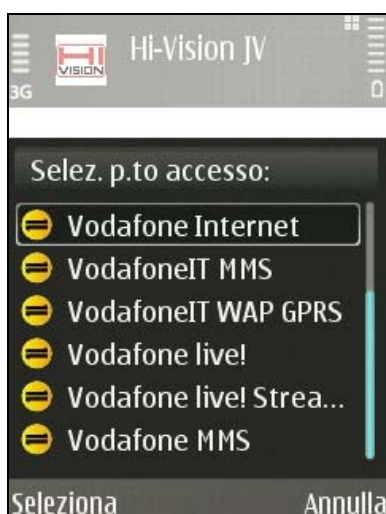
Una volta impostato codice Identificativo è necessario evidenziarlo muovendosi con le frecce e attivare il tasto delle “Opzioni” posto a sinistra dello schermo.

Il Menu a tendina si aprirà consentendo le scelte “Ricerca”, “Immagine”, “Version”.



Per iniziare la connessione al “Video Gateway 4T” evidenziato, bisogna utilizzare la funzione di “Ricerca”.

Selezionando questa funzione verrà presentata una schermata per la scelta del portale WAP a cui connettersi.



Una volta confermata la scelta inizierà il Processo di Ricerca del Dispositivo desiderato.

Tale operazione, che comprende più fasi sequenziali accompagnate da numerosi messaggi di stato, potrebbe durare anche qualche minuto a causa delle condizioni di trasmissione della rete Mobile

Alla fine della ricerca se il dispositivo è stato trovato, sarà proposta l'Immagine del CH1 di tale dispositivo o la richiesta di introdurre la “password di visualizzazione”.

Se invece il dispositivo non è presente o non viene rilevato, sarà visualizzato un messaggio di errore.



ATTENZIONE:

Se la ricerca si blocca per criticità della rete Mobile è necessario re-inizializzare la procedura di ricerca, anche riavviando l'applicativo.

6 VISUALIZZAZIONE IN TEMPO REALE

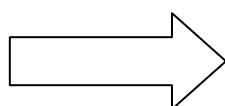
Se sul "Video Gateway 4T" era stata impostata una "Password di Visualizzazione" (che corrisponde al **Codice Utente** impostato con il SW "Hi-Vision" da PC) l'applicativo non mostrerà immagini finché non sarà introdotta tale password.

ATTENZIONE:

Si consiglia di impostare sempre la password di visualizzazione per consentire la visualizzazione solo agli utenti abilitati.



Dopo aver introdotto la password l'Applicativo si connette al Dispositivo e attende I dati relativi all'immagine del canale CH1,



In questa fase il menu "Opzioni", posto in basso a sinistra, permette di:

- Eseguire la **memorizzazione dell'immagine** corrente con "**Salva immagine**";
- **Selezionare gli altri canali Video** dello stesso "Video Gateway 4T" CH2-CH3- CH4;
- Eseguire la **connessione ad altri "Video Gateway 4T"** tra quelli impostati all'avvio.



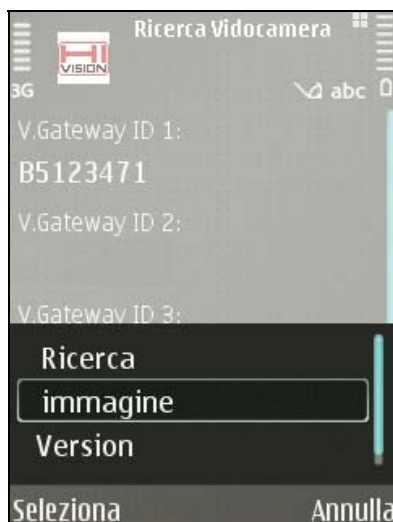
In particolare il salvataggio dell'immagine corrente permette di memorizzarla per una successiva visualizzazione con il menu iniziale "**Immagine**" (vedere cap. 7).

Per visualizzare gli altri canali (CH2 – CH3 – CH4) è sufficiente selezionarli e confermare con il tasto "Seleziona".

Per connettersi ad un altro dispositivo "Video Gateway", verrà eseguita una nuova ricerca e appena sarà rilevato verrà proposta la procedura di introduzione della Password come descritto in precedenza.

7 VISUALIZZAZIONE IMMAGINI MEMORIZZATE

Questa funzione può essere utilizzata solo all'apertura dell'applicativo (cap. 4) quando il Menu “Opzioni” consente di scegliere la voce “Immagine”.



In questo caso verrà visualizzata la prima immagine memorizzata con la funzione “Salva Immagine” durante la visualizzazione in tempo reale.

Inoltre saranno visibili le informazioni di data e ora relative all'immagine selezionata.



E' possibile accedere a tutte le immagini immagazzinate attraverso il menu “Opzioni”.

Qui, sarà consentito di scorrere tra le immagini, verificare lo spazio occupato e il numero di immagini ed eventualmente provvedere alla loro cancellazione.



8 USCITA DA “HI-VISION JV”

In ogni schermata è possibile tornare alla precedente e uscire dall'applicativo grazie alla pressione successiva dei tasti funzione “**Indietro**” o “**Esci**”.

L'uscita dall'applicativo disconnette il “Video Gateway 4T” e riporta il Telefono Cellulare alla schermata dove è visualizzata l'icona “Hi-Vision JV”.

Alcuni telefoni Cellulari, consentono la disconnessione automatica dalla rete WAP.

Tuttavia per evitare inutili spese impreviste, qualora il telefono non la eseguisse automaticamente, si consiglia di effettuarla sempre in modo manuale all'uscita dall'Applicativo, come indicato nelle istruzioni del proprio telefono cellulare.

INDEX

1	INTRODUCTION.....	11
2	INSTALLING THE "HI-VISION JV".....	11
3	STARTING THE "HI-VISION JV".....	12
4	ENTERING THE "VIDEO GATEWAY 4T" ID CODE.....	12
5	SEARCHING FOR THE "VIDEO GATEWAY 4T".....	13
6	REAL-TIME DISPLAYING.....	14
7	STORED IMAGE DISPLAYING.....	16
8	EXITING THE "HI-VISION JV".....	17

1 INTRODUCTION

The “Hi-Vision JV” is a software package used to display the real-time video images originating from “Video Gateway 4T” devices.

It has been implemented through the Java (J2ME) language and can be used also with mobile phones equipped with MIDP 2.0, CLDC 1.0 (or higher).

Images are transmitted through the mobile telephone connection with the Internet in the WAP (GPRS) mode on a UDP protocol.

The parameters used to get connected to the Internet in the WAP mode shall be configured previously on the phone and differ depending on the type of mobile phone and the Internet service provider.

Since each Internet provider offers different conditions and costs for accessing the Web, it is recommended that you should carefully look through the price schedule by applying to your provider.

The images displayed by the “Video Gateway 4T” devices when accessing the latter by means of the above-mentioned package will be transmitted only to the mobile phone connected and will not be stored with any server.

Check out the “Video Gateway 4T” management service conditions at www.elkron.com



CAUTION!

Please be reminded that automatic disconnection from the Internet is not supported by all mobile phones. For this reason, automatic disconnection from the Internet should be performed manually when exiting the program, as specified in the instructions accompanying your own mobile phone.

2 INSTALLING THE “HI-VISION JV”

To install the “Hi-Vision JV” package, copy the “**Hi-Vision JV.jar**” file from the CD “HI-VISION” (folder **D:\SW Applications \Hi-Vision JV \English**) to the mobile phone memory, then proceed with the set-up.

Follow the instructions given by the mobile phone manufacturer.

After installing, the “Hi-Vision JV” icon will appear in the installed program menu, according to the type of mobile phone.

3 STARTING THE “HI-VISION JV”

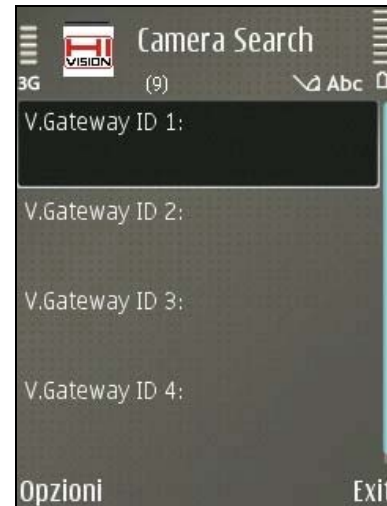
Start the program by clicking on the



icon.

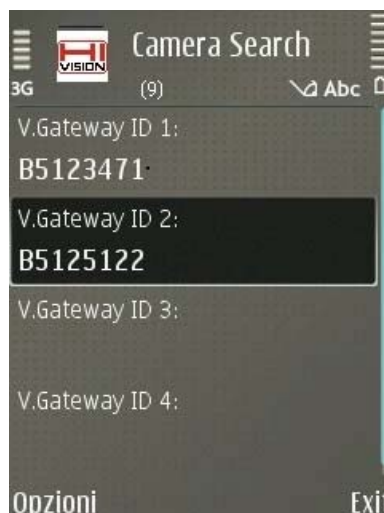
You will be asked whether the Internet connection has to be used; after confirming, the program will display the screen into which the identification codes of the “Video Gateway 4T” items to be searched shall be entered.

Upon the first set-up, the list will be empty.



4 ENTERING THE “VIDEO GATEWAY 4T” ID CODE

To establish a connection with the “Video Gateway 4T” items, you shall enter the device’s unique identification code.



You can set up to four “Video Gateway 4T” item identification codes.

5 SEARCHING FOR THE “VIDEO GATEWAY 4T”

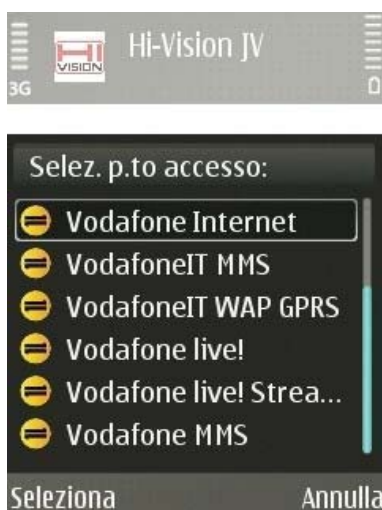
Once you have set the identification code, the latter shall be highlighted by moving around with the arrows and the “**Options**” button (located on the left of the screen) shall be activated.

The drop-down menu will open, to enable you to select “**Search**”, “**Image**” or “**Version**”.



To start the connection with the highlighted “Video Gateway 4T” item, the “**Search**” function shall be used.

By selecting this function, a screen will be displayed, through which you can select the WAP portal to be connected with.



Once the selection is confirmed, the search for the desired device will be started.

This operation, which includes several sequence phases accompanied by a great number of status messages, might last even a few minutes, due to the mobile network transmission conditions.

When the search is completed – and if the device has been found – either the device CH1 image or a request for entering the “**Password for viewing**” will be displayed.

If, on the contrary, the device is not available or is not detected, an error message will be displayed.

CAUTION!

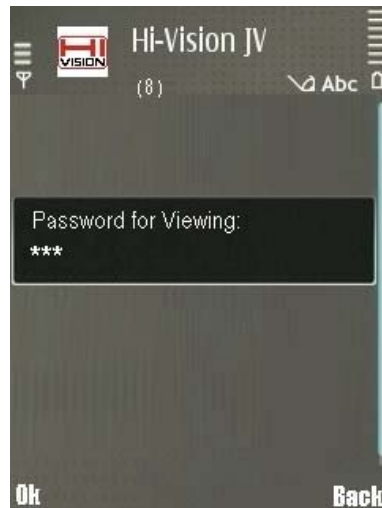
If the search is stopped due to the critical conditions of the mobile network, you shall re-initialize the search procedure, even by re-booting the software program.

6 REAL-TIME DISPLAYING

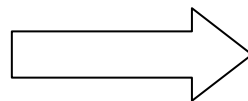
If a “**Password for viewing**” (corresponding to the **User Code** set by means of the “Hi-Vision” software through the PC) has been set on the “Video Gateway 4T” item, then the program will show no image until the above-mentioned password is entered.

CAUTION!

It is recommended that you should always set the “Password for viewing”, in order to enable the displaying only to the authorized users.

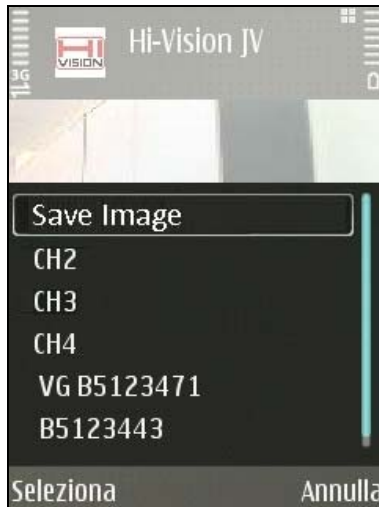


After the password is entered, the program will be connected to the device and wait for the CH1 channel image data.



During this phase, the “Opzioni” (Options) menu, available in the left bottom section, will allow you to:

- **store the current image** by means of “**Save image**”;
- **select the other video channels** of the same “Video Gateway 4T” item, i.e. CH2-CH3-CH4;
- **make a connection with the other “Video Gateway 4T” items** from among the ones set at the start.



In particular, saving the current image will enable you to store the same for subsequent displaying with the “**Image**” starting menu (refer to Chapter 7).

For viewing other channels (CH2 – CH3 – CH4) is needed select and confirm with “Seleziona” (Selection) key.

To connect to another “Video Gateway” will be executed a new search. When it will be find, will start the password entry procedure as described above.

7 STORED IMAGE DISPLAYING

This function can be used only upon opening the program (cf. Chapter 4), when the “Opzioni” (Options) menu enables you to select the “Image” item.



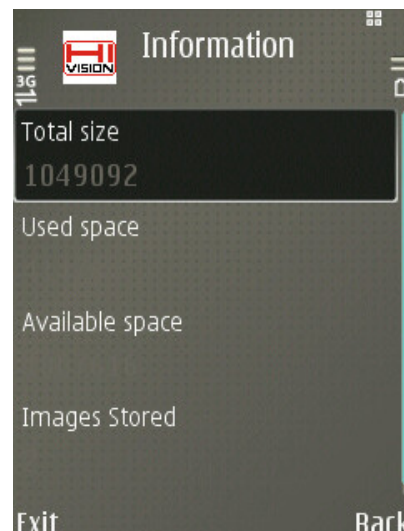
In this case, the first image stored by means of the “Save image” function during the real-time displaying will be shown.

Moreover, the date and time information for the selected image will be displayed.



You can access all of the stored images by means of the “Opzioni” (Options) menu.

Here you will be allowed to scroll through the images, as well as check the occupied space and the number of images and also clear such images, if necessary.



8 EXITING THE “HI-VISION JV”

You can, within any one screen, go back to the previous screen and exit the program by subsequently pressing the “**Indietro**” (Back) or “**Esci**” (Exit) function key.

Exiting the program will disconnect the “Video Gateway 4T” device and also resume the mobile phone’s screen displaying the “Hi-Vision JV” icon.

Some mobile phones feature automatic disconnection from the WAP network.

However, in order to avoid unexpected costs, it is recommended that you should always perform manual disconnection (in case the phone does not get disconnected automatically) when you exit the program, by following the instructions accompanying your own mobile phone.

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION.....	19
2	INSTALLATION DE "HI-VISION JV"	19
3	LANCEMENT DE "HI-VISION JV"	20
4	SAISIE DE L'ID DU "VIDEO GATEWAY 4T"	20
5	RECHERCHE D'UN "VIDEO GATEWAY 4T"	21
6	AFFICHAGE EN TEMPS REEL	22
7	AFFICHAGE DES IMAGES ENREGISTREES	24
8	QUITTER "HI-VISION JV"	25

1 INTRODUCTION

“Hi-Vision JV” est une application d’affichage en temps réel des images venant des dispositifs “Vidéo Gateway 4T”.

Elle est réalisée en langage Java (J2ME) et peut être utilisée sur des téléphones mobiles équipés MIDP 2.0, CLDC 1.0 ou supérieure.

Les images sont transmises à travers la connexion du mobile à Internet en modalité WAP (GPRS) sur le protocole UDP.

Les paramètres de connexion à Internet en WAP doivent être configurés préalablement sur le mobile ; ils changent selon le type de mobile et le fournisseur d’accès.

Comme chaque opérateur de téléphonie offre des conditions et des coûts différents pour l’accès à Internet, nous vous conseillons de vérifier les tarifs auprès de votre fournisseur d’accès.

Les images affichées sur le mobile à partir des dispositifs “Vidéo Gateway 4T” ne sont stockées sur aucun serveur.

Veuillez vérifier les conditions du service de gestion “Vidéo Gateway 4T” sur le site www.elkron.com.



ATTENTION :

Sachez que non tous les mobiles supportent la déconnexion automatique à Internet ; par conséquent, nous vous conseillons de l’effectuer en mode manuel quand vous quittez l’application tel qu’indiqué dans les instructions de votre mobile.

2 INSTALLATION DE “HI-VISION JV”

Pour installer “Hi-Vision JV”, vous devez copier dans la mémoire de votre mobile, à partir du CD “HI-VISION” le fichier “**Hi-Vision JV.jar**” figurant dans le dossier **D:\SW Applications \Hi-Vision JV \French** ; ensuite procédez à l’installation.

Suivez les instructions du constructeur du mobile.

Selon le type de mobile, au terme de l’installation, l’icône “Hi-Vision JV” apparaît dans le Menu des Programmes installés.

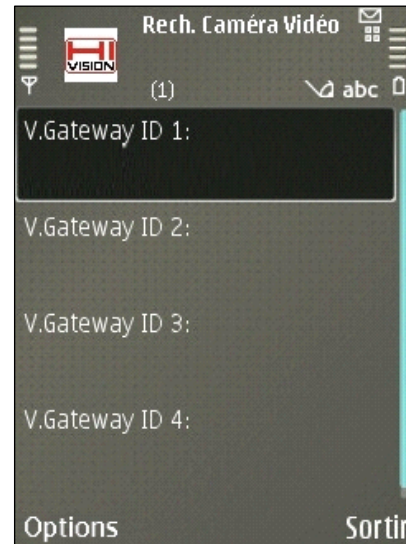
3 LANCEMENT DE “HI-VISION JV”

Lancez le programme en sélectionnant l'icône.



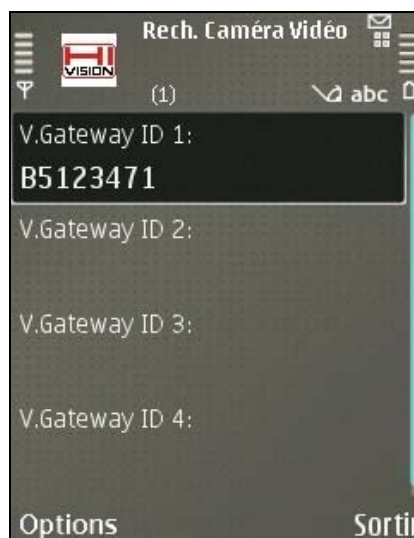
Répondez affirmativement au message vous demandant d'utiliser la connexion Internet. A ce stade, l'application affiche la page d'entrée des codes d'identification des “Vidéo Gateway 4T” à rechercher.

