

RIELLO ELETTRONICA



AUS electronics

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



Xwin

**SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE
CENTRALI SERIE**

Xtream - Raptor

CE



Sistema di Qualità
certificato
ISO9001:2008

Ist0793v9.1

I
T
A

E
N
G

Sommario

DESCRIZIONE	3
REQUISITI DEL SISTEMA	3
INSTALLAZIONE COME AMMINISTRATORE	4
INSTALLAZIONE CON OPZIONE DI SINCRONIZZAZIONE TRA PC	5
SCHERMATA INIZIALE	6
OPZIONI PROGRAMMA	6
AGGIORNA TRAMITE FILE ZIP	6
AGGIORNA TRAMITE INTERNET	6
GESTIONE CONNESSIONI	7
ANAGRAFICA CENTRALI	7
FUNZIONI XWIN	8
TRASFERIMENTO PROGRAMMAZIONE / CONNESSIONE	9
Connessione con Xstream 640 (con versione scheda master precedente a MA00512)	9
Connessione con Xstream 64-32-6 Xstream640 (da versione scheda master MA00512)	9
QUICK COMAND (Scorciatoie di programmazione)	10
COPIA PROGRAMMAZIONE – MODALITA' GRIGLIA	10
COPIA 	11
MODALITA' GRIGLIA 	11
ATTIVARE LE PROGRAMMAZIONI	12
Codice di Comunicazione	12
Account di Telegestione	12
CREAZIONE FONIE PERSONALIZZATE	13
Registra fonia	13
Crea fonia	14
TRASFERIRE UN FILE AUDIO IN CENTRALE	15
PERSONALIZZAZIONE VOCALE DELLE ZONE	16
PERSONALIZZAZIONE VOCALE DELLE USCITE OPEN COLLECTOR	16
XWEB/EWEB	17
IMPOSTAZIONI scheda di rete	17
IMPOSTAZIONI MAPPA	18
PERSONALIZZAZIONE DELLA MAPPA	18
AGGIORNAMENTO XWIN A HPWIN	22
OPZIONI PROGRAMMA	22
AGGIORNA TRAMITE FILE ZIP	22

DESCRIZIONE

XWIN è il software avanzato per la completa programmazione della centrale Xstream sia in connessione diretta utilizzando un cavo USB, sia in remoto con un modem universale a 56K, sfruttando il canale GSM, TCP/IP o la connessione CLOUD. XWIN permette l'aggiornamento firmware centrale con connessione diretta in centrale tramite porta USB-TCP/IP-CLOUD a seconda delle caratteristiche della centrale collegata.

Il software ha poi la possibilità di visionare in tempo reale lo stato del sistema dando indicazione dei consumi istantanei della centrale e lo stato delle varie apparecchiature. Oltre a questo è possibile avere il controllo completo dello stato degli ingressi, delle uscite utente ed è anche possibile intervenire, in locale o remoto, accendendo/spegnendo il sistema. Tutte le operazioni sono subordinate all'inserimento di un codice Utente abilitato.

La modalità REAL TIME è la nuova telegestione dinamica di AVS che permette di monitorare e gestire a 360° ogni singolo impianto.

REQUISITI DEL SISTEMA

- Windows 95B - 98E - 2000SP3 – ME - XP SP1 – VISTA – 7- 8 - 10
- Compatibilità modem: Modem standard V.90
- Compatibilità centrale: XTREAM / RAPTOR

INSTALLAZIONE COME AMMINISTRATORE

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

Una volta avviata la procedura, viene proposta all'utilizzatore di procedere come AMMINISTRATORE o UTENTE.

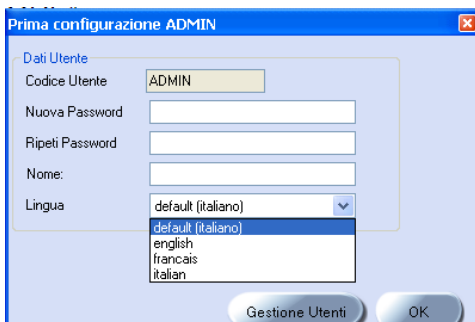


Selezionare "AMMINISTRATORE".

A questo punto è necessario impostare una password che servirà a proteggere il software. Impostare anche il campo "Nome".

Se sarà necessario cambiare la lingua (default Italiano), si potrà selezionare tra inglese, francese.

Per completare la procedura premere "OK"



INSTALLAZIONE CON OPZIONE DI SINCRONIZZAZIONE TRA PC

Ci sono due strade per garantire la sincronizzazione tra più pc in cui è installato XWin. Entrambe richiedono che ci sia un solo pc con XWin installato come amministratore e tutti gli altri come Utente.

L'installazione amministratore fa modo da master, mentre tutte le altre da slave.

1^ soluzione VIA chiavetta USB

- Il master (admin) carica le anagrafiche clienti e l'elenco dei dispositivi slave sul pannello "Gestione Account" (il master conosce i codici e le password di tutti i dispositivi slave)

- fatto questo, per ogni dispositivo slave si dovranno esportare i dati (mediante apposita funzione sulla griglia "Gestione Utenti Remoti") e distribuire il files zip così creati a ciascun installatore (a ciascuno il suo, passandoglielo tramite chiavetta usb) che procederanno ad importarlo mediante apposita funzione del pannello Gestione Account del loro XWin (che ricordo dovrà essere in modalità USER).

- quando un installatore aggiorna una programmazione, dovrà andare nel pannello "Gestione account" ed esportare il file zip con gli aggiornamenti. Questo file zip dovrà essere importato dal master (solo lui può farlo), il quale dovrà anche ridistribuire gli aggiornamenti a tutti gli slave con la stessa procedura del punto precedente.

(Lo scenario è questo: ogni installatore quando passa in ditta, scarica i suoi aggiornamenti sul master e prima di andare da un cliente, si scarica dal master la versione più aggiornata delle programmazioni).

Attualmente gli account utente (slave) non hanno possibilità di creare nuove anagrafiche in quanto è il master che comanda quali clienti caricare.

2^ soluzione VIA Internet: funzione Sincronizza

Questa soluzione è del tutto analoga alla precedente con la differenza che l'installatore non deve essere fisicamente in ditta per "sincronizzare" il proprio slave con il master. Di contro richiede uno spazio internet ftp condiviso tra master e slave.

Il prerequisito è quindi quello di disporre di un server ftp (interno all'azienda o esterno, vedi aruba) che faccia da archivio condiviso.

I dati di accesso all'area ftp vanno configurati sia sul master che sui vari slave alla prima configurazione, o attraverso il pannello "Gestione Account".

Una volta configurato il server ftp, sarà possibile sincronizzare master e slave semplicemente attraverso il pannello Sincronizza di Xwin (naturalmente si deve essere connessi ad Internet).



SCHERMATA INIZIALE



Anagrafica Centrali: in questo menù si possono organizzare i vari clienti

Opzioni Programma: in questo menù è possibile selezionare la procedura di Up-Grade del software Xwin.

Gestione Conessioni: in questo menù è possibile impostare la modalità di connessione con la centrale (RS232 – linea telefonica – USB – IP - CLOUD)

Gestione Account: In questo menù è possibile configurare gli account di connessione se il software fosse installato in dei server in rete

Sincronizza: in questo menù è possibile avviare la sincronizzazione tra i dati sul pc e quelli residenti sul server remoto.

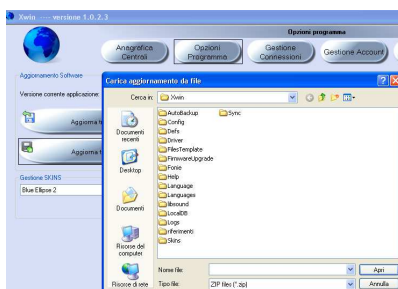
Esci: esce dal programma

OPZIONI PROGRAMMA



Selezionare la modalità di aggiornamento desiderata:
Aggiorna Tramite internet /Aggiorna tramite file Zip

AGGIORNA TRAMITE FILE ZIP



Una volta selezionata questa modalità di aggiornamento, si apre “carica aggiornamento da file”.

A questo punto è necessario caricare un file che dovremmo aver preventivamente scaricato dal sito Avs electronics all’area download.

NON DECOMPRIMERE IL FILE,

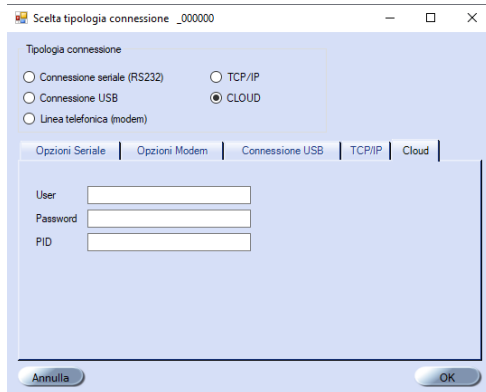
ma semplicemente copiarlo sul pc dove si intende effettuare l’up-grade di Xwin

AGGIORNA TRAMITE INTERNET



Se il PC fosse collegato alla rete internet è possibile, una volta selezionata questa modalità di aggiornamento, selezionare “START” ed il software si conatterà ai server per il download automatico.

GESTIONE CONNESSIONI



Quando si effettua l'allineamento della centrale, si deve scegliere tra le diverse modalità previste dal sistema.

USB – è necessario caricare almeno una volta i driver, che sono disponibili al seguente percorso: c:\Program Files (x86)\Xwin\Driver\

TCP/IP - HOST = l'ip della scheda di rete / Porta= la porta socket dedicata alla programmazione (default 2101)

CLOUD: User & Password installatore utilizzate nel sito www.myavsalarm.com area installatore / PID = il seriale che il cloud ha assegnato alla centrale

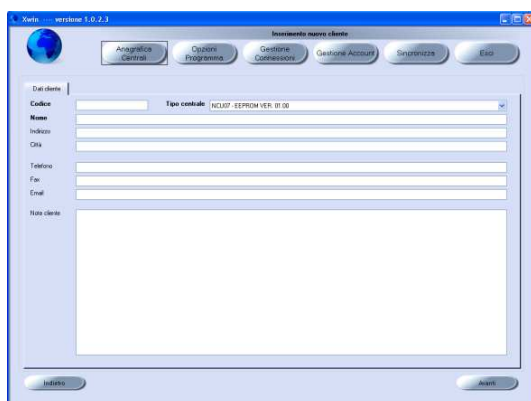
ANAGRAFICA CENTRALI



Una volta selezionato questo passo è possibile aprire un cliente esistente oppure creare un nuovo cliente:

Sospendi: selezionare il cliente e successivamente la voce "sospendi". il cliente verrà spostato dalla visualizzazione principale ad una secondaria.

Per visualizzare la lista clienti sospesi, è sufficiente cliccare su "**mostra clienti sospesi**". Per tornare alla visualizzazione principale, selezionare "**mostra clienti attivi**".



Nuovo: selezionare nuovo per creare un cliente

Per creare un nuovo cliente è necessario compilare almeno il campo:

Codice: inserire un valore numerico che individuerà il cliente

Nome: Inserire il nome assegnato al cliente

Tutti gli altri campi sono facoltativi **Avanti:** per completare la creazione del cliente e passare alla maschera successiva.

FUNZIONI XWIN



: torna al menù principale

Mostra/Modifica: si accede ai parametri di programmazione della centrale

Stampa Programmazione: permette di stampare le programmazioni della centrale selezionando le sezioni desiderate.

Archivia/Salva: è possibile salvare le varie modifiche di programmazione inserendo delle note. Le programmazioni sono salvate in automatico dopo ogni allineamento.

Archivio DB: in questo menù è possibile visualizzare tutti i salvataggi automatici e non effettuati per questo cliente. E' poi possibile recuperare un determinato salvataggio e "caricarlo" per poi trasferirlo alla centrale.

Carica da File: permette di caricare un cliente salvato.

Salva su file: permette di salvare un cliente

FONIE: permette di trasferire dal PC alla centrale e viceversa delle registrazioni di "file.wav".



Aggiorna Fonie: permette di cambiare tutto il pacchetto fonie per caricare una lingua di un'altra nazione.

Aggiungi singola: permette di caricare una singola fonia.

Gestisci archivio: permette di creare un elenco di file e di trasferirli alla centrale.

Nota: il trasferimento dei file avviene in connessione USB / PSTN / GSM.

Crea Fonia: permette di aprire un'applicazione per la creazione di fonie.Wav da testo.

La lingua con cui verranno convertiti i file di testo dev'essere preventivamente caricata e selezionata sulle impostazioni del PC.

Registra Fonia: apre il registratore di suoni e permette, se il PC è provvisto di microfono, di registrare un file.Wav.

XWEB/EWEB: permette di impostare i dati relativi all'accesso da rete ethernet e di caricare la mappa sull'XWEB/EWEB.

Aggiorna Firmware: permette di aggiornare la versione firmware della centrale di alcuni dispositivi collegati. Prima di utilizzare questa funzione è necessario aver preventivamente scaricato dal sito AVS Electronics all'area download i files di upgrade.

