



RIELLO ELETTRONICA

AVS electronics

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



Manuale ELM Software gestione mappe grafiche



Indice

Generalità	pag. 3
Installazione - Segue . . -	pag. 4
Aggiornamento ELM.....	pag. 5
Avvio e chiusura di ELM	pag. 5
Lavoriamo con ELM	pag. 5
Lavoriamo con ELM	pag. 6
Mappe	pag. 6
Varie	pag. 7
Connessione / Licenza	pag. 8
Sistema	pag. 9
Codici Operatore - Cod. OP.....	pag. 10
Zona	pag. 11
Configura settori - con XLink/Xweb	pag. 12
Configura settori - con Easy Link	pag. 12
Uscite O.C.	pag. 13
Telecamere - CAM.....	pag. 14
Punti di Accesso - P.A.....	pag. 15
Configurazione Email	pag. 16
Manager ELM.....	pag. 17
Pannello SINOTTICO.....	pag. 17
Licenza	pag. 18
Procedura per sbloccare il programma	pag. 18
DIGI - procedura ETHERNET - COM.....	pag. 20
Interfaccia Utente	pag. 21
Interfaccia Utente con EasyLink.....	pag. 22
Interfaccia Utente con Xlink/Xweb.....	pag. 22
Interfaccia Utente - Barra comandi.....	pag. 23

Generalità

Il software ELM, abbinato all'Easylink/Xlink/Xweb/Eweb, offre una semplice e nuova gestione dell'impianto anti-intrusione, la visualizzazione e la gestione del tutto comodamente fattoda PC.

Importando un file di immagine (.wmf /.jpg /.bmp) ed posizionando i rilevatori sulla mappa, sfruttando una libreria di sensori a disposizione, è possibile avere subito una chiara visione dello stato del sistema, porte, sensori perimetrali esterni, cancelli perimetrali saranno sempre sotto controllo; oltre a questo, avremo costanti informazioni sulle accensioni del sistema e sullo stato delle uscite attive con le quali si può, ad esempio, attivare disattivare delle luci, l'irrigazione, il riscaldamento ecc., accendere e spegnere settori, escludere zone, il tutto nella massima sicurezza.

Due opportunità per soddisfare le diverse esigenze installative;

- visione on line dello stato dell'impianto.
- visione e gestione del sistema con un semplice clic da pc.

Requisiti di sistema:

- Windows® XP (Professional con SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10
- 500 MB di spazio libero su disco
- Monitor a colori a 16 bit con risoluzione 1024 x 768 o superiore
- Microsoft® Outlook®, o altro programma di gestione mail MAPI-compatibile

Installazione

L'installazione semplificata del prodotto prevede un CD-ROM autoinstallante.

- 1- Chiudere le applicazioni aperte
- 2- Inserire il CD nell'apposita unità.
- 3- Seguire le indicazioni visualizzate



Clic su Avanti



Clic su Accetto

Clic su Avanti

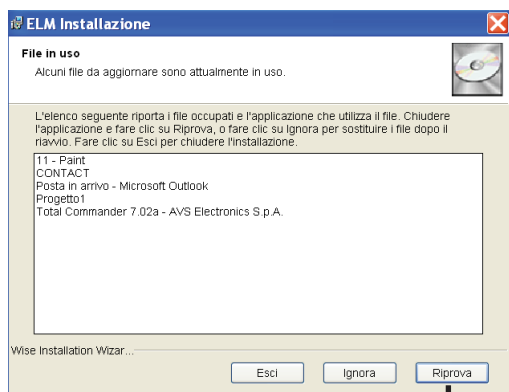


Completare i dati

Clic su Avanti

Segue . .

Installazione - Segue . . -



Clic su Riprova

Questa schermata ci indica l'elenco dei programmi da chiudere per completare l'installazione. Chudere i programmi e procedere. (Riprova)



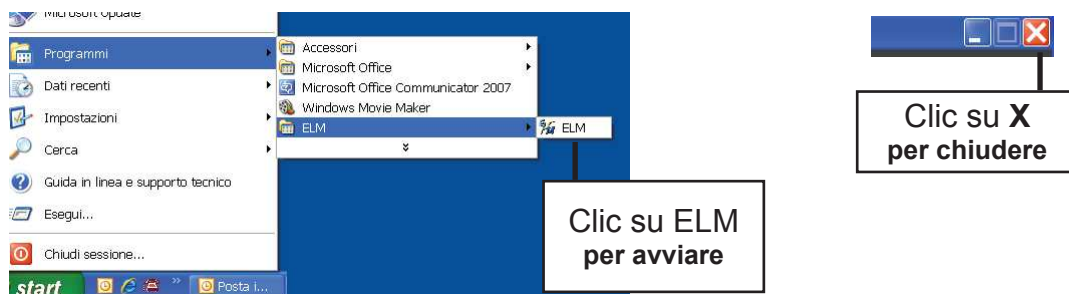
Clic su Fine

Aggiornamento ELM

E' possibile verificare la disponibilità di aggiornamenti del prodotto. Gli aggiornamenti potranno essere scaricati direttamente sul sito www.avselectronics.com.

Avvio e chiusura di ELM

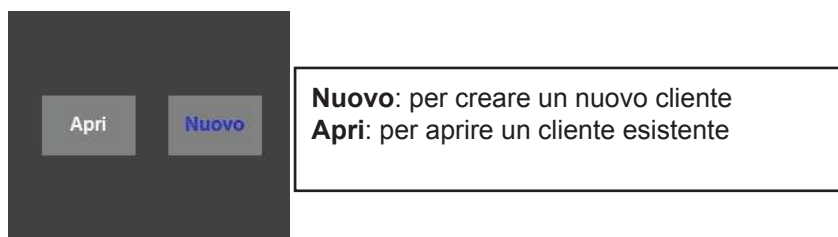
E' possibile avviare ELM dalla barra delle applicazioni di Windows e chiudere il programma utilizzando la X.



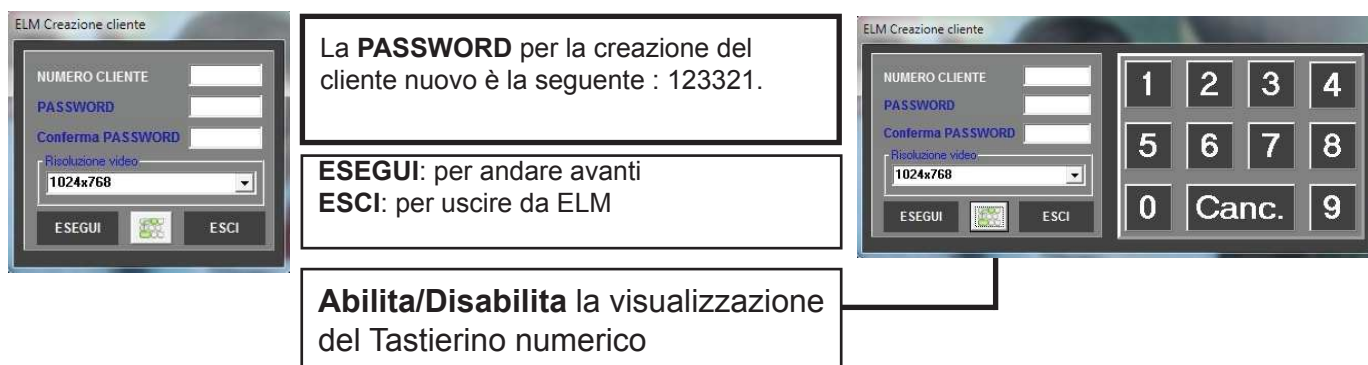
Lavoriamo con ELM

In questo capitolo si descrivono i vari passi che sono necessari per utilizzare ELM.

1- Avviare ELM

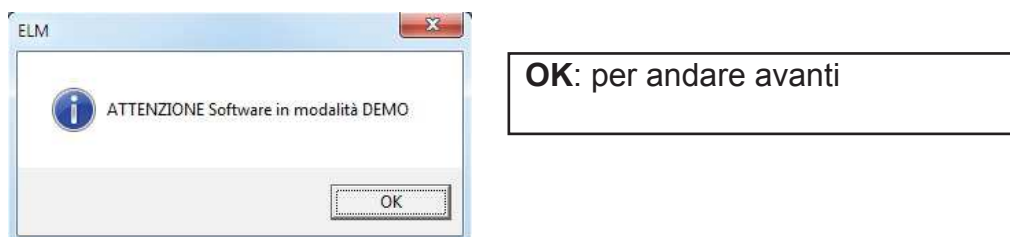


2- Nuovo cliente: inserire il numero del cliente e definire la risoluzione del monitor.



3- quando il programma non è licenziato, funziona in modalità demo.

In questa modalità il programma si sconnette dal sistema e si chiude in automatico ogni 3 minuti circa

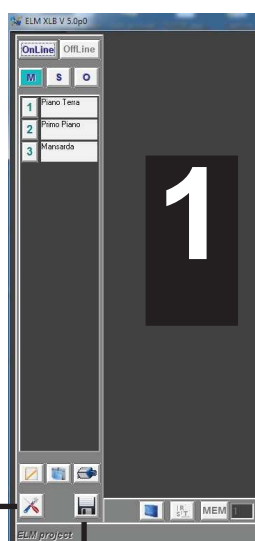


Lavoriamo con ELM

In questo capitolo si descrivono i vari passi che sono necessari per utilizzare ELM.

Il programma si apre con l'interfaccia di configurazione aperta (vedi figura sottostante).

Programmare ELM



Configura : per entrare in configurazione

Salva: per salvare le variazioni di configurazione

Mappe - Sistema - Punti : per entrare nei vari gruppi di configurazione

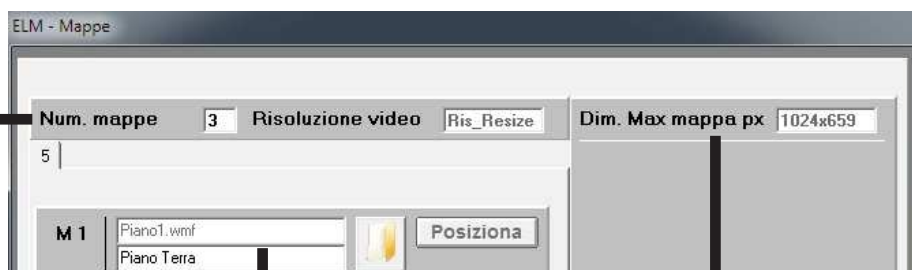


Esci: per uscire dalla configurazione

Rid.schermo: le dimensioni della finestra del software ELM possono essere variate. Posizionando il cursore del mouse su uno dei quattro angoli o lati della finestra è possibile determinarne le nuove dimensioni. Per rendere effettive le nuove dimensioni clicchiamo sul pulsante "Rid.schermo" e confermiamo l'operazione.

Mappe

Num. Mappe : indica il numero di mappe che verranno visualizzate dal programma (**max 64**).

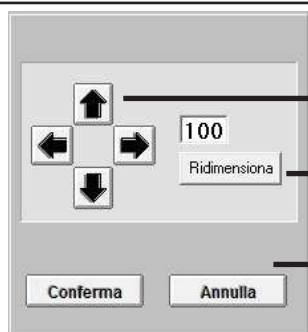


Dim. Max mappa : indica le dimensioni ottimali in pixel dell'immagine da caricare. Se viene creata una immagine con le dimensioni suggerite non sarà necessario ridimensionare la mappa caricata.

Mappa n°: In corrispondenza a Mappa n° viene caricato il file da visualizzare . I formati letti sono wmf, jpg ,bmp , è meglio utilizzare file in formato wmf perché è un file vettoriale e quindi riscalabile attraverso l'opzione ridimensiona.

Inserire una stringa per la mappa (Es.: Primo Piano)

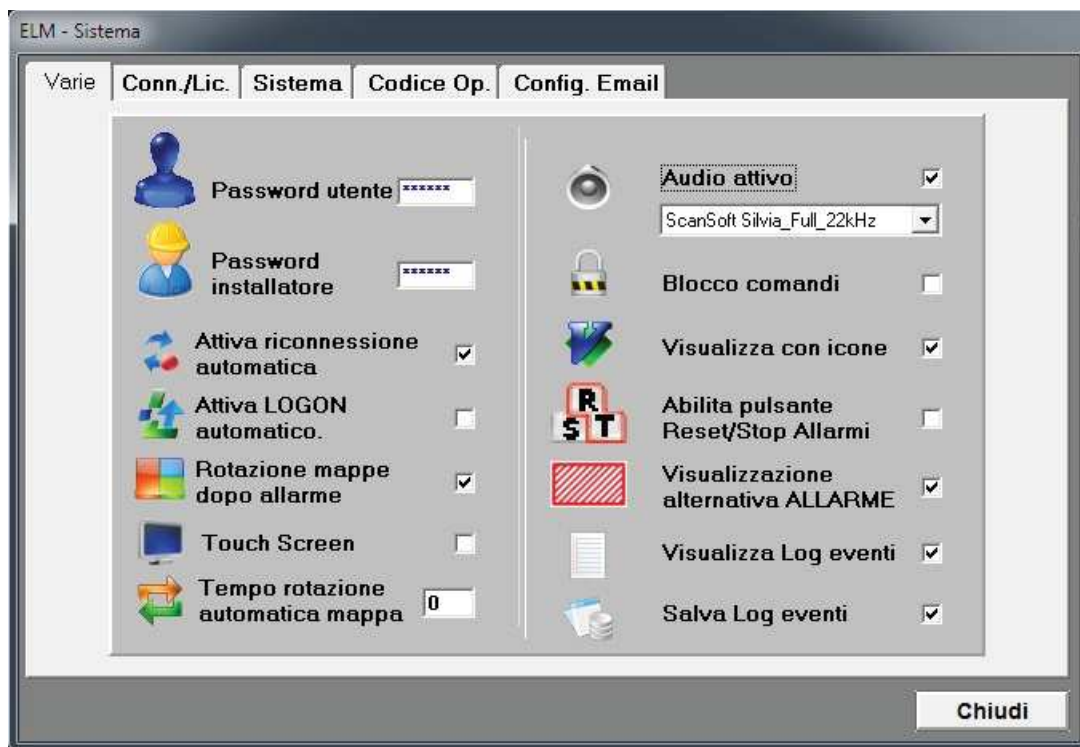
Una volta selezionato il file di mappa, pigiare il pulsante "**POSIZIONA**".



Per **posizionare** la mappa è necessario agire sui pulsanti freccia.

Per **ridimensionarla** è sufficiente variare la percentuale e pigiare "**RIDIMENSIONA**".

Per confermare pigiare "**CONFERMA**".



Password utente : è la password che l'utente dovrà inserire dopo aver premuto APRI e inserito il numero cliente. All'utente sono inibite le funzioni di configurazione e di salvataggio.

Password installatore : è la password che l'installatore dovrà inserire dopo aver premuto APRI e inserito il numero cliente. All'installatore sono abilitate le funzioni di configurazione e salvataggio.

Attiva riconnessione automatica : se si dovesse sconnettere, ELM riattiva in automatico la connessione

Attiva LOGON automatico : quando si completa la "validazione cliente" e si clicca su "esegui", ELM attiva in automatico l'ON LINE

Rotazione mappe dopo allarme : abilitando questa opzione, se la rotazione automatica delle mappe è attivata, si fa in modo che, dopo 20 secondi che è avvenuto un allarme, la rotazione delle mappe riprenda.

Touch Screen : quando il programma viene utilizzato con un touch-screen compare una tastiera numerica per riabilitare la barra comandi con la password. Abilitare solo se ELM è utilizzato con Touch-screen.

Tempo rotazione automatica mappa : Se il valore è lasciato a 0 la rotazione tra le varie mappe è eseguita manualmente dall'utente, mentre se viene impostato un valore diverso compreso tra 5 e 60 sec. la rotazione delle mappe avviene in modo automatico.

Audio attivo : Abilita la funzione audio se è stata selezionata una voce dall'elenco.

Nota: E' possibile personalizzare la parte audio del programma caricando delle voci sintetizzate compatibili SAPI 5. Queste possono essere scaricate a pagamento dalla rete.

Di seguito vi elenchiamo alcuni possibili siti dovè possibile acquistare le voci:

- <http://www.nextup.com/> - <http://www.nextup.com/scansoft.html>
- <http://www.cepstral.com/> - <http://www.cepstral.com/downloads/>

Blocco comandi : Abilitando questa opzione si fa in modo che dopo circa 10 sec dall'ultimo comando eseguito dall'utente questa possibilità venga inibita fino alla successiva attivazione da parte dell'utente con la propria password. In questo modo si evita a chi non è autorizzato di operare.

Visualizza con icone : abilitando l'opzione, avremo la possibilità di inserire nella mappa dell'icona per la visualizzazione delle varie informazioni sullo stato dei sensori, delle uscite OC, delle telecamere, dei punti d'accesso; in alternativa la visualizzazione sarà con figure geometriche a seconda della scelta fatta.

Abilita pulsante Reset/Stop allarmi : abilitando l'opzione, avremo la possibilità attraverso il pulsante dedicato RST di resettare le memorie di allarme senza spegnere e riaccendere l'impianto.

ATTENZIONE: il reset manuale delle memorie di allarme inibisce i successivi allarmi provenienti dalle zone resettate.

Visualizzazione alternativa ALLARMI : abilitando l'opzione, la memoria di allarme sarà visualizzata con un quadrato rosso con riempimento retinato attorno alla zona, nel caso di zone con icona doppia il contorno rosso e la retinatura interna unirà le 2 icone della zona interessata dall'allarme (vedi figura a pag.21).

Visualizza Log Eventi : abilita la visualizzazione di una schermata di report dove vengono inseriti tutti gli eventi che si desidera monitorare.

Salva Log Eventi : abilita la registrazione su file degli eventi da monitorare. Viene creato un file giornaliero in formato testo che si può reperire nella cartella del cliente in REPORT.

Connessione / Licenza

The screenshot shows the 'Conn./Lic.' (Connection/License) tab of the 'ELM - Sistema' application. The window has a title bar and several tabs: 'Varie', 'Conn./Lic.', 'Sistema', 'Codice Op.', and 'Config. Email'. The 'Conn./Lic.' tab is active. It contains the following fields and controls:

- Account connessione:** A text field with a masked password '*****'.
- Easy Link / XLink/Xweb:** Two radio buttons. 'Easy Link' is selected (indicated by a filled circle), and 'XLink/Xweb' is unselected (indicated by an empty circle).
- Num. porta seriale:** A dropdown menu.
- IP:** A text field containing '41.188.3.4'.
- Num. Port:** A text field containing '2101'.
- Uso IP / DN:** A checked checkbox.
- DN:** A text field.
- INFO Licenza:** A section containing:
 - NUMERO LICENZA:** A text field containing '600000'.
 - NUMERO SERIALE:** A text field.
 - LICENZA ATTIVATA:** A blue text label.

A 'Chiudi' (Close) button is located at the bottom right of the window.

SELEZIONANDO Easy Link:

Account connessione : l'account di connessione non è altro che un codice utente abilitato a poter gestire i vari settori. Questo codice dev'essere programmato in centrale ed inserito nel programma ELM per consentirne il funzionamento.

Si consiglia di programmare un codice dedicato e di non sfruttare il codice normalmente utilizzato dal cliente. La non corrispondenza del codice in centrale con "l'account di connessione" non permette la connessione di ELM con la centrale.

Settori associati: dev'esserci la corrispondenza tra i settori associati al codice in centrale e quelli associati all'Account di connessione su ELM.

SELEZIONANDO Xlink/Xweb:

Account connessione : l'account di connessione non è altro che un codice utente abilitato a poter gestire i vari settori. Questo codice dev'essere programmato in centrale ed inserito nel programma ELM per consentirne il funzionamento.

Si consiglia di programmare un codice dedicato e di non sfruttare il codice normalmente utilizzato dal cliente. La non corrispondenza del codice in centrale con "l'account di connessione" non permette la connessione di ELM con la centrale. ELM opererà su tutti i settori che sono associati al codice utente in centrale

Num port. Seriale : viene selezionata la porta COM da utilizzare per collegarsi alla centrale attraverso la Easylink/Xlink. Se si utilizzasse l'Easylink/Xlink Ethernet, bisognerà effettuare una procedura per associare l'ETHERNET ad una porta COM sfruttando il programma "DIGI" che si trova all'interno del CD.

Uso IP / DNS : permette di collegarsi inserendo come parametri l'indirizzo IP o l'indirizzo Internet(DNS) e il numero della porta assegnati al modulo Easylink/Xlink/Xweb/Eweb.

INFO Licenza : viene caricato il file license.dat per licenziare il programma, in questo modo si passa dalla modalità DEMO a tempo, alla funzionalità illimitata.

Sistema

Parametro	Valore
Num. zone utilizzate	700
Num. OC utilizzati	250
Num. CAM utilizzate	250
Num. P.A. utilizzati	250
Num. SAT/RELE' utilizzati	32
Abilitazione comando accensioni da pannello settori (S)	☒
Allarme audio sistema disconnesso	☒

Chiudi

Num. zone utilizzate (max 700) : Impostare il numero complessivo delle zone che si utilizzano nel sistema.

Num. OC utilizzati (max 250) : Impostare il numero complessivo delle uscite open collector che si utilizzano nel sistema.

Num. CAM utilizzate (max 250) : Impostare il numero complessivo delle telecamere che si utilizzano nel sistema.

Num. P.A. utilizzati (max 250) : Impostare il numero complessivo dei Punti di Accesso che si utilizzano nel sistema.

Num. SAT/RELE' utilizzati (max 32) : Impostare il numero complessivo dei Satelliti che si utilizzano nel sistema.

Abilitazione comando accensioni da pannello settori (S) : Permette di attivare o meno il menù comandi accensioni e spegnimento settori dal relativo pannello.

Allarme audio sistema disconnesso : Permette di attivare un allarme sonoro quando il sistema si disconnette in modo anomalo (per silenziarlo basta cliccare con il tasto destro del mouse sulla mappa aperta).

Codici Operatore - Cod. OP.

Num. Codici operatore abilitati 20		
1	*****	Luca
2	*****	Giovanni
3	*****	Matteo
4	*****	Alessandro
5	*****	Christian
6	*****	
7	*****	
8	*****	
9	*****	
10	*****	
11	*****	
12	*****	
13	*****	
14	*****	
15	*****	
16	*****	
17	*****	
18	*****	
19	*****	
20	*****	

Chiudi

Numero Codici Operatore abilitati : inserire il numero di Codici Operatore che si desidera abilitare e programmare (max: 20)

Inserire un codice a 6 cifre e la stringa identificativa per ogni operatore abilitato.

Se il sistema è stato inibito manualmente tramite l'icona  o tramite il "Blocco comandi" automatico (opzione da abilitare in Sistema/Varie, vedi pagina 7) non si potrà operare nessun comando. Per sbloccare il sistema si dovrà inserire il codice di un operatore abilitato nell'apposito form e confermare con INVIO o cliccando sul

lucchetto verde  

Ogni volta che il sistema verrà sbloccato da un codice operatore abilitato verrà visualizzato e salvato nel REPORT.

