

Sistema Video-Audio a Matrice con Mondo TVA

Il Sistema attivo a Matrice con MTV816C Tutondo, con linee audio a bassa tensione 24VDC, è la soluzione più completa ed evoluta per distribuire il video e diffondere la musica e la comunicazione negli ambienti pubblici quali: ristoranti, pub, palestre, palazzetti polifunzionali, alberghi, centri commerciali, ipermercati, megastore, villaggi turistici ecc.

Il Sistema permette la selezione indipendente di 8 sorgenti video-audio d'ingresso quali DVD, Tuner, HDD, Ricevitore satellitare, PC + 1 in audio locale di zona. Assegnazioni delle priorità per messaggi generali, o selettivo sulla zona desiderata da base microfonica, o dispositivo con messaggi preregistrati per scopi pubblicitari o di allarme. Il Sistema gestisce 48 uscite indipendenti; ognuna controllata dalla centrale, da PC e da comandi audio digitali remoti, a sua volta può essere suddivisa in svariate sottozone.

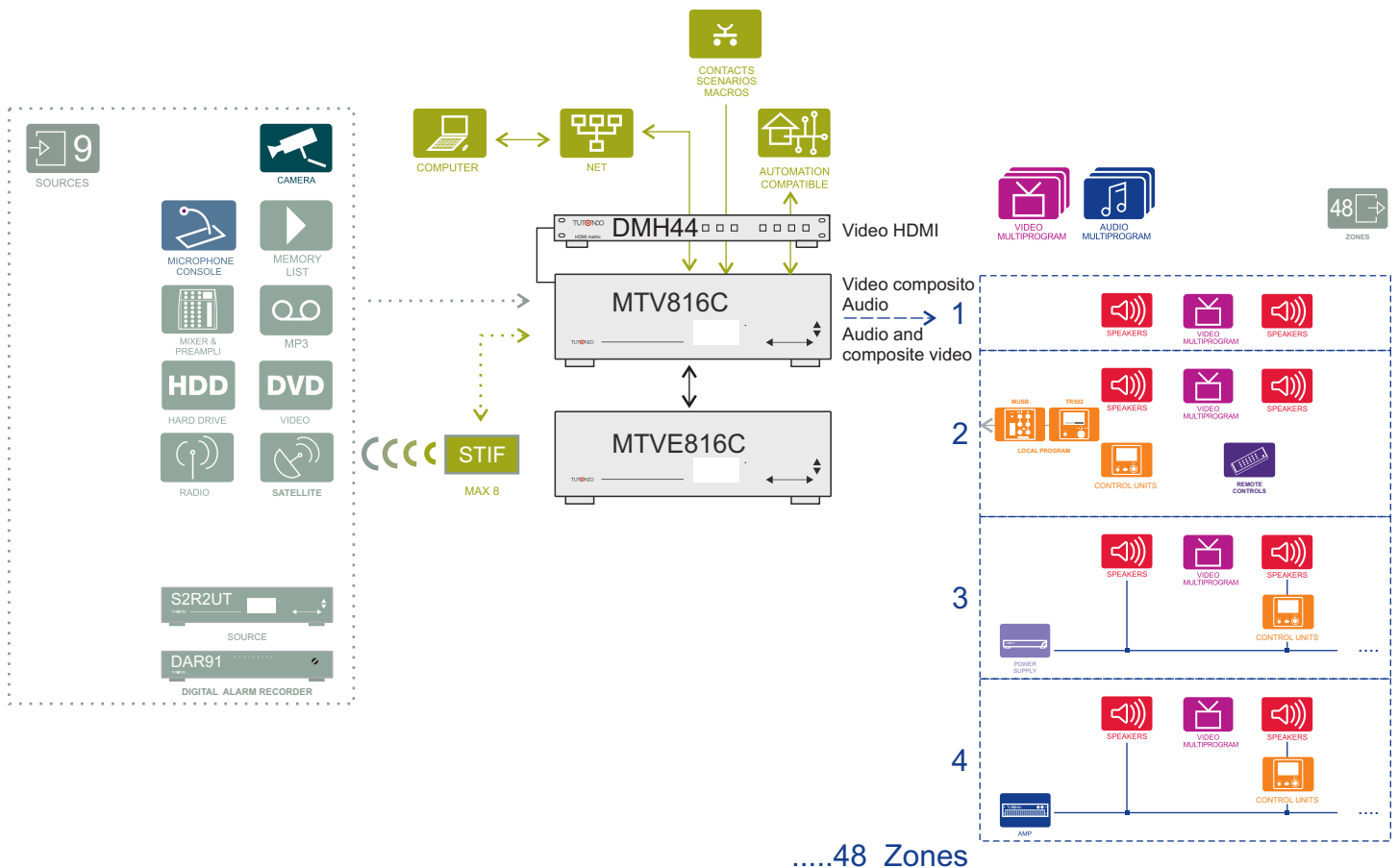
Altre funzionalità aggiuntive integrano la flessibilità del Sistema Mondo T, in particolare la compatibilità di connessione ai sistemi di building automation permette di creare applicazioni macro e scenari coordinati con l'ambiente.