Questa funzione richiede il rigoroso rispetto di alcune operazioni che devono essere eseguite in successione, Vi preghiamo di fare riferimento alle istruzioni dedicate a questa procedura.

Aggiorna Fonie: permette di cambiare tutto il pacchetto fonie per caricare una lingua di un'altra nazione.

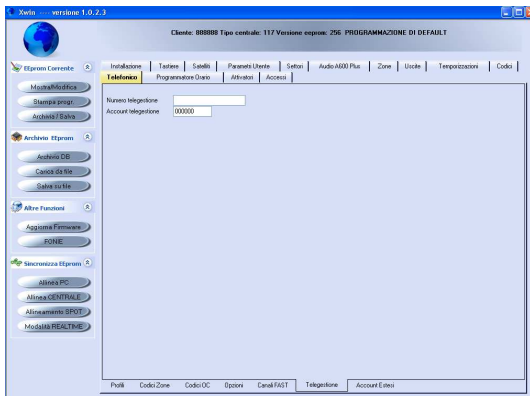
TRASFERIMENTO PROGRAMMAZIONE / CONNESSIONE

Allinea PC: permette di trasferire la programmazione che risiede in centrale al computer

Allinea Centrale: permette di trasferire la programmazione effettuata sul computer alla centrale

Allineamento SPOT: permette di mettersi in connessione con la centrale e si visualizza la programmazione. I cambiamenti effettuati su Xwin cambiano colore per indicarne la variazione. La programmazione sarà trasferita nel momento in cui si attiverà la sincronizzazione.

Per effettuare gli allineamenti del sistema è fondamentale aver attivato:



Codice di comunicazione in centrale per poter attivare la connessione USB

Impostare in centrale e sul PC l'account di teleselezione uguale al codice cliente di Xwin

Connessione con Xtream 640 (con versione scheda master precedente a MA00512)

Prima di collegare il cavo USB al computer è necessario attivare la connessione USB:

Digitare il codice di comunicazione (CONNESSIONE USB – ENT) – pigiare ENT

Sul display compare (>>>> CONNESISONEUSB)

Collegare il cavo USB al PC

Connessione con Xtream 64-32-6 Xtream640 (da versione scheda master MA00512)

Collegare il cavo USB al computer

Digitare il codice di comunicazione (CONNESSIONE USB – ENT) – pigiare ENT

Sul display compare (>>> CONNESISONE USB)

Modalità REAL TIME: permette di connettersi in tempo reale con la centrale e di visionare lo stato del sistema; consumi - stato fusibili, controllo telefonico - stato ingressi – stato uscite e controllo storico eventi.

Nota: per attivare questa funzione è fondamentale che il codice utente che si utilizza per questa funzione sia abilitato alla funzione RTC.

NOTA: Sul presente manuale non sono descritti i passi della programmazione della centrale, si possono verificare sul manuale installatore allegato alla centrale.

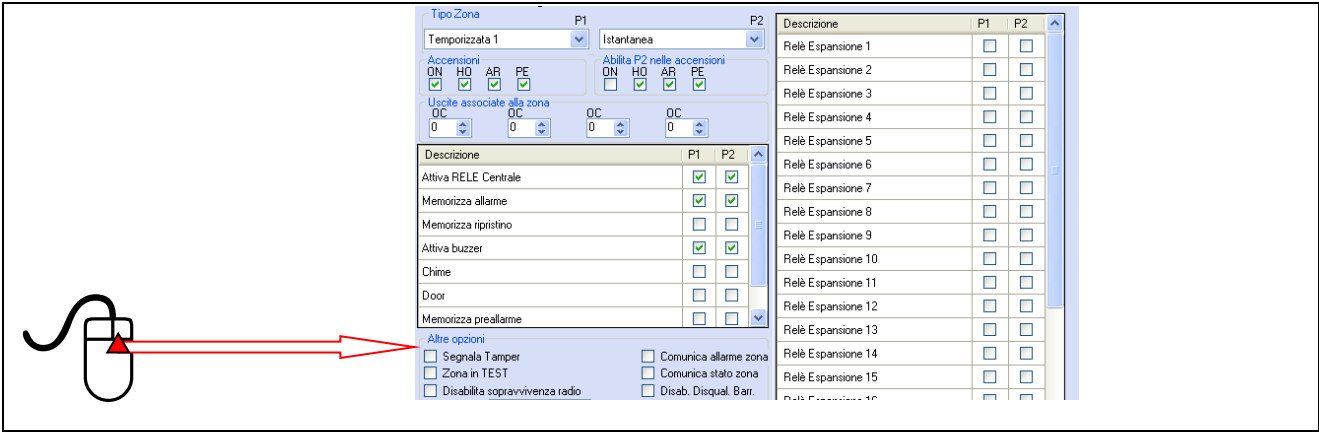
Per ogni eventuale chiarimento, contattare l'ufficio tecnico al numero telefonico 049 9698 444 o via mail a support@avselectronics.it

QUICK COMAND (Scorciatoie di programmazione)

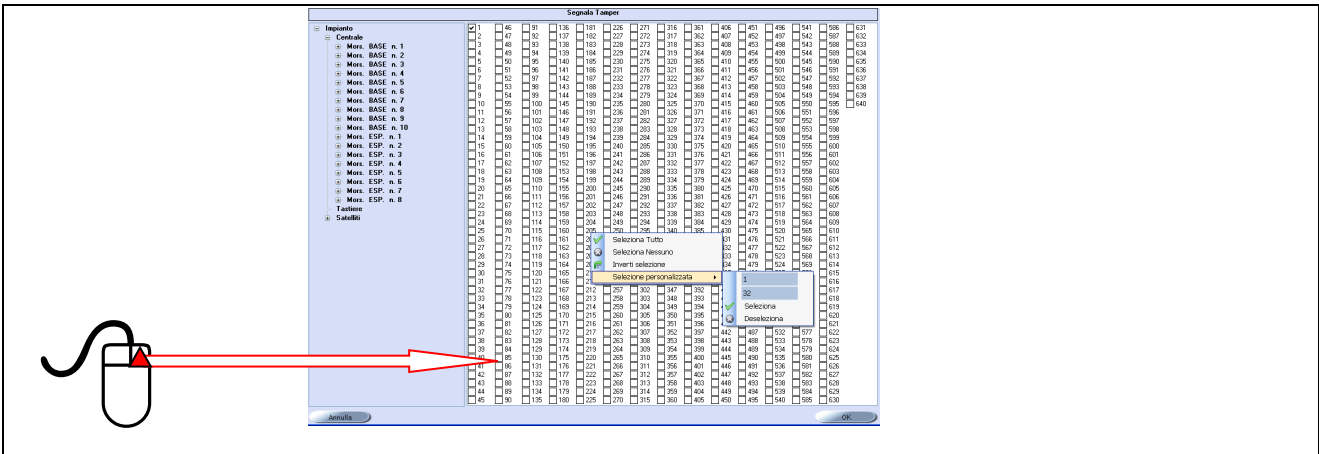
Nel menù delle zone è inserita la possibilità di aprire delle maschere riassuntive per tipo di opzione.

Cliccando col tasto destro del mouse su ogni opzione, si ha la possibilità di programmare contemporaneamente la funzione desiderata su più zone contemporaneamente.

Es. Abilitare “Segnala Tamper”.



Es. abilitare “Segnala Tamper” contemporaneamente su più zone.



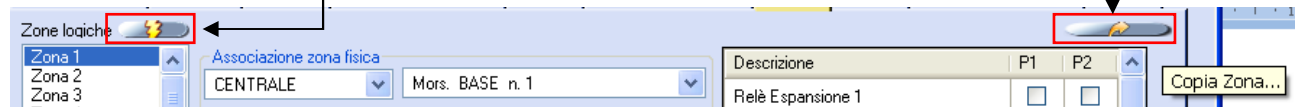
Una volta abilitate le varie zone, premere “OK” per confermare.

COPIA PROGRAMMAZIONE – MODALITA' GRIGLIA

Tasto COPIA



Modalità GRIGLIA



 **COPIA** 

Questa opportunità è presente anche in altri menù (zone – o.c. – utente – numeri telefonici) e permette di copiare gli attributi impostati **per una** “zona, o.c., utente, numero telefonico” **su un'altra** “zona, o.c., utente e numero telefonico”.

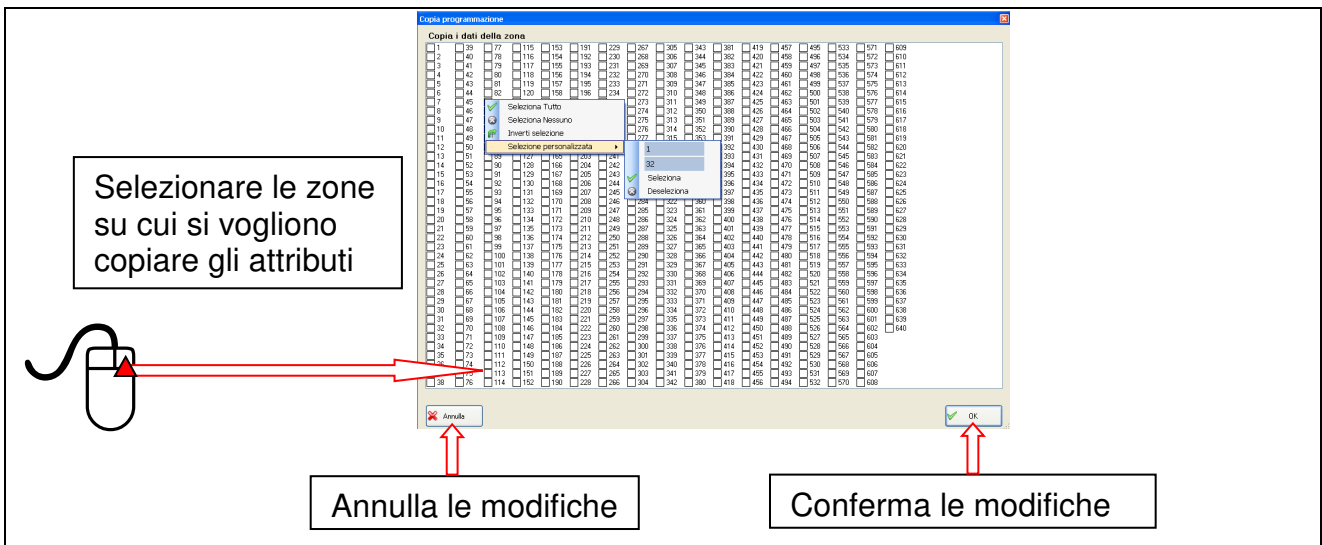
Non vengono copiati alcuni elementi ed in particolare per:

Zone: - il legame tra zona “software” ed “ingresso fisico” - la stringa di zona

O.C.: - la stringa O.C.

Utente: - il valore del codice utente - la stringa utente

Numeri telefonici: - il valore del numero di telefono



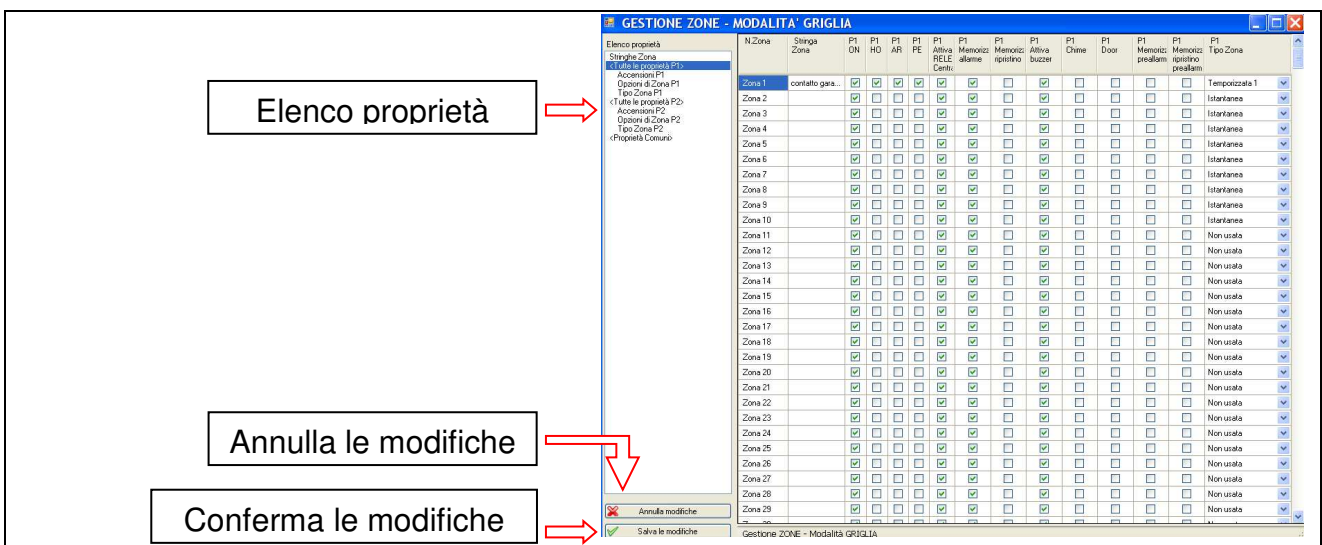
Selezionare le zone su cui si vogliono copiare gli attributi

Annulla le modifiche

Conferma le modifiche

 **MODALITA' GRIGLIA** 

Questa opportunità consente di programmare/visualizzare più attributi di zona contemporaneamente in un'unica schermata.



Elenco proprietà

Annulla le modifiche

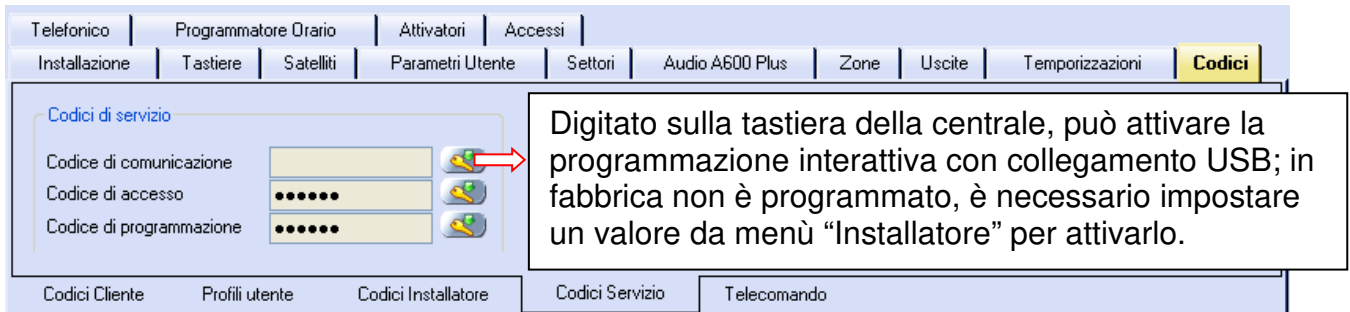
Conferma le modifiche

N.Zona	Stringa Zona	P1 ON	P1 HO	P1 AR	P1 FE	P1 Attiva RELE. Centri	P1 Memotiz allarme	P1 Memotiz ripetitivo	P1 Alluva buzzer	P1 Chime	P1 Door	P1 Memotiz preallarm	P1 Memotiz ripetitivo preallarm	P1 Tpo Zona
Zona 1	contatto gara...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Temporizzata 1
Zona 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Istantanea
Zona 11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 18		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 19		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 21		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 22		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 24		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 25		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 26		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 27		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 28		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata
Zona 29		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non usata

ATTIVARE LE PROGRAMMAZIONI

Codice di Comunicazione

dev'essere programmato in centrale per poter effettuare le connessioni USB.



Digitato sulla tastiera della centrale, può attivare la programmazione interattiva con collegamento USB; in fabbrica non è programmato, è necessario impostare un valore da menù "Installatore" per attivarlo.

Sequenza di programmazione in centrale, con tastiera:

Cod.inst. ↓↑ Codici di servizio ↓↑ Codice di comunicazione: impostare lo stesso valore che è inserito in XWIN

Nota: il **collegamento USB** può essere attivato anche da menù installatore. Questa modalità consente il trasferimento delle programmazioni, non la funzione Real Time.

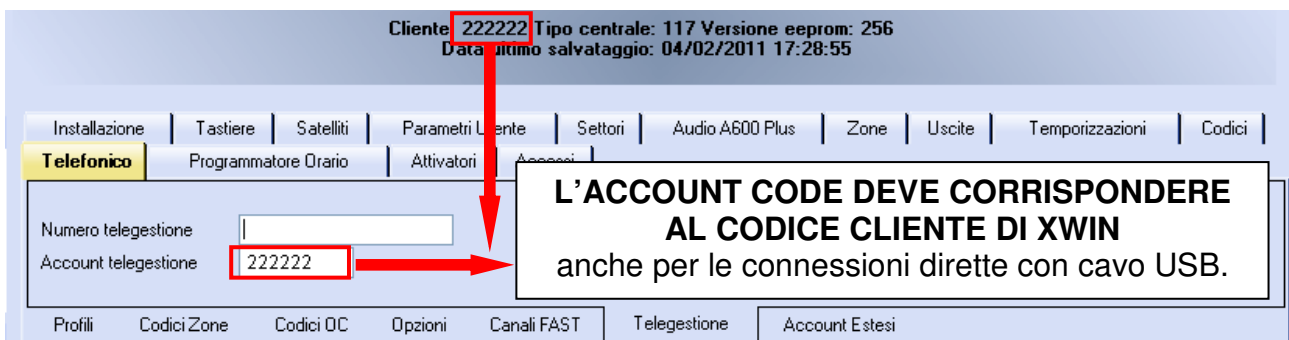
Password di Accesso

E' una password numerica composta da 6 cifre; in fabbrica è programmata **000000**. Questa password, permette al computer di farsi riconoscere dalla centrale per causare una chiamata di ritorno (CALL BACK) per la riprogrammazione.

Password di Programmazione

E' una password numerica composta da 6 cifre; in fabbrica è programmata con **000000**. E' la password che il computer confronta con la centrale prima di allineare la programmazione. Per la piena abilitazione dell'allineamento è necessario che la **Password di Accesso** e la **Password di Programmazione** programmati in centrale, siano uguali a quelli programmati nel computer per il cliente selezionato. Inoltre deve coincidere la data della centrale con quella del PC.

Account di Telegestione



Ciente: 222222 Tipo centrale: 117 Versione eeprom: 256
Data ultimo salvataggio: 04/02/2011 17:28:55

L'ACCOUNT CODE DEVE CORRISPONDERE AL CODICE CLIENTE DI XWIN anche per le connessioni dirette con cavo USB.

CREAZIONE FONIE PERSONALIZZATE

La centrale ha la possibilità di memorizzare delle fonie aggiuntive che possono essere usate per aumentare il vocabolario vocale della centrale.

Caratteristiche della memoria:

- Massimo 40 memorizzazioni
- Tempo massimo di registrazione per singola memoria pari a 15/30 secondi dipende dal tipo di centrale
- Tempo massimo totale di registrazione pari a 120 secondi.

Vi sono due modi di creare le fonie aggiuntive:

- Registra Fonia
- Crea Fonia

Registra fonia

Questa opportunità attiva un tool presente sul PC che consente la registrazione di una parola/frase direttamente con un microfono collegato al computer.



Questo applicativo Windows® permette la creazione di un file audio.wav; con questo strumento è possibile creare sia la fonia di presentazione che le singole fonie aggiuntive.

Crea fonia

Questa opportunità attiva un secondo tool che permette di trasformare in vocale una frase/parola digitata sul PC.

E' fondamentale, prima di utilizzare questa opzione, verificare che impostazioni di lingua siano programmate sul computer.

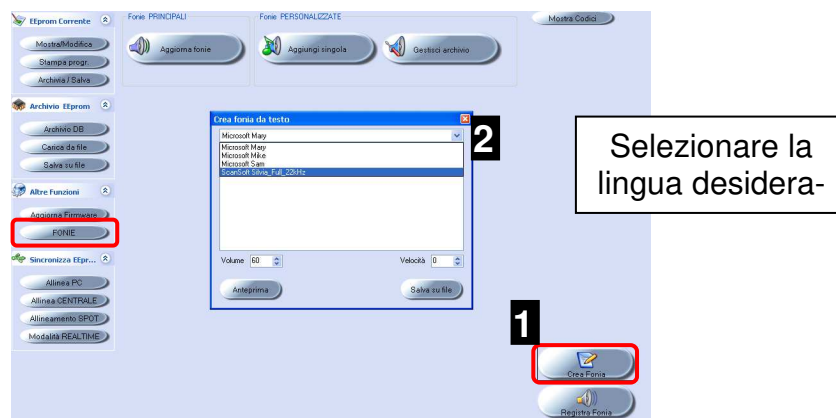
In sostanza, bisogna verificare che sia caricata come preferita una voce italiana, meglio se femminile, per essere in linea con le fonie impostate in centrale.

Nota. I computer, anche se venduti in Italia, spesso hanno pre-caricata una fonìa “americana”.

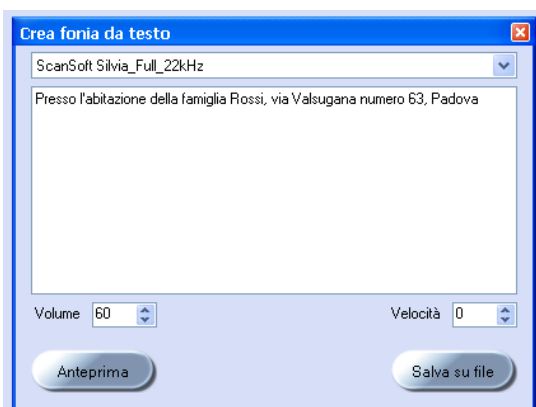
Di seguito vi elenchiamo alcuni siti dov'è possibile acquistare le voci:

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

Selezionare “Crea fonìa”, impostare la voce italiana ed iniziare la digitazione del testo da trasformare in file audio.waw.



A questo punto si può procedere alla digitazione del testo da convertire in file-audio.



Volume: varia il volume di audio del file.

Velocità: varia la velocità di lettura del testo

Per ascoltare il file audio, è sufficiente cliccare su “**Anteprima**”; se la riproduzione audio fosse quella desiderata, si potrà procedere al salvataggio cliccando su “**Salva su file**”.

TRASFERIRE UN FILE AUDIO IN CENTRALE

E' possibile trasferire un file.waw alla volta cliccando su "**Aggiungi Singola**", oppure creare un elenco di file in successione e procede ad un'unica operazione di trasferimento.

E' possibile aggiungere altri file successivamente con la stessa procedura.

Non è possibile cancellare un singolo file, ma la procedura prevede la cancellazione contemporanea di tutta la memoria audio personalizzabile.

Selezionare "**Gestisci archivio**".

Il software chiede la connessione con la centrale, una volta stabilita,

si apre una maschera per la "**Gestione archivio fonie personalizzate**".

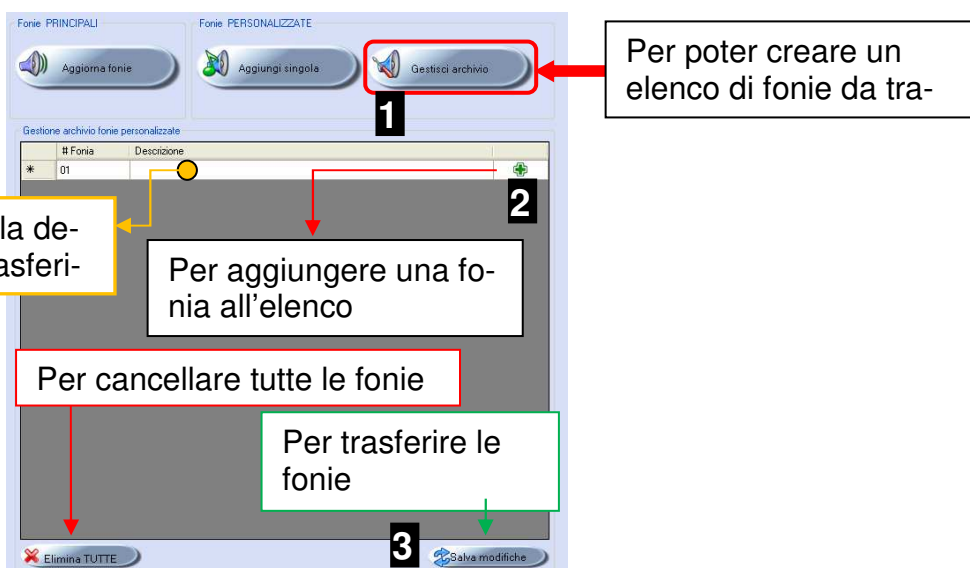
Il simbolo (+) in verde sta ad indicare che è possibile aggiungere una fonia.

Sulla sinistra rimane l'indicazione del numero della fonia trasferito e del campo "descrizione".

Il campo descrizione è un campo che automaticamente si completa prendendo il nome del file.waw; per questo si consiglia di salvare i vari files audio dando loro un nome che ricordi la registrazione effettuata.

Questo campo viene poi gestito in altre parti del programma, offrendo un valido aiuto nella gestione delle fonie personalizzate.

Una volta creato l'elenco, si può procedere al trasferimento delle fonie dal PC alla centrale cliccando su "**Salva modifiche**".



PERSONALIZZAZIONE VOCALE DELLE ZONE

Le comunicazioni di allarme / ripristino degli ingressi sono normalmente composte in automatico da XTREAM in relazione al tipo di linea impostata in codifica SIA (es. linea furto o linea gas ecc) ed al numero di zona.

Alla comunicazione standard è possibile aggiungere fino a quattro comunicazioni personalizzate per ogni singola zona.

Se fosse necessario personalizzare le comunicazioni della centrale relativamente alle zone, creando un messaggio aggiuntivo a quello standard, si può attingere alla libreria di parole pre registrate.

PERSONALIZZAZIONE VOCALE DELLE USCITE OPEN COLLECTOR

Se fosse necessario personalizzare le comunicazioni della centrale relativamente alle uscite, si può attingere alla libreria di parole pre registrate.

XWEB/EWEB

La centrale ha la possibilità gestire l'**INTERFACCIA TCP/IP, i servizi CLOUD per XWIN o l'APP utente dedicata ed il WEB SERVER.**

L'interfaccia "XWEB/EWEB" permette il collegamento in rete LAN delle centrali. Il web server integrato consente attraverso un comune WEB BROWSER installato sul PC, net PC, Tablet o smartphone di collegarsi alla centrale in locale tramite rete LAN/WLAN oppure da remoto tramite linea ADSL e di eseguire le seguenti funzioni:

- Verifica stato impianto in real-time su mappa grafica pre-caricata.
- Attivazione e spegnimento impianto . • Attivazione e disattivazione uscite OC .
- Porta di comunicazione: LAN, TCP- IP ETHERNE T
- **Compatibilità Browser:** IE 8.0[®], Firefox 3.5[®], Safari Mac e Pc 5.0[®], Chrome 7[®]

Nota: ® i marchi citati sono dei rispettivi proprietari

IMPOSTAZIONI scheda di rete

Questa sezione della programmazione permette di programmare le impostazioni di rete.

Configurazione IP

The screenshot shows the 'Configurazione IP' section of the device's web interface. The interface is in Italian and includes a sidebar with navigation options like 'Eeprom Corrente', 'Archivio Eeprom', and 'Altre Funzioni'. The main content area is divided into several sections: 'Impostazioni di rete' (Network Settings), 'Configurazione server' (Server Configuration), 'Impostazioni DNS Dinamico' (Dynamic DNS Settings), and 'Impostazioni WiFi' (WiFi Settings). The 'Impostazioni di rete' section includes fields for IP address, subnet mask, gateway, and DNS primary/secondary. The 'Configurazione server' section includes fields for web port, socket port, and https port. The 'Impostazioni DNS Dinamico' section includes fields for provider, host, username, and password. The 'Impostazioni WiFi' section includes fields for SSID, authentication, and key. The 'XWEB / EWEB' tab is highlighted in the top navigation bar.

Usa DHCP: Utilizza servizio DHCP per parametri di rete

Indirizzo IP: È l'indirizzo IP che permette l'accesso alla scheda di rete.

Gateway: Parametro tecnico di rete

DNS Primario: Parametro tecnico di rete

DNS Secondario: Parametro tecnico di rete

Impostazioni WIFI

- **SSID / Autenticazione / Key:** Come richiesto dalla rete WiFi

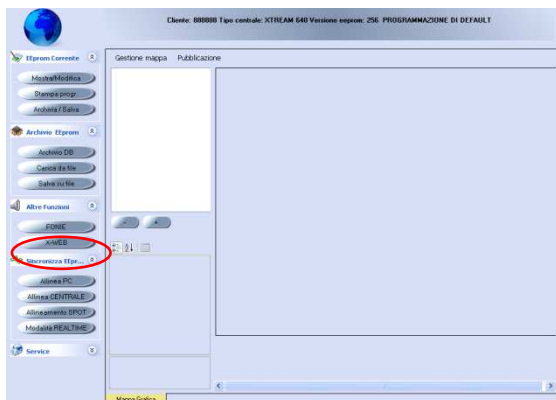
Configurazione server:

- **Porta web:** Porta di accesso tramite Browser; normalmente configurato il valore 80
- **Porta socket:** Porta di accesso attraverso protocollo proprietario AVS
- **Password installatore:** Codice di autenticazione per la pubblicazione delle mappe grafiche.
- **Password gestione utenti:** Codice master di autenticazione per la registrazione delle password di accesso degli utenti

Impostazioni DNS Dinamico:

- **Provider**
 - **Host**
 - **Username**
 - **Password**
- Nota:** Parametri forniti dal gestore del servizio.

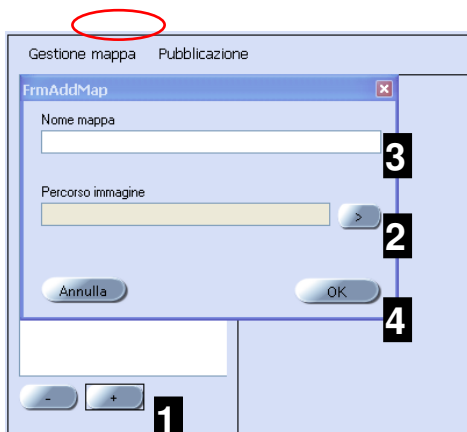
IMPOSTAZIONI MAPPA



Questa sezione è dedicata all'importazione del file di mappa ed alla personalizzazione del sistema con il posizionamento di icone legate a zone – uscite – settori - accessori

Caratteristiche file da importare:

- File con estensione JPG
- Risoluzione 1024 X 768



Importazione mappa:

- 1 selezionare sul tab “ + “

Percorso immagine

- 2 Usare il percorso per selezionare la mappa

Nome Mappa

- 3 Indicare un nome che verrà riportato nella pagina web pubblicata ad indicare la mappa.

- 4 Premere “OK “per confermare.

Una volta caricata la mappa è possibile inserire sulla stessa delle icone che rappresenteranno lo stato delle zone – uscite – settori – periferiche di sistema.

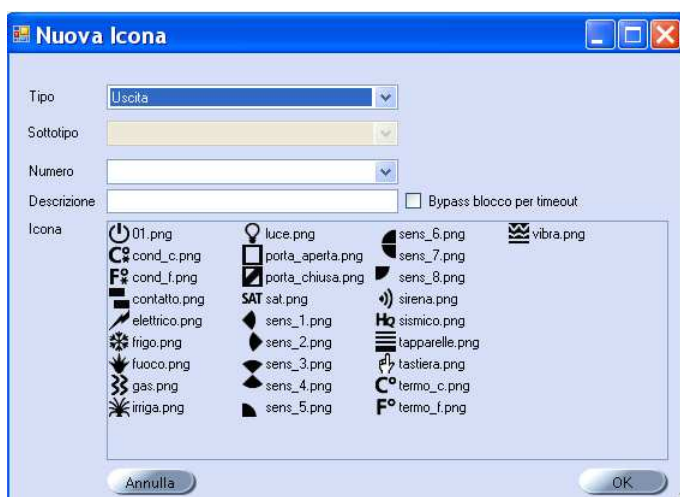
PERSONALIZZAZIONE DELLA MAPPA

Selezionare la mappa e cliccare con il tasto destro del mouse



Confermando di voler aggiungere un'icona, si apre il menù “Nuova Icona”.

Tipo e sottotipo:



- Sistema

- Centrale
- Tastiera
- Satellite
- Inseritore
 - Numero
 - Descrizione
 - Icona

- OC – Uscite

- Numero
- Descrizione
- Bypass blocco per timeout: permette di attivare l'uscita senza dover inserire il codice utente di sblocco timeout

- Icona

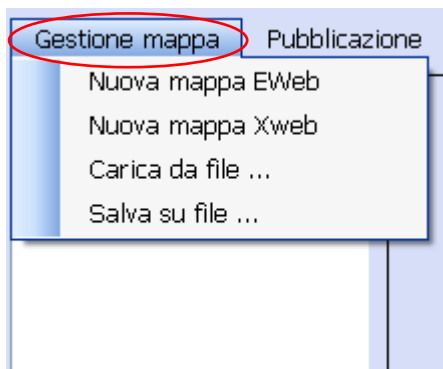
- Zona

- Numero
- Descrizione
- Icona

- Settore

- Numero
- Descrizione
- Icona

Gestione mappa



- **Nuova mappa grafica Eweb:** permette di creare una nuova mappa per la scheda di rete Eweb, cancellando l'esistente

- **Nuova mappa grafica Xweb:** permette di creare una nuova mappa per la scheda di rete Xweb, cancellando l'esistente

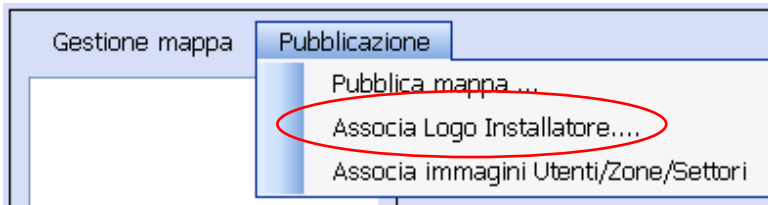
- **Carica da File:** permette di caricare una mappa da file precedentemente salvato

- **Salva su file:** permette di salvare la mappa creata.

Nota: si consiglia di salvare il lavoro effettuato, se si dovesse salvare chiudere XWIN andrebbero perse le impostazioni effettuate

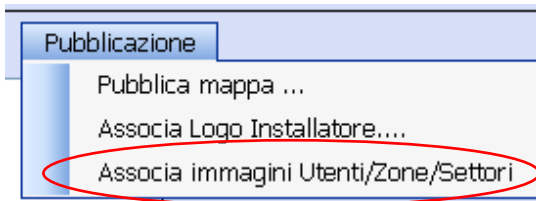
Publicazione

Associa Logo Installatore:



Permette di caricare un logo installatore che sarà pubblicato a sinistra lato del logo Xweb/Eweb. Il logo deve avere dimensione massima (157x57) e dev'essere un file.PNG.

Associa Immagini alle E-mail:



Permette di caricare delle immagini associandole alle E-mail inviate per eventi legati a: Utenti / Zone / Settori. Il file dev'essere un file.JPG.



Tipo Immagine:

selezionare Utenti, Settori o Zone per associare un'immagine.

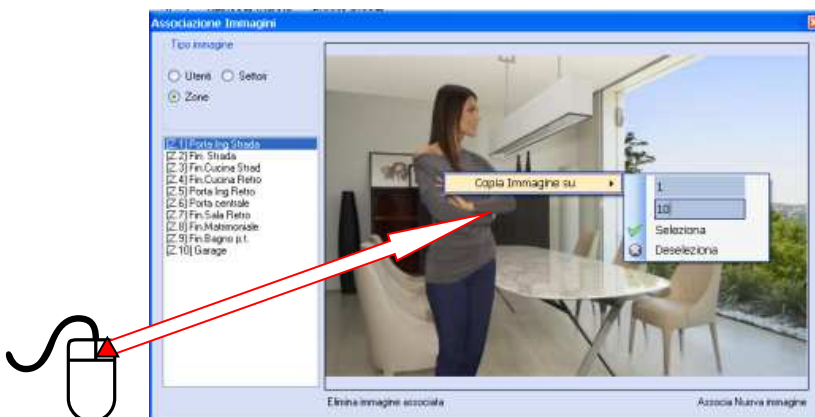
Associa Nuova immagine:

cliccare per poter caricare l'immagine

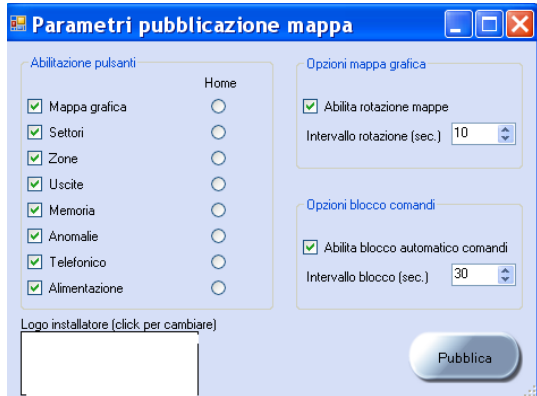
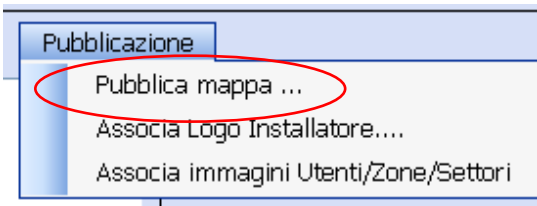
Elimina immagine associata:

cliccare per poter eliminare l'immagine

Per associare la stessa immagine a più zone, cliccare con il tasto destro del mouse sull'immagine e selezionare le zone a cui abbinarla e confermare con "Seleziona"



Pubblica mappa ...



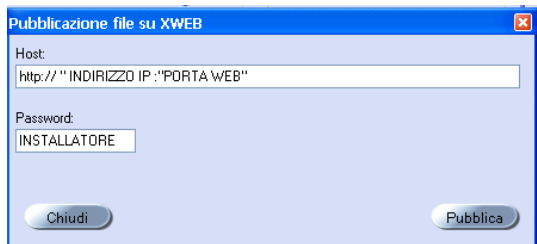
Abilitare pulsanti: è possibile selezionare i pulsanti che si vogliono attivare.

Home: è possibile selezionare quale schermata debba essere visualizzata dopo il LOGIN

Opzioni di mappa: è possibile attivare la rotazione tra le varie mappe e l'intervallo temporale di rotazione

Opzioni blocco comandi: è possibile attivare il blocco dei comandi dopo l'esecuzione di qualche funzione e il time out di blocco.

Logo Installatore (Click per cambiare): è possibile cambiare il logo installatore caricato, cliccando dentro al riquadro.



Pubblica: permette di pubblicare la mappa

Host: inserire l'indirizzo IP di XWEB seguito da ":" e la porta WEB (es: <http://192.168.0.110:80>)

Password: va inserita la password installatore creata nella sezione di programmazione dedicata XWEB/EWEB.

AGGIORNAMENTO XWIN A HPWIN

Per fare in modo che XWIN possa gestire le periferiche digitali (sensori HP) si deve effettuare un aggiornamento con il file **enable_hpwin.zip**.

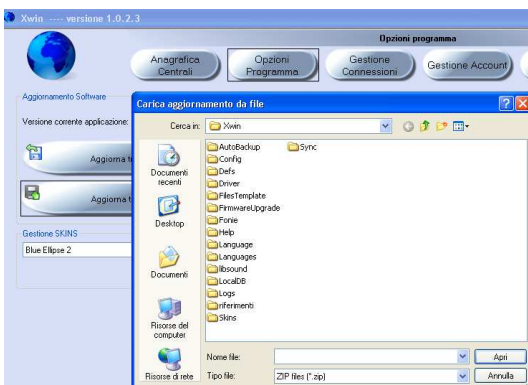
Procedere come indicato:

OPZIONI PROGRAMMA



Selezionare la modalità di aggiornamento:
Aggiorna tramite file Zip

AGGIORNA TRAMITE FILE ZIP



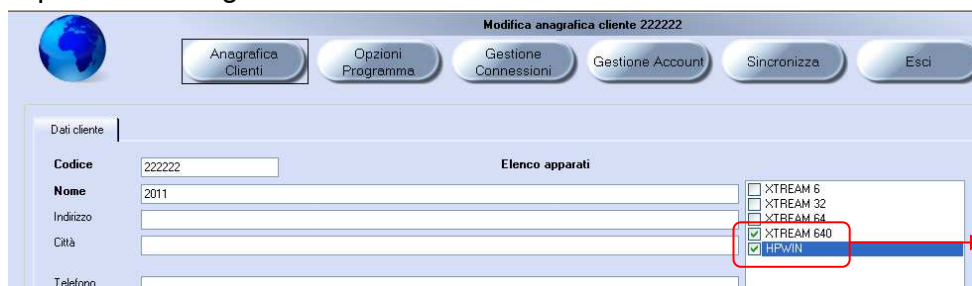
Una volta selezionato questa modalità di aggiornamento, si apre “carica aggiornamento da file”.

A questo punto è necessario caricare un file che dovremmo aver richiesto al distributore.

NON DECOMPRIMERE IL FILE, ma semplicemente copiarlo sul pc dove si intende effettuare l’up-grade di XWin a HPwin.

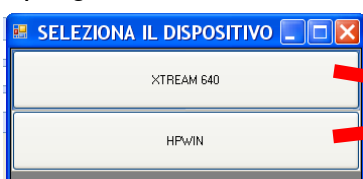
Seguire la procedura che viene proposta dal programma.

A questo punto si potrà, quando si crea un cliente, associare lo stesso “codice” sia alla centrale che all’HPWIN; questo è fondamentale se si gestisce da remoto il sistema usando la centrale come strumento per la connessione con le periferiche digitali.



Codice associato a due dispositivi

Quando si seleziona il cliente, il software richiederà di selezionare il dispositivo che si vuole programmare.



Selezionare il dispositivo per procedere



Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. +39 049 9698 411 / Fax. +39 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
support@avselectronics.it

RIELLO ELETTRONICA



AUS electronics



Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



Xwin

**PROGRAMMING SOFTWARE
CONTROL UNITS SERIES**

Xtream / Raptor





Quality system
certified
ISO9001:2008

Ist0793v9.1

E
N
G

Index

<u>DESCRIPTION</u>	27
<u>SYSTEM REQUIREMENTS</u>	27
<u>INSTALLATION AS ADMINISTRATOR</u>	28
<u>INSTALLATION WITH PC SYNCHRONISATION OPTION</u>	29
<u>INITIAL SCREEN</u>	30
<u>PROGRAM OPTIONS</u>	30
<u>UPDATE USING ZIP FILE</u>	30
<u>UPDATE USING INTERNET</u>	30
<u>CONNECTION MANAGER</u>	31
<u>CONTROL UNIT MASTER FILE</u>	31
<u>XWIN FUNCTIONS</u>	32
<u>PROGRAM / CONNECTION TRANSFER</u>	33
<u>Connection with Xstream 640 (with master before to MA00512)</u>	33
<u>Connessione con Xstream 64-32-6 Xstream640 (with master after MA00512)</u>	33
<u>QUICK COMMANDS (Programming shortcuts)</u>	34
<u>COPY PROGRAMMING - GRID MODE</u>	34
<u>COPY</u> 	35
<u>GRID MODE</u> 	35
<u>ACTIVATE PROGRAMS</u>	36
<u>Communication Code</u>	36
<u>Remote management account</u>	36
<u>CREATION OF CUSTOM VOICE RECORDINGS</u>	37
<u>Record voice</u>	37
<u>Create voice</u>	38
<u>TRANSFER AND AUDIO FILE TO CONTROL UNIT</u>	39
<u>VOCAL CUSTOMISATION OF THE ZONES</u>	40
<u>VOCAL CUSTOMISATION OF THE OPEN COLLECTOR OUTPUTS</u>	40
<u>XWEB/EWEB</u>	41
<u>IP Board SETTING</u>	41
<u>MAP SETTING</u>	42
<u>MAP CUSTOMIZING</u>	42
<u>XWIN TO HPWIN UPDATE</u>	46
<u>PROGRAM OPTION</u>	46
<u>UPDATE USING ZIP FILE</u>	46

DESCRIPTION

XWIN is the advanced software for complete programming of control panels, both with direct connection using USB cable, and remotely using a universal 56K modem or using the GSM channel, TCP/IP or CLOUD connection. XWIN allows updating control unit firmware with direct connection on control unit through USB port-TCP/IP-CLOUD according with the control panel connected.

The software also has the possibility of viewing system status in real time and giving an indication about instantaneous consumption of the control unit and the various pieces of equipment. Besides this, it is possible to have complete control of input and output status and it is also possible to intervene, locally or remotely, switching on/off the system. All operations are subordinate to inserting an enabled User code.

The REAL TIME mode is the new AVS dynamic remote management that allows monitoring and managing each individual system at 360°.

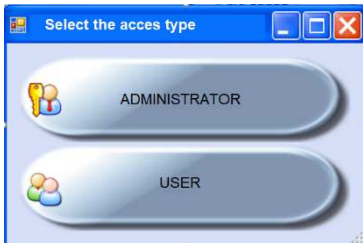
SYSTEM REQUIREMENTS

- Windows 95B - 98E - 2000SP3 – ME - XP SP1 – VISTA – 7 – 8-10
- Modem compatibility: standard modem V.90
- Control unit compatibility: XTREAM / RAPTOR

INSTALLATION AS ADMINISTRATOR

Simplified product installation includes a self-installing CD-ROM.

Once the procedure is started, it proposes whether the user wants to proceed as ADMINISTRATOR or USER.



Select "ADMINISTRATOR".

At this point is it necessary to set a password that will be necessary to protect the software.

Also set the "Name" field.

If necessary, change the language (default is Italian), it is possible to select between English, French,

Press "OK" to complete the procedure



INSTALLATION WITH PC SYNCHRONISATION OPTION

There are two possible ways to guarantee synchronisation between multiple PCs where XWin is installed. Both require that only one PC has XWin installed as administrator and all the other ones are installed as User.

The administrator installation acts as master, while all the other ones are slave.

1^ solution USING USB pen drive

- The master (admin) loads client master files and the list of slave devices on the "Account Management" panel (the master knows the codes and passwords of all slave devices)

- once this is complete, for each slave one must export the data (using the specific function on the "Remote User Management" grid) and distribute the zip files that have been created for each installer (a specific one for each, passing it by way of USB pen drive) that will proceed with import using the specific function from the Account Management panel of their XWin (which must be in USER mode).

- when an installer updates the programming, he must enter the "Account management" panel and export the zip file with the updates. This zip file must be imported by the master (only he can do it), who must also redistribute updates to all slaves following the same procedure from the previous point.

(The scene is this: each installer, when coming by the company, unloads his updates on the master and, before going out to a client, downloads the most updated version of the program from the master).

Currently user accounts (slave) cannot create new master files since the master controls what customers are to be loaded.

2^ solution THROUGH Internet: Synchronise function

This solution is very similar to the previous one, the difference is that the installer does not need to be physically present at the company in order to "synchronise" his slave with the master. The negative aspect is that it requires an ftp shared between master and slave.

The prerequisite is therefore that of having an ftp server (internal to the company or external, see aruba) that functions as a shared archive.

The access data for the ftp area must be configured on both the master and the various slave machines at initial configuration, or through the "Account Management" panel.

Once the ftp server is configured, it is possible to synchronise master and slave simply by using the Synchronise panel in Xwin (naturally one must be connected to the internet).

INITIAL SCREEN



Control unit Master files: in this menu it is possible to organise the various customers

Program Options: in this menu it is possible to select the Up-Grade procedure of the Xwin software.

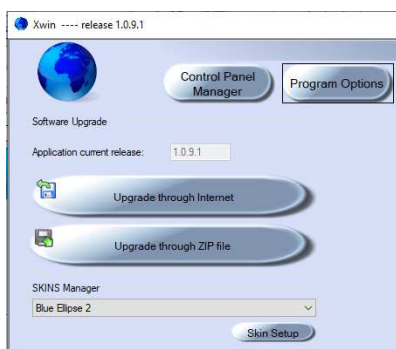
Connection Management: in this menu it is possible to set the mode for connection with the control unit (RS232 – telephone line – USB – IP)

Account Management: In this menu it is possible to configure connection account if the software is installed on network servers

Synchronise: in this menu it is possible to start synchronisation between data on the pc and what is found on the remote server.

Exit: exits the program

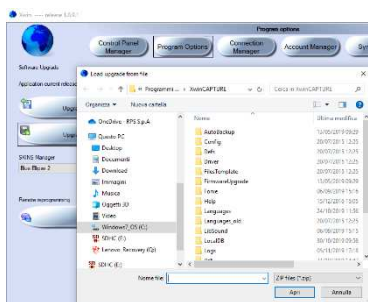
PROGRAM OPTIONS



Select the desired update mode:

Update Through internet / Update through Zip file

UPDATE USING ZIP FILE



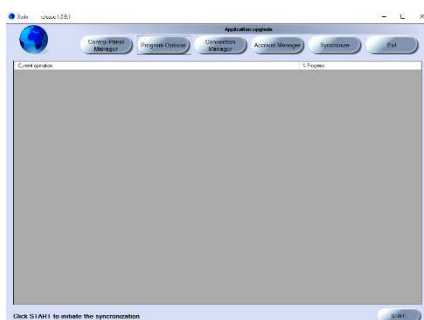
Once this update mode is selected, it opens "load update form file".

At this point it is necessary to load a file what must be previously downloaded from the Avs electronics website in the download area.

DO NOT UNCOMPRESS THE FILE,

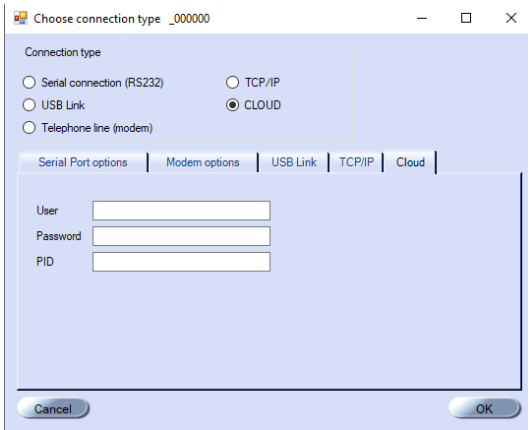
but simply copy it on the PC where the Xwin is the be upgraded

UPDATE USING INTERNET



If the PC is connected to internet, once this update mode is selected, it is possible to select "START" and the software will connect to the servers for automatic download.

CONNECTION MANAGER



When we synchronize the control panel , we have to choose between the different modality

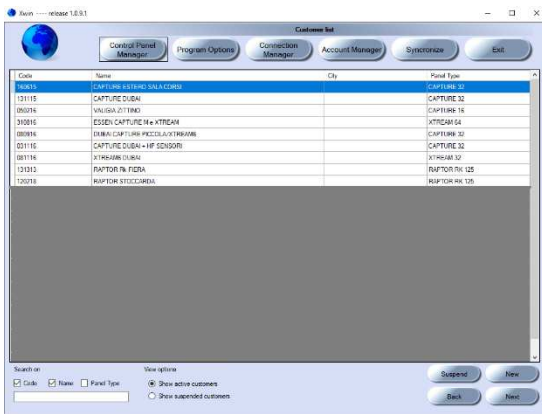
USB – it is necessary to charge the driver that are available in the computer at this link: c:\Program Files (x86)\Xwin\Driver\

TCP/IP - HOST = the IP of ip Board / Port= the socket port dedicated to synchronization (default 2101)

CLOUD: Installer User & Password used in www.myavsalarm.com Installer area / PID = serial

code that the CLOUD gives to the control panel

CONTROL UNIT MASTER FILE



Once this step is selected, it is possible to open and existing client or create a new client:

Suspend: select the client and subsequently the item "suspend", the client will be moved from the main view to a secondary one.

In order to view the list of suspended clients it is sufficient to click on “**display suspended clients**”. In order to go back to the main screen, select “**show active clients**”.

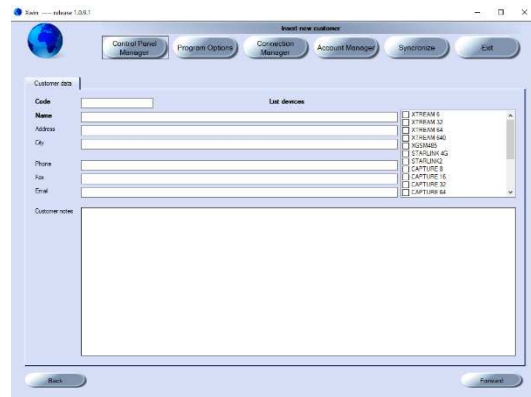
New: select new to create a client

In order to create a new client it is necessary to fill out at least one field:

Code: insert a number value that will identify the client


Name: Insert the name assigned to the client

All other fields are optional **Next:** to complete client creation and pass to the next mask.



XWIN FUNCTIONS



 : go back to the main menu

Show/Modify: accesses the control unit programming parameters

Print Programming: allows printing programming of the control unit by selecting the desired sections.

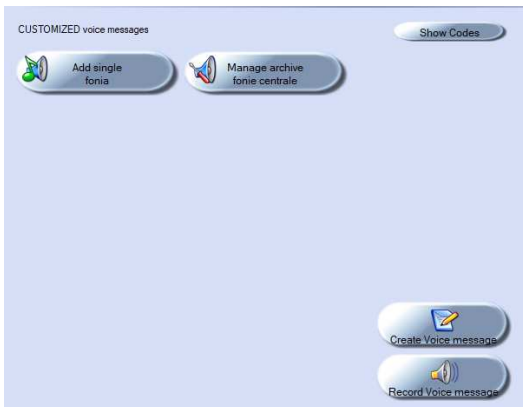
Archive/Save: it is possible to save the various programming modifications by inserting notes. The programs are saved automatically after each alignment.

DB Archive: in this menu it is possible to view all automatic saves not carried out for this client. It is then possible to recover a specific save and "load it" to then transfer it to the control unit.

Load from File: allows loading a saved client.

Save on file: allows saving a client

VOICE RECORDINGS: allows transferring "file.wav" recordings from PC to control unit and vice versa.



Update Voice recordings: allows changing the entire voice recording packet to load the language of another nation.

Add single: allows loading a single voice recording.

Manage archive: allows creating a list of files and transferring them to the control unit.

Note: the file transfer occurs through USB / PSTN / GSM connection.

Create Voice: allows opening an application for creating .wav vocal recording from text.

The language that the text files are converted into must be previously loaded and selected in PC settings.

Record Voice: opens the sound recorder and allows recording a .Wav file if the PC is equipped with microphone.

XWEB/EWEB: Allows to set the parameters to connect the IP Lan and to charge the MAP on XWEB/EWEB.

Update Firmware: allows updating the firmware version of the control unit. Before entering this option it is necessary to previously download the ".bin" file from the download area of the AVS Electronics website.

This function requires carefully respecting certain operations that must be carried out in succession; we request that you refer to instructions dedicated to this procedure.

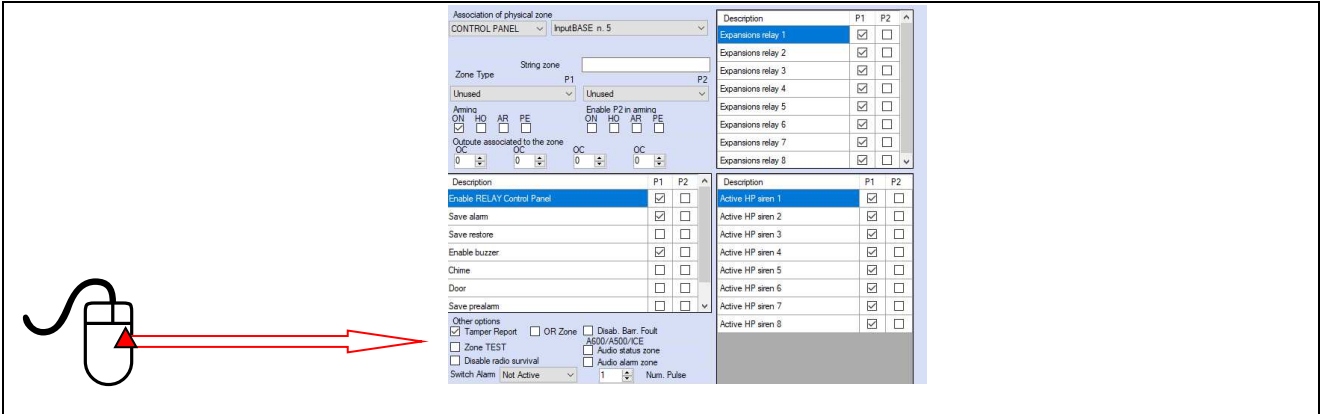
Core speeches upgrade: allows to change all the speeches of the control panel

QUICK COMMANDS (Programming shortcuts)

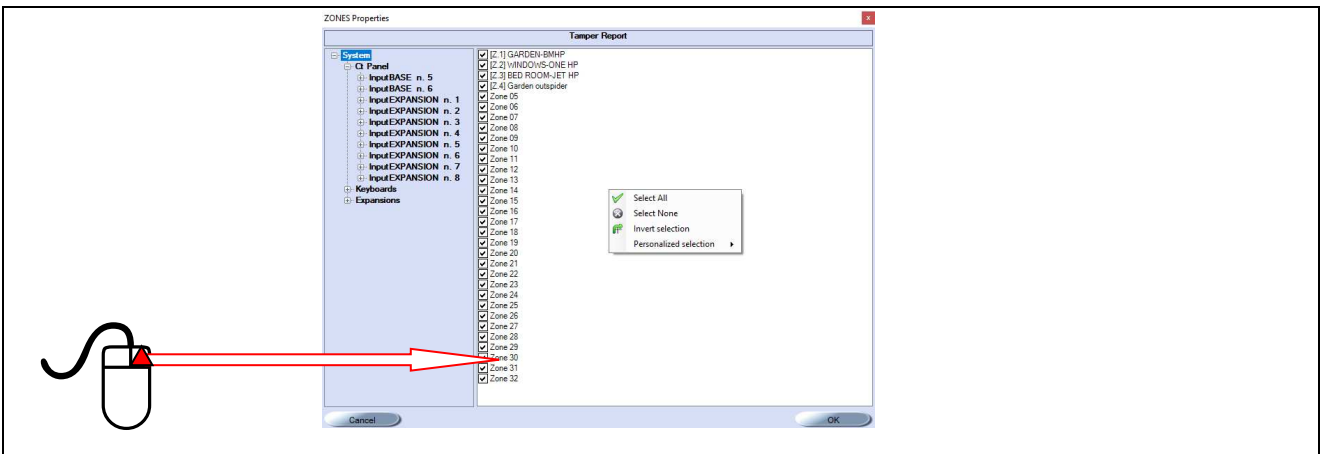
In the zones menu there is a possibility of opening summary masks by option types.

Right clicking with the mouse on each option, it is possible to simultaneously program the desired function on multiple zones simultaneously.

E.g.. Enable “Signal Tamper”.





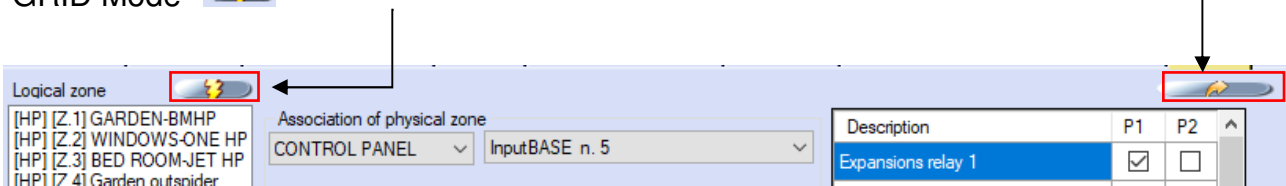
E.g. enable “Signal Tamper” simultaneously on multiple zones.



Once the various zones are enables, press “OK” to confirm.

COPY PROGRAMMING - GRID MODE

COPY key 
 GRID Mode 

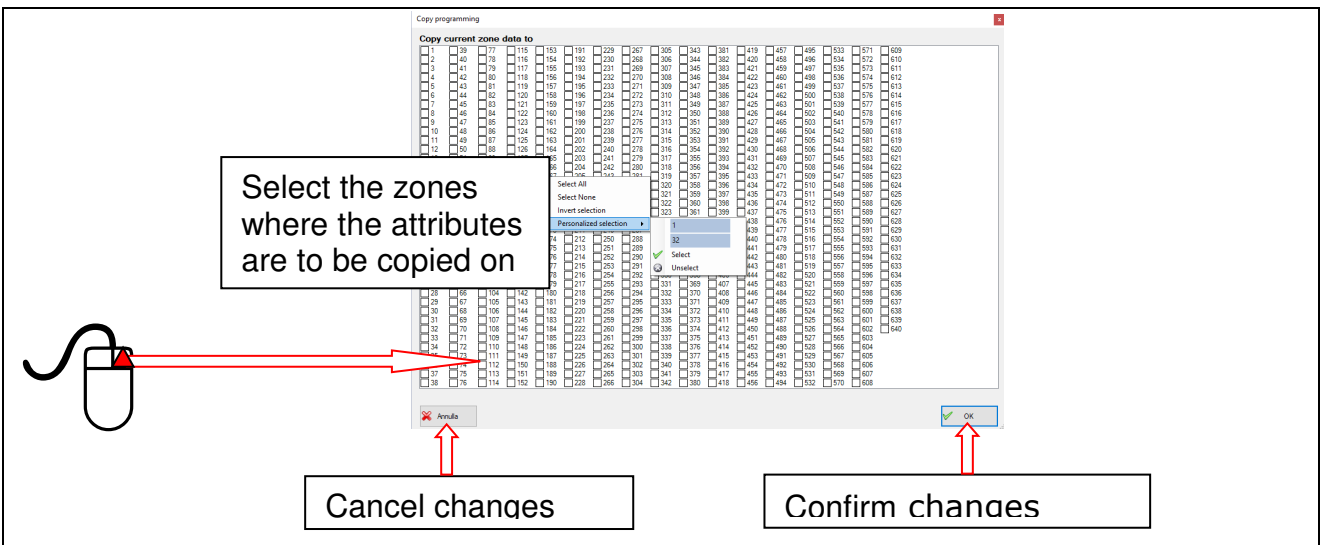


 **COPY** 

This opportunity is also present in other menus (zones – o.c. – user – telephone numbers) and allows copying set attributes **for a** “zone, o.c., user, telephone number” **on another** “zone, o.c., user and telephone number”.

No elements are copied and in particular for:

- Zones:** - the link between “software” and "physical input" - the zone string
- O.C.:** - the o.c. string
- User:** - the user code value - the user string
- Telephone numbers:** - the value of the telephone number



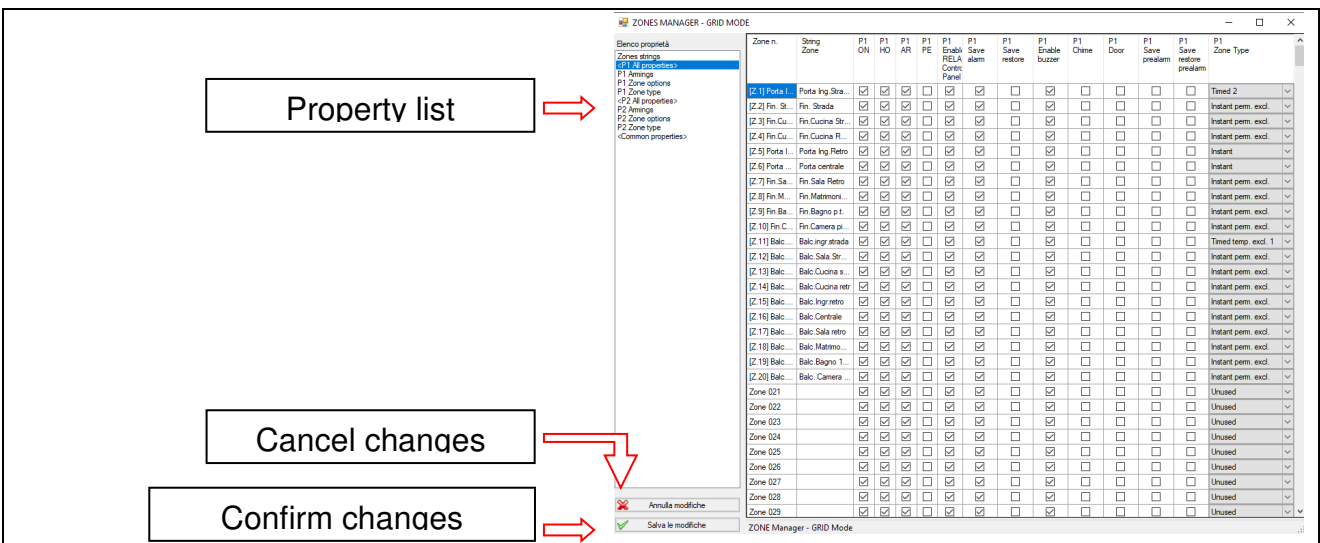
Select the zones where the attributes are to be copied on

Cancel changes

Confirm changes

 **GRID MODE** 

This opportunity allows programming/viewing multiple zone attributes simultaneously in a single screen.