Zona

Numero zona : seleziona il numero della zona che si desidera programmare

Stringa zona : personalizza la stringa per l'emissione della fonia o/e da utilizzare nel log eventi.

Stringa centrale : è la stringa contenuta nella centrale e che appare in tastiera, si ottiene caricando il file di programmazione della centrale (attivo solo per versione di centrale Advance88).

Note zona : è la stringa che appare cliccando con il tasto destro del mouse sopra l'icona della zona.

Eventi audio : permette di scegliere per ogni zona quale evento audio si debba comunicare tra le opzioni disponibili : ALLARME, STATO, ESCLUSIONE ZONA.

Eventi Log : permette di scegliere per ogni zona quale evento monitorare tra le opzioni disponibili : ALLARME, STATO, ESCLUSIONE ZONA.

Attiva CAM : permette di scegliere per ogni zona quale evento monitorare tra le opzioni disponibili : ALLARME, STATO.

N.Cam : permette di selezionare il numero di telecamera da attivare

T.Rec : permette di selezionare il tempo di registrazione, impostando 0 (zero) si apre una finestra video, ma non attiva in automatico la registrazione; valori >0 attivano anche la registrazione in automatico per il tempo impostato con chiusura automatica della finestra.

Numero mappa : indica su che mappa deve essere visualizzata la zona.

Zona attiva : indica se la zona è usata o meno nel programma, se non abilitata non si può operare su tale zona

Icona doppia : se una zona è composta da due elementi (es. barriere) crea un'immagine speculare e le due icone sono collegate fra loro.

Visualizza numero ZONA : Abilita/disabilita la visualizzazione del numero di zona

Zona associata : permette di legare la zona ad un'altra del sistema prendendone la stessa visualizzazione e operatività. Questo permette la visualizza dello sbilanciamento di più sensori facenti parte di un'unica zona in centrale (es. un gruppo di sensori collegati in serie tra loro). Se lasciato a zero corrisponde a **Numero zona**

Email eventi zona : Invia una email relativa a ciò che è stato abilitato in Eventi Log.

Box messaggi : visualizza un pop-up messaggi sul sensore in caso di particolari problematiche sulla zona (es. sensori radio: batteria bassa - sopravvivenza ecc.)

Pulsante Elimina : elimina la zona dalla mappa .

Refresh : rigenera l'immagine presente sullo schermo.

----- **Passi presenti solo se è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Rotazione: permette di ruotare le icone a seconda delle esigenze.

Zoom: permette di scalare le icone in modo da adattare alla visualizzazione della mappa grafica.

Per posizionare un sensore sulla mappa, è sufficiente trascinarlo sino al punto in cui si desidera inserirlo.

Per trascinarlo: portare il cursore del mouse sopra al sensore e tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, muoversi sino alla posizione scelta rilasciando il pulsante. Una volta rilasciato il pulsante non sarà più possibile variarne la posizione, ma si dovrà ripetere completamente la procedura.

----- **Passi presenti solo se non è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Posiziona: permette, una volta premuto il pulsante di posizionare un riferimento della zona sulla mappa.

Configura settori - con Easy Link

Seleziona settori:

Attiva settore: svistare i settori attivi

Attiva/Disattiva audio

Stringa Audio/Settore: verrà comunicata all'accensione/spegnimento del sistema e visualizzata nel pannello dei settori.

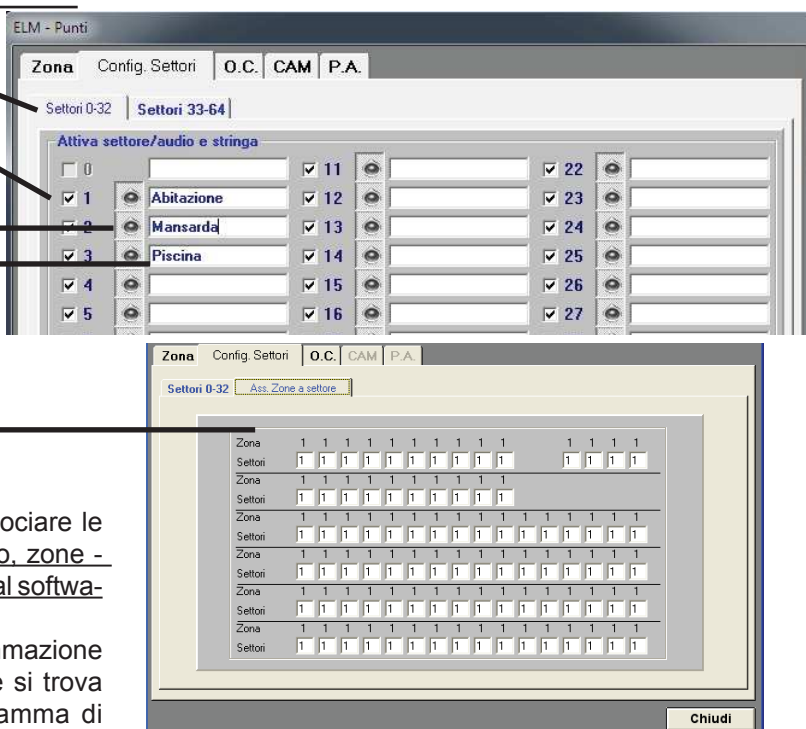
Associa zone a settore

In questa schermata è possibile associare le zone ai settori. Questo abbinamento, zone - settori, è fondamentale per far capire al software quando generare un allarme.

E' possibile importare il file di programmazione della centrale (es: a000123.prg) che si trova all'interno di una cartella del programma di gestione centrali WINREC.

In questo modo questa schermata si aggiornerebbe in automatico.

Il file si trova al seguente percorso: c:\Programmi\Avs\clienti\la000123.prg



Configura settori - con XLink/Xweb

Seleziona gruppi settori

Attiva settore: svistare i settori attivi

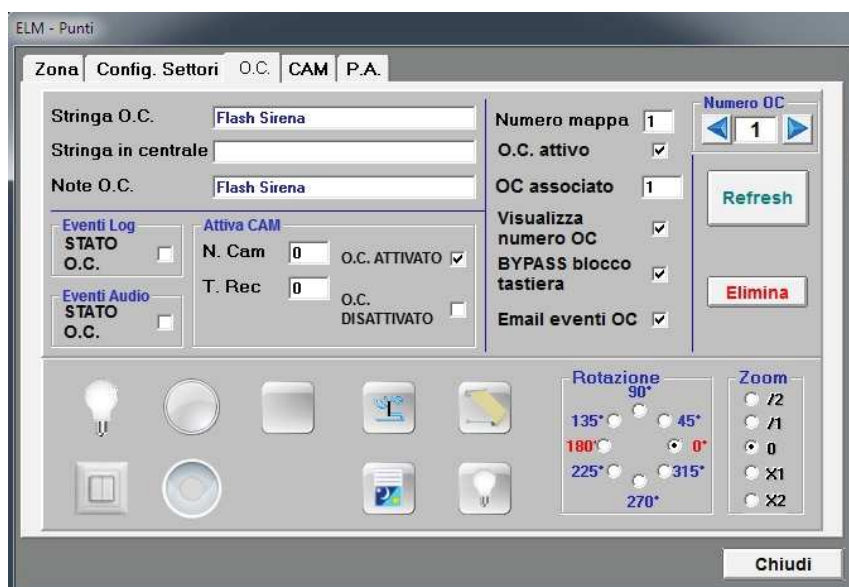
Attiva audio: Audio attivo

Disattiva audio: Audio disattivato

Stringa Audio/Settore: verrà comunicata all'accensione/spegnimento del sistema e visualizzata nel pannello dei settori.



Uscite O.C.



Numero O.C.: seleziona il numero dell'O.C. che si desidera programmare.

Stringa O.C.: personalizza la stringa per l'emissione della fonia o/e da utilizzare nel log eventi.

Stringa in centrale: è la stringa contenuta nella centrale e che appare in tastiera, si ottiene caricando il file di programmazione della centrale (attivo solo per versione di centrale Advance88).

Note O.C.: è la stringa che appare cliccando con il tasto destro del mouse sopra l'icona dell'O.C..

Eventi Log: permette di scegliere per ogni OC di monitorare la variazione di STATO

Eventi audio: permette di abilitare l'evento audio relativo allo STATO dell'uscita

N.Cam: permette di selezionare il numero di telecamera da attivare.

T.Rec: permette di selezionare il tempo di registrazione, impostando 0 (zero) si apre una finestra video, ma non attiva in automatico la registrazione; valori >0 attivano anche la registrazione in automatico per il tempo impostato con chiusura automatica della finestra.

O.C. ATTIVATO: la telecamera si attiva quando l'O.C. si attiva

O.C. DISATTIVATO: la telecamera si attiva quando l'O.C. si disattiva

Numero mappa: indica su che mappa deve essere visualizzato l'O.C.

O.C. attivo: indica se l'O.C. è usato o meno nel programma, se non abilitato non si può operare su tale O.C.

O.C. associato: permette di legare l'O.C. ad un'altro del sistema prendendone la stessa visualizzazione e operatività. Questo visualizza lo stato di più O.C. (es. un gruppo di sensori collegati in serie tra loro). Se lasciato a zero corrisponde a **Numero O.C.**

Visualizza numero O.C.: Abilita/disabilita la visualizzazione del numero dell'O.C..

BYPASS blocco tastiera: mi permette di operare su tale OC anche se ce il blocco dei comandi.

Email eventi OC: Invia una email se è stato abilitato l'Eventi Log.

Pulsante Elimina: elimina l'O.C. dalla mappa.

Refresh: rigenera l'immagine presente sullo schermo.

----- **Passi presenti solo se è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Rotazione: permette di ruotare le icone a seconda delle esigenze.

Zoom: permette di scalare le icone in modo da adattarle alla visualizzazione della mappa grafica.

Per posizionare un O.C. sulla mappa, è sufficiente trascinarlo sino al punto in cui si desidera.

Per trascinarlo: portare il cursore del mouse sopra l'O.C. e tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, muoversi sino alla posizione scelta e rilasciare il pulsante. Una volta rilasciato il pulsante non sarà più possibile variane la posizione, ma si dovrà ripetere completamente la procedura.

----- **Passi presenti solo se non è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Posiziona: permette, una volta pigiato, di posizionare un riferimento dell' O.C. sulla mappa

Telecamere - CAM

ELM - Punti

Zona Config. Settori O.C. CAM P.A.

IP/URL :
ID :
PWD :
Note CAM

Numero CAM
1

Refresh

Numero mappa 1

CAM attiva ☒
Visualizza numero CAM ☒
Invia email video acquisito ☐

Elimina

Rotazione
90°
135° 45°
180° 0°
225° 315°
270°

Zoom
/2
/1
0
X1
X2

Chiudi

Numero CAM : seleziona il numero della telecamera che si desidera programmare

Numero mappa : indica su che mappa deve visualizzare la telecamera.

CAM attiva : indica se la CAM è usata o meno nel programma, se non abilitato non si può operare su tale CAM.

Visualizza numero CAM : Abilita/disabilita la visualizzazione del numero della Telecamera.

Invia email video acquisito : Invia una email con allegato un file video in formato .mjpeg, relativa a ciò che è stato abilitato in "Zona" - menù "Attiva CAM".

IP/URL. : è l'indirizzo IP o URL della CAM che il software utilizzerà per connettere la telecamera

ID : è il nome utente della CAM (opzionale, da usare solo se impostato nella CAM).

PWD : è la password della CAM (opzionale, da usare solo se impostato nella CAM).

Note CAM : è la stringa che appare cliccando con il tasto destro del mouse sopra l'icona della CAM.

----- **Passi presenti solo se è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Rotazione: permette di ruotare le icone a seconda delle esigenze.

Zoom: permette di scalare le icone in modo da adattarle alla visualizzazione della mappa grafica.

Per posizionare un CAM sulla mappa, è sufficiente trascinarlo sino al punto in cui si desidera.

Per trascinarlo: portare il cursore del mouse sopra la CAM e tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, muoversi sino alla posizione scelta e rilasciare il pulsante. Una volta rilasciato il pulsante non sarà più possibile variarne la posizione, ma si dovrà ripetere completamente la procedura.

----- **Passi presenti solo se non è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Posiziona: permette, una volta pigiato, di posizionare un riferimento della CAM sulla mappa

Punti di Accesso - P.A.

Numero P.A. : seleziona il numero del Punto di Accesso che si desidera programmare

Numero mappa : indica su che mappa deve visualizzare il Punto di Accesso.

P.A. attivo : indica se il Punto di Accesso è usato o meno nel programma, se non abilitato non si può operare su tale Punto di Accesso.

Num. settore : Per ogni Punto di Accesso si può associare un settore di competenza da 1 a 64. Se impostato a 0(zero) il Punto di Accesso sarà abilitato ad operare su tutti i settori di competenza dell'utente in modo simultaneo (accensione/spegnimento multisetto).

Note P.A. : è la stringa che compare cliccando con il tasto destro del mouse sopra il P.A..

Abilitazioni P.A. : mi permette di selezionare le accensioni/spegnimento da abilitare sul P.A..

Visualizza numero P.A. : Abilita/disabilita la visualizzazione del numero del P.A..

Bypass blocco tastiera : mi permette di operare su tale P.A. anche se c'è il blocco dei comandi.

----- **Passi presenti solo se è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Rotazione: permette di ruotare le icone a seconda delle esigenze.

Zoom: permette di scalare le icone in modo da adattare alla visualizzazione della mappa grafica.

Per posizionare un P.A. sulla mappa, è sufficiente trascinarlo sino al punto in cui si desidera.

Per trascinarlo: portare il cursore del mouse sopra il P.A. e tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, muoversi sino alla posizione scelta e rilasciare il pulsante. Una volta rilasciato il pulsante non sarà più possibile variane la posizione, ma si dovrà ripetere completamente la procedura.

----- **Passi presenti solo se non è abilitata la funzione "visualizza con icone"** -----

Posiziona: permette, una volta pigiato, di posizionare un riferimento del P.A. sulla mappa

Configurazione Email

ELM - Sistema

Varie Conn./Lic. Sistema Codice Op. Config. Email

Indirizzo SMTP server email

Porta

Req. SSL/TLS ☐

Username

Password

Nome del mittente

SMTP Test mail

☐ Invia email sistema disconnesso

Indirizzo email destinatario

☐ Invia email eventi del report

☐ Invia email stato settore

☐ Invia email eventi tecnici

☐ Invia email file report giornaliero

☐ Invia email file rec. telecamera

Indirizzo email destinatario

Chiudi

Indirizzo SMTP server email:

Porta:

Req. SSL/TLS:

Username :

Password :

Nome del mittente :

SMTP Test mail :

é un servizio alternativo al client locale per inviare mail
parametro numerico da inserire in base alla richiesta del provider che
fornisce il servizio SMTP
tipo di sicurezza, parametro richiesto dal provider che fornisce il
servizio SMTP
parametri per accedere al servizio.
parametri per accedere al servizio.
stringa che può essere usata per esempio per dare un nome all'impianto ,
questa appare nella mail nel campo "da"
pulsante che crea una mail di test , per verificare il corretto funzionamento
del servizio SMTP.

Invia email sistema disconnesso :

permette di inviare una email quando il sistema si disconnette in modo
anomalo.

Indirizzo email destinatario :

Inserire l'indirizzo email a cui mandare la segnalazione della
disconnessione del sistema

Invia email eventi del report :

abilita l'invio di email relative agli eventi abilitati nel menù zona e O.C.

Invia email stato settore :

abilita l'invio di email relative al cambio di stato dei settori

Invia email tecnici :

abilita l'invio di email relative a situazioni tecniche

Invia email file report giornaliero :

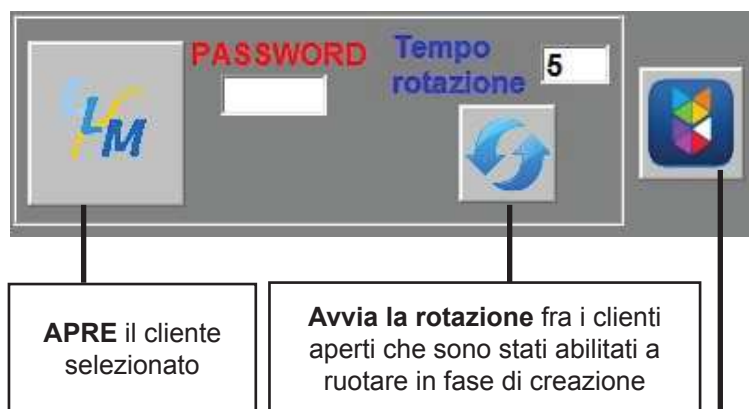
abilita l'invio di email automatico alle 00:00 con il report giornaliero

Invia email file rec. telecamera :

abilita l'invio di email con allegati se abilitato nel menù CAM

Manager ELM

Manager ELM è il software per gestire uno o più clienti contemporaneamente precedentemente creati con ELM. L'applicativo si trova all'interno della cartella di installazione di ELM (Ex.: C:\Programmi\ELM\MNG_ELM.exe).



Apre il PANNELLO SINOTTICO

Doppio clic su **"CHIUDI"** per chiudere il **PANNELLO SINOTTICO** e tornare alla finestra del **MANAGER ELM**

CHIUDI	CLIENTE	SISTEMA	ST.ZONE	ALLARME	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.	SETT.
	eweb Xstream640	777776	ONLINE	TAMPER	OFF1	OFF2	AR3	ON4	OFF5	OFF6	OFF7	OFF8	OFF9	OFF10	
	Xlink Ethernet	777777	ONLINE		PE1	OFF2	OFF3	OFF4							

Pannello SINOTTICO

Il Pannello SINOTTICO permette di monitorare contemporaneamente tutti i clienti avviati tramite il Manager ELM attraverso una unica finestra.

La finestra esplica le informazioni di ogni singolo cliente/impianto:

SISTEMA: riporta lo stato di connessione con la centrale (ONLINE/OFFLINE)

ST.ZONE: riporta lo stato generico di ESCLUSIONE o di TAMPER dell'impianto (almeno una zona dei settori abilitati risulta ESCLUSA o in TAMPER)

ALLARME: riporta lo stato di ALLARME dell'impianto (almeno una zona dei settori abilitati risulta in ALLARME)

SETT.: Per ogni settore abilitato riporta il suo stato di accensione effettivo (OFF, ON, HO, AR, PE)

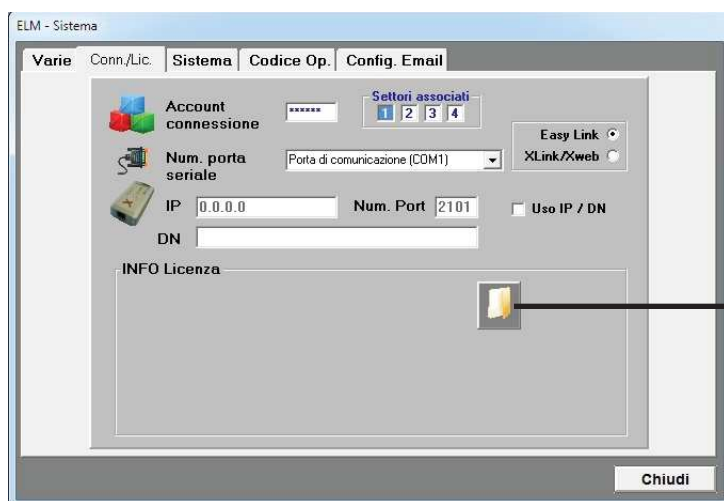
Licenza

La licenza permette di utilizzare il programma in modalità non bloccata.
Il blocco consiste in un time out che porta ELM " OFF LINE", chiudendo ELM, dopo un tempo impostato.

- **LIC-ELMXLB** = software di visualizzazione bidirezionale

La licenza dev'essere richiesta ad AVS che provvederà a spedire un file "numero_Licenza.dat".
Il file di attivazione del programma, è legato all' XLINK / XWEB installato; si può quindi avere più ELM installati su più PC tutti facenti capo alla stessa licenza ed allo stesso XLINK / XWEB.
E' possibile attivare non più di una connessione di ELM per volta con Xlink e massimo 16 con Xweb.

Procedura per sbloccare il programma



Importare il file "numero_licenza.dat" all'interno del programma

Una volta selezionata la licenza, sarà visualizzato il "NUMERO LICENZA"

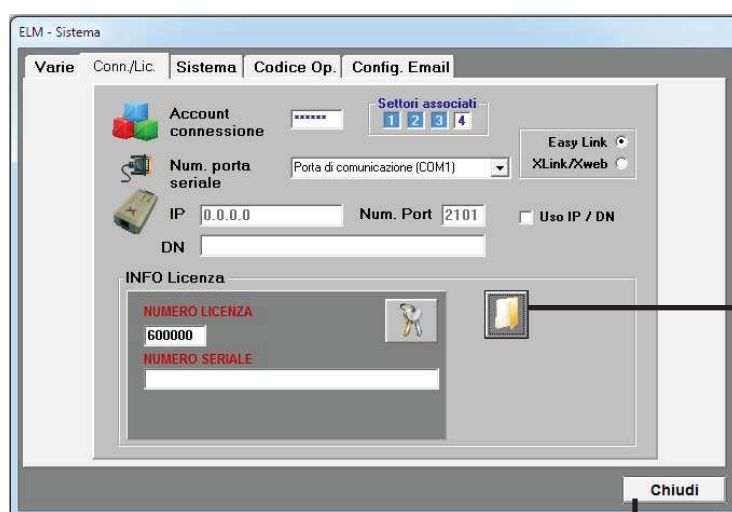
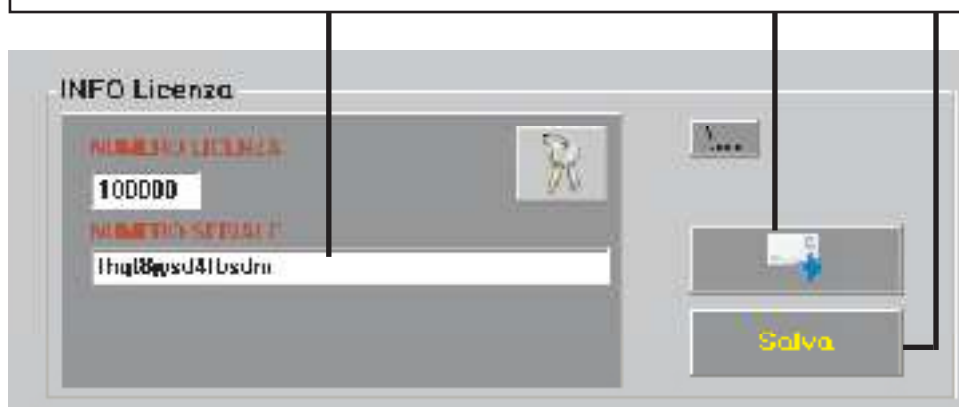


Collegare l'interfaccia Xlink/Xweb/Eweb alla centrale e renderlo attivo (Xlink/Xweb/Eweb = SI).

