

CONTROLLO REMOTO DI TRASMETTITORI E GESTIONE APPARATI

Audemat offre una nuova generazione di apparati di controllo remoto e monitoraggio di emittenti radio e tv.

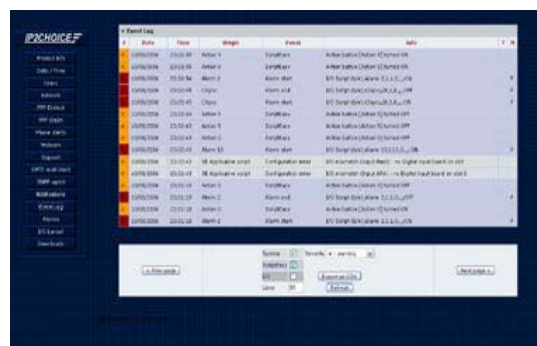
Audemat transmitter remote control consente di effettuare i controlli a distanza di cui necessita una stazione radio con un modem dial-up e opzione DTMF.

Gli apparati Audemat si adattano alle più complesse esigenze di un'emittente, con la possibilità di gestione centralizzata e l'uso del protocollo SNMP.

Gli apparati della gamma sono dotati di web server interno, supporto TCP/IP per connessione LAN/WAN.

Monitoraggio in tempo reale, controllo dell'intero sito di trasmissione e invio automatico di allarmi.

La linea di strumenti per il controllo remoto di Audemat può monitorare uno o più siti utilizzando Broadcast Manager.



Server web interno: Registro eventi

Installazione semplice e configurazione user friendly

- Web server interno
- Accesso da qualsiasi luogo
- Configurazione di azioni automatiche con interfaccia grafica semplice
- Visione completa delle letture e dei controlli dal remote Viewer
- Programmazione del controllo remoto semplice da copiare e da modificare

Comunicazione e versatilità

- Supporta diversi protocolli TCP/IP
- Connettività LAN/WAN, GSM, modem POTS
- Supporta la connessione PPP e/o DTMF su una singola linea telefonica
- Riceve segnalazione di allarmi per e-mail, SNMP o DTMF voice

Software facile da caricare

- E' possibile caricare aggiornamenti in modo semplice tramite FTP

Funzioni avanzate

- XML PHP (Hypertext Pre-Processor): Il protocollo XMLRPC permette agli utenti di integrare informazioni dall'IP2CHOICE nella pagina web del proprio sistema di controllo. *Sempre più siti di trasmissione usano una connessione TCP/IP, ma molti vecchi apparati possono utilizzare solo connessioni seriali.*
- API: L'API (Application Program Interface) è un nuovo potente middleware per programmatori avanzati che permette di collegare un IP2Choice con un apparato esterno tramite una delle porte seriali disponibili. Gli utenti possono immettere comandi tramite connessione seriale, leggere le risposte, e configurare azioni basate sui risultati. L'API permette comunicazioni flessibili tra le due unità, incorporazioni di dati, funzioni di controllo direttamente in SCRIPTEASY, piena integrazione dell'apparato esterno nel piano di controllo generale.
- Tunneling con RS232: Tunneling è un accesso TCP/IP che può passare dati da una specifica porta IP ad una connessione seriale (RS232) e può inviare i dati di ritorno da RS232 all'indirizzo IP da cui sono stati originati.

IP2CHOICE e Remote Control Silver possiedono almeno una porta seriale che può essere utilizzata per stabilire una connessione tunneling.

CONTROLLO REMOTO DI TRASMETTITORI E GESTIONE APPARATI

Broadcast MANAGER:

Gli apparati per il controllo a distanza Audemat possono essere completamente integrati in un sistema di monitoraggio radio (AM, FM) e TV (analogica e DVB-T), tramite il software Broadcast MANAGER, per una gestione centralizzata dei dati, configurazioni, comunicazioni e allarmi.

SCRIPTEASY

SCRIPTEASY è una potente interfaccia grafica che permette agli utenti di configurare in che modo il sistema di controllo a distanza si comporterà in qualsiasi circostanza. Il software SCRIPTEASY viene installato su un computer connesso a distanza alle nostre unità di controllo remoto (IP2CHOICE e Remote control Silver).

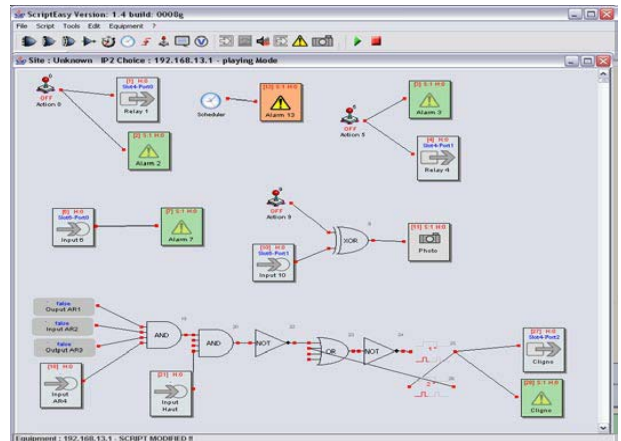
Consente:

- Visualizzazione input/output e configurazione di macro
- Creazione delle routine e sequenze di allarmi
- Visualizzazione in tempo reale dello stato di tutti gli oggetti dello script

Permette di programmare azioni automatiche e consente la lettura dello stato I/O.

Esempi di applicazioni:

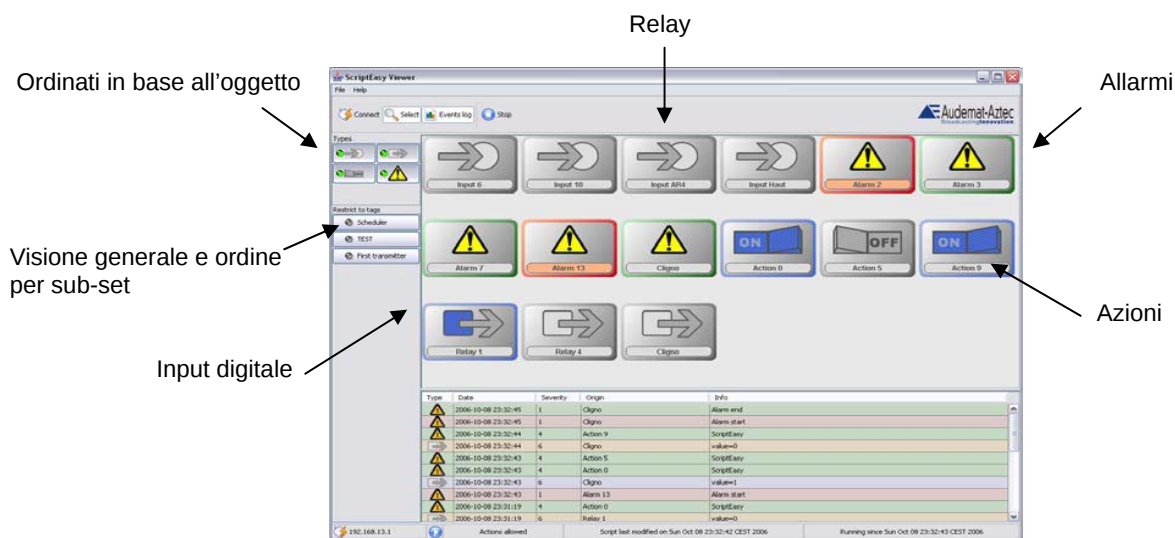
- RESET del sound processing in assenza di audio
- Backup del trasmettitore in fase di avvio
- N+1 system management
- Azioni automatiche innescate dagli eventi
- Invia lo stato I/O e gli allarmi tramite email, SNMP o chiamata vocale



SCRIPTEASY Viewer:

Il modulo è un complemento del software SCRIPTEASY Creator.

Questa interfaccia grafica permette agli utenti di vedere e controllare gli stati di ciascun oggetto nello script.



CONTROLLO REMOTO DI TRASMETTITORI E GESTIONE APPARATI

IP2 CHOICE



Sistema flessibile – Progettazione modulare

L'IP2CHOICE ha un impianto modulare e offre un'ampia scelta di I/O e di porte di comunicazione, in questo modo una unità può soddisfare le richieste di un unico o molteplici siti di trasmissione e può monitorare e controllare qualsiasi tipo di apparato e sensore. Sono disponibili 12 slot per schede I/O. A seconda della configurazione l'IP2CHOICE può contenere fino a 40 input analogici, fino a 3 porte seriali, 4 porte USB e 2 porte Ethernet 10/100baseT sono disponibili per il tunneling e per le applicazioni API.

E' disponibile come opzione un touch screen che consente la visualizzazione e il controllo del I/O.

12 slot massimo:

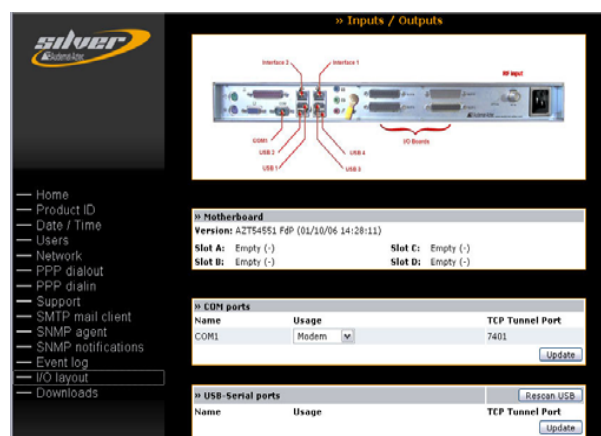
Tipo di interfaccia	Misura	Stati	Relay	Porte RS232
Numero di schede (max)	5	8	8	3
Numero di I/O per schede	8	16	8	N/A
Numero di I/O per apparato (max)	40	128	64	N/A



Remote Control Silver

Il SILVER Remote Control è un potente sistema di controllo remoto di trasmettitori con TCP/IP interno. L'unità è dotata di 16 ingressi digitali, 8 ingressi analogici, 8 uscite relay e un'interfaccia RS232.

Scripteasy compreso nella versione standard, Viewer disponibile come opzione.

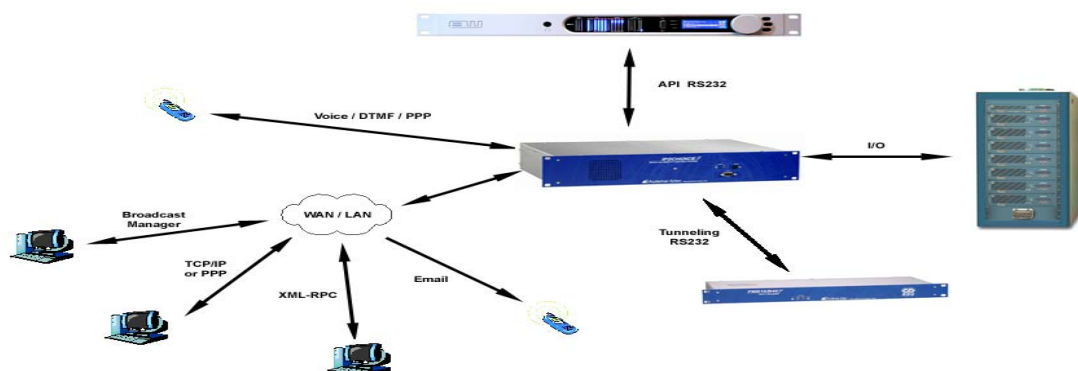


CONTROLLO REMOTO DI TRASMETTITORI E GESTIONE APPARATI

TABELLA COMPARATIVA

	IP2CHOICE	SILVER REMOTE CONTROL
Programmi	Web server interno + Scripteasy (Moduli Creator e Viewer)	Web server interno + Modulo Scripteasy Creator (modulo Viewer disponibile come opzione)
Porte di comunicazione	2 TCP/IP 1 RS232 (fino a 3) 4 USB (webcam, tunneling...)	2 TCP/IP 1 RS232 1 USB (webcam, tunneling...)
Numero di I/O	12 slot: fino a 128 status fino a 64 metering channels fino a 64 relay	3 slot: 16 status 8 metering channel 8 relay
Dimensione rack	19" – 2 U	19" – 1 U
Broadcast Manager	Sì	Sì
USB	4	4
Temperatura Umidità	0 a 45°C 0 a 95%	0 a 45°C 0 a 95%
Alimentazione	115/230 VAC – 50/60Hz	115/240 VAC – 47/63Hz
Opzioni	Wiring patch panel: Infra + wiring, kit di connessione Sensori e accessori elettrici	

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



DISTRIBUTORE UNICO PER L'ITALIA

 **protelcom**
broadcast & telecommunication equipment

Via G. Mazzini, 70/f - 20056 TREZZO sull'ADDA (MI)

Tel. 02/90929532 - Fax. 02/90963549

WEB: www.protelcom.it - E-MAIL: info@protelcom.it