Lors de la première installation, la liste sera vide.



4 SAISIE DE L'ID DU “VIDEO GATEWAY 4T”

Pour vous connecter au “Vidéo Gateway 4T”, vous devez saisir le code d'identification unique du dispositif.



Vous pouvez définir au maximum 4 codes ID de “Vidéo Gateway 4T”.

5 RECHERCHE D'UN "VIDEO GATEWAY 4T"

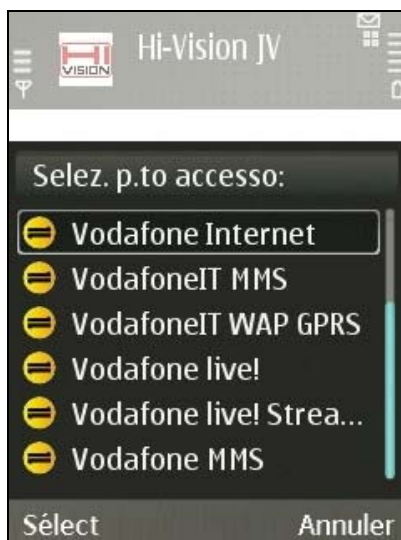
Après avoir saisi le code ID, utilisez les touches fléchées pour le mettre en surbrillance puis sélectionnez "Options" à gauche de l'écran.

L'application affiche un menu déroulant proposant les options "Recherche", "Image", "Version".



Pour lancer la connexion au dispositif "Vidéo Gateway 4T" mis en surbrillance, sélectionnez "Recherche".

A ce stade, l'application affiche une page permettant de choisir le portail WAP à utiliser pour la connexion.



Sélectionnez la rubrique voulue puis confirmez pour lancer le Processus de recherche du dispositif.

Cette opération, qui comprend plusieurs phases séquentielles accompagnées de nombreux messages d'état, pourrait durer quelques minutes selon les conditions de transmission du réseau Mobile.

Au terme de la recherche, si le dispositif a été trouvé, vous verrez l'image de son canal CH1 ou un message vous demandant de saisir le "mot de passe d'affichage".

En revanche, si le dispositif n'est pas présent ou n'est pas relevé, un message d'erreur apparaît.



ATTENTION:

Si la recherche se bloque pour la criticité du réseau mobile, il faut réinitialiser la procédure de recherche et relancer l'application.