Nota: se l'Xlink / Xweb / Eweb non risulta collegato, non verrà generato il "NUMERO SERIALE".

Solo in un secondo tempo premere la chiave per visualizzare il numero seriale da comunicare in AVS per ottenere un file di licenza attivo

Inviare il "NUMERO SERIALE" ad AVS Electronics sfruttando la procedura automatica premendo sulla "busta" oppure cliccare su "Salva". Inviare il file che si salverà in automatico nella cartella C:\Programmi\ELM\Cliente\C(n° cliente)\License\LA(n° cliente).DAT al seguente indirizzo di posta: **elm.registrazione@avselectronics.it**
Avs provvederà a mandare una mail con allegato un file di licenza attivata ("numero_licenza.dat").



Importare il file attivo ("numero_licenza.dat") all'interno del programma

Chiudere la pagina e chiudere ELM

Alla successiva apertura di ELM, la licenza sarà ATTIVA.

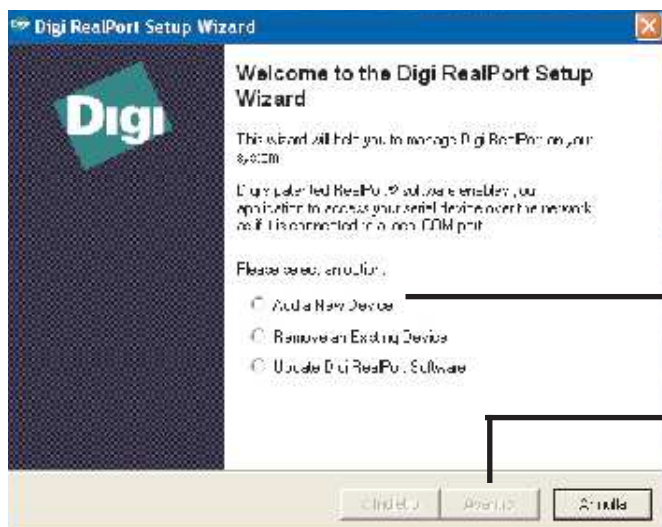


Viene visualizzata l'attivazione della licenza ed il programma sarà funzionante in relazione alla licenza acquistata.

DIGI - procedura ETHERNET - COM (C:\Programmi\ELM\DRIVER\Digi)

Il programma "DIGI", che si trova in C:\Programmi\ELM\DRIVER\Digi, permette di legare la porta ETHERNET di Xlink ad una porta COM del PC. Una volta fatta questa associazione, è sufficiente selezionare la porta COM su ELM per abilitare il riconoscimento della periferica.

Procedura:

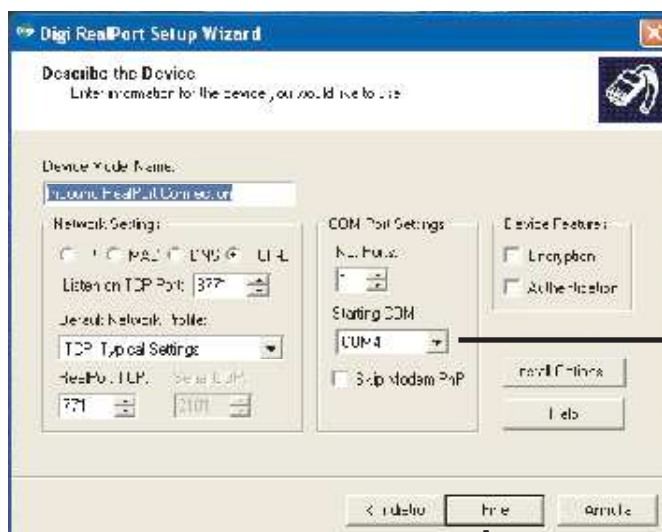


Avviare il programma "DIGI", selezionare "Add a New Device" e premere "AVANTI"



Premere "Refresh" per visualizzare le connessioni Ethernet attive e selezionare quella dov'è presente l'indirizzo IP della periferica.

Premere "Avanti"



Porta COM associata all'XLink.

Premere "Fine"

Interfaccia Utente

OnLine / OffLine:
per connettersi / sconnettersi alla centrale

M (mappa)
Visualizza le mappe
abilitate

n° di mappa
Cliccando sul numero,
si visualizza
direttamente la mappa
associata

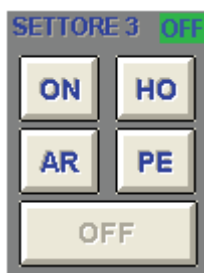
Punto di Accesso

Visualizza lo stato del settore a cui è
stato associato

Rosso (ON,HO,AR,PE): Acceso

Bianco (OFF): Spento a riposo

Grigio (OFF): Spento con zone aperte



Pannello Comandi

Cliccando con il tasto sinistro del
mouse sul "Punto di Accesso" si apre
il **Pannello Comandi** dal quale si
può attivare
l'impianto in una delle modalità
visualizzate (**ON, HO, AR, PE**) o
disinserirlo (**OFF**)

Report

Visualizza una finestra con gli
eventi che vengono comunicati
al software

Scarico Eventi

Visualizza una finestra con gli
eventi dello
"scarico memoria eventi"

Telecamera

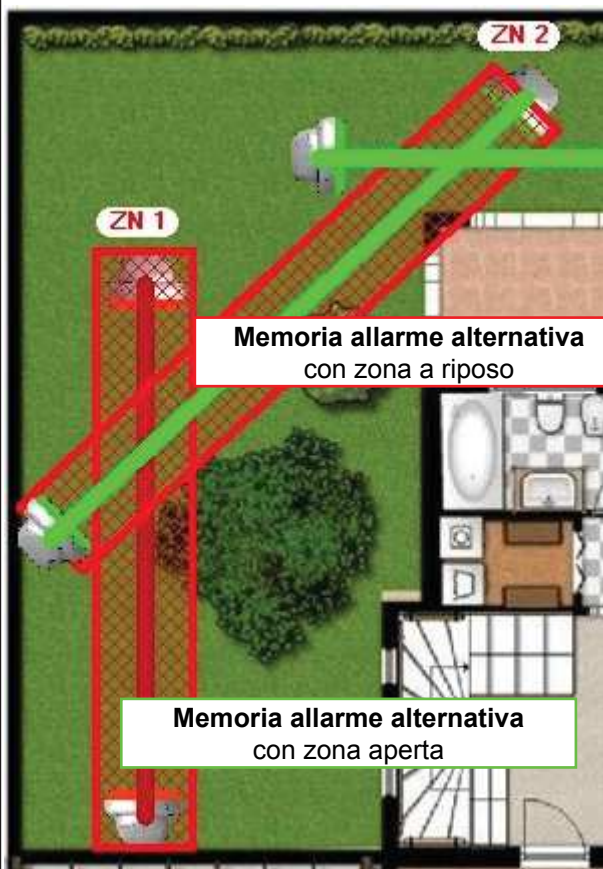
Visualizza una finestra che
permette di rivedere i files video
/ immagini memorizzati

Stato zone

Verde: zona a riposo

Rosso: zona aperta

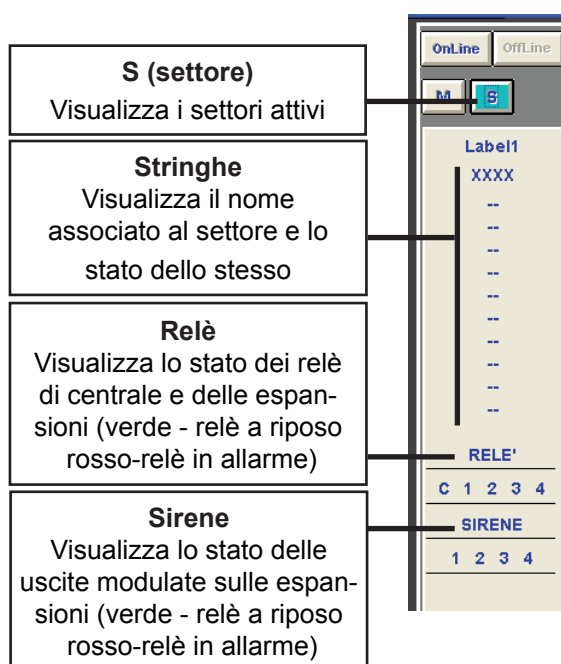
Gialla: zona esclusa



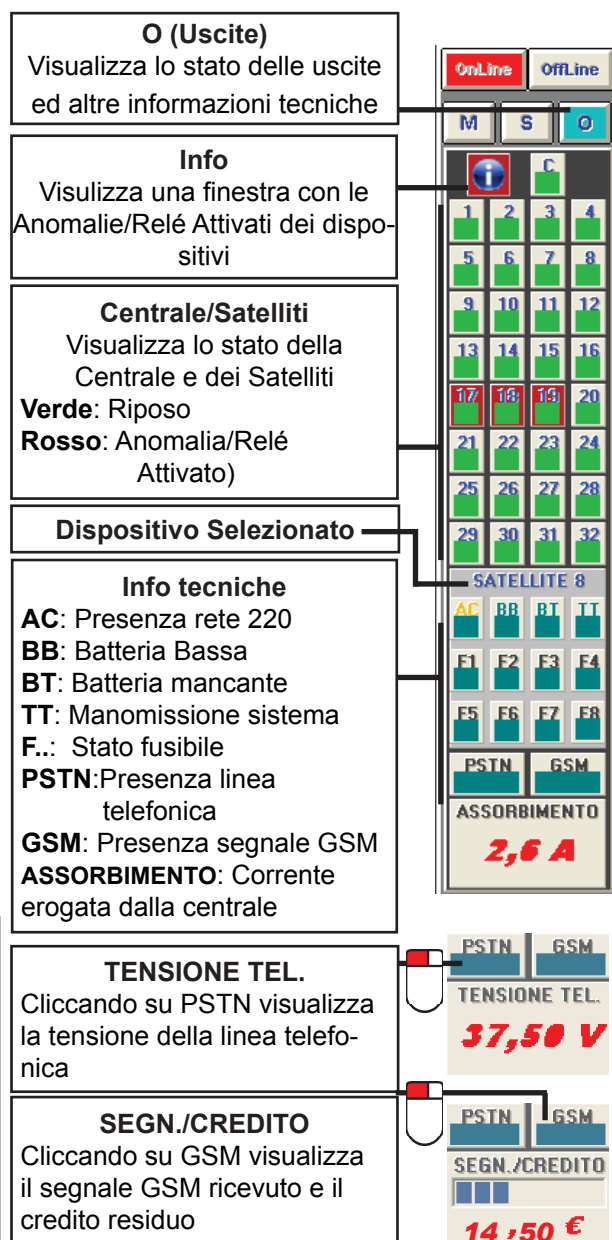
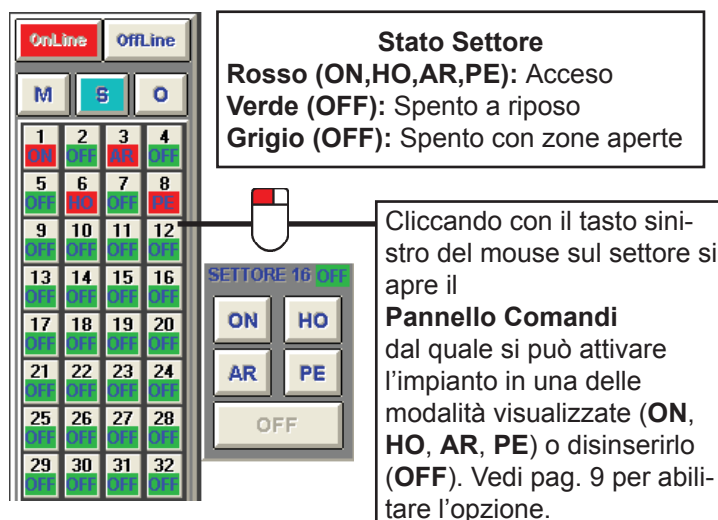
Allarme zone

Cerchio Rosso: memoria di allarme

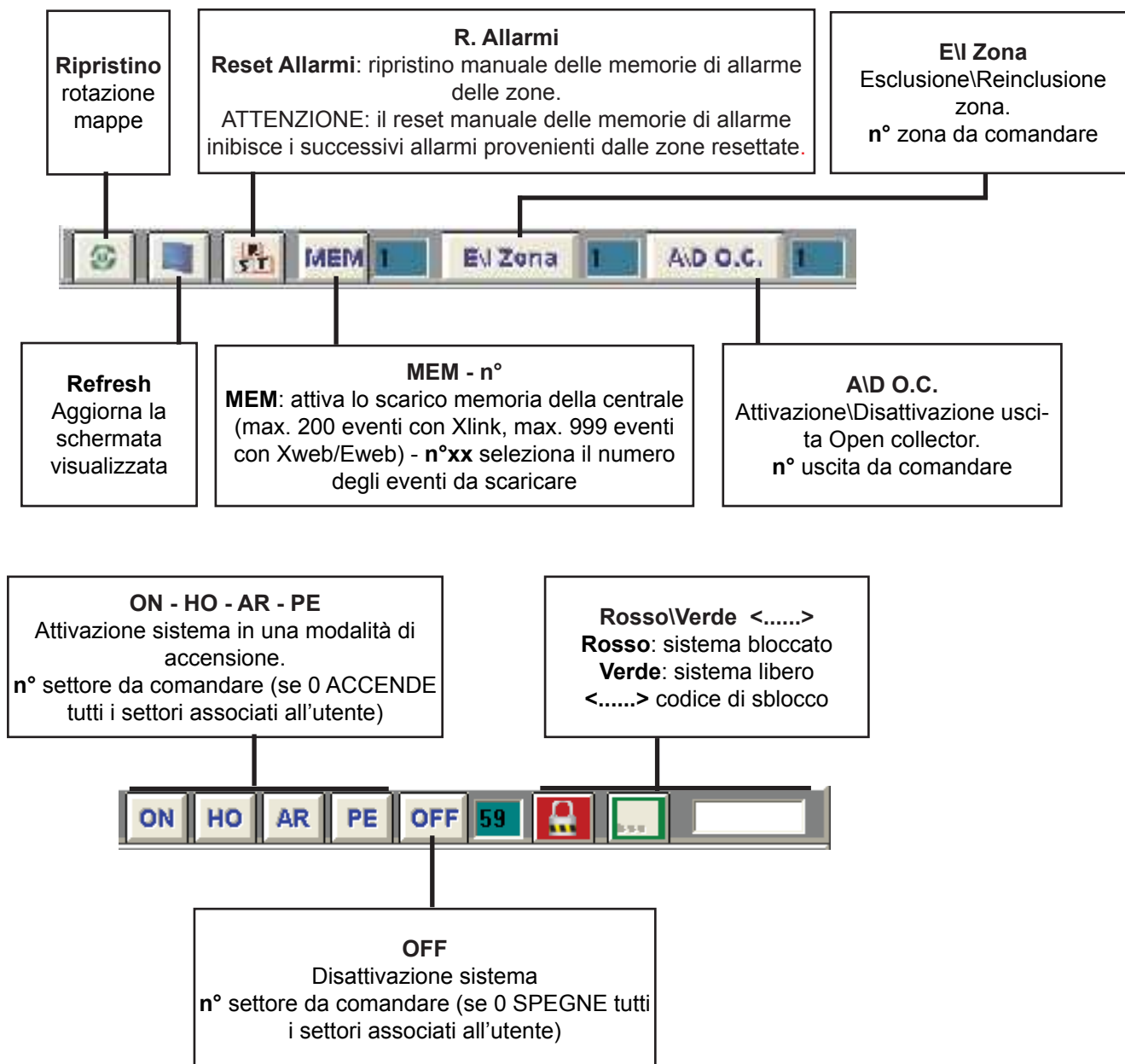
Interfaccia Utente con EasyLink (*Interfaccia non più disponibile*)



Interfaccia Utente con Xlink/Xweb



Interfaccia Utente - Barra comandi





**Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
Assistenza Tecnica: 049 9698 444
support@avselectronics.it**

AVS ELECTRONICS S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.



AUS electronics

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



F
R
A

Manual

ELM

Logiciel de gestion graphique de plan



Sommaire

Généralité	pag. 27
Installation - Suite	pag. 28
Mises à jour ELM	pag. 29
Démarrage et fermeture de ELM.....	pag. 29
Travailler avec ELM	pag. 29
Travailler avec ELM	pag. 30
Plan	pag. 30
Divers	pag. 31
Connexion / Licence	pag. 32
Système	pag. 33
Codes Opérateur - Code OP.	pag. 34
Zones	pag. 35
Configuration secteurs - avec EasyLink	pag. 36
Configuration secteurs - avec XLink/XWeb	pag. 36
Sorties O.C	pag. 37
Caméra Vidéo - CAM	pag. 38
Points d'Accès - P.A.	pag. 39
Configuration Email	pag. 40
Manager ELM.....	pag. 41
Panneau Synoptique	pag. 41
Licence	pag. 42
Procédure de déblocage du programme	pag. 42
DIGI - Procédure ETHERNET - COM	pag. 44
Interface Usager	pag. 45
Interface usager avec EasyLink (interface sortie du réseau de vente)	pag. 46
Interface usager avec Xlink/Xweb	pag. 46
Interface Usager - Commandes de barre d'outils.....	pag. 47

Généralité

Le logiciel ELM, associé à l'Easylink/Xlink/Xweb, offre une nouvelle gestion simple l'installation anti-intrusion, l'affichage et la gestion de l'ensemble a lieu confortablement depuis le PC. En important un fichier image (.wmf/.jpg/.bmp) et en y positionnant des détecteurs sur le plan, grâce à une librairie de détecteur mise à disposition, il est possible d'obtenir immédiatement une vision claire de l'état du système, portes, détecteurs périmétriques externes, portails, qui se trouveront constamment sous contrôle ; en plus de cela, vous aurez des informations constantes sur la mise en service du système et sur l'état des sorties actives avec lesquelles il est possible - par exemple - d'activer des lumières, l'arrosage, le chauffage, etc...allumer et éteindre des secteurs, exclure des zones, le tout en toute sécurité

Deux opportunités pour satisfaire toutes les besoins d'installation :

- Vision de l'état du système en ligne
- Vision et gestion du système avec un simple clic depuis l'ordinateur

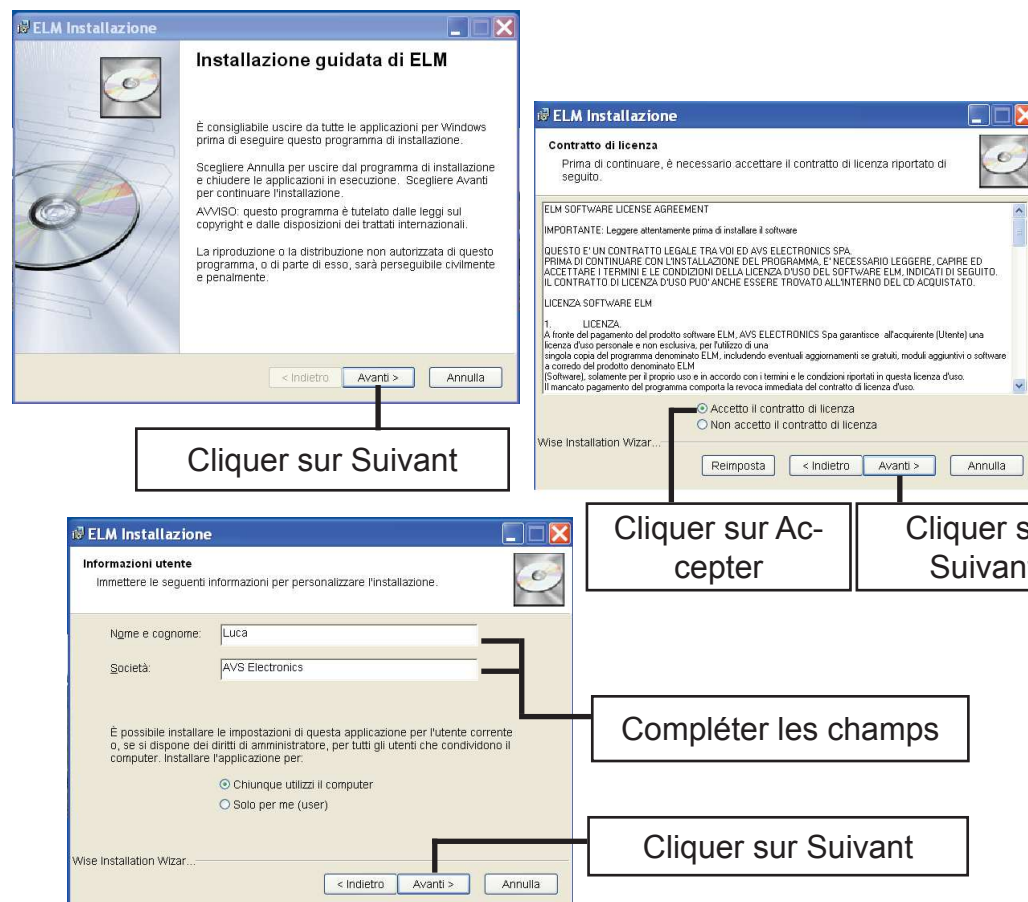
Configuration minimale requise:

- Windows XP SP3 (Professional), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10
- 500 MB d'espace disque libre sur le disque
- Écran à couleur 16 bit avec résolution 1024x768 ou supérieure
- Microsoft Outlook ou autre programme de gestion mail MAPI-compatible

Installazion

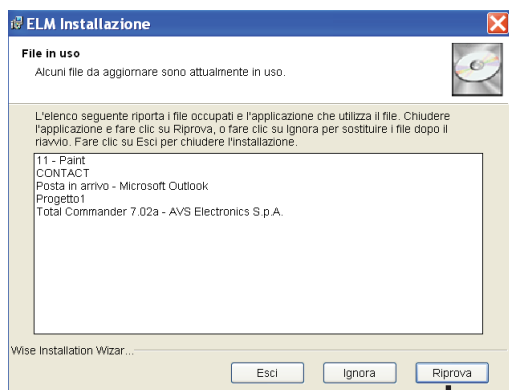
L'installation simplifiée du produit prévoit un CD-ROM auto installant

- 1- Fermer les applications ouvertes
- 2- Placer le CD dans l'unité correspondante
- 3- Suivre les indications visualisées



Suit...

