



# (elisa24) GSM

# (elisa24) GSM

CENTRALE DI ALLARME  
ESPANDIBILE FINO A 24 ZONE

## CARATTERISTICHE

8 zone espandibili a 24

6 aree di inserimento indipendenti.  
Parzializzazione per gruppi di zone

Programmatore orario per l'inserimento/  
disinserimento automatico del sistema,  
l'attivazione di uscite e la limitazione temporale  
degli utenti all'utilizzo dell'impianto tramite  
tastiera, chiave e/o radiocomando

Fino a 32 codici utente da tastiera e 24 da chiave  
con differenti livelli di autorità (inserimento/  
disinserimento, solo inserimento, attivazione  
comandi)

Comunicatore GSM integrato per l'invio di  
segnalazioni in fonia ed SMS con identificazione  
dell'evento, dell'area e della zona. Comunicatore  
digitale

Funzioni GSM: verifica credito residuo, avviso da  
tastiera e tramite SMS della scadenza SIM (esclusiva  
funzione di aggiornamento automatico della  
data), messaggio automatico SMS di  
sopravvivenza

Funzioni Utente a distanza del sistema  
(inserimenti/ disinserimenti per aree, attivazione  
delle uscite, esclusione delle zone, etc.) su linea GSM  
tramite menù vocale guida

Moduli su BUS RS485: 4 tastiere LCD, 4 lettori di  
prossimità, 2 espansioni di zona filari, 2 espansione  
zone via radio (868 Mhz), 2 espansione uscite (relè  
e OC), 2 moduli di alimentazione supplementare,  
2 sirene autoalimentate

Programmazione della centrale tramite porta  
locale USB 2.0

**CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA  
EN-50131-3**

## DATI TECNICI

**Alimentazione:**  
220V- 35W  
Corrente disponibile 2,4 A

**Batteria alloggiabile:**  
12 V - 7 Ah

**Porta di comunicazione:**  
USB 2.0 per programmazione e  
aggiornamento firmware

**Zone hardware:**  
8 raddoppiabili a 16 su scheda  
centrale. 8 raddoppiabili a 16 su ogni  
espansione ingressi filare per un  
totale di 24. Funzione AND per 8  
gruppi di zone

**Zone wireless:**  
24

**Aree:**  
6 indipendenti

**Tastiere LCD:**  
fino a 4. Microfono e Altoparlante  
integrato. 1 zona di allarme  
disponibile per tastiera

**Espansione zone via filo:**  
fino a 2 moduli a 8 IN/ 2 OUT

**Espansione zone via radio:**  
fino a 2 moduli 868 Mhz bidirezionali  
a libera programmazione del  
numero di rilevatori e radiocomandi

**Moduli wireless:**  
rilevatori a contatto magnetico,  
rilevatore IR volumetrico e tenda,  
rivelatore rottura vetro,  
radiocomando bidirezionale a 4  
tasti funzione.

**Espansione uscite:**  
fino a 2 modulo (4 OC + 4 relè)  
utilizzabili per un massimo di 16  
uscite

**Moduli inseritori:**  
fino a 4 inseritori a 4 led. Modulo  
audio opzionale

**Moduli di alimentazione:**  
fino a 2 da 3,6 A.  
Controllo presenza rete, livello  
batteria e stato fusibili

**Sirene Combivox su BUS:**  
fino a 2 (da esterno e da interno).  
Controllo stato batteria. 8 toni  
sonori. Associabili alle aree

**Comunicatore telefonico:**  
GSM integrato. 12 numeri telefonici

**Messaggi in fonia e SMS:**  
- di allarme liberamente  
configurabili e dettagliati per  
evento, aree e zone;  
- preregistrati in fabbrica per tutte le  
segnalazioni speciali.  
Programmazione dei messaggi  
vocali da tastiera e da software  
tramite funzione TEXT TO SPEECH  
con motore a sintesi vocale free o a  
pagamento

**Antenna GSM:**  
antisabotaggio Dual Band

**Uscite sirena:**  
1 su centrale. 1 su ogni alimentatore  
BUS

**Uscite e telecomandi:**  
fino a 16 (2 OC su scheda centrale, 4  
OC e 4 relè su espansione uscite, 1  
OC e 1 relè su ogni espansione  
ingressi filare e radio, 1 OC e 1 relè su  
ogni modulo alimentatore)  
associabili ad evento o telecomando

**Utenti:**  
34 da tastiera (1 Tecnico, 1 Master e  
32 Utente) + 24 chiavi

**Memoria eventi:**  
1024 con esito delle chiamate

**Contenitore:**  
Acciaio. 290x320x85 mm (L x H x P)



### Descrizione

Elisa 24 è una centrale di allarme  
concepita per soddisfare le esigenze di  
piccoli e medi impianti di sicurezza.  
E' in grado di gestire da 8 fino a 24  
rivelatori, programmabili anche come  
zone wireless.

Dotata di **comunicatore GSM  
integrato** per l'invio di messaggi  
fonia, SMS e digitali (contact ID).  
I messaggi vocali sono personalizzabili  
per evento, area e zona e possono  
essere programmati attraverso tre  
modalità:

- 1) da tastiera LCD;
  - 2) da microfono del PC tramite  
software;
  - 3) direttamente da software (via  
**porta USB 2.0 integrata su scheda**)  
tramite funzione "TEXT TO SPEECH"  
con motore a sintesi vocale elaborato  
da Combivox a selezione libera della  
voce (google, loquendo, a&t, etc.).
- 6 aree di inserimento indipendenti.  
16 uscite filari (O.C. e relè) associabili  
ad eventi o telecomandi (fonia, SMS  
e CLIP a costo zero).  
Inserimento locale: da tastiera LCD a  
sintesi vocale, da inseritore su BUS  
RS485 e da radiocomando.

56 utenti (32 codici da tastiera + 24  
da chiave) con differenti livelli di  
autorità.

### Comunicatore GSM integrato

Messaggi di allarme in fonia e SMS  
liberamente programmabili con  
identificazione di area, zona ed  
evento. Segnalazioni speciali in fonia  
e SMS predefinite (manomissione  
moduli, mascheramento zona,  
batteria scarica, assenza rete, ritorno  
rete, etc.). Comunicatore digitale.

### Satelliti su BUS RS485

E' possibile collegare i seguenti  
moduli:  
- tastiera LCD+LED a sintesi vocale;  
- modulo di espansione 8 ingressi  
filiari + 2 uscite;  
- modulo espansione ingressi via radio  
su banda 868 Mhz (per sensori,  
contatti e telecomandi);  
- modulo di espansione a 8 uscite (4  
OC e 4 a relè);  
- sirena (da esterno e da interno)  
totalmente controllabile (stato



**TASTIERA LCD**  
Tastiera LCD dotata di  
microfono e  
altoparlante per guida  
utente a sintesi vocale.  
Esclusiva funzione di  
campanello vocale  
delle zone.  
Funzione di teleascolto  
ambientale su rete GSM



**WIRELESS 868 Mhz  
bidirezionale** a ricerca  
automatica del canale  
(AFS - Automatic  
Frequency Skip) tramite  
ricevitore su BUS RS485.  
Possibilità di  
programmare tutte le  
zone disponibili in  
modalità wireless



### SOFTWARE di programmazione e telegestione via USB

completamente rinnovato nella  
grafica, facile da utilizzare e con  
nuovi strumenti: TEXT TO  
SPEECH per la realizzazione dei  
messaggi vocali da caricare  
direttamente sulla centrale;  
nuovo pannello di controllo in  
real time per la gestione del  
sistema (test BUS, livello RF, etc.)

batteria, toni sonori, associazione alle  
aree);

- alimentatore supplementare da 3,6A  
con uscita sirena e uscita OC;  
- lettore chiave di prossimità per la  
parzializzazione delle aree (opzionale  
modulo audio).

### Gestione a distanza

Telegestione dell'utente a distanza  
tramite semplice menù vocale guidato  
o tramite SMS per:  
inserimenti/disinserimenti aree,  
interrogazione stato sistema e  
memoria eventi di allarme,  
inserimento forzato, esclusione zone  
in avaria, attivazione delle uscite  
telecomando, etc.

### Wireless Combivox 868 Mhz

Per la centrale ELISA 24 è disponibile  
il modulo di espansione radio su  
banda 868 Mhz, realizzato con  
l'esclusiva tecnologia Combivox AFS

(Automatic Frequency Skip).

Il sistema wireless è:

- a) bidirezionale e ciò consente di  
limitare il consumo energetico e di  
garantire una maggiore sicurezza nelle  
trasmissioni;
  - b) multifrequenza con ricerca  
automatica del canale: grazie a questa  
innovativa tecnica di trasmissione,  
vengono limitati al massimo i disturbi  
sulla banda di lavoro, in quanto  
trasmettitore di allarme e ricevitore  
si posizionano automaticamente sul  
primo canale utile in caso di  
interferenza casuale o provocata.
- Novità:** possibilità di programmare  
tutte le 24 zone disponibili in modalità  
wireless tramite un solo ricevitore su  
BUS.



COMBIVOX Srl  
Italy - 70019 Triggiano (Bari) - Via S. M. Arosio 15  
Tel. +39.080.468.61.11 - Fax +39.080.468.61.39  
Assistenza tecnica +39.080.468.65.51  
www.combivox.it - info@combivox.it

RIVENDITORE AUTORIZZATO



### TASTIERA LCD

Display a 2 righe per 16 caratteri + 4 led di segnalazione. Dotata di microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale. Interfaccia installatore con menù a display di semplice utilizzo. Telescolto ambientale su rete GSM. Controllo e diagnostica su BUS.



### PROGRAMMAZIONE

Programmazione della centrale tramite porta locale USB 2.0 e software di programmazione dedicato.



### ESPANSIONE RADIO 868 MHZ BIDIREZIONALE MULTICANALE A RICERCA AUTOMATICA (AFS - automatic frequency skip)

Fino a 2 moduli ricevitori bidirezionali su Bus RS485 con esclusivo sistema radio Combivox AFS (Automatic Frequency Skip), bidirezionale su banda 868 Mhz a ricerca automatica del canale. Possibilità di selezionare la frequenza operativa da tastiera o tramite software.

Il radiocomando bidirezionale dispone di 4 tasti funzione programmabili liberamente e di 1 led di segnalazione tricolore per segnalare l'operazione effettuata (inserimenti, disinserimenti, comandi, interrogazione, attivazione scenario).

I rivelatori disponibili sono: trasmettitore bicanale (contatto reed per magnete esterno, contatto ausiliario o contatto a cordino con conteggio digitale degli impulsi), volumetrico da interno e 2 tipologie di barriere ad infrarosso passivo da esterno; infrarosso tenda e rivelatore di rottura vetro, entrambi con ingresso ausiliario (conteggio digitale degli impulsi).

**NOVITA':** possibilità di programmare tutte le zone via radio tramite un solo ricevitore su BUS.



### COMUNICATORE GSM INTEGRATO

Messaggi di allarme in fonia ed SMS liberamente programmabili con identificazione di area, zona ed evento. Segnalazioni speciali in fonia ed SMS predefinite. Comunicatore digitale.



### INSERITORI DI PROSSIMITA'

Nuovo inseritore di prossimità dotato di antenna ricevente omnidirezionale ad alta portata della lettura chiave. 4 led (verde rosso, giallo e arancio) con possibilità di associare a ciascun led 3 differenti funzioni a scelta tra inserimento/disinserimento, memoria allarme, anomalia sistema). Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD.

Possibilità di abbinare un modulo audio ad inseritore per messaggi vocali di sistema e di avviso (zona aperta, area inserita, anomalia, etc.)

Disponibili per diverse serie o in versione solo scheda adattabile a qualsiasi tappo.



### SIRENE SU BUS

Sirena da esterno a led ad alta luminosità supervisionata. Configurazione dei parametri relativamente a: tono (fino a 8 diverse modalità sonore) e temporizzazione, aree associabili per allarmi e inserimenti/disinserimenti. Protezione antischiama e anti-perforazione. Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD.

Doppio contenitore: acciaio zincato verniciato in poliestere e ABS verniciato grigio.

**NOVITA':** sirena da interno su BUS, disponibile in versione con lampeggiante a Led ad alta luminosità. Contenitore in ABS bianco. Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora. Aree associabili per allarmi e inserimenti/disinserimenti. Diagnostica su BUS da tastiera LCD e da software.



### ESPANSIONE INGRESSI. ESPANSIONE USCITE

Nuovo modulo di espansione ingressi con contaimpulsori per contatti veloci e possibilità di raddoppiare le zone per ogni ingresso. Terminazione per ogni singola zona programmabile come NC, NA, BIL, DOPPIO BIL, TRIPLO BIL per la gestione di 3 informazioni su un'unica linea (allarme, manomissione, mascheramento o guasto).

**NOVITA':** possibilità di programmare la zona come TIMOTEO per il collegamento del rivelatore DT Combivox TIMOTEO, in modo da gestire separatamente le informazioni di "allarme", "manomissione" e "mascheramento" con invio di messaggi fonia ed SMS distinti. 1 uscita OC + 1 uscita relè associabili ad evento o programmabili come telecomandi. Modulo da 8 uscite (4 OC e 4 a relè) associabili agli eventi o a telecomandi.

Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD e pannello di controllo del software di programmazione. Disponibile nuovo contenitore in ABS predisposto per montaggio a parete (verticale o orizzontale) e fissaggio a cassetta 503.



### ALIMENTATORE REMOTO SUPERVISIONATO

Modulo Alimentatore da 3,6 A completamente supervisionato. Controllo basso livello batteria e presenza rete elettrica.

1 OC associabile ad evento o programmabile come telecomando.

1 uscita relè sirena. Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD e pannello di controllo del software di programmazione.

Modulo BOX per alloggiamento di 1 alimentatore supplementare e 2 schede di espansioni (ingressi e/o uscite).