6 AFFICHAGE EN TEMPS REEL

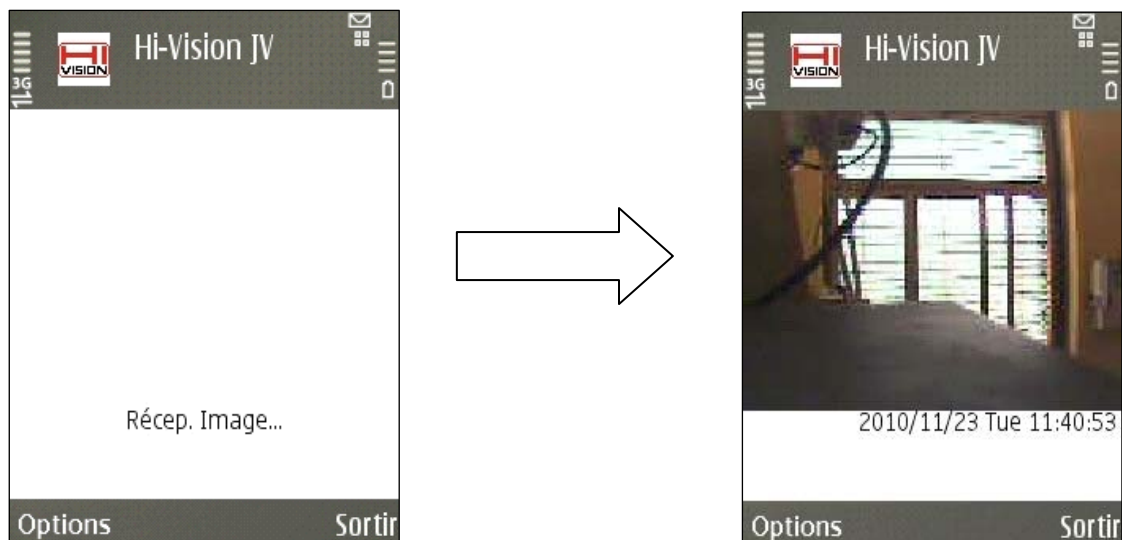
Sur le dispositif "Vidéo Gateway 4T", si vous avez défini un "Mot de passe d'affichage" (qui correspond au **Code Utilisateur** défini dans le logiciel "Hi-Vision" de l'ordinateur), l'application ne montrera aucune image tant que vous ne saisissez pas ce mot de passe.

ATTENTION:

Il est conseillé de définir toujours le mot de passe d'affichage pour permettre la visualisation seulement aux utilisateurs autorisés.



Le mot de passe étant saisi, l'application se connecte au dispositif et attend les images venant du canal CH1,



Dans cette phase, le menu “Options” situé en bas à gauche, permet de :

- Exécuter l'**enregistrement de l'image** courante en sélectionnant “**Sauv. image**” ;
- **Sélectionner les autres canaux vidéo (CH2-CH3- CH4)** du dispositif “Vidéo Gateway 4T” ;
- Exécuter la **connexion à un autre “Vidéo Gateway 4T** sélectionné parmi les dispositifs définis lors de la première installation.



L'enregistrement de l'image courante permet de rappeler cette image à l'aide de l'option “**Image**” du menu initial (voir chap. 7).

Pour voir les autres canaux (CH2 - CH3 - CH4), c'est suffit de sélectionner et de valider en appuyant sur “Select.”.

Pour vous connecter à un autre dispositif “Vidéo Gateway”, se déroulera une nouvelle recherche et trouvé, sera donnée dès que la procédure d'introduction du mot de passe comme décrit précédemment.

7 AFFICHAGE DES IMAGES ENREGISTREES

Cette fonction n'est disponible que lors de l'ouverture de l'application (voir chap. 4) quand apparaît le menu "Options" contenant la rubrique "Image".



L'application affiche la première image enregistrée à l'aide de la fonction "Sauv. image" sélectionnée durant l'affichage en temps réel.

Vous verrez aussi la date et l'heure auxquelles l'image a été enregistrée.



Le menu "Options" permet d'accéder à toutes les images mémorisées.

Vous pouvez faire défiler la liste des images, vérifier l'espace occupé et le nombre d'images disponibles mais aussi supprimer des images.



8 QUITTER “HI-VISION JV”

A partir de chaque page, vous pouvez revenir à la page précédente et quitter l'application en sélectionnant respectivement “**Précédente**” et “**Sortir**”.

La sortie de l'application déconnecte le dispositif “Vidéo Gateway 4T” et affiche la page où se trouve l'icône “Hi-Vision JV”.

Certains mobiles prévoient la déconnexion automatique du réseau WAP.

Toutefois pour éviter des frais inutiles, si votre téléphone ne l'exécute pas automatiquement, nous vous conseillons de l'effectuer en mode manuel quand vous quittez l'application comme indiqué dans les instructions de votre mobile.



ELKRON S.p.A.
Via Cimarosa, 39 – 10154 Torino (TO) – Italy
Tel. +39 (0)11.3986711 – Fax +39 (0)11.3986790
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