Installation - Suite



Cliquer sur
Réessayer

Cet écran vous indique la liste des programmes à fermer pour compléter l'installation. Fermer les programmes et poursuivre. (Réessayer)



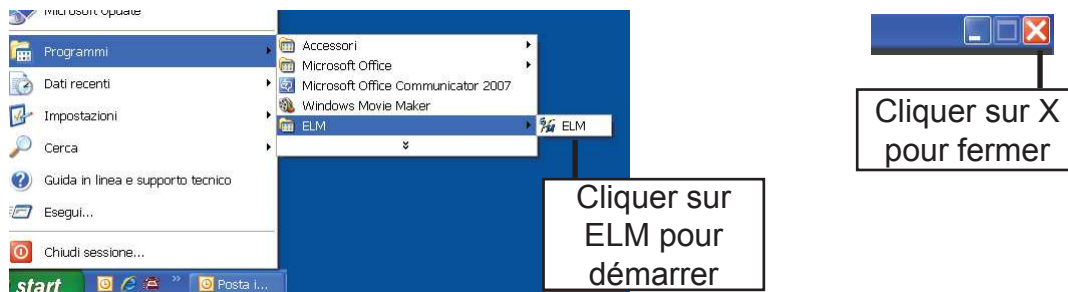
Cliquer sur
Fin

Mises à jour ELM

Il est possible de vérifier la disponibilité de mise à jour du produit. Les mises à jour pourront être téléchargées directement depuis le site www.avselectronics.com

Démarrage et fermeture de ELM

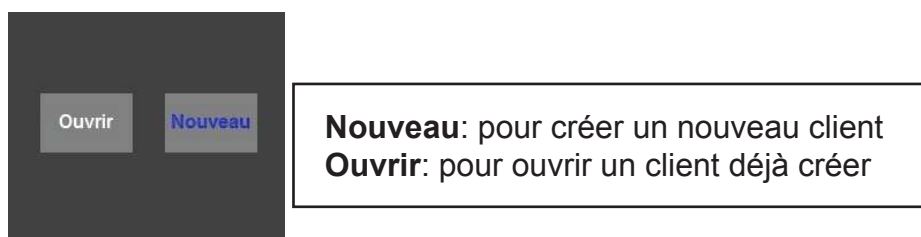
Il est possible de démarrer ELM depuis la barre des applications de Windows et de le fermer le programme en utilisant le X.



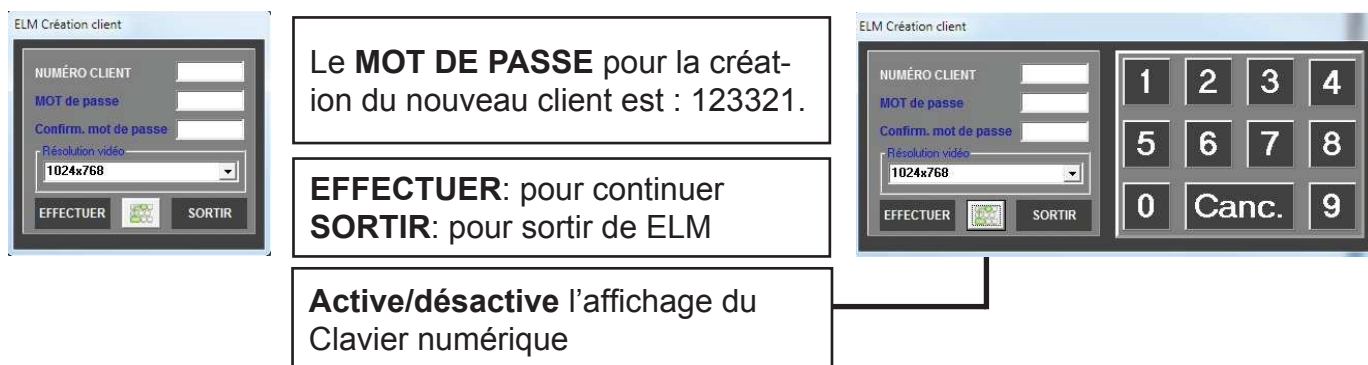
Travailler avec ELM

Ce chapitre décrit les différentes étapes nécessaires à l'utilisation de ELM.

1- Démarrer ELM



2- Nouveau client: définir un numéro de client (à 6 chiffres) et la résolution de l'écran.
Attention : pour effacer un champ, utiliser la touche CANC.



3- le programme fonctionne en version DÉMO lorsqu'il n'est pas utilisé avec une licence, il. En DÉMO, le programme se déconnecte du système et il se ferme automatiquement toutes les 3 minutes environ.



Travailler avec ELM

Les actions nécessaires pour utiliser ELM sont décrites dans ce chapitre. Le programme s'ouvre avec l'interface de configuration ouverte (voir capture d'écran ci-dessous)

Programmer ELM



PLANS-SYSTÈME-E-POINTS

Permet de rentrer dans les différents éléments de configurations



Configurer : pour entrer en configuration

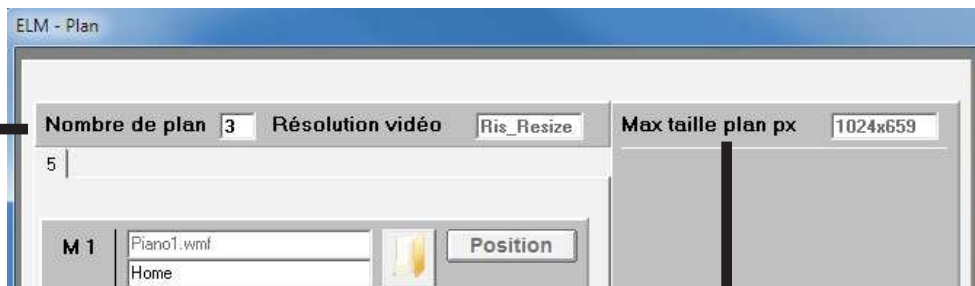
Sauver : pour sauver les variations de configuration

SORTIR : Permet de sortir de la configuration courante

Redimension écran : la taille de la fenêtre de ELM peut être ajustée. Placer le curseur de la souris sur l'un des quatre coins ou sur les côtés de la fenêtre, vous pouvez déterminer les nouvelles dimensions. Pour appliquer la nouvelle taille, cliquez sur le bouton "Red. écran" et confirmer l'opération.

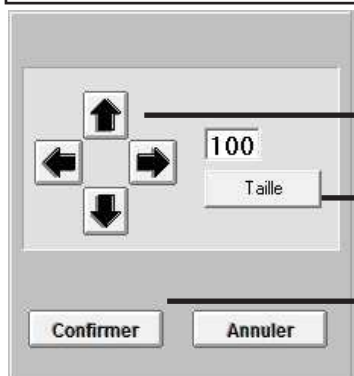
Plan

Nombre plan : indique le nombre de plan qui seront visualisés dans le programme.



Dim. Max carte : indique la taille optimale en pixels de l'image à importer. Si vous créez une image avec des dimensions proposées, il ne sera pas nécessaire de redimensionner la carte importée.

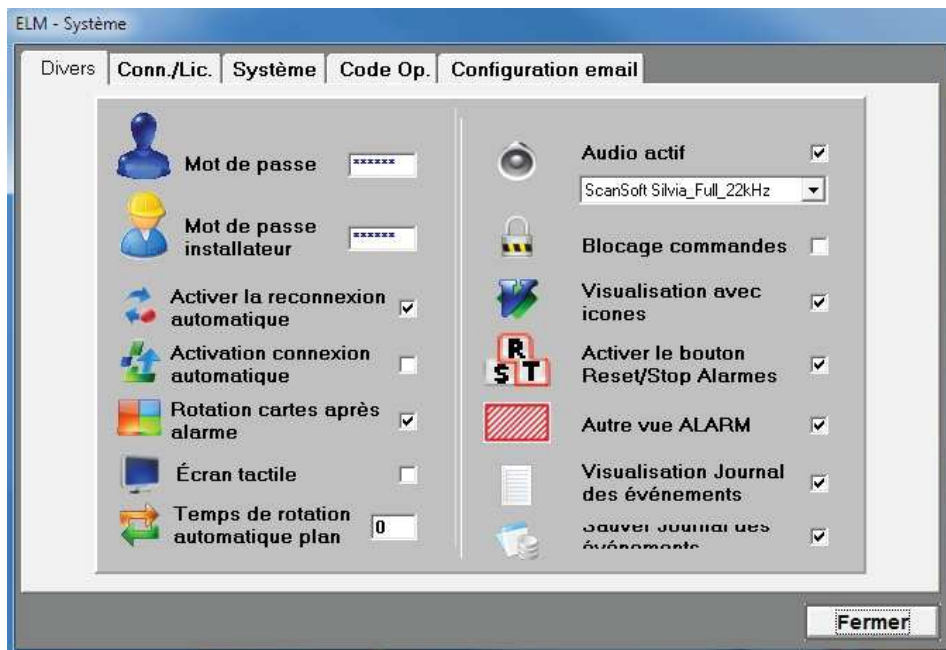
M x : importe le fichier du plan à visualiser en face de M x (où x indique le n° du plan de 1 à 64). Les formats lus sont .wmf, .jpg, bmp. Utiliser de préférence le format vectoriel .wmf, donc redimensionnable au travers de l'option Taille. Insérer une chaîne pour le plan (Ex.: Premier Plan) Dès que le fichier du plan a été sélectionné, cliquer sur le bouton "**POSITION**"



Pour positionner le plan, utiliser les flèches.

Pour le redimensionner, faire varier le pourcentage et appuyer sur "**TAILLE**".

Pour confirmer, appuyer sur "**CONFIRMER**".



Mot de passe : après avoir indiqué un numéro de client, mot de passe à introduire par l'utilisateur avant de cliquer sur OUVRIER. Les fonctions de configuration et de sauvegarde sont inhibées.

Mot de passe installateur : après avoir indiqué un numéro de client, mot de passe à introduire par l'installateur avant de cliquer sur OUVRIER. L'installateur a la possibilité de configurer et de sauvegarder.

Active la reconnexion automatique : Si ELM venait à se déconnecter, il réactive automatiquement la connexion.

Activation connexion automatique : après avoir complété la « validation client » et après avoir cliqué sur EFFECTUER, ELM s'active en configuration automatique ON LINE.

Rotation des plans après l'alarme : en activant cette option, si la rotation des plans est activée, faire en sorte que 20 secondes après le déclenchement de l'alarme, la rotation des plans reprenne.

Écran tactile : si ELM est utilisé sur un écran tactile, un clavier numérique apparaît pour rétablir la barre des commandes avec le mot de passe. Cocher uniquement si ELM est utilisé avec un écran tactile.

Temps de rotation automatique plan en sec. : si la valeur est laissée à 0, l'utilisateur effectue manuellement la rotation entre les différents plans. Si la valeur introduite est comprise entre 5 et 60 sec., la rotation des cartes se fait automatiquement.

Audio actif : la fonction audio/phonie locale, avec la voix sélectionnée de la liste déroulante qui apparaît.

NB : la personnalisation de la partie audio du programme est possible en téléchargeant des voix synthétiques compatibles SAPI 5.

Ces voix (payantes) peuvent être téléchargées sur internet.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de sites d'où télécharger ces voix :

- <http://www.nextup.com/> - <http://www.nextup.com/scansoft.html>
- <http://www.cepstral.com/> - <http://www.cepstral.com/downloads/>

Blocage commande : quand cette option est cochée, aucune commande ne peut être effectuée 10 secondes après la dernière commande effectuée, tant que le mot de passe usager n'a pas été réintroduit, interdisant ainsi des opérations par des personnes non habilitées.

Visualisation avec icônes : en activant l'option, il sera possible de placer des icônes sur la carte, pour la visualisation de diverses informations sur l'état des détecteurs, des sorties OC, des caméras, des points d'accès ; en alternative, l'affichage se fera avec les dessins géométriques, en fonction du choix effectué.

Activer le bouton Remise à zéro / Arrêter alarme : l'activation de cette option permet de remettre à zéro la mémoire d'alarme sans devoir armer/désarmer le système.

AVERTISSEMENT : le réarmement manuel des mémoires d'alarme inhibe les alarmes suivantes provenant de zones remise à zéro.

Vue alternative ALARME : l'activation de cette option fera que la mémoire d'alarme sera affichée avec un carré rouge avec remplissage tramé autour de la zone ; dans le cas des zones avec double icône, le contour rouge et trame interne va unir les deux icônes de la zone affectée par l'alarme (voir le dessin page 45).

Visualisation Journal des événements : active une fenêtre de rapport, où tous les événements que l'on désire contrôlés sont archivés.

Sauver Journal des événements : active l'enregistrement dans un fichier des événements pour contrôle. Un fichier quotidien en format texte se crée, situé dans le sous-dossier Report du dossier du client.

Connexion / Licence

The screenshot shows the 'Conn./Lic.' (Connection/License) tab of the 'ELM - Système' software. The window has a blue title bar and a grey background. At the top, there are five tabs: 'Divers', 'Conn./Lic.', 'Système', 'Code Op.', and 'Configuration email'. The 'Conn./Lic.' tab is active. Below the tabs, there are several input fields and checkboxes. On the left, there are three small icons: a cube, a modem, and a network card. The 'Code de connexion' field is a text box with a masked value '*****'. The 'Numéro Port série' is a dropdown menu. The 'IP' field contains '2.15.195.23' and the 'Num. Port' field contains '2101'. There is a checkbox for 'Util. IP / DN' which is checked. Below these, there is a 'DN' text box. To the right of the 'Code de connexion' field, there are two radio buttons: 'Easy Link' (selected) and 'XLink/Xweb'. Below the 'IP' and 'Num. Port' fields, there is an 'INFO Licence' section. It contains two text boxes: 'NUMÉRO DE' with the value '600000' and 'NUMÉRO DE SÉRIE' with a masked value. Below these, there is a blue button labeled 'LICENCE ACTIVÉE'. At the bottom right of the window, there is a 'Fermer' (Close) button.

EN SÉLECTIONNANT Easy Link:

Code de Connexion : le code de connexion est un simple code usager autorisé à la gestion des différents secteurs. Ce code doit non seulement être programmé dans la centrale, mais aussi introduit dans le programme ELM pour le faire fonctionner. Conseil : programmer un code spécifique, ne pas utiliser un code utilisé habituellement par le client. Si le code en centrale est différent du "code de connexion", cela interdit la connexion de ELM avec la centrale.

Secteurs associés : le code en centrale et le code de connexion dans ELM doivent être associés de par et d'autres aux mêmes secteurs.

EN SÉLECTIONNANT Xlink/Xweb:

Code de Connexion : le code de connexion est un simple code usager autorisé à la gestion des différents secteurs. Ce code doit non seulement être programmé dans la centrale, mais aussi introduit dans le programme ELM pour le faire fonctionner. Conseil : programmer un code spécifique, ne pas utiliser un code utilisé habituellement par le client.. Si le code en centrale est différent du "code de connexion", cela interdit la connexion de ELM avec la centrale.. ELM travaillera sur tous les secteurs qui sont associés au code usager en centrale.

Numéro port Série : sélectionne le port COM utile à la connexion à la centrale grâce à Easylink/Xlink. Quand Easylink/Xlink Ethernet est utilisé, utiliser préalablement le programme "DIGI" (dans le CD) qui associe le port 'ETHERNET à un port COM.

Utilisation IP / DNS : il permet de se connecter en saisissant comme paramètres l'adresse IP ou l'adresse Internet(DNS) et le numéro du port attribué au module Easylink/Xlink/Xweb/Eweb.

INFO Licence :importe le fichier dat nécessaire pour passer de la version DEMO à une version complète du programme.

Système

The screenshot shows a software window titled 'ELM - Système'. It has five tabs: 'Divers', 'Conn./Lic.', 'Système', 'Code Op.', and 'Configuration email'. The 'Configuration email' tab is selected. Inside the window, there is a list of configuration items with corresponding input fields or checkboxes:

Paramètre	Valeur
Numéro zones utilisées	700
Numéro O.C. utilisés	250
Numéro CAM utilisée	250
Nombre P.A. utilisés	250
Numéro relè utilisés	32
Activation commande activation du panneau secteurs (S)	☒
Alarme audio système déconnecté	☒

A 'Fermer' button is located at the bottom right of the window.

Nombres zones utilisées (max 700) : Indiquer le nombre total de zones utilisées dans le système.

Nombres O.C. utilisés (max 250) : Indiquer le nombre total de sorties Open Collector utilisées dans le système.

Nombres CAM utilisées (250) : Indiquer le nombre total de vidéo caméras utilisées avec le système.

Nomb. P.A. utilisés (max 250) : Programmer le nombre global des Points d'Accès que l'on utilise dans le système.

Nomb. SAT/RELAIS utilisés (max 32) : Programmer le nombre global des Satellites que l'on utilise dans le système.

Activation de la commande d'allumages depuis le panneau secteurs (S) : ceci permet d'activer ou pas le menu des commandes d'allumages et d'extinction des secteurs depuis le panneau correspondant.

Alarme audio du système déconnecté : ceci permet d'activer une alarme sonore quand le système se déconnecte d'une manière anormale (pour l'éteindre il suffit de faire clic à l'aide de la touche droite de la souris sur le plan ouvert).

Codes Opérateur - Code OP.

Nombre Codes opérateurs activés 20					
1	*****	Pierre	11	*****	
2	*****	Jacotte	12	*****	
3	*****	Marc	13	*****	
4	*****	Agathe	14	*****	
5	*****	Robert	15	*****	
6	*****		16	*****	
7	*****		17	*****	
8	*****		18	*****	
9	*****		19	*****	
10	*****		20	*****	

Fermer

< Numéro Codes Opérateur activés > : saisir le numéro des Codes Opérateur que l'on souhaite activer et programmer (max: 20)

Saisir un code à 6 chiffres et la chaîne d'identification pour chaque opérateur activé.

Si le système a été bloqué manuellement grâce à l'icône  ou automatiquement au travers la "clé déverrouillage" automatique (option à activer dans Système/ Divers, page 31), il est alors impossible d'utiliser des commandes. Pour débloquer le système, vous devrez entrer le code usager dans le champ approprié et confirmez

avec ENTREE ou en cliquant sur le cadenas vert,  

Chaque fois que le système sera bloqué par un code opérateur activé, il sera affiché et enregistré dans les REPORT.

Zones

< Numéro zone > : sélectionner le numéro de la zone que vous désirez programmer

Chaîne zone : personnalisation du nom pour l'émission de la phonie et/ou à utiliser dans le journal des événements.

Chaîne centrale : c'est la chaîne contenue dans la centrale et qui apparaît sur le clavier, on l'obtient en téléchargeant le fichier de programmation de la centrale (actif uniquement pour la version du centrale Advance88).

Notes de zone : c'est la chaîne qui apparaît en faisant clic à l'aide de la touche droite de la souris au-dessus de l'icône de la zone.

Événement audio : sélectionne les événements audio à communiquer pour chaque zone, parmi les différentes possibilités : ALARME, ÉTAT ZONE, EXCLUSION.

Journal des événements : sélectionne les événements à enregistrer dans le journal des événements pour chaque zone, parmi les différentes possibilités: ALARME, ÉTAT ZONE, EXCLUSION.

Activer CAM : pour chaque zone, sélectionne l'événement déclenchant la vidéo caméra associée, parmi les différentes possibilités: ALARME, ÉTAT ZONE.

N.Cam: sélectionne le numéro de la vidéo caméra à activer.

T.Rec: définit le temps d'enregistrement. Si 0 est sélectionné, la fenêtre vidéo s'ouvre sans activer l'enregistrement. Si la valeur est supérieure à 0, l'enregistrement s'active et la fenêtre se ferme automatiquement à la fin du temps d'enregistrement défini.

Numéro plan : indique le plan sur lequel la zone doit être visualisée.

Zon active : indique si la zone est utilisée ou non dans le programme. Si inactive, il est impossible d'agir sur cette zone.

Icône double : cette option permet de positionner sur le plan le 2nd élément d'un détecteur composé de 2 parties (par exemple une barrière), en créant un faisceau entre eux.

Afficher le numéro ZONE : Activation/désactivation de l'affichage du numéro de zone

Zone associée : ceci permet de lier la zone à une autre zone du système, en récupérant tant le même état visuel que opératif. Ceci permet l'affichage de l'ouverture de plusieurs détecteurs, tous associé à une zone de centrale unique. (par ex. un groupe de capteurs connectés en série entre eux).

S'il est laissé à zéro il correspond à < Numéro zone >

Email événements zone: Envoie un email avec ce qui a été autorisé dans le journal des événements.

Zone messages : une pop-up apparaît sur le détecteur lors de problèmes particulier (par exemple pour les détecteurs radio : batterie basse - supervision, etc....)

Bouton éliminer : élimine la zone du plan

Rafraichir : rafraichit l'image à l'écran.

----- Étapes uniquement présentes si la fonction "visualisation avec icône" est habilitée -----

Rotation : tourne des icônes selon les besoins.

Zoom: fait varier la taille des icônes, pour les adapter à la visualisation sur le plan.

Pour positionner un détecteur sur le plan : placer le curseur de la souris au dessus du détecteur désiré, cliquer en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé, se déplacer sur le plan jusqu'à l'emplacement définitif, alors relâcher le bouton de la souris. Modifier l'emplacement du détecteur après que le bouton de la souris ait été relâché est impossible. Pour définir une nouvelle position, recommencer la procédure. Pour les icônes " doubles " : positionner normalement la 1ère partie du détecteur, cocher l'option icône double, sélectionner la 2nde partie de l'icône et la positionner à l'emplacement désiré.

----- Étapes présentes uniquement si non habilitée la fonction "visualisation avec icône" -----

Position : positionne l'emplacement de la zone sur le plan.

Configuration secteurs - avec EasyLink

Sélectionner secteurs:

Active secteurs: cocher les secteurs actifs

Active/Désactive audio

Audio / Secteur: communiqué lors de la mise en service/ mise hors service du système et affiché dans le panneau des secteurs.

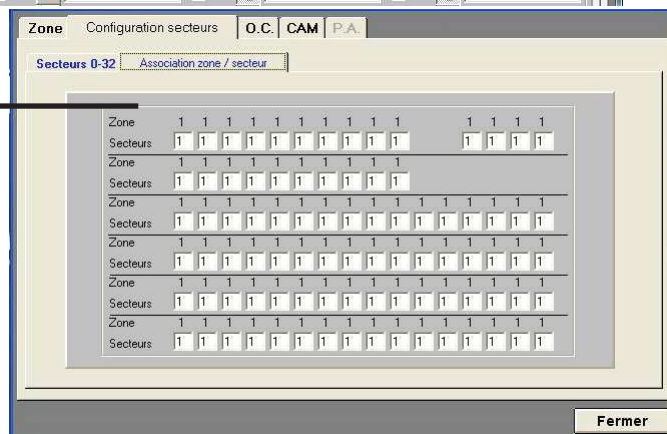
Association zone aux secteurs

Dans cet écran, vous pouvez associer les zones aux secteurs. Cette association, zone-secteur, est fondamentale pour faire comprendre au logiciel quand déclencher une alarme.

Cet écran est mis à jour automatiquement si le fichier de programmation de la centrale (par exemple : a000123.prg) - qui se trouve dans un dossier du programme WINREC - est importé.

Un tel fichier se trouve au parcours suivant :

<c:\Programmes\Avs\client\la000123.prg>



Configuration secteurs - avec XLink/XWeb

Sélection groupes secteurs

Activer secteur: cocher les secteurs actifs

Activer audio: Audio activé

Désactiver audio: Audio dés-activé

Audio / Secteur: communiqué lors de la mise en service/ mise hors service du système et affiché dans le panneau des secteurs.



Sorties O.C.

< **Numéro O.C.** >: sélectionner le numéro de l'O.C. que l'on désire programmer.

Chaîne O.C. : personnalisation du nom pour l'émission de la phonie et/ou à utiliser dans le journal des événements.

Chaîne en centrale : nom contenu au clavier de la centrale, obtenu en sélectionnant le fichier de programmation de la centrale (uniquement actif pour les version de centrale Advance 88)

Note O.C. : c'est la chaîne qui apparaît en faisant cliquer avec la touche droite de la souris au-dessus de l'icône de l'O.C.

Événement audio : communique les changements d'état de manière audio pour chaque O.C.

Journal des événements : enregistre les changements d'état pour chaque O.C. dans le journal des événements.

N.Cam: sélectionne le numéro de la vidéo caméra à activer.

Tps.: définit le temps d'enregistrement. Si 0 est sélectionné, la fenêtre vidéo s'ouvre sans activer l'enregistrement. Si la valeur est supérieure à 0, activent l'enregistrement même en automatique pour le temps défini, avec la fermeture automatique de la fenêtre.

O.C. ACTIVE : la caméra se met en marche quand l'O.C. s'active

O.C. DESACTIVE : la caméra se met en marche quand l'O.C. se désactive

Numéro plan : indique sur quel plan doit être visualisé l'OC.

O.C. activé : indique si l'O.C. est utilisé dans le programme, s'il n'est pas coché, il est impossible d'agir sur cet O.C.

O.C associé : ceci permet de lier l'O.C. à un autre du système et en prend la même numérotation et d'afficher l'état de plusieurs O.C. (par ex. un groupe de capteurs connectés en série entre eux). S'il est laissé à zéro il correspond à <Numéro O.C. >

Visualisation numéro OC : donne la possibilité d'écrire le n° de l'O.C. sur l'écran et de communiquer les événements audio.

Action O.C. qd bloc commande: permet d'agir sur l'O.C. même si le blocage des commandes est activé.

Email événements OC: Envoie un email si le journal des événements est activé.

Bouton Éliminer : élimine l'OC du plan.

Rafrachir : rafraichit l'image présente à l'écran.

-----Étapes présentes uniquement si est habilitée la fonction "visualisation avec icône"-----

Rotation: tourne les icones selon les besoins.

Zoom: fait varier la taille des icones, pour les adapter à la visualisation sur le plan.

Pour positionner un O.C. sur le plan : placer le curseur de la souris au dessus de l'O.C. désiré, cliquer en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé, se déplacer sur le plan jusqu'à l'emplacement définitif, alors relâcher le bouton de la souris. Modifier l'emplacement de l'O.C. après que le bouton de la souris ait été relâché est impossible. Pour définir une nouvelle position, recommencer la procédure.

-----Étapes présentes uniquement si non est habilitée la fonction "visualisation avec icône"-----

Position: positionne l'O.C. sur le plan.

Caméra Vidéo - CAM

< Numéro CAM >: Sélectionner le numéro de la caméra vidéo que l'on désire programmer Numéro Plan : indique sur quel plan doit être visualisé la caméra vidéo.

CAM activée : indique si la CAM est utilisée ou non par le programme, si non cochée, il est impossible d'agir sur la CAM.

Afficher le numéro CAM : Activation/désactivation de l'affichage du numéro de caméra video.

Email vidéo mémorisée : Envoie un email avec un fichier vidéo MJPEG en pièce jointe, correspondant à ce qui a été activé dans "Zone" - menu "Activer CAM".

IP/URL : il s'agit de l'adresse IP ou URL internet de la caméra vidéo, que le logiciel utilisera pour se connecter à la caméra vidéo.

ID : nom utilisateur de la CAM (optionnel: à utiliser uniquement si demandé dans la CAM)

PWD : mot de passe de la CAM (optionnel: à utiliser uniquement si demandé dans la CAM)

Note CAM : c'est la chaîne qui s'affiche en faisant clic avec la touche droite de la souris au-dessus de l'icône de la caméra.

Pour positionner une CAM sur le plan : placer le curseur de la souris au dessus la CAM désirée, cliquer en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé, se déplacer sur le plan jusqu'à l'emplacement définitif, alors relâcher le bouton de la souris. Modifier l'emplacement de la CAM après que le bouton de la souris ait été relâché est impossible. Pour définir une nouvelle position, recommencer la procédure.

----- **Étapes présentes uniquement si "affichage avec icônes" est activé** -----

Rotation : permet de faire pivoter les icônes en fonction du besoin.

Zoom : permet de redimensionner les icônes pour adapter l'affichage de la carte.

Pour placer une CAM sur la carte, la faire glisser vers le point désiré.

Pour faire glisser: déplacer le curseur de la souris sur le CAM et - en maintenant le bouton gauche de la souris- déplacer jusqu'à la position souhaitée, puis relâchez le bouton. Lorsque vous relâchez le bouton, vous ne pouvez plus changer sa position, mais vous devrez recommencer l'opération depuis le début.

----- **Etapes présente seulement si "affichage avec icônes" est actif** -----

Position : permet, une fois appuyé, de placer une référence de la CAM sur le plan.

Points d'Accès - P.A.

Numéro P.A. : ceci sélectionne le numéro du Point d'Accès que l'on souhaite programmer

Numéro plan : ceci indique le plan sur lequel le Point d'Accès s'affiche.

P.A. actif : ceci indique si le Point d'Accès est utilisé ou pas dans le programme, s'il n'est pas activé on ne **peut pas opérer sur ce Point d'Accès**.

Num. secteur : Pour chaque Point d'Accès on peut associer un secteur de compétence de 1 à 64. S'il est programmé sur 0(zéro) le Point d'Accès sera autorisé à opérer sur tous les secteurs qui relèvent de l'utilisateur de manière simultanée (allumage/extinction multi-secteur).

Note P.A. : c'est la chaîne qui apparaît en faisant clic avec la touche droite de la souris au-dessus du P.A.

Activations P.A. : ceci me permet de sélectionner les allumages/extinctions à activer sur le P.A.

Visualiser numéro P.A. : Activation /désactivation de l'affichage du numéro du P.A.

By-pass blocage clavier : ceci me permet d'opérer sur ce P.A. même en cas de blocage des commandes.

----- Étapes présentes uniquement si "affichage avec icônes" est activé -----

Rotation : permet de faire pivoter les icônes en fonction de du besoin.

Zoom : permet de redimensionner les icônes pour adapter l'affichage de la carte.

Pour placer un point d'accès sur la carte, le faire glisser vers le point désiré.

Pour faire glisser: déplacer le curseur de la souris sur le P.A. et - en maintenant le bouton gauche de la souris- déplacer jusqu'à la position souhaitée, puis relâchez le bouton. Lorsque vous relâchez le bouton, vous ne pouvez plus changer sa position, mais vous devrez recommencer l'opération depuis le début.

----- Etapes présente seulement si "affichage avec icônes" est actif-----

Position : permet, une fois appuyé, de placer une référence de point d'accès sur le plan.

Configuration Email

Adresse serveur de messagerie SMTP:

Port:

d'accès qui fournit le service SMTP

Nécessite SSL / TLS:

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Nom expéditeur:

Test mail SMTP:

Envoie email système déconnecté:

Email du destinataire:

Envoie un e-mail rapport d'événements:

Envoie un email état des secteurs:

Envoie un email événements techniques

Envoyer email de rapport quotidien:

Envoyer email fichier rec. caméra vidéo:

il s'agit d'un service alternatif au client local pour envoyer des emails.
paramètre numérique à rentrer selon la demande du fournisseur

système de sécurité, paramètre demandé par le fournisseur
d'accès qui fournit le service SMTP

paramètre pour l'accès au service

paramètre pour l'accès au service

désignation qui peut être utilisé par exemple pour donner un nom
au système, cela apparaîtra dans l'email dans le champ
« en provenance de »

Bouton qui crée un email de test, sert à vérifier le
fonctionnement correct du service SMTP

sert à envoyer un email lors de toute déconnection anormale du
système

placer l'adresse email du destinataire pour indiquer la déconnection
du système

permet l'envoi des emails correspondants aux événements
programmés dans le menu zone et O.C.

permet l'envoi des emails correspondants au changement d'état
des secteurs

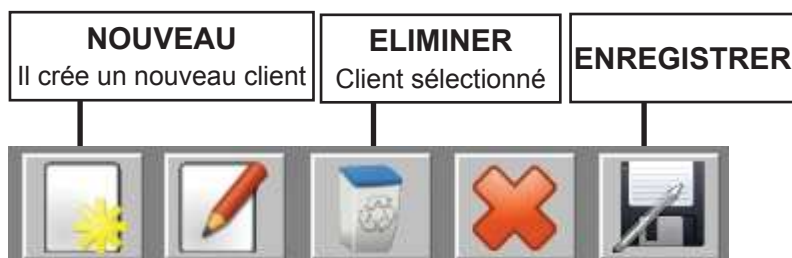
:permet l'envoi des emails correspondants aux situations techniques

permet l'envoi des emails automatiques à minuit avec le rapport
quotidien

permet l'envoi des emails avec pièces jointes si autorisé dans le
menu CAM

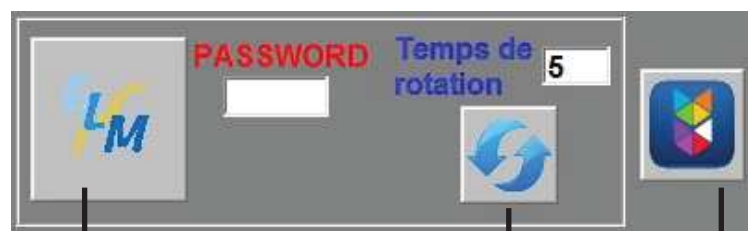
Manager ELM

Manager ELM est le logiciel pour gérer en même temps un ou plusieurs clients créés auparavant avec ELM.
L'application se trouve à l'intérieur du dossier d'installation d' ELM
(Ex.: C:\Programmi\ELM\MNG_ELM.exe).



MODIFIER
Client sélectionné

SORTIR
Sans enregistrer

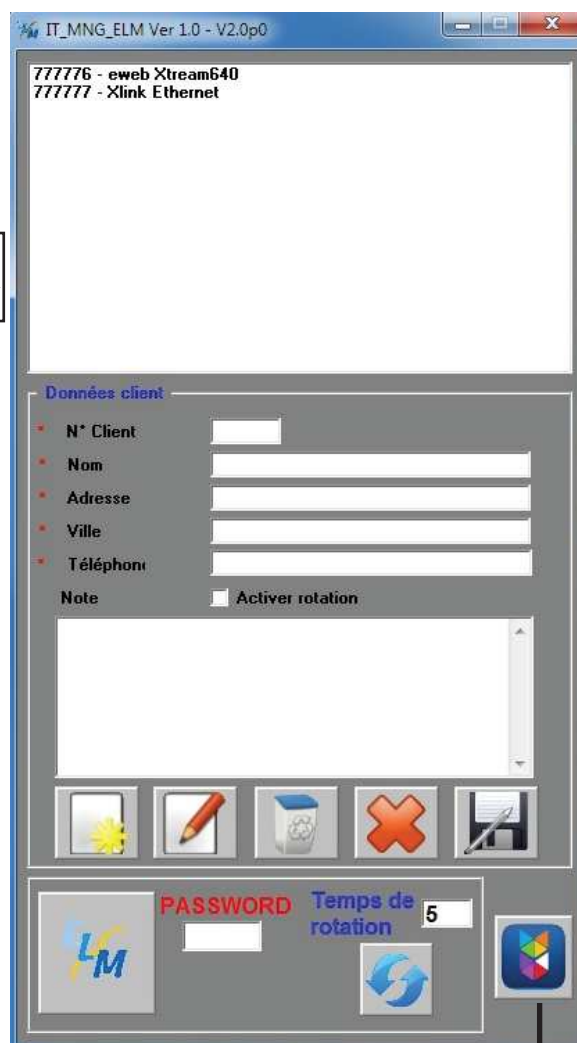


OUVRIR Le client sélectionné

Il met en marche la rotation entre les clients ouverts qui ont été autorisés à tourner lors de la phase de création

Ouvre le panneau synoptique

Double clic sur "FERMER" pour fermer le panneau synoptique et retourner sur le ELM MANAGER



FERMER	CLIENT	SYSTÈME	ST.ZONE	ALARME	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.	PART.
eweb Xstream640	777776	ONLINE	TAMPER		OFF1	PE2	OFF3	OFF4	OFF5	OFF6	OFF7	AR8	OFF9	ON10
Xlink Ethernet	777777	ONLINE			OFF1	OFF2	OFF3	OFF4						

Panneau Synoptique

Le panneau SYNOPTIQUE permet de surveiller simultanément tous les clients démarrés par ELM Manager dans une fenêtre unique.

Chaque fenêtre visualise les informations de chaque client/installation:

SYSTÈME: indique l'état de connexion avec la centrale (EN LIGNE / DECONNECTEE)

ST. ZONE: indique l'état générique de SABOTAGE/EXCLUSION du système (au moins une zone d'un des secteurs mis en service est EN SABOTAGE ou EXCLUE)

ALARME: Indique l'état du système d'alarme (au moins une zone d'un des secteurs mis en service est EN ALARME)

PART.: Pour chacun des secteurs activé, indique son status réel (OFF, ON, HO, AR, PE)

F
R
A

Licence

La licence permet d'utiliser le programme en modalité non bloquée.

Le blocage consiste en un compte à rebours qui place ELM « OFF LINE », en le fermant après une durée définie.

LIC-ELMXLB = logiciel de visualisation bidirectionnel

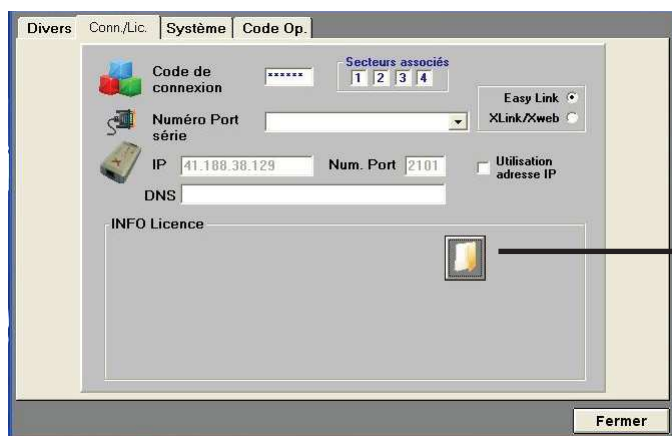
La licence doit être demandée à AVS qui enverra un fichier "numero_Licenza.dat".

Le fichier d'activation du programme, est lié au XLINK/XWEB/EWEB installé; il est donc possible d'avoir plusieurs ELM installé sur plusieurs ordinateurs tous connecté à la même licence et au même XLINK/XWEB/EWEB.

Il n'est pas possible d'activer plus d'une connexion ELM à la fois avec XLink et un maximum de 16 avec XWeb(4 avec EWEB).

F
R
A

Procédure de déblocage du programme



Importer le fichier "numero_licenza.dat" dans le programme.

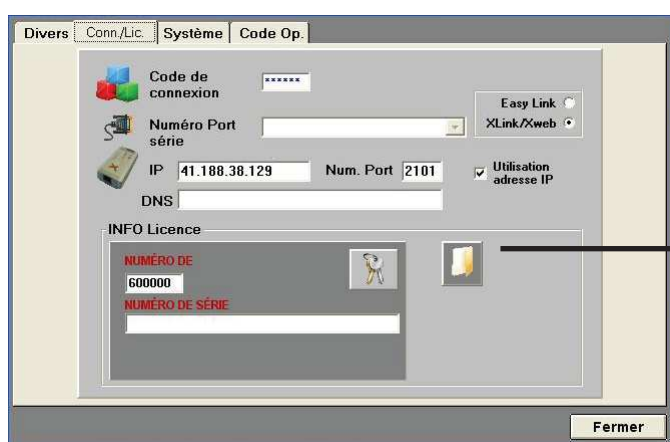
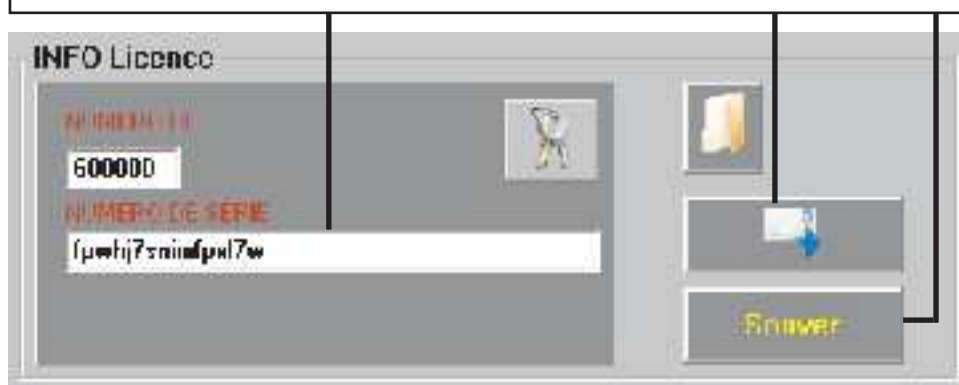
Quand la licence sera sélectionnée, il sera possible de visualiser le "NUMERO LICENCE"



Connecter l'interface XLINK/XWEB/EWEB à la centrale et le rendre actif (Xlink/Xweb/Eweb = OUI).
NB: le " NUMÉRO SERIE " n'est pas généré si Xlink/XWeb/Eweb n'apparaît pas connecté.

Alors seulement, cliquer sur la clé pour visualiser le numéro série à communiquer à AVS pour obtenir un fichier de licence actif.

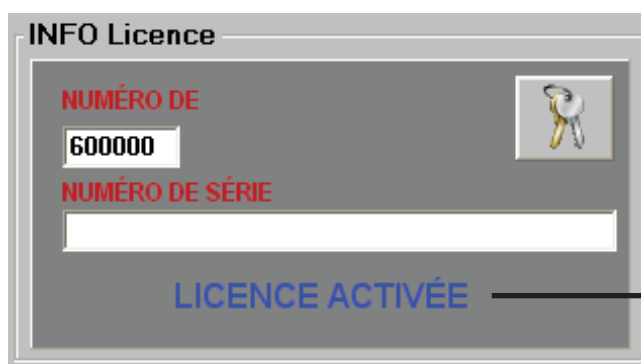
Envoyer le "NUMERO SERIE" à AVS Electronics à l'aide de la procédure automatique en appuyant sur la "enveloppe" ou bien faire clic sur "Sauvegarde". Envoyer le fichier qui s'enregistrera en automatique dans le dossier "C:\Programmi\ELM\Ciente\C(n° cliente)\License\LA(n° cliente).DAT" à l'adresse de poste électronique suivante: elm.registrazione@avselectronics.it. Avs enverra un mail avec un fichier de licence activée ("numero_licenza.dat") annexé.



Importer le fichier actif ("numero_licenza.dat") dans le programme

Fermer la page et fermer ELM

Lors de la prochaine ouverture de ELM, la licence sera ACTIVE.



L'activation de la licence est visualisée et le programme sera fonctionnant selon le type de licence acquise.

DIGI - Procédure ETHERNET - COM

Le programme "DIGI", qui se trouve dans `C:\Programme\ELM\DRIVER\Digi`, connecte un port ETHERNET de EASYLINK / Xlink à un port COM d'un ordinateur. Une fois cette connexion effectuée, sélectionner le port COM sur ELM pour habiller la reconnaissance du périphérique.

Procédure:

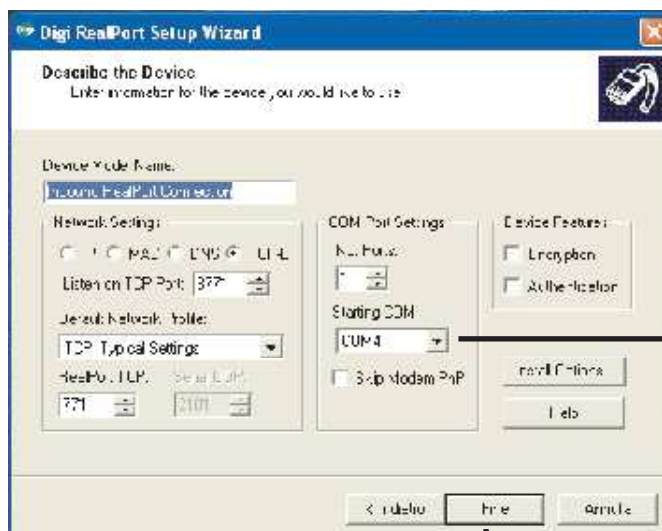


Démarrer le programme "DIGI", sélectionner "Add a New Device" et cliquer sur " SUIVANT "



Cliquer sur "Refresh" pour visualiser les connexions Ethernet actives et sélectionner celle où est présente l'adresse IP du périphérique.

