

# CENTRALE DI ALLARME GSