

multilink



COMBIVOX MULTILINK
la nuova generazione di
CENTRAL STATION
MODULARE
MULTIVETTORE

COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

CARATTERISTICHE GENERALI

Multivettore

- Moduli ricevitori per linea telefonica commutata e/o dedicata con ricezione automatica dei protocolli internazionali più diffusi.
- Moduli ricevitori radio VHF-UHF con front-end per la gestione dei protocolli radio più diffusi.
- Moduli ricevitori per rete cellulare GSM per decodifica allarmi in modalità trasmissione dati e SMS (Short Message Service).

Multiprotocollo

- Ogni modulo di linea decodifica tutti i formati digitali con adattamento automatico.
- I moduli radio sono compatibili con i protocolli più diffusi.

Espandibile

- La struttura a moduli rack standard 19" consente di configurare la Centrale in base alle effettive esigenze.
- Possibilità di utilizzare fino a 64 moduli ricevitori (per linea telefonica o radio o cellulare).
- Possibilità di utilizzare fino a 8 moduli concentratori Hub a 8 ingressi con due uscite RS-232 (stampante e P.C.).
- Possibilità di utilizzo di ricevitori remoti in differenti zone e collegati in un Network controllato da una Stazione Master principale.
- Possibilità di traslare i codici ricevuti via radio o via linea telefonica nei vari formati in un unico formato predefinito (anche via radio).

Programmabile

- Ogni modulo di linea è programmabile via RS-232 (modo di handshake e relativo ordine).
- Ogni modulo concentratore Hub è programmabile via RS-232. Si può programmare il formato dei dati verso il P.C., la stampante e la modalità (backup o uscita continua).
- La programmazione dei vari moduli avviene in modo molto semplice tramite P.C. (via RS-232) ed un software in ambiente Windows.

AUTOCONTROLLO

- Ogni modulo è supervisionato tramite un polling continuo; la stampante in linea e la mancanza carta sono segnalate; la comunicazione con il P.C. è continuamente verificata da appositi segnali.
- È prevista una uscita RS-232 verso un P.C. con funzioni di Monitor che visualizza continuamente lo stato di tutta la Centrale.

MEMORIA EVENTI

- Un buffer interno memorizza fino a 2.048 eventi.

DATI TECNICI

- Buffer interno fino a 2.048 eventi.
- Programmabile tramite P.C. e ns. software.
- Display a 2 righe da 16 caratteri su ogni modulo Fep.
- Buffer di memoria sui singoli Fep (256 eventi).
- N°2 uscite RS-232 programmabili (Baud rate, Data bits, Parity).
- Formato e protocollo dati verso il P.C. programmabili (con e senza segnale di controllo).
- Supervisione linee telefoniche.
- Uscita RS-232 per P.C. Monitor.
- Alimentatore incorporato con uscita per ricarica batteria.
- Segnalazione mancanza rete e controllo tensione batteria con emissione di allarme per batteria scarica.
- Predisposta per collegamento audio al termine della segnalazione d'allarme (telessoccorso).

Formati ricevibili

protocolli su linea telefonica

- SIA (Fsk).
- Super Fast Ademco o Dtmf alta velocità 4-8-1.
- Franklin / Ademco / Radionics 3-1, 4-12 e 4-2 a 10/14/20 e 40 Baud.
- Ademco Contact ID, Dtmf con checksum.
- Ademco Express (4-2 Dtmf).
- Acron 3-8 o 4-8 Dtmf.
- Sur-Gard Dtmf formati 4-3 con e senza checksum.
- Scantronic (4-8-1, 6-8-1, 4-16-1, 6-16-1 Dtmf)

protocolli RADIO

- AE Proteus
- Sicep
- Omega
- Altri a richiesta.

ELENCO MODULI

TIPO	REF.	DESCRIZIONE	TIPO	REF.	DESCRIZIONE
PS-5	20.004	Alimentatore Carica Batteria da rete	RTV-1	20.001	Modulo Radio VHF-FM
FL-1	20.005	Modulo Front-End per linea telefonica	RTU-1	20.007	Modulo Radio UHF-FM
GSM-1	20.003	Modulo Telefono GSM	HUB-8	20.008	Modulo concentratore a 8 ingressi / 1 Uscita
FR-1	20.000	Modulo Front-End per radioallarme	FTAE-1	20.002	Modulo traslatore Radio
FGSM-1	20.006	Modulo Front-End GSM SMS	CM-1	20.204	Contenitore Moduli Rack 19" 3U; 84TE
			PB-1	20.009	Modulo Batteria 12V; 6,5 Ah

La gestione della ricezione degli allarmi per servizi di Sorveglianza e Telegestione richiede sempre più apparecchiature caratterizzate da affidabilità e bassi costi di gestione, al passo con la rapida evoluzione del settore.

L'attenzione alla costante trasformazione del mercato della sicurezza unita alla continua e rapida evoluzione del settore delle telecomunicazioni, ha consentito alla DAF Elettronica, produttrice di centrali, radioallarmi e combinatori telefonici, di sviluppare la Central Station Combivox Multilink, la prima centrale italiana modulare, multivettore, multiprotocollo, progettata per offrire prestazioni avanzate e complete, adeguate alle nuove realtà.

Le apparecchiature che la compongono sono caratterizzate dalla massima flessibilità, poiché consentono di utilizzare contemporaneamente più mezzi trasmissivi con una unica gestione software di facile e semplice utilizzo. Inoltre la modularità consente di configurarla in base alle effettive necessità, con la possibilità di espandere sia i mezzi di trasmissione che le potenzialità degli stessi.

Sono disponibili moduli ricevitori per linea telefonica in grado di ricevere e riconoscere qualsiasi protocollo internazionale con adattamento automatico, moduli ricevitori radio compatibili con i protocolli più diffusi e moduli di ricezione e decodifica allarmi via rete cellulare GSM.

Ogni modulo, costruito in cassetto rack standard è autonomo sia nelle indicazioni sia nel sistema di alimentazione, garantendo così la massima affidabilità. Un modulo concentratore (Hub) convoglia i segnali verso l'uscita RS-232 per stampante e verso P.C.

È possibile utilizzare i più diffusi software di gestione per Central Station.

Ogni modulo è supervisionato con un sistema a polling reciproco. Appositi segnali scambiati continuamente con il sistema informativo verificano l'efficienza dello stesso.

I moduli di acquisizione allarmi sono indipendenti.



FL-1



Modulo FL-1 Front-end Linea telefonica

Modulo di acquisizione allarmi per linea telefonica. Acquisisce segnalazioni di allarme provenienti da linee telefoniche commutate e/o dedicate. Handshake automatico e riconoscimento automatico di tutti i più diffusi protocolli digitali (SIA, Ademco, Scantronic, ecc.). Visualizzazione allarmi su display LCD incorporato. Spie di segnalazione di guasto linea, acquisizione, richiesta fonia ecc. Memoria 256 eventi con pulsanti di scorrimento e scarico automatico verso stampante e/o P.C. Altezza 3U; larghezza 21TE

FR-1



Modulo FR-1 Front-end Radio

Modulo di acquisizione allarmi via radio. Acquisisce segnalazioni di allarme provenienti da canali radio attraverso il ricetrasmittitore a cui è collegato. Disponibile per i più diffusi protocolli. Visualizzazione allarmi su display LCD incorporato. Spie di segnalazione di guasto, acquisizione, canale occupato ecc. Memoria 256 eventi con pulsanti di scorrimento e scarico automatico verso stampante e/o P.C. Altezza 3U; larghezza 21 TE.



HUB-8



Modulo HUB-8 Concentratore

Modulo concentratore di dati. Dispone di 8 ingressi dati collegati ai vari FEP e di uscite RS-232 verso stampante e P.C. Si possono collegare in cascata estendendo così la possibilità di collegare fino a 64 FEP. Altezza 3U; larghezza 21 TE.

Modulo FTAE-1 TRAslatore Radio

Modulo traslatore radio. In unione a Radio ricetrasmittente VHF o UHF, converte gli allarmi decodificati dai vari FEP (telefonici, radio e cellulari) e li trasmette via radio a centrali esistenti con protocollo AE, Sicep, ecc., come se fossero normali radioallarmi.
Altezza 3U; larghezza 21 TE.



FTAE-1

Modulo PS-5 ALIMENTATORE

Modulo alimentatore - caricabatteria, cablato in cassetto 21 TE per rack standard 19". Tensione di ingresso 220 Vac 60/50 Hz, potenza 100 VA. Tensione di uscita 13,8 Vcc, disponibile su 5 uscite protette contro cortocircuito e sovracorrente. Spia di segnalazione presenza tensione di ingresso.
Altezza 3U; larghezza 21 TE.



PS-5



Modulo RTV-1 Radio Ricetrasmittente VHF-FM

Modulo radio. Ricetrasmittente VHF-FM sintetizzato cablato in cassetto rack standard da 42 TE.
Frequenza: 156 - 174 Mhz.
Potenza 5 - 25 Watt.
Connettori di alimentazione, dati e coassiale di antenna.
Altezza 3U; larghezza 42 TE.



RTV-1

Modulo RTU-1 Radio Ricetrasmittente uHF-FM

Modulo radio. Ricetrasmittente UHF-FM sintetizzato cablato in cassetto rack standard 19" da 42 TE. Frequenza: 430 - 470 Mhz. Potenza 5 - 25 Watt.
Connettori di alimentazione, dati e coassiale di antenna.
Altezza 3U; larghezza 42 TE.



RTU-1

COMBIVOX®
SECURITY PRODUCTS

COMBIVOX S.r.l.
Italy, 70019 Triggiano (Bari)
Via Sandro Pertini 38/40
Tel. +39/080.468.61.11 - Fax +39/080.468.61.39
HelpDesk +39/080.468.65.51
www.combivox.it • e-mail: info@combivox.it