Active System Video-Audio with Mondo TVA Matrix

The Tutondo Active System with MTV816C Matrix, with 24V DC low-voltage audio lines, is the most complete and advanced solution for broadcasting video, music and paging messages in public places e.g.: restaurants, pubs, gyms, multi-activity centres, hotels, shopping centres, supermarkets, megastores, holiday villages, etc.

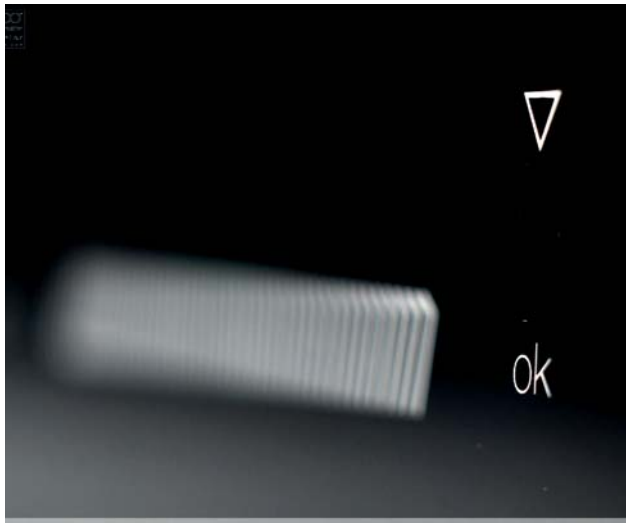
The system offers a selection of 8 stereo video-audio inputs e.g. DVD, tuners, HDD, Satellite receivers, PC + 1 in local zone audio. Opportunity to assign priority levels for general messages, or for selectively paging a given zone from a microphone or a device for pre-recorded messages for advertising or alarm purposes. The System manages 48 independent outputs, each controlled from the main unit, from a PC or from digital remote audio controls, and suitable for dividing into various sub-zones.

Other additional functionality integrate the flexibility of the Mondo T System, particularly its compatibility with building automation systems to create macro applications and scenarios.



....48 Zones

TU MTV816C



- Centrale per il controllo e la gestione del sistema di diffusione sonora e video multiroom

E' dotata di 8 ingressi video-audio + 1 ingresso audio locale di zona, può gestire direttamente 6 ambienti, ampliabile fino a 48 con l'ausilio di 7 espansioni.

La centrale, dotata di un potente microprocessore, permette il controllo digitale di tutti i parametri di zona sia in modo centralizzato tramite menu frontale, sia remotamente tramite comandi posti negli ambienti. Funzioni supportate: accensione/ spegnimento della zona e delle sorgenti, selezione del programma in esecuzione, regolazione di volume, toni, bilanciamento, attivazione di mute, loudness, sleep Tutondo, oppure generiche dotate di cambiofunzioni delle sorgenti sonore dotate di dispositivi di cambio funzione STIF.

La centrale presenta ulteriori caratteristiche che la rendono estremamente flessibile: personalizzazione dei nomi degli ambienti; configurazione delle uscite di zona stereo o mono; sveglie settimanali programmabili, con possibilità di avere più attivazioni giornaliere; gestione delle chiamate selettive da basi microfoniche e/o di eventi esterni attivati tramite contatti per la creazione di molteplici automatismi; gestione di 14 livelli programmabili di priorità tra gli ingressi per la gestione di musica, microfoni (messaggi normali e di allarme), messaggi preregistrati (scopi informativi o di allarme).

La centrale è dotata di interfacce Ethernet e RS232 e può essere controllata da PC tramite apposito software, oppure interfacciata a qualsiasi sistema domotico evoluto; è idonea alla predisposizione di scenari ed eventi attivati via software o tramite la semplice chiusura di contatti.

- Caratteristiche:
- Matrice V/A programmabile controllata digitalmente da processore a 32bit. Firmware aggiornabile tramite interfaccia Ethernet. Orologio/datario interno aggiornato senza alimentazione.
 - Display grafico monocromatico LCD con retroilluminazione di colore regolabile (RGB).
 - Navigazione a menù con tastiera a sfioramento: tasti OK/Cancel, Su/Giù e

- Slider per cambio parametri.
 - Accesso rapido alle funzioni più utilizzate di zona tramite menù frontale accensione/spegnimento, selezione sorgente, regolazione volume.
 - Lingue supportate: inglese, italiano.
 - 8 ingressi video composito.
 - 8 ingressi audio stereo AUX (CD, DVD, HD, SAT, TUNER, ecc.) con impedenza di ingresso 47 kOhm, di cui: 6 ingressi tipo PIN-RCA dorati. Sensibilità selezionabile da 0,5 a 2VRMS.
 - 2 ingressi a morsetto. Sensibilità selezionabile da 1 a 4,25VRMS.
 - 1 ingresso audio stereo proveniente locale da ogni zona. Impedenza di ingresso 270 Ohm, sensibilità selezionabile da 1 a 4,25VRMS.
 - 6 uscite stereo amplificate 11+11W RMS su 4 ohm o segnale attivo con standard 12Vpp per diffusori attivi a morsetti sfilabili.
 - 6 uscite stereo a morsetto di tipo LineOut con segnale 1 VRMS.
 - 6 uscite video composito.
 - 8 prese per dispositivi cambio funzioni supplementari STIF.
 - Controllo automatico della matrice HDMI Tutondo DMH44 per la gestione di 4 ingressi in alta definizione su 4 zone in alta definizione.
 - 1 presa alimentazione servoassistita 110 230VAC, 200W.
 - 1 connettore interfaccia Ethernet.
 - 1 connettore interfaccia RS232.
 - 1 connettore Bus per il controllo espansioni (massimo 7 per un totale di 48 zone).
 - 1 alimentatore incorporato 24VDC, stabilizzato a basso rumore, per 20 diffusori attivi 508, ampliabile con alimentatori supplementari serie ALD.
 - 12 ingressi a contatto normalmente aperto per eventi esterni.
 - 6 uscite a relè programmabili per uso generico.
- Installabile su mobile a norme rack 19", ingombro 3 unità con accessorio GRK3.
- Alimentazione: 230VAC 50 60Hz.
Dimensioni: A132,5 x L430 x P330 mm.
Peso: 6,3 Kg.
Colore: nero.



- Master unit for controlling and managing the multiroom video and audio broadcasting system

The MTV816C is equipped with 8 Audio/Video inputs + 1 local audio input. It can manage 6 zones which can be extended up to 48 by adding up to 7 expansion units.

The main unit is equipped with a powerful microprocessor which enables the digital control of all the zone parameters both centrally by means of the front panel and through remoted control units. Functions supported: zone and source on/off, source selection, volume control, bass and treble, balance, mute, loudness, sleep Tutondo, or systems for general applications equipped with function control of the sound sources fitted with STIF function selection devices.

The control unit has further features that makes it extremely flexible, e.g. room name customization; stereo or mono output configuration; programmable weekly alarms; paging management from paging station; up to 14 programmable priority levels relating to the inputs for managing music, microphones (general paging and alarm messages), prerecorded messages (for providing information or alarms).

The main unit is equipped with Ethernet and RS232 interfaces and can be controlled by PC using suitable software or interfaced with any advanced home automation system; it is ideal for scenarios and events that are started via software or simply by programmable triggers.

- Features:
- Programmable A/V matrix controlled digitally by a 32 bit processor. Firmware can be updated using the Ethernet interface. Internal clock and date are updated even without a power supply.
 - Monochromatic LCD graphic display with adjustable color backlighting (RGB).
 - Menu-based controls with touch keys for: OK/Cancel, Up/Down and Slider keys for changing settings.
 - Rapid access to the most often used functions via the front pane: on/off, source selector, volume control.
 - Supported languages: English, Italian.
 - 8 Composite video inputs.
 - 8 stereo audio AUX inputs (CD, DVD, HD, SAT, TUNER, etc.) Input imped ance 47 KOhm, comprising:

- 6 stereo inputs with gold-plated RCA PIN. Sensitivity selectable from 0.5 to 2VRMS.
 - 2 stereo inputs with removable terminals. Sensitivity selectable from 1 to 4,25VRMS.
 - 1 local stereo audio input for each zone. Input impedance 270 Ohm, sensitivity from 1 to 4,25VRMS.
 - 6 amplified stereo outputs 11+11W rms on 4 Ohm or active signal, 12 Vpp standard for active speakers with removable terminals.
 - 6 Line Out type stereo output terminals, 1VRMS level.
 - 6 Composite video outputs.
 - 8 sockets for extra STIF function control devices.
 - Automatic management of DMH44 Tutondo HDMI matrix to handle 4 high definition inputs and 4 high definition zones.
 - Switched mains socket 110/230VAC, 200W max.
 - 1 RJ45 Ethernet interface connector.
 - 1 DB9 RS232 interface connector.
 - Bus connector for expansions (up to 7 for a total of 48 zones).
 - Built-in stabilized power supply, low noise, short-circuit protection, 24Vdc 6,5A (able to supply 20 active speakers type. 508/530-10, 50 type 503, 10 type 530-20, or 7 type 530-30).
 - 12 trigger inputs, normally-open contacts for external events.
 - 6 programmable relay outputs for general purposes.
- Suitable for installation on standard 19" rack units. Overall dimensions: 3 rack units (using GRK3 supports).

Power supply: 230VAC 50 60Hz.
Dimensions:
H 132.5 x W 430 x D 330 mm.
Weight: 6,3 Kg.
Colour: black .

A . T . E . C . S r l
Via Nobel, 8 - 30020
Noventa di Piave
V e n e z i a
I T A L Y

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

tel.+ 39.0421.65288
fax.+ 39.0421.659017

tutondo@tutondo.com

www.tutondo.com
www.ohbytutondo.com

dealer