Property list

Cancel changes

Confirm changes

ENGINE

ACTIVATE PROGRAMS

Communication Code

it must be programmed in the control unit in order to complete USB connections.

Entered on the control unit keypad, it can activate interactive programming through USB connection; it is not programmed in the factory, it is necessary to set a value from the "Installer" menu to activate it.

Programming sequence in the control unit, with keypad:

Inst. code ↓↑ Service codes ↓↑ Communication codes: set the same value that is inserted in XWIN

Note: The **USB Connection** can be enabled by Installer menu. This way to enable USB Connection allows to synchronize the control panel, not the Real time option.

Access Password

It is a numerical password composed of 6 digits; by default **000000**. This password enables the computer to be recognised by the control panel to cause a return call (CALL BACK) for the re-programming.

Programming Password

It is a numerical password composed of 6 digits; by factory default **000000**. It is the password that the computer compares with the control panel before aligning programming. For the full enabling of the alignment it is necessary that the **Access Password** and the **Programming Password** programmed in control panel, be the same to those programmed in the computer for the selected client. The date of the control panel must coincide with that on the PC.

Remote management account

Customer: 000011 Panel Type: XTREAM 640 Eeprom version: 256 Automatic save after a control panel eeprom reading
Last save date: 26/09/2019 09:51:07 — Last programming date: 26/09/2019 09:51:07

Number remote prog. []
Account remote prog. 000011

THE ACCOUNT CODE MUST CORRESPOND TO THE XWIN CLIENT CODE
even for direct connections using USB cable.

CREATION OF CUSTOM VOICE RECORDINGS

Using the control unit it is possible to save additional voice recordings that can be used to increase the vocal vocabulary of the control unit.

Memory characteristics:

- Maximum of 40 saves
- Maximum time for recording an individual memory is equal to 15/30 seconds according with the control panel type.
- Maximum total recording time is equal to 120 seconds.

There are two ways to create additional voice recordings:

- Record Voice
- Create Voice:

Record voice

This opportunity activates a tool on the PC that allows recording a word/phrase directly using a microphone connected to the computer.



This Windows® application allows creating an audio.waw file; with this tool it is possible to both create the presentation voice recording and individual additional voice recordings.

Create voice

This opportunity activates a second tool that allows transforming a phrase/word typed into the PC into vocal.

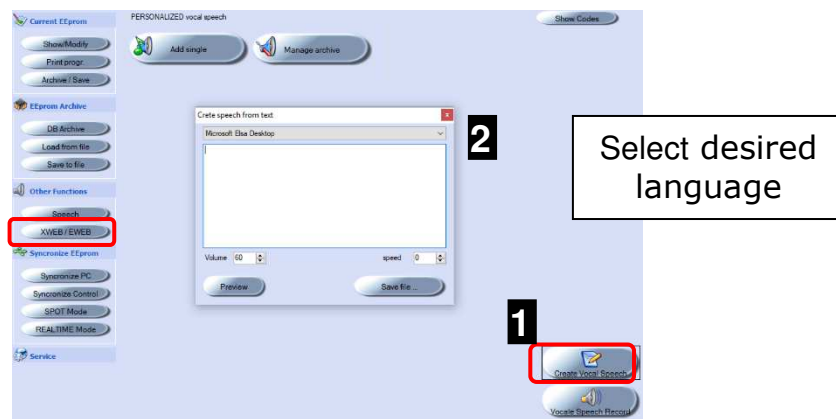
Before using this option, it is fundamental to verify that language settings are programmed on the computer.

Substantially, it is necessary to verify which preferred voice is set as default in the PC, better if female, to be in line with vocal recording set in the control unit.

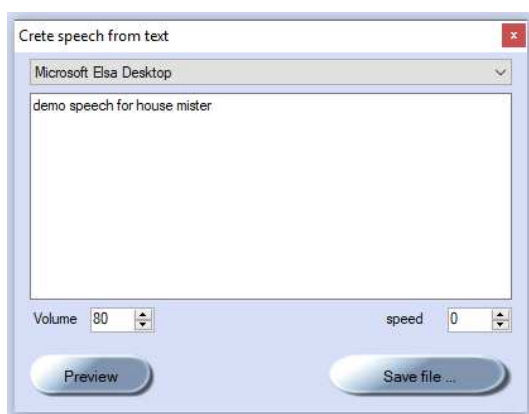
Here below is a list of a few websites where it is possible to purchase voices:

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

Select “Create voice recording”, set the voice and start entering text that is to be transformed into an audio.waw file.



At this point it is possible to proceed by entering the text to be converted into audio-file.



Volume: changes the audio volume

Speed: Change text speed

In order to listen to the audio file it is sufficient to click on “**Preview**”; if the audio reproduction is as desired, it is possible to proceed with saving by clicking on “**Save to file**”.

TRANSFER AND AUDIO FILE TO CONTROL UNIT

It is possible to transfer file.waw by clicking on “**Add Single**”, or creating a list of files in succession and carrying out a single transfer operation.

It is possible to add files at a later time by following the same procedure.

It is not possible to delete a single file, but the procedure allows simultaneously deleting the entire custom audio memory.

Select “**Manage archive**”.

The software requires connection with the control unit, once established, it opens a mask for “**Custom voice recordings archive management**”.

The green (+) symbol indicates that it is possible to add a voice recording.

The left side indicates the number of the transferred voice recording and the "description" field.

The description field is a field that completes automatically, taking the name of the .waw file; for this reason it is recommended to save the various audio files giving them a name that reminds of the recording completed.

This field is then managed in other parts of the program, offering a valid help in managing custom voice recordings.

Once the list has been created, it is possible to proceed with transferring voice recordings from the PC to the control unit by clicking on “**Save modifications**”.

PERSONALIZED vocal speech

Add single Manage archive

1

Management archive personalized vocal speech

# vocal speech	Description
01	
02	

2

Space reserved for a description of the file transferred

In order to add a voice recording to the list

To delete all voice recordings

To transfer voice recordings

3

Delete ALL Save changes

To create a list of voice recordings to be transferred

E
N
G

VOCAL CUSTOMISATION OF THE ZONES

The input alarm / reset communications are normally made automatically by XTREAM in relation to the type of line set during SIA coding (ex. theft line or gas line, etc.) and the zone number.

It is possible to add four custom communications to the standard communication for each individual zone.

Should it be necessary to customise the control panel communications relating to the zones, by creating an additional message to the standard one, it is possible to access the pre-recorded work library.

Zone Number

[Z.1] Contact Garage

Zone Code: Burglar

Vocal word:

- Alarm / Restore
- Zone code
- Zone Vocal speech
- Zone number
- String SMS

String Control Panel: Contact Garage, FAST 3

Vocal word 1: CONTACT, Vocal word 2: GARAGE

Note: It is possible "drag" the word from the list within the tendon

For customizing zone voice recordings it is sufficient to:
Click on the word twice
Drag the word

EAST	ENTER	EXTERNAL	FIRST	FRIDAY	HEATER
EIGHT	ENTER	FAILED	FIVE	FRONT	HEATING
			FLOODING	GARAGE	HIGH
			FLOOR	GARDEN	HIGH
			FLOOR	GARRET	HIGH
			FORTY	GARRET	HIGHER
			FORTY_EIGHT	GATE	HOME
			FORTY_ONE	GAZ	HOUR
			FOUR	GLASSWINDOW	HUMIDIT
			FOURTEEN	GROUND	HUNDRE
			FOURTH	GROUP	IN
ENABLED	EXPIRATION	FIRE	FREEZER	GSM	INCLUDE
END	EXTENSION_BOARD	FIRE	FREEZING	HEAT	INERTIAI

VOCAL CUSTOMISATION OF THE OPEN COLLECTOR OUTPUTS

If necessary to customise the control panel communications related to the outputs, it is possible to access the library of pre-recorded words.

OC Number

Output 001

Notify output
 Notify number

Word personalized

Note: It is possible "drag" the word from the list within the tendon

If a vocal description made of multiple words is required, for example "first floor heating", one must record an additional voice recording

IN					
INCLUDED					
INERTIAL					
INPUT					
INSTALLER					
INTERFER					
INTERNAL					
INTRUSIO					
IRRIGATION					
JANUARY	MAY	NO	PARKING	RANGE	RECORD_16
JULY	MEMORY	NORTH	PARTIAL	RE_INCLUSION	RECORD_17
JUNE	MESSAGE	NOT	PARTIALIZED	READER	RECORD_18
KEY	MILE	NOVEMBER	PARTITION	REAR	RECORD_19
KEYPAD	MINUS	NUMBER	PARTITION	RECOGNIZED	RECORD_20
KITCHEN	MISSED	OCTOBER	PERCENT	RECORD_01	RECORD_21
LABORATORY	MISSING	OFF	PERIMETER	RE	
LANDING	MISSING	OFFICE	PERIMETRICAL	RE	GROUND FLOOR HEATING
LEVEL	MISTAKE	OFFICE	PERIPHERICAL	RECORD_04	RECORD_24
LIGHT	MODE	OFFICES	PLUS	RECORD_05	RECORD_25
LINE	MONDAY	OLD	PORTER'S_LODGE	RECORD_06	RECORD_26

XWEB/EWEB

The control panel can manage the WEB SERVER INTERFACE (mod.XWEB)

The “XWEB/EWEB” interface enables the LAN network connection of the control panel.

Through a common WEB BROWSER installed on a PC, net PC, Tablet o Smartphone the integrated web server allows the connection to the local station through a LAN/WLAN network or remotely from an ADSL line, and to carry out the following functions:

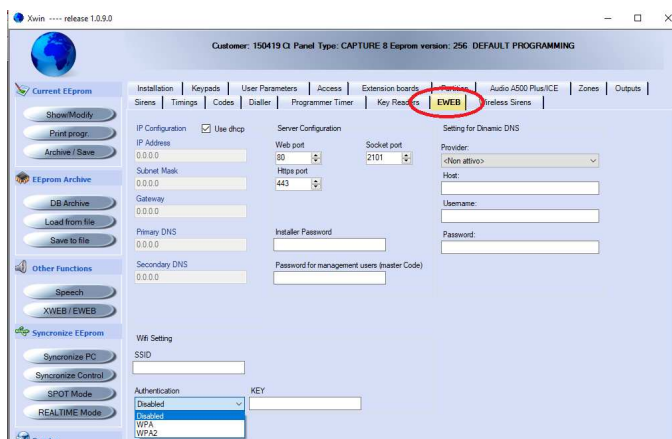
- Check real-time system status on preloaded graphic map
- System activation and shut down • OC outlets activation and deactivation.
- Communication port: LAN, TCP- IP ETHERNET
- **Browser Compatibility:** IE 8.0[®], Firefox 3.5[®], Safari Mac and Pc 5.0[®], Chrome 7[®]
- Operating system: Windows CE[®]

Note: ® the brands mentioned belong to the respective owners

IP Board SETTING

This part of the programming allows to manage the IP setting.

IP Setting



Use DHCP: Use the DHCP server for IP setting

IP Address: It is the IP address to connect the IP board

Gateway: Technical parameter network

Primary DNS: Technical parameter network

Secondary DNS: Technical parameter network

WiFi setting:

- **SSID / Authentication / Key:** According with the Wifi setting

Server setting:

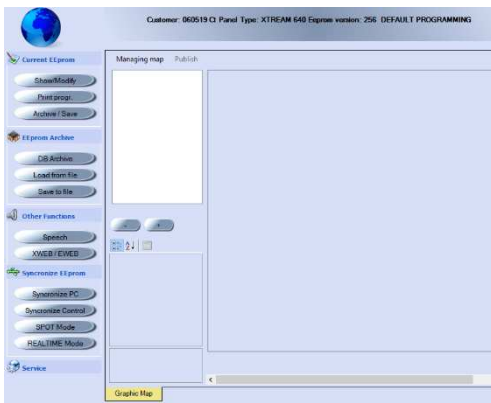
- **Web port:** Access port using the browser; usually it is setted on 80
- **Socket port:** Access port using the AVS protocol.
- **Installer password:** Authentication code for the publication of graphic maps
- **User management password:** Master authentication code for logging user password

Dinamic DNS setting:

- **Provider**
- **Host**
- **Username**
- **Password**

Note: contact the network operator for the value

MAP SETTING



This part is dedicated to the upload of the MAP file and to the personalization of the MAP with icons of zones – outputs – partitions – accessories.