Cliquer sur " SUIVANT "



Port COM associé à XLink

Cliquer sur "Fin"

Interface Usager

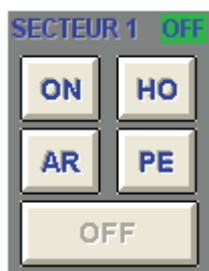
OnLine / OffLine:
Pour se connecter/se déconnecter
à la centrale

M (Plan)
Visualise les plans
actifs

n° de plan
En cliquant sur le
numéro, est directe-
ment visualisée le plan
associé

Point d'Accès

Il affiche l'état du secteur auquel
il a été associé
Rouge (ON,HO,AR,PE): Allumé
Blanc (OFF): éteint au repos
Gris (OFF): Eteint avec des zones
ouvertes



Report
Visualise une fenêtre avec les év-
énements communiqués au logiciel

Téléchargement Événements
Visualise une fenêtre avec les
événements dans le "dépôt mé-
moire événements"

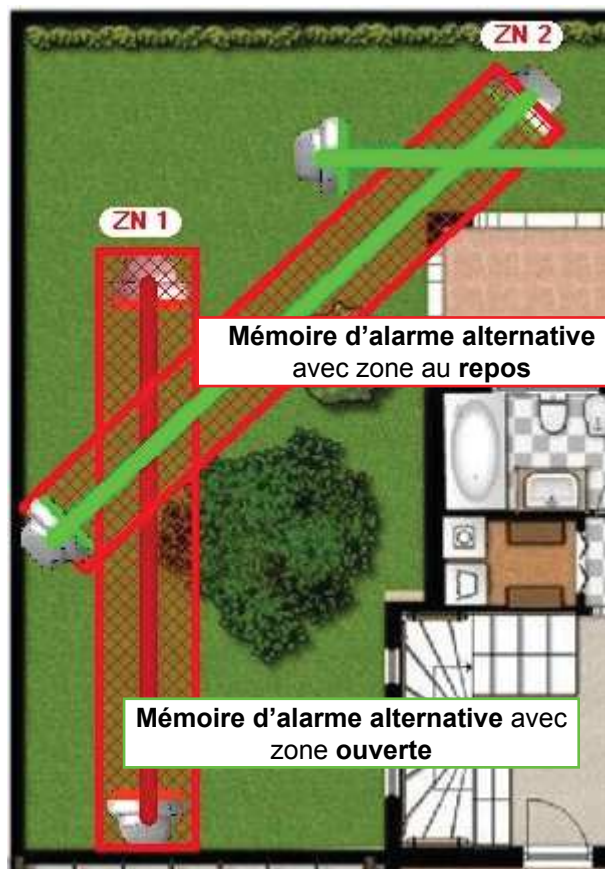
Caméra vidéo
Visualise une fenêtre qui permet
de revoir les fichiers vidéo / ima-
ges mémorisés

Panneau de Commandes

En faisant clic avec la touche gauche du
souris sur le "Point d'Accès" le Panneau
des Commandes s'ouvre, c'est à partir de
ce panneau que l'on peut activer l'instal-
lation dans une des modalités affichées
(ON,HO, AR, PE) ou le désinsérer (OFF)

État zone

Vert: zone au repos
Rouge: zona ouverte
Jaune: zona exclue



Alarme zone
Cercle rouge: mémoire d'alarme

F
R
A

Interface usager avec EasyLink (interface sortie du réseau de vente)

S (secteurs)
Visualise les secteurs actifs
Répartis sur les expansions

Noms
Visualise le nom associé aux
secteurs et à l'état de celui-ci

Relai
Visualise l'état de la centrale
et des expansions
(vert - relai au repos rou-
ge-relai en alarme)

Sirènes
Visualise l'état des sorties
(vert - relai au repos rou-
ge-relai en alarme)

Interface usager avec Xlink/Xweb

S (settore)
Visualizza i settori attivi

Stringhe
Visualizza il nome associato al
settore e lo stato dello stesso

**Avec plus de 16 secteurs
actifs**

n° secteur
Visualise le nom associé au
secteur en positionnant le cur-
seur au dessus du numéro

Etat du Secteur
Rouge (ON,HO,AR,PE): Allumé
Vert (OFF): Eteint au repos
Gris (OFF): Eteint avec des zones
ouvertes

En faisant clic avec la tou-
che gauche de la souris sur
le secteur, le **Panneau des
Commandes** s'ouvre, c'est
à partir de ce panneau que
l'on peut activer l'installa-
tion dans une des modali-
tés affichées (**ON,HO, AR,
PE**) ou le désinsérer (**OFF**)
Voir page 33 pour activer
l'option

O (Sorties O.C.)
Visualise l'état des sorties et les
autres informations techniques

Info
Affichage de l'état d'une fenêtre
avec les Anomalies/Relais Acti-
vés des Dispositifs

Centrale/Satellites
L'état de la Centrale et des
Satellites s'affiche
Vert: Repos
Rouge: Anomalie/Relais Activé

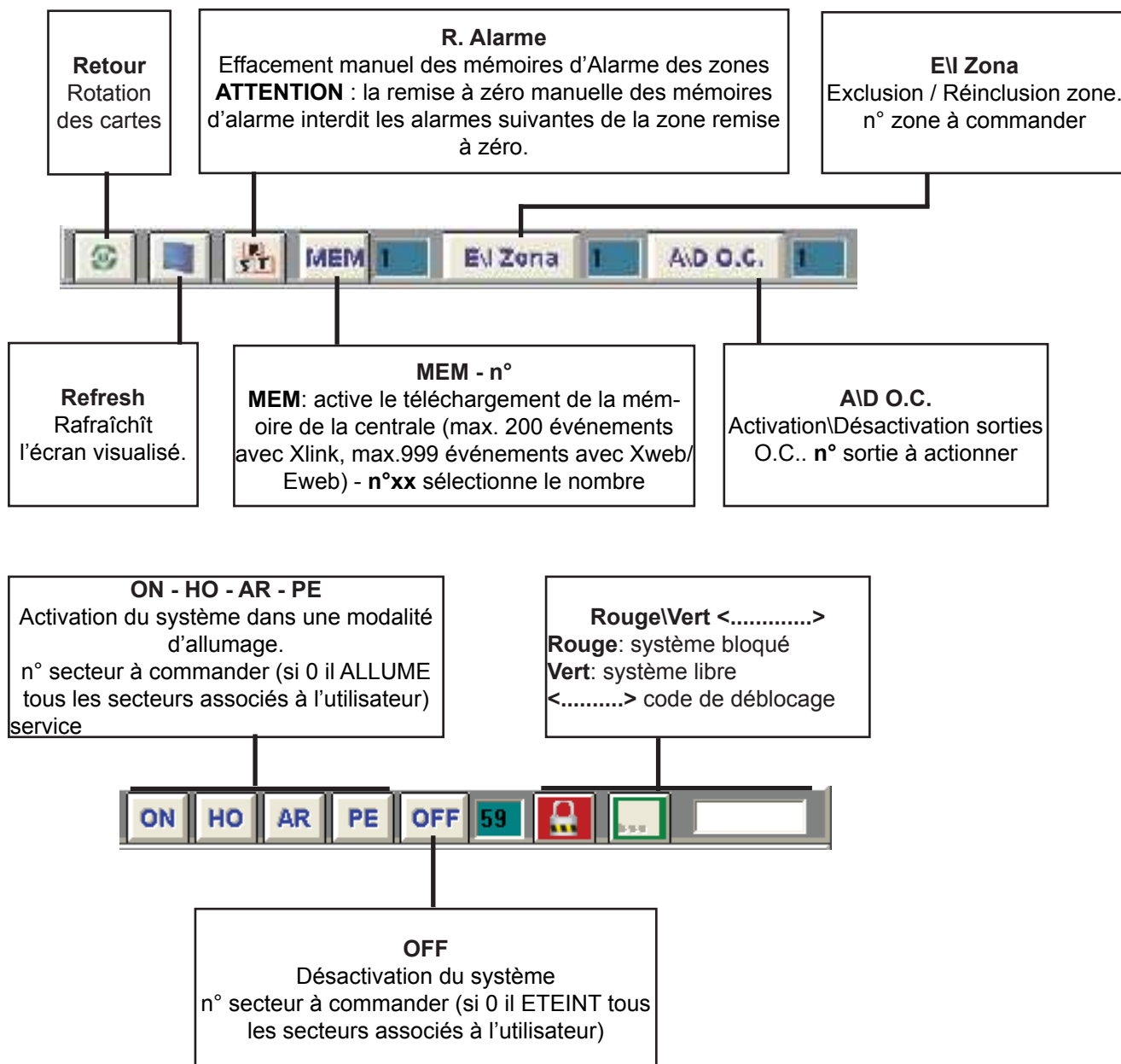
Dispositif Sélectionné

Info techniques
AC : Présence rosea 220 V
BB: Batterie basse
BT : Batterie manquante
TG: Sabotage système
F.. : état fusible
PSTN: Présence ligne RTC
GSM: Présence réseau GSM
CONSUMATION
Consommation du système

TENSION TEL.
En faisant clic sur PSTN la ten-
sion de la ligne téléphonique
s'affiche

INDIC./CREDIT
En faisant clic sur GSM le
signal GSM reçu et le crédit
résiduel s'affichent

Interface Usager - Commandes de barre d'outils



**AVS electronics****Via Valsugana, 63****35010 (Padua) ITALY****Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407****avs@avselectronics.it****www.avselectronics.com****support@avselectronics.it**

AVS ELECTRONICS S.p.a. se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis



AVS electronics

Curtarolo (Padova) Italy

www.avselectronics.com



Manual

ELM

Graphical Maps

Management Software

E
N
G



Index

Generality	pag. 51
Installation - Continued.....	pag. 52
ELM update	pag. 53
Start and stop ELM	pag. 53
Work with ELM	pag. 53
Work with ELM	pag. 54
Maps	pag. 54
Various	pag. 55
Connection / License	pag. 56
System	pag. 57
User Code - Cod. OP	pag. 58
Zone	pag. 59
Partitions Configuration - with Easy Link.....	pag. 60
Partitions Configuration - with XLink / Xweb / Eweb	pag. 60
OC outputs	pag. 61
Cameras - CAM	pag. 62
Access Points - AP	pag. 63
Email Setting	pag. 64
ELM Manager	pag. 65
SYNOPTIC PANEL.....	pag. 65
License	pag. 66
Procedure to unlock the software	pag. 66
DIGI - ETHERNET procedure - COM	pag. 68
User interface	pag. 69
User Interface with EasyLink	pag. 70
User Interface with XLink / Xweb	pag. 70
User Interface - Toolbar commands	pag. 71

Generality

ELM software, combined all'Easylink / XLink / Xweb / Eweb, offers a simple and new PC management, visualization and management of all AVS Electronics security panel.

By importing an image file (.wmf /.jpg /.bmp) and placing detectors on the map, using a library of detectors available, you may have a clear view of the system status, doors/windows, external perimeter detectors, perimeter gates will always be under control; besides this, we will have constant information about arming/disarming of the system and the status of O.C. outputs with which you can, for example, turn off the lights, irrigation, heating etc., arm/disarm, bypass zones. Two opportunities to meet different installation requirements;

- online view status of the system.
- view and management of the system with a single click from a PC.

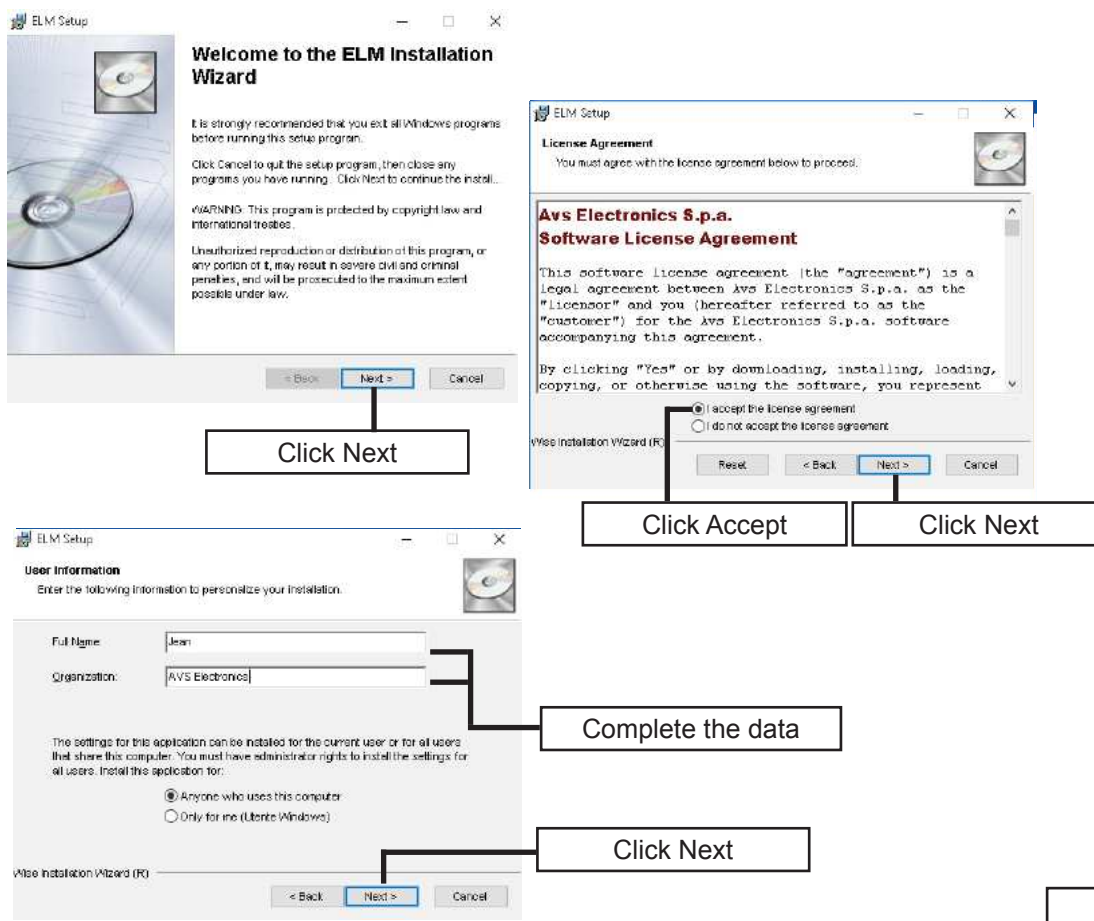
System Requirements:

- Windows® XP (Home or Professional with SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10
- 1024 RAM
- Celeron M or higher
- 500 MB of free disk space
- 16-bit color monitor with 1024 x 768 or higher
- Microsoft® Internet Explorer® 6.0 or later
- Microsoft® Outlook® or other software management MAPI-compliant email

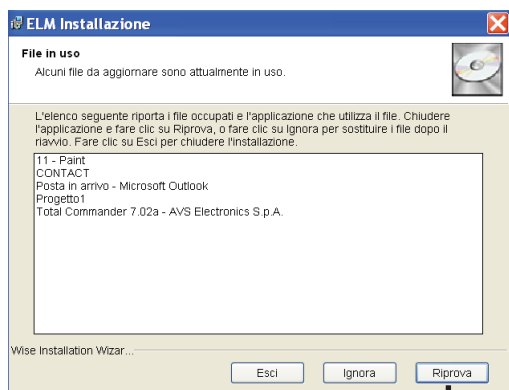
Installazione Installation

Very simple installation with self-installing CD-ROM

- 1- Close all open softwares
- 2- Insert the CD into the drive.
- 3- Follow the directions



Installation - Continued. . -



Click Retry

This screen shows us the list of softwares to be closed to complete the installation



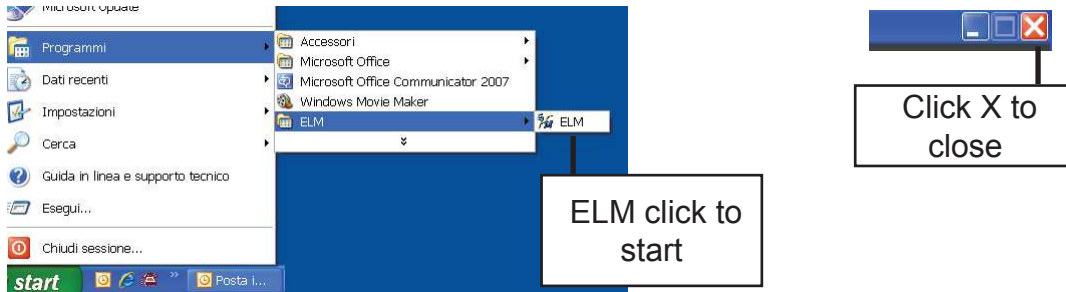
Click Finish

ELM update

Check for product updates. Updates can be downloaded directly on the site www.avselectronics.com.

Start and stop ELM

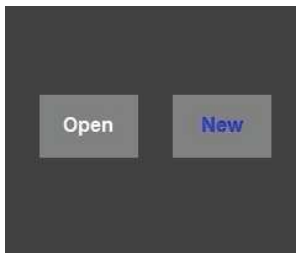
You can start ELM from the taskbar of Windows and stop the software using the X.



Work with ELM

This chapter describes all the steps that are needed to use ELM.

1- Start ELM



New: to create a new customer
Open: To open an existing customer

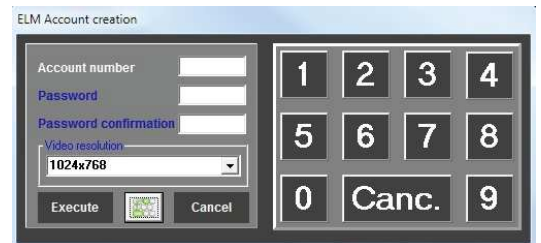
2- New customer: enter the number of the customer and define the monitor resolution.



PASSWORD for the creation of new customer is as follows: 123321.

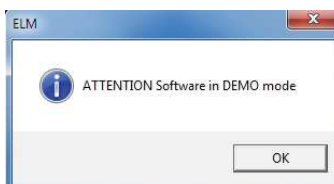
START: to move forward
EXIT: to exit from ELM

Enable / Disable the Keypad



3- when the software is without license, it starts in demo mode.

In this mode, the software disconnects from the system and closes automatically every 3 minutes

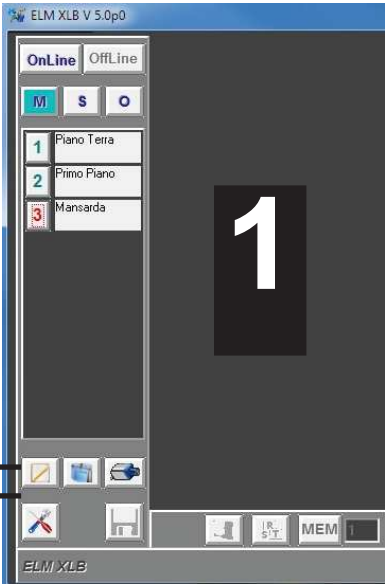


OK: to move forward

Work with ELM

This chapter describes all the steps that are needed to use ELM. The software starts with the configuration interface open (see figure below).

Programming ELM



Configure : to enter in configuration

Save: save changes in configuration

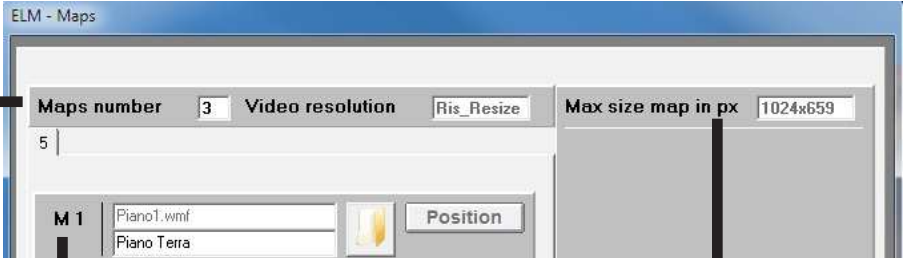
Maps - System - Points: to enter the various groups configuration

Cancel: to exit from configuration



Res. screen: the size of the ELM software window can be adjusted. Placing the mouse cursor over one of the four corners or sides of the window, you can determine the new dimensions. To apply the new size click on “Res.screen” button and confirm the operation.

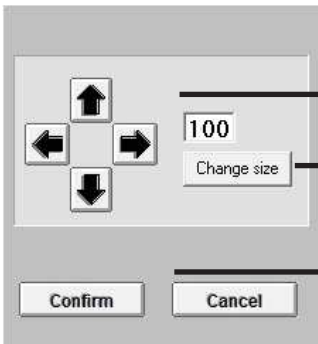
Maps



Maps number: indicating the number of maps Shown by the software (max 64).

Dim. size map: indicates the optimal size in pixels of the image to load. If you create an image with suggested dimensions you will not have to resize the loaded map.

Map No.: Insert the file you wants be loaded in the Map. The formats are WMF, jpg, bmp; WMF file is suggested because it is a vector file and then resizable thanks to the through the resize option.
Enter a string for the map (Ex .: First Floor)
After selecting the map file, press the button “**Position**”.

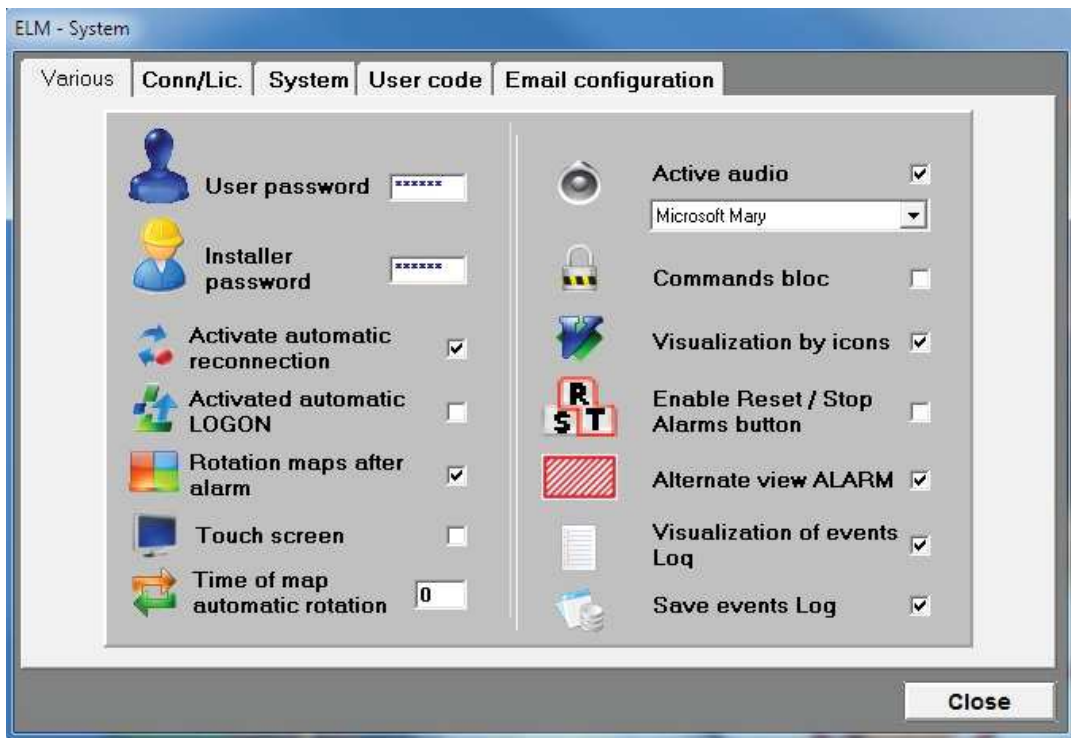


To set the map you need to act on the arrow buttons.

To resize it vary the percentage and press “**Resize**”.

To confirm press “**Confirm**”.

Various



User password is the password that the user must enter after pressing OPEN and entered the customer number. The user cannot configure and save.

Installer password is the password that the installer will have to enter after pressing OPEN and entering the customer number. Installer is allowed to make and save changings.

Activate Automatic Reconnection: When should disconnect, ELM reactivates automatically the connection
Enable automatic logon: when you complete the "customer validation" and you click on "start", ELM will activate ON LINE automatically

Activated Automatic LOG-ON: when you complete the "customer validation" and you click on "run", ELM active the automatic ON LINE

Rotation maps after alarm: Enabling this option, if the automatic scrolling of maps is activated, after 20 seconds that an alarm has occurred, the scrolling of the maps resume.

Touch Screen: enable only with touch-screen P. A touch-screen keyboard appears to enter password.

Time automatic map scrolling: If the value is left at 0 scrolling among the various maps is performed manually by the user, and if set to a different value between 5 and 60 sec. the scrolling of the maps is automatic.

Active audio: Enables the audio if you have selected an item from the list.

Note: you can customize the audio by loading synthetized voices SAPI 5 compatible. These can be downloaded from Internet (fee may be possible)

Below we list some sites area where you can buy items:

- <http://www.nextup.com/> - <http://www.nextup.com/scansoft.html>
- <http://www.cepstral.com/> - <http://www.cepstral.com/downloads/>

Command bloc: Enabling this option makes sure that after about 10 seconds from the last command executed, the system will be blocked until the next activation by the user via password. This to prevent any unauthorized access.

Visualization by icons: enabling the option, we will be able to include Icons in the map so that it is possible displaying various information about the status of the sensors, the OC outputs, cameras, access points, or alternatively display will be with geometricche figures depending on the choice made.

Enable Reset / Stop Alarm button: Enabling this option, we will have the opportunity through the dedicated button RST to reset the alarm memory without power cycling the system.

WARNING: manual resetting of the alarm memories inhibits subsequent alarms coming from reset zones.

Alternate view ALARM: Enabling this option, the alarm memory will be displayed with a red square with dithered fill around the area, in the case of areas with double icon, the red outline and the internal screening will unite the two icons of the area affected by the alarm (see figure on page 69).

Visualization of Event Log: enables s report screen in which are shown all the events you want to monitor.

Save Event Log: Enable file logging of events. A file is created daily in TXT format - stored with REPORT in the user folder.

Connection / License

ELM - System

Various Conn/Lic System User code Email configuration

Connection account *****

Number of serial port [dropdown]

IP 2.13.55.245 Num. Port 2101 ☒ Use IP / DN

DN [text box]

Easy Link ☐ XLink/Xweb ☒

License INFO

Licence number 600000

Series number [text box]

LICENSE ACTIVATED

Close

SELECTING Easy Link:

Connection account : the connection account is nothing more than a user code enabled to be able to manage the various sectors. This code must be the same in the Control Panel and in the ELM software.

We suggest to use a dedicated code (not the code normally used from the user on the control panel). The mismatching of this code from Control Panel and ELM does not allow the connection of ELM with the control panel.

Associated sectors: there must be correspondence between the sectors associated with the code in the Control Panel and those associated in ELM.

SELECTING XLink / Xweb / Eweb:

Connection account: the connection account is nothing more than a user code enabled to be able to manage the various sectors. This code must be the same in the Control Panel and in the ELM software.

We suggest to use a dedicated code (not the code normally used from the user on the control panel).

The mismatching of this code from Control Panel and ELM does not allow the connection of ELM with the control panel.

ELM will display all areas that are associated to the user code in the Control Panel

Number of Serial port: you can select the PC COM port for the connection with Easylink/XLink. If you use Easylink/XLink Ethernet, you must follow the procedure to associate the ETHERNET to a COM port using the software "DIGI" inserted on the CD.

Use IP / DN allows you to connect by entering parameters such as the IP address or Internet address (DNS) and the number Port assigned to the module Easylink / XLink / Xweb / Eweb.

License: loads the file license.dat to open the software and switch from DEMO to the unlimited functionality.

System

Configuration Item	Value
Number of zones used	700
Number of OC used	250
Number of CAM used	250
Number of P.A. used	250
Number of relais used	32
Enabling PA command from the partition panel (S)	☒
Audio alarm disconnected system	☒

Number of zones used (max 700): Set the total number of areas that are used in the system.

Number of OC used (max 250): Set the total number of open collector outputs that are used in system.

Number of CAM use (max 250): Set the total number of cameras that are used in the system.

Number of P.A. used (max 250): Set the total number of Access Points that are used in system.

Number of relais used (max 32): Set the total number of satellites that are used in the system.

Enabling PA command from the partition panel (S) : Allows to enable or disable the menu commands for arming and disarming.

Audio alarm disconnected system: Used to activate an audible alarm when the system is disconnected in an abnormally way (to silence just click with the right mouse button on the open map).

User Code - Cod. OP.

Num. of user code enablings		
1	*****	John
2	*****	Mark
3	*****	Mike
4	*****	Johanes
5	*****	Anna
6	*****	
7	*****	
8	*****	
9	*****	
10	*****	
11	*****	
12	*****	
13	*****	
14	*****	
15	*****	
16	*****	
17	*****	
18	*****	
19	*****	
20	*****	

<Num. of user code enablings>: enter the number of operator codes that you want to enable (max: 20)
Enter a 6-digit code and the identification string for each authorized operator.

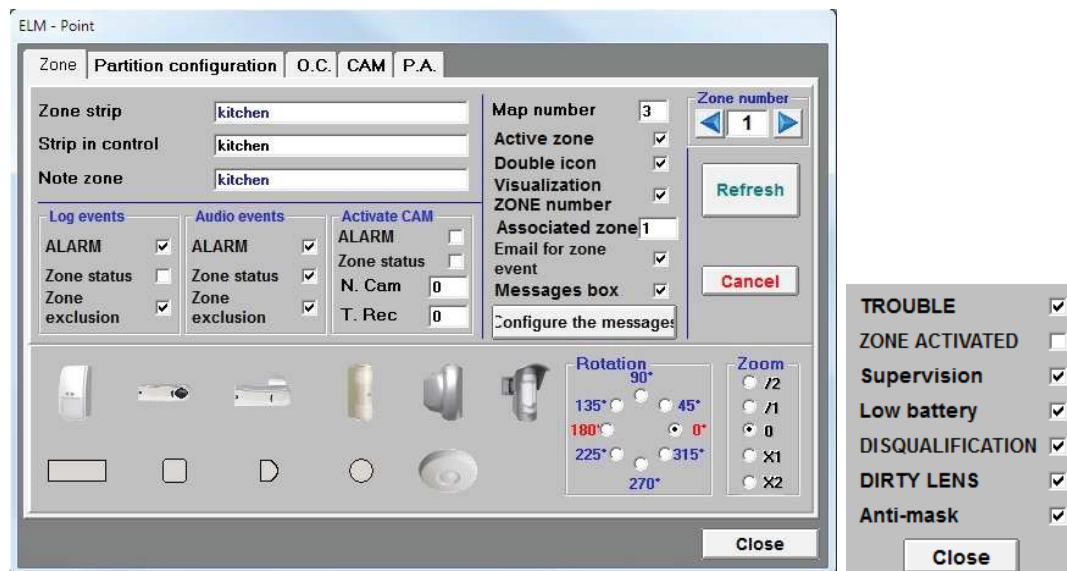
Each time the system will be unlocked by an authorized operator code, it will be recorded and saved in REPORT.

If the system has been closed manually via the icon  or via the "Key lock automatic" (option to be enabled in System / Various, see page 55) you can not operate any commands. To unlock the system you will have to enter the code by a qualified operator in the appropriate form and confirm with ENTER or by clicking on

the green padlock  

Every time the system will be unlocked by an authorized user code will be displayed and saved in the REPORT.

Zone



<Zone number> : select the zone number that you want to program

Zone strip: customize the string to connect to the voice or / and to use the event log.

Strip in control: is the text string contained in the Control Panel and that appears in the Control panel's keypad; can be obtained uploading the programming file of the Control Panel (only with Advance88 Control Panel).

Note zone: is the string that appears when you click with the right mouse button over the icon of the area.

Audio events: allows - for each zone - to choose the sound event for each area; available options: ALARM, STATUS, BYPASS ZONE.

Event Log: allows - for each zone - to choose which event will be monitored; available options: ALARM, STATUS, BYPASS ZONE.

Active CAM: allows - for each zone - to choose which camera available options: ALARM, STATUS..

N.Cam: allows you to select the camera number to be activated

T.Rec: it allows you to select the recording time by setting 0 (zero) opens a video window, but not automatically activated recording; values > 0 activates the recording automatically for the time set with automatic closing of the window.

Map number: indicates in which map the zone will be displayed.

Active zone: indicates if the zone is used in the software, if disabled you cannot operate that zone

Double Icon: If a zone is composed of two elements (eg. Microwave Barriers) creates a mirror image; the two icons are connected together.

Visualization ZONE number: Enable / disable the zone number display

Associated Zone: allows to link one Zone to another and it takes the same number. This displays the opening of more zones (eg. a group of detectors connected in series with each other).

If left at zero corresponds to <zone number>

Email for zone event: Send an email about what has been enabled in the Events Log.

Messages box: Displays a pop-up message on the detector icon in case of special problems occurred to the zone (eg. Wireless Detectors: low Battery - Jamming etc.).

Delete button: delete the zone from the map.

Refresh: regenerates the picture on the screen.

----- Steps present only if you enabled the "display with icons" -----

Scrolling: allows you to rotate images as needed.

Zoom: allows you to scale the image to fit the graphic map display.

To place a Detector on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want to add.

To drag: move the mouse cursor over the Detector and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button it is not possible to change the position anymore. If necessary you will have to repeat the procedure again.

----- Steps present only if you disabled "displays icons with" -----

Place: it allows, once pressed, to place a zone reference on the map

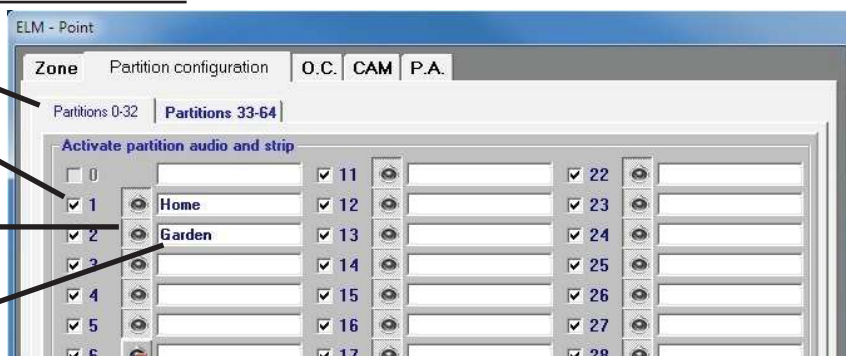
Partitions Configuration - with Easy Link

Partition Select:

Sectors Active: enable active sectors

Enable / Disable Sound

Audio String: will be announced with arming/disarming of the system and displayed in the panel sector.

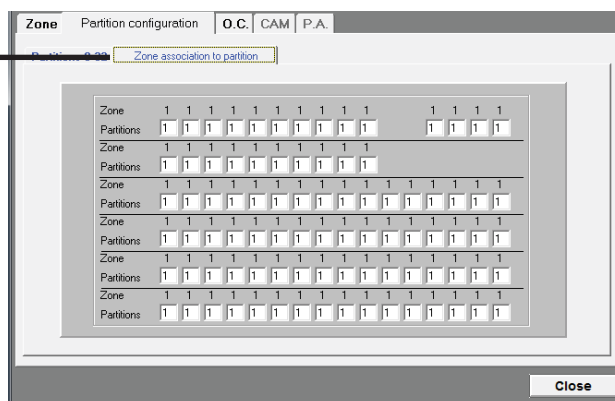


Associate zones to sector

In this screen you can assign zones to the sectors. This combination, zones - sectors, it is very important for ELM to know when generate an alarm.

You can import the Control Panel file (eg: a000123.prg) located in a folder of the WIN REC software. In this way this screen will be updated automatically.

The file is located at the following path: c: \ Software Files \ Avs \ clients \ a000123.prg



Partitions Configuration - with XLink / Xweb / Eweb

Select groups of sectors

Active sectors: enable active sectors

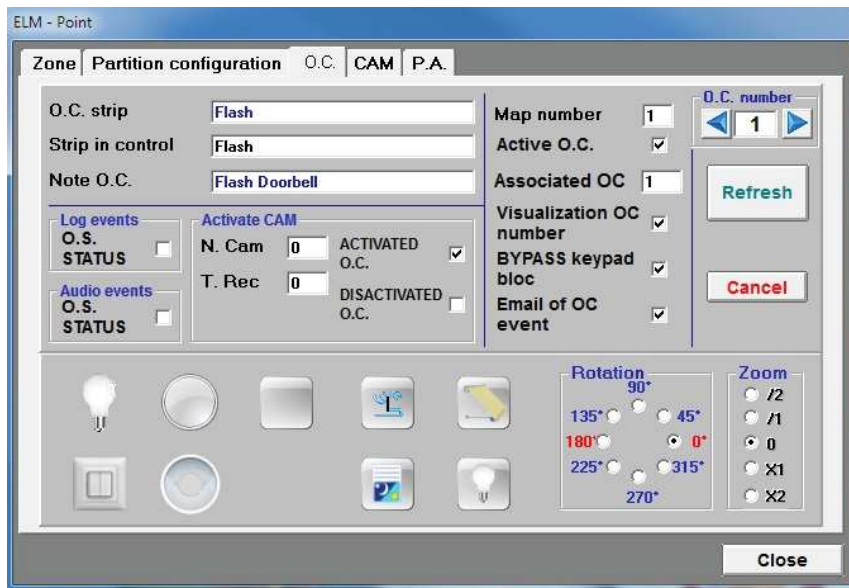
Enable audio: Audio On

Mute: Audio Off

Audio String: will be performed at each Control Panel arming/disarming and displayed in the panel sector.



OC outputs



<Number OC>: select the OC number you want to program

OC String: Customize the voice string and/or to use the log event.

Control Panel string: the string is contained in the Control Panel program file (Only active for central version Advance88)..

OC Notes: is the string that appears when you click with the right mouse button over the OC icon.

Log Event: allows to control the STATUS changing for each OC

Audio Events: allows to enable the audio event following the OC STATUS

Cam N.: allows to select the camera number to activate with the OC

Rec T.: allows to select the recording time by setting 0 (zero) opens a video window, but the recording is not automatically activated; values > 0 Also they activate automatic recording for the time set with automatic closing of the window.

OC ON: The camera is activated when the OC is activated

OC OFF: The camera is activated when the OC is deactivated

Map Number: indicates on which Map the OC will be displayed.

OC Active: indicates whether the OC is used or not in the software, if disable you cannot operate on the OC.

OC association: you can link one OC to another OC of the same Control Panel and it takes the same number.

This displays the status of multiple OC (eg. a group of detectors connected in series with each other).

If left at zero corresponds to **< OC Number >**

Show OC number: Enable / disable the display of the OC. number

BYPASS key lock: it allows to operate the OC although the program is blocked.

OC events Email: Send an email if the Events Log has been enabled .

Delete button: delete the OC from the map.

Refresh: regenerates the picture on the screen.

----- **Steps only if you enabled the “display with icons”** -----

Rotate: allows you to rotate images as needed.

Zoom: allows you to scale the image to fit the graphic map display.

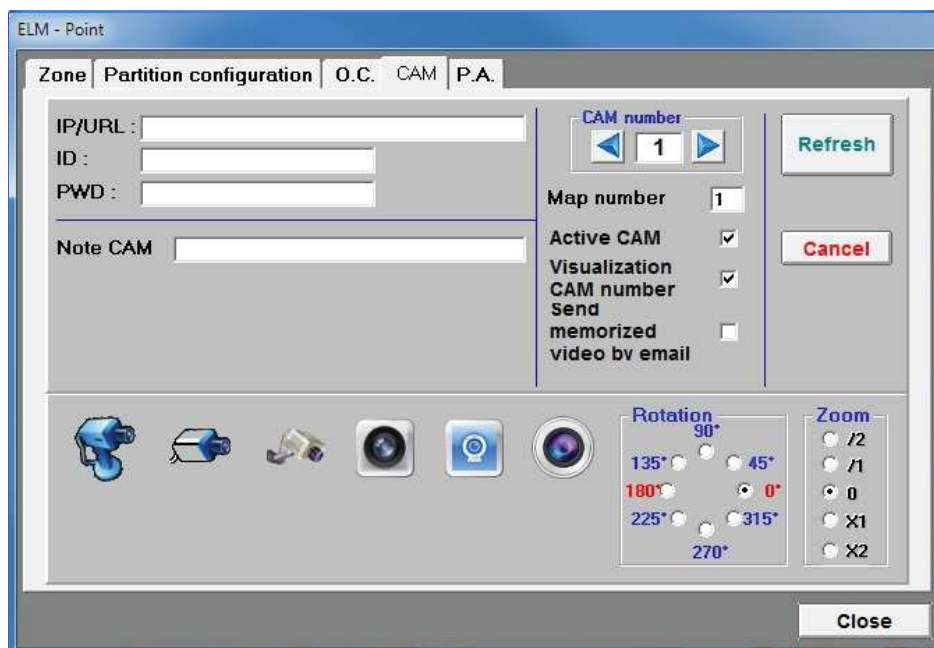
To place an OC on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want.

To drag: move the mouse cursor over the OC and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button, you can no longer change its position, but you will have to repeat the procedure again.

----- **Steps only if you disabled “displays icons with”** -----

Place: allows, once pressed, to place an OC reference on the map

Cameras - CAM



< CAM Number >: select the camera number you want to program

Map Number: indicates on which Map the CAMERA will be displayed.

CAM active: indicates if the CAM is used or not in the software, if disabled the CAM cannot operate.

Show CAM number: Enable / disable the display of the CAMERA number.

Send Mail: Send an email with an attached video format .mjpeg, depending to what was enabled in the "Zone" - menu "Activate CAM".

IP / URL.: It is the CAMERA IP or the Internet address that ELM will use to connect to the CAMERA

ID: is the CAMERA user name (Optional, to be used only if set in the CAM).

PWD: is the CAMERA password (Optional, to be used only if set in the CAM).

Note CAM: is the string that appears when you click with the right mouse button over the CAMERA icon.

Rotate: allows you to rotate images as needed.

Zoom: allows you to scale the image to fit the graphic map display.

To place a CAM on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want.

To drag: move the mouse cursor over the CAM and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button, you can no longer change its position, but you will have to repeat the procedure again.

----- **Steps only if you enabled the "display with icons"** -----

Rotate: allows you to rotate images as needed.

Zoom: allows you to scale the image to fit the graphic map display.

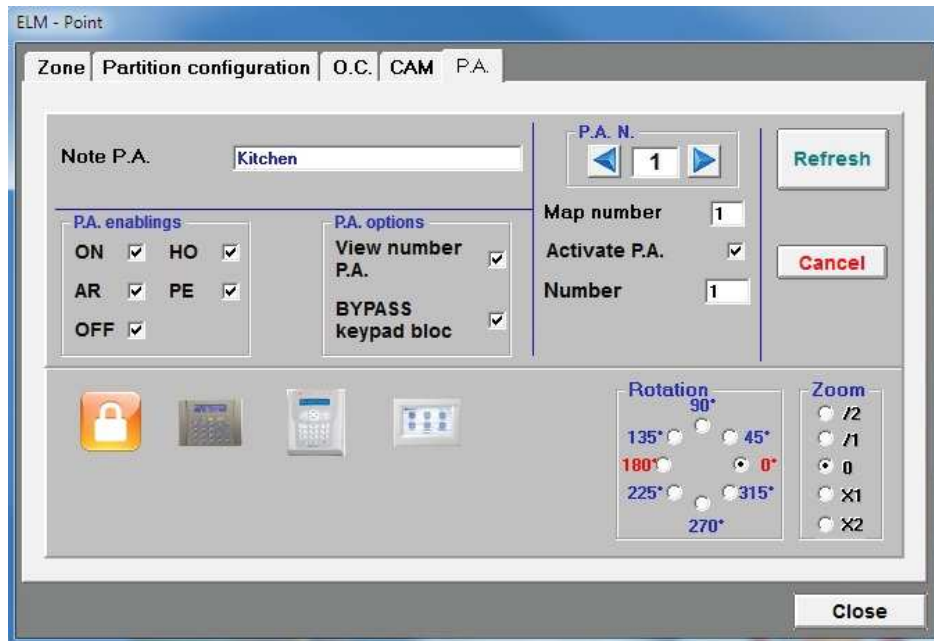
To place a CAM on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want.

To drag: move the mouse cursor over the CAM and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button, you can no longer change its position, but you will have to repeat the procedure again.

----- **Steps only if you disabled "displays icons with"** -----

Place: allows, once pressed, to place a CAM reference on the map

Access Points - AP



<PA number>: Access Point number to be programmed

Map Number: indicates on which Map the Access Point will be displayed.

Activate P.A.: indicates if the Access Point is used or not in the software, if disabled the Access Point cannot operate.

Number Partition: an Access Point can be associated to a Partition (from 1 to 64). If set to 0 (zero), the Access Point will be simultaneously operative on all areas of allowed to the user (on / off multi-partition).

Note P.A.: is the string that appears by clicking the right mouse button over the PA icon.

P.A. Enablings: allows to select the arming/disarming functions to be enabled on the PA.

View number P.A.: Enable / disable the display of the PA number.

BYPASS keypad bloc: it allows to operate the PA although the program is blocked.

Rotate: allows to rotate images as needed.

Zoom: allows to scale the image to fit the graphic map display.

To place a PA on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want.

To drag: move the mouse cursor over the PA and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button, you can no longer change its position, but you will have to repeat the procedure again.

----- Steps only if you enabled the "display with icons" -----

Rotate: allows you to rotate images as needed.

Zoom: allows you to scale the image to fit the graphic map display.

To place a A.P. on the map, it is sufficient to drag it to the point where you want.

To drag: move the mouse cursor over the A.P. and press the left button; move up to the position, and release the button. When you release the button, you can no longer change its position, but you will have to repeat the procedure again.

----- Steps only if you disabled "displays icons with" -----

Place: allows, once pressed, to place a A.P. reference on the map

Email Setting

Server mail address (SMTP):
Port:

is an alternative service to the local client to send email
Numeric parameter to be inserted according to the request of the SMTP service provider

Req. SSL/TLS:

security parameters required by the SMTP service provider

Username :

parameters to access the service.

Password :

parameters to access the service.

Sender name :

string that can be used to give a name to the installation: it appears on the email on sender field

SMTP Test mail :

to create a test mail, to verify the correct functioning of the **SMTP service**.