Features of the file:

- File extension: JPG
- Resolution: 1024 X 768

Map upload:

- 1 Select the EWEB Board
- 2 Select “ + ”

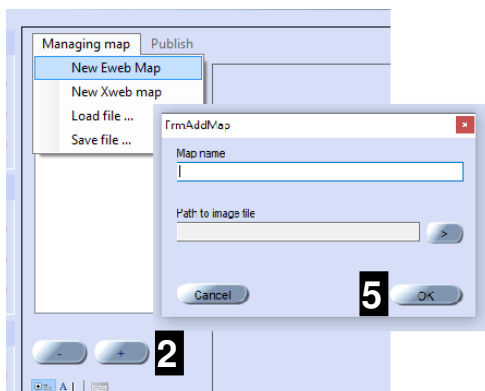
Search in

- 3 Select the directory of the image

Map name

4 Write the map name that will be indicated on the web.

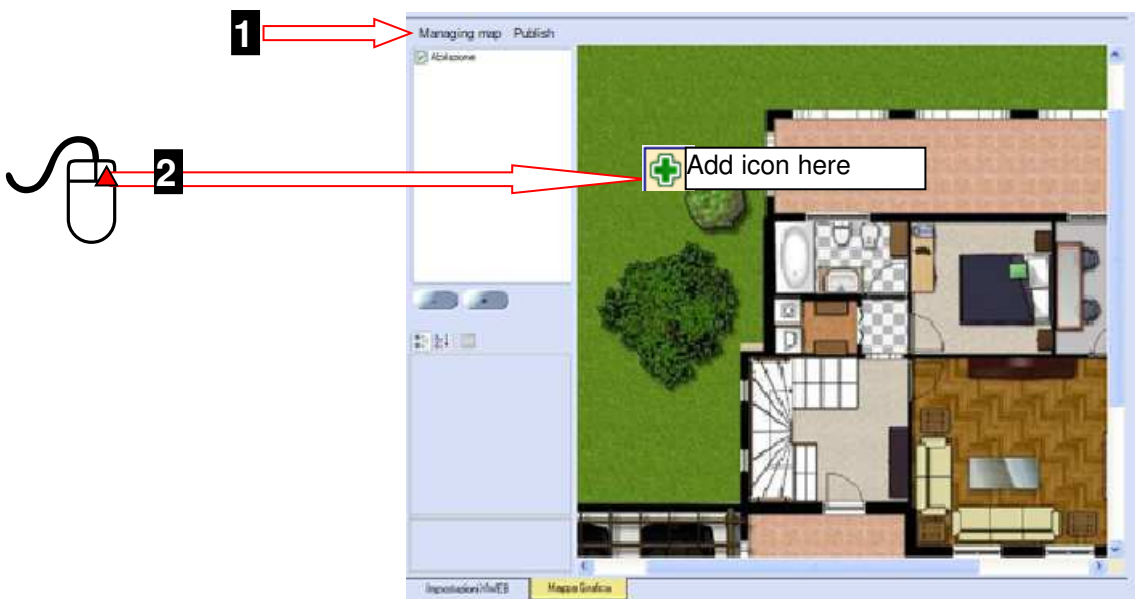
- 5 Push “OK” to confirm.



When the map is upload, it is possible upload the icons of zones – outputs – partitions – accessories.

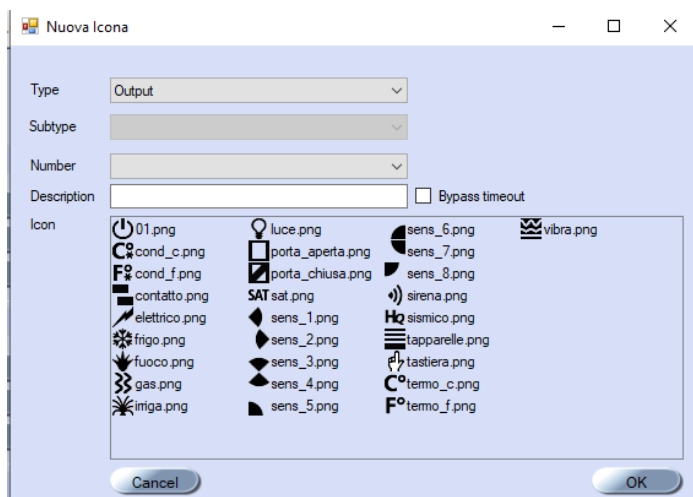
MAP CUSTOMIZING

Select the map and click your right mouse button



Confirming you want to add an icon, it opens the menu "New Icon"

Type and subtype:



- System

- Control panel
- Keypad
- Satellite
- Reader
 - Number
 - Description
 - Icon

- OC – Output

- Numer
- Description
- Bypass timeout lock:

allows you to activate the output without having to digit your user code to unlock timeout.

- Icon

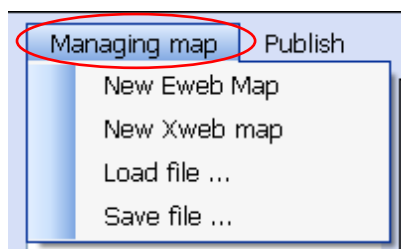
- Zone

- Numer
- Description
- Icon

- Partition

- Numer
- Description
- Icon

Map management

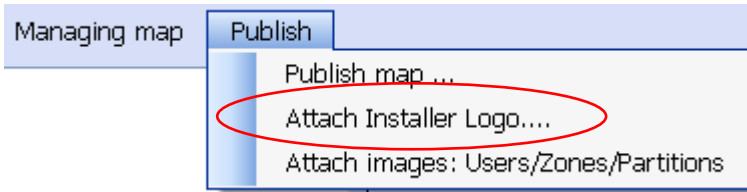


- **New Eweb map:** allows to create a new map for Eweb Board, and delete the old.
- **New Xweb map:** allows to create a new map for Xweb Board, and delete the old.
- **File upload:** allows to upload a map using a saved file.
- **Save on file:** allows to save the map.

Note: save the work make, if you will have a problem with PC, you will lost the setting done.

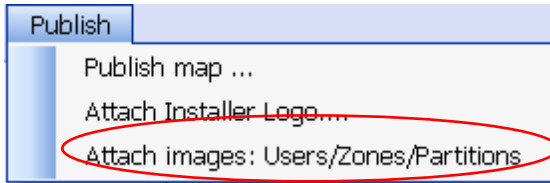
Publication

Link the installer logo:



Allows to upload an installer logowhich will be published on the left of the Xweb/Eweb logo. The logo must be sized (157x57) and must be a file.PNG

Attach images to E-mail:



Allows to attach to E-mail images to events like:: Users / Zones / Partitions. The file must be a .JPG file.



Image Type:

Select User, Partition or Zone before link an image

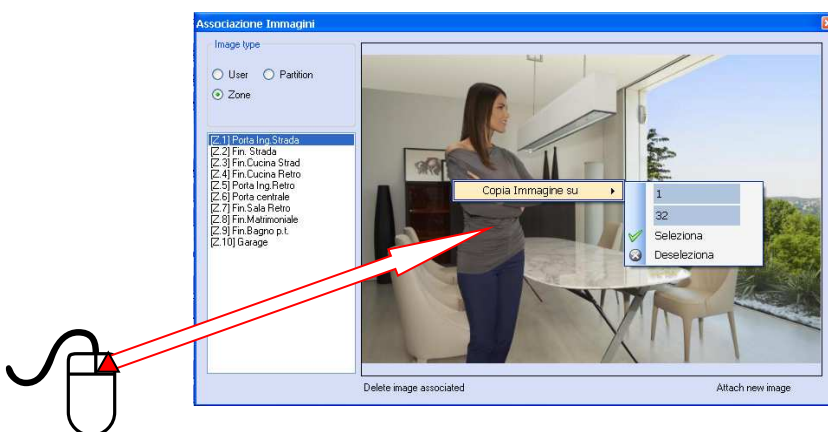
Attach new image:

Click to attach an image

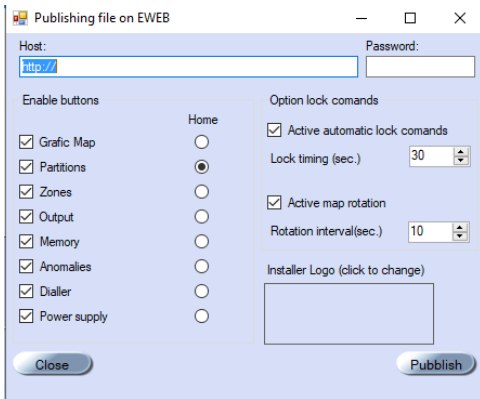
Delete image associated:

Click to delete an image

To associate the same image in multiple zones, click with the right mouse button on the image and select the zones. Confirm with "Seleziona" (select)



Map Upload ...



Host: enter the XWEB IP address followed by “.” and the XWEB port (es: <http://192.168.0.110:80>)

Password: enter the installer password that you have created programming the XWEB/EWEB page.

Enable buttons: you can select which buttons you want to activate.

Home: you can select which i the first page after login

Map options: you can select the rotation between the maps and the timing switch.

Block command options: you can select the block of the commands after an execution of some function and the timing of the block.

Installer logo (Click to change): you can change the up-loaded installer logo.

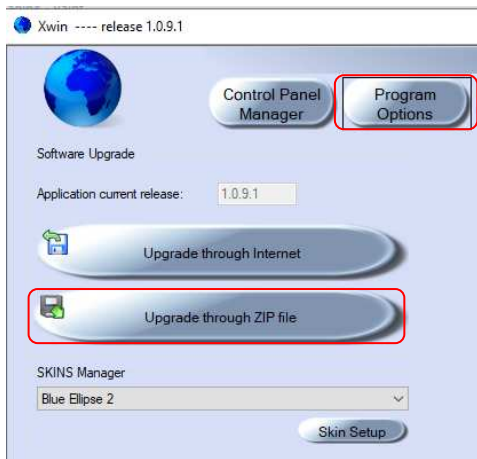
Upload: allows to upload the map.

XWIN TO HPWIN UPDATE

In order to have the XWIN manage digital peripherals (HP Detectors) it is necessary to update using the **enable_hpwin.zip** file.

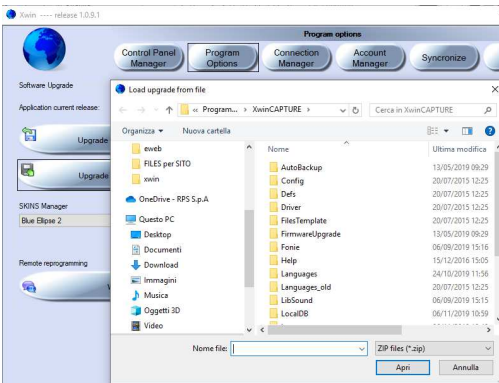
Proceed as indicated:

PROGRAM OPTION



Select the update mode: **Update through Zip file**

UPDATE USING ZIP FILE



Once this update mode is selected, it opens "load update form file".

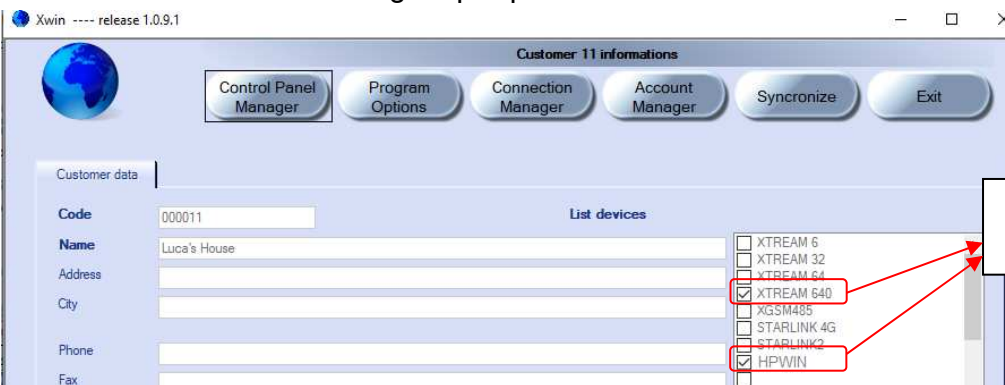
At this point it is necessary to load a file that must be requested from the distributor.

DO NOT UNCOMPRESS THE FILE, but simply copy it on the PC where the Xwin is to be up-graded to HPwin.

Follow the procedure suggested by the program.

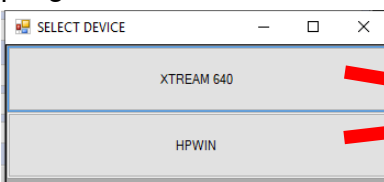
At this point, when creating a client, it is possible to associate the same "code" both to the control unit

and the HPWIN, this is fundamental in handling a system remotely using the control unit as a tool for connection with digital peripherals.



Code associated with two devices

When selecting the client, the software will request selection of the device to be programmed.



Select the device to proceed



Via Valsugana, 63
35010 (Padua) ITALY
Tel. +39 049 9698 411 / Fax. +39 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
support@avselectronics.it