Send mail disconnected system:
Receiver email address:

you can send an email when the system has an abnormal disconnections .
Enter your email address to receive the system shutdown signaling

Send email events of report:
Send email sector status:

Enables emails sending about events enabled in the zones/O.C. menu
Enables emails sending related to the change of status of the technical sectors

Send email for technical events:

Enables sending emails relating to Technical situations

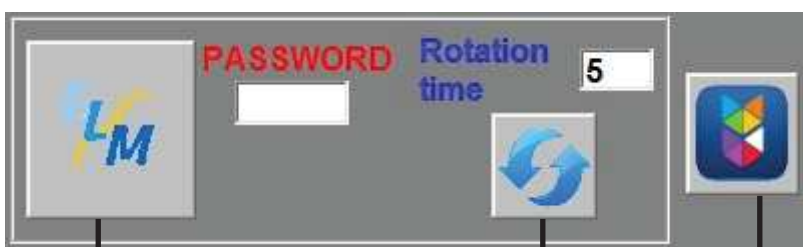
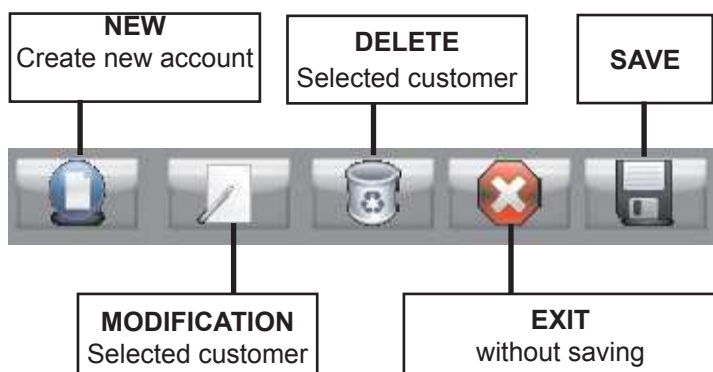
Send daily log report file by email:

Enables sending emails automatically at 00:00 with the daily report

Send rec. video camera file by email: Enables sending emails with attachments if enabled in the CAM menu

ELM Manager

ELM Manager is the software to manage one or more simultaneously customers previously created with ELM. The application is located in the installation folder of ELM (Ex.: C:\Software Files\ELM\MNG_ELM.exe).



OPENS customers selected

Start scrolling among customers open that have been enabled to scroll

Opens SYNOPTIC PANEL

Double-click "**CLOSE**" to close the **SYNOPTIC PANEL** and return to the ELM MANAGER window

CLOSE	ACCOUNT	SYSTEM	ST.ZONE	ALARM	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.	SECT.
eweb Xstream640	777776	ONLINE	TAMPER		OFF1	OFF2	AR3	ON4	OFF5	OFF6	OFF7	OFF8	OFF9	OFF10	
Xlink Ethernet	777777	OFFLINE													

SYNOPTIC PANEL

The SYNOPTIC PANEL allows you to monitor all started contemporaneamente customers through ELM Manager through a single window.

The window carries the information of each customer / system:

SYSTEM: shows the connection status with the central (ONLINE / OFFLINE)

ST.ZONE: reports the generic EXCLUSION or plant TAMPER state (at least one of the sectors enabled area is EXCLUDED or TAMPER)

ALARM: Indicates the state of ALARM system (at least one of the sectors enabled zone is in ALARM)

SECT.: For each enabled field data until the actual ignition (OFF, ON, HO, AR, PE)

E
N
G

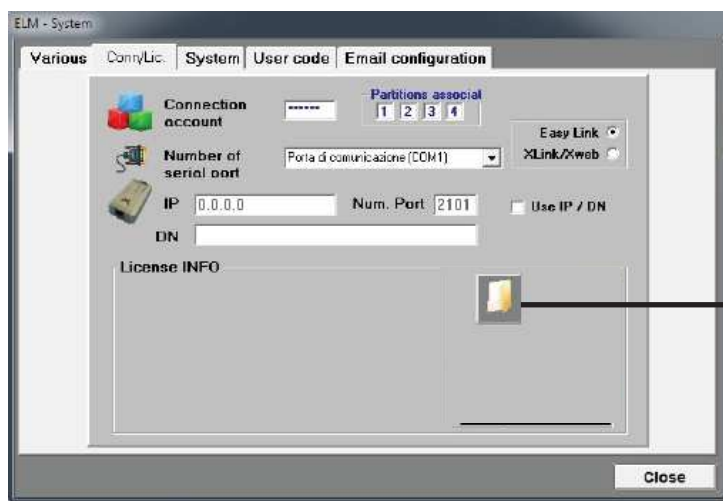
License

The license allows you to use the software in non-blocking mode.
The block consists of a time-out which leads ELM "OFF LINE", closing ELM, after a set time.
The software is unique, and depending on which license is required, it can be activated by:

- **LIC-ELMXLB** = bidirectional visualization software

License, depending on the ELM version chosen, must be required to AVS; you will receive a file "numero_Licenza.dat".
The activation file, is linked to the XLINK / XWEB / EWEB installed; you can then have more ELM installed on multiple PCs all belonging to the same license at the same XLINK / XWEB/EWEB.
You cannot activate more than one ELM connection at a time of with XLink and maximum 16 with Xweb(4 with Eweb).

Procedure to unlock the software



Import the file "numero_licenza.dat" within the software

Once selected the license, the "LICENSE NUMBER" will be visualized



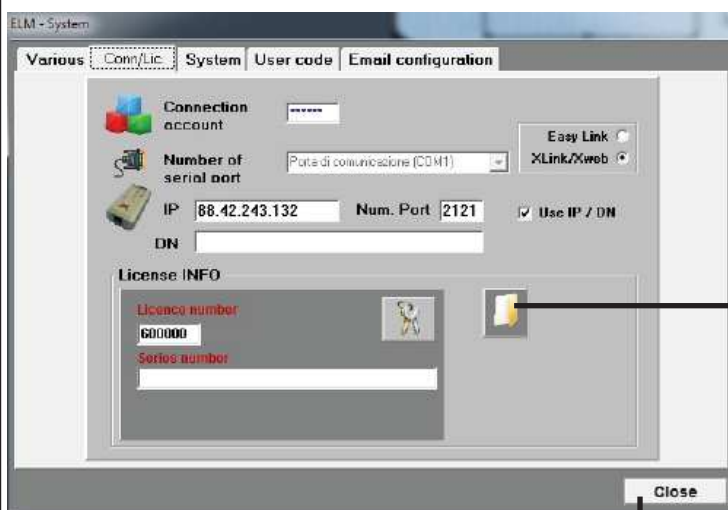
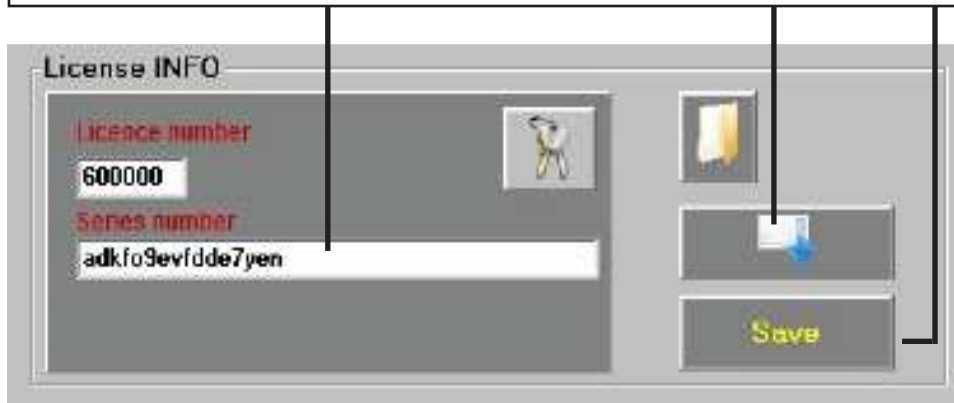
Connect interface XLink/Xweb/Eweb to the control panel and make it active (XLink / Xweb / Eweb = YES).

Note: if the XLink / Xweb / Eweb is not connected , it will not generated the "SERIAL NUMBER".

Only at a later press the key icon to display the serial number to communicate to AVS to obtain a license file activation

Send the "SERIAL NUMBER" to AVS Electronics using pressing the "envelope" icon or click "Save" and send later the file that automatically will be saved in the folder C: \ Software Files \ ELM \ Client \ C (n ° client) \ License\LA(n° cliente).DAT to the following e-mail: **elm.registrazione@avselectronics.it**

Avs Electronics will send an email with an attached license activation ("numero_licenza.dat").



Import the activation file ("numero_licenza.dat") within the program

Close the page and exit ELM

When opening ELM, the license will be ACTIVE.



It displays the license activation and the software will be starting in relation to the license purchased.

DIGI - ETHERNET procedure - COM (C: \ Software Files \ ELM \ DRIVERS \ Digi)

The software "DIGI", located in C: \ Software Files \ ELM \ DRIVERS \ Digi, allows them to link the XLink ETHERNET port to a PC's COM port. Once you have made this association, just select the COM port on ELM to enable the device recognition.

Procedure:

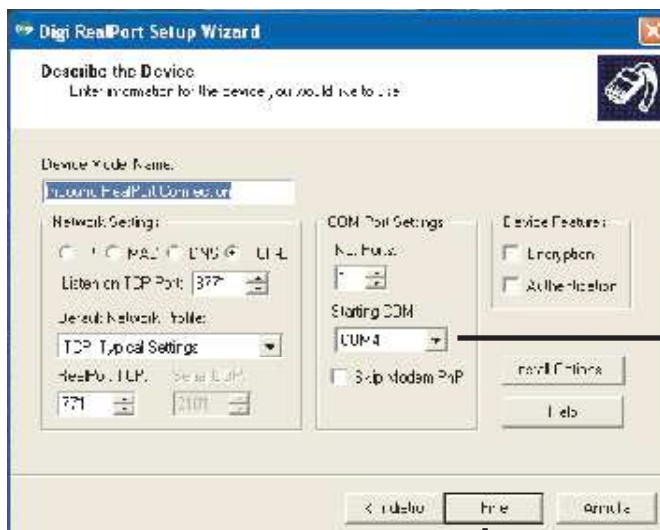


Start the software "DIGI", select "Add New Device" and press "NEXT"



Press "Refresh" to display with Ethernet connections and select the device IP address

Press "Next"



COM port associated to XLink.

Click "Finish"

User interface

OnLine / OffLine:

to connect / disconnect the control panel

M (map)

View enabled maps

Map No.

Clicking on the number, you get directly the associated map



Access point

Displays the status of the sector that has been associated with
Red (ON, HO, AR, PE): On
White (OFF): Off stand-by
Grey (OFF): Off with open zones



Report

Displays a window with the events that are communicated to the software

Events Download

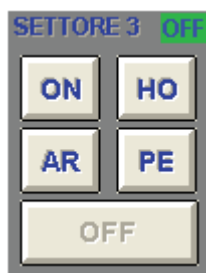
Displays a window with the memory dump

Camera

Displays a window that allows to play video files / images stored

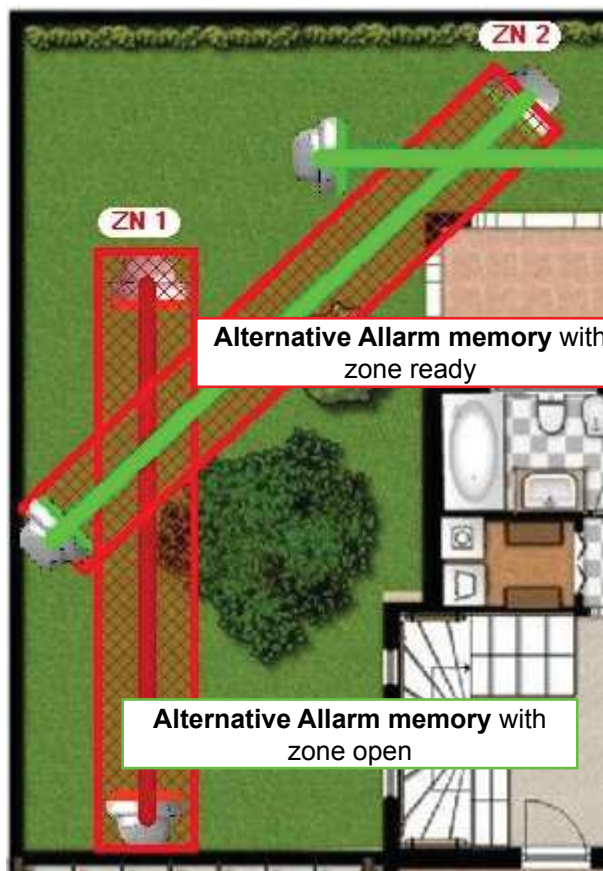
Control Pad

Click with the left mouse button on the "Access Point", open the **Control Pad**, from which you can arm the system in one of these modalities (**ON**, **HO**, **AR**, **PE**) or disarm (**OFF**)



Zone Status

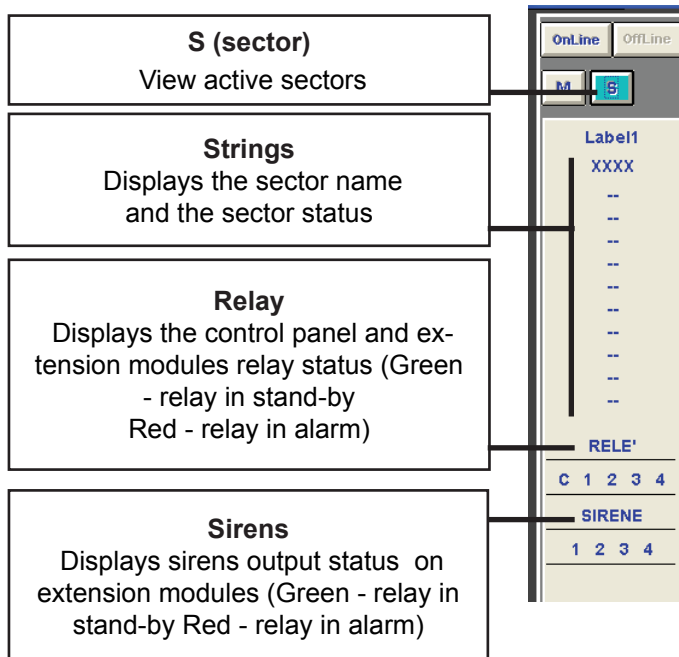
Green: zone ready
Red: zone open
Yellow: zone bypassed



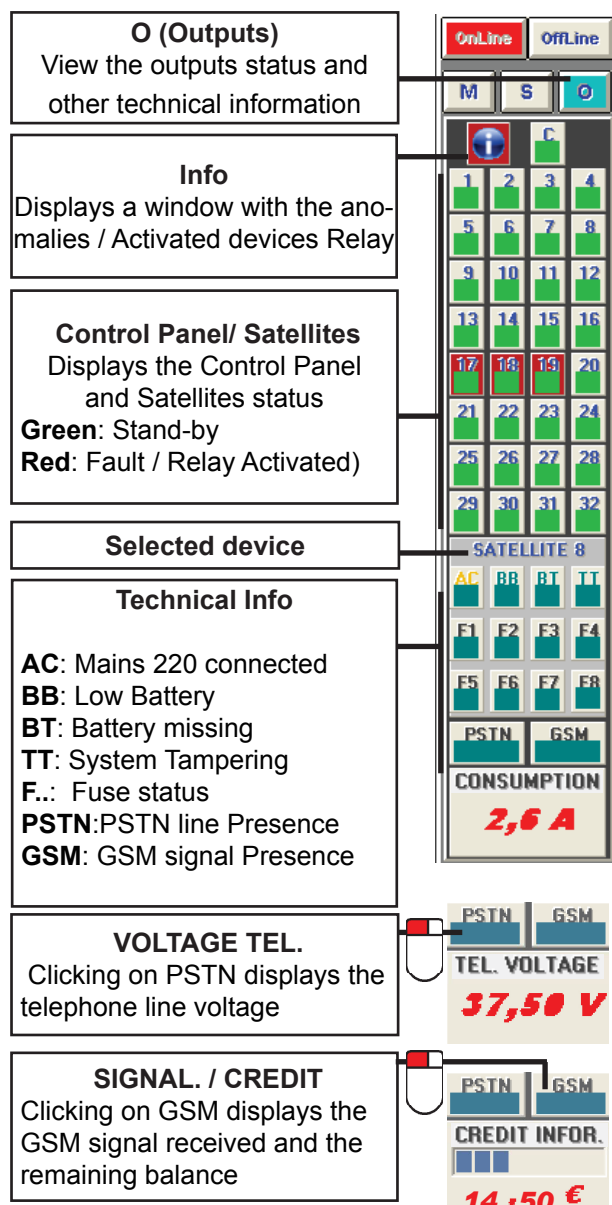
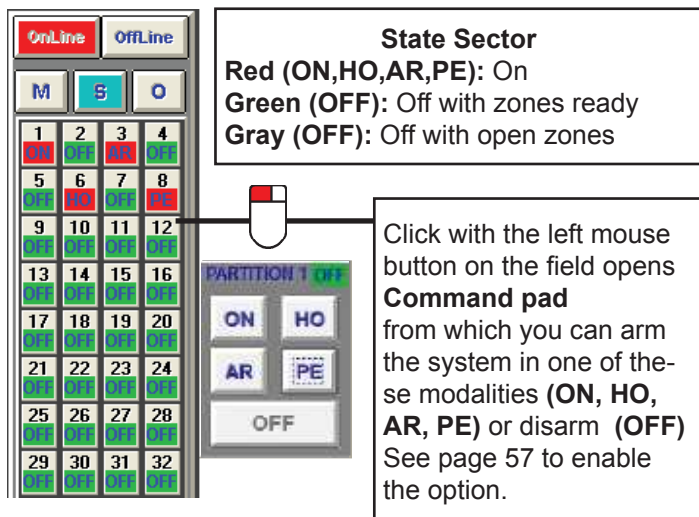
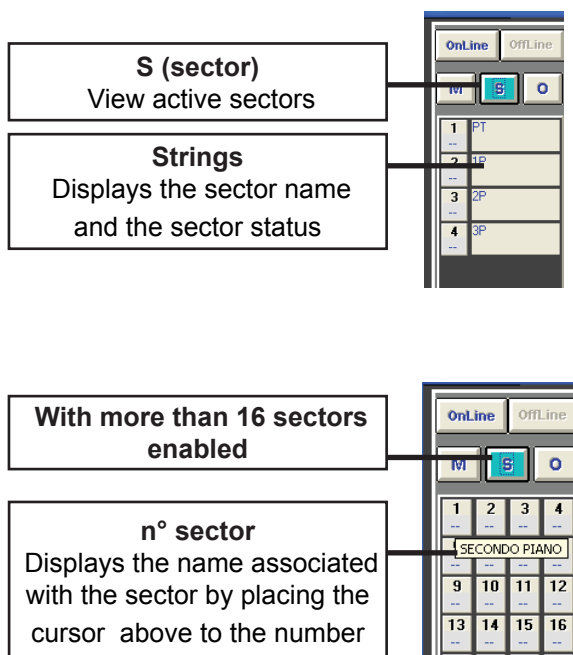
Allarme zones
Red circle: alarm memory

E
N
G

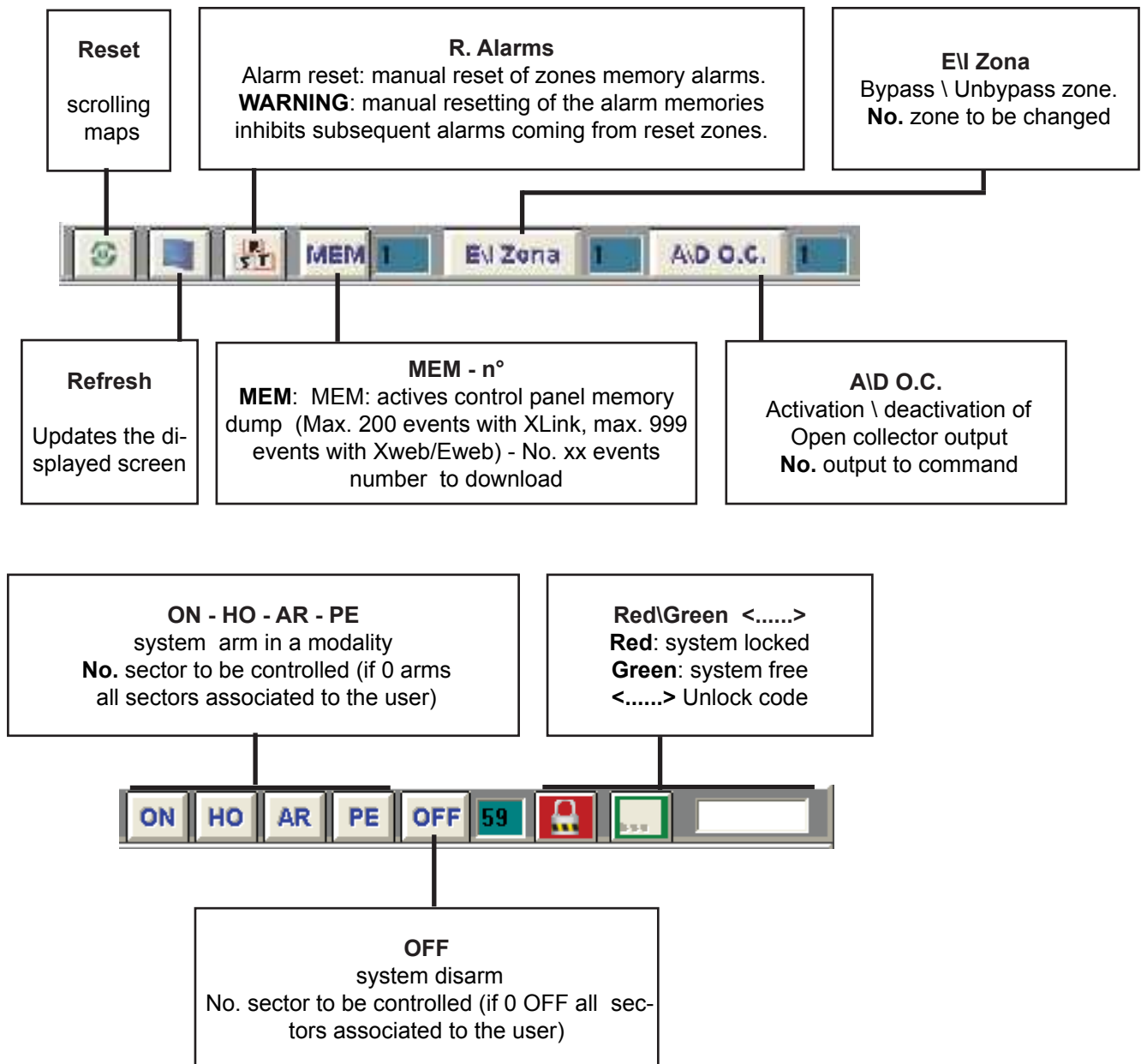
User Interface with EasyLink (Interface no longer available)



User Interface with XLink / Xweb



User Interface - Toolbar commands





AVS electronics

**Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
Technical Assistance:
support@avselectronics.it**

AVS ELECTRONICS S.p.a. reserves the right to make amendments at any moment and without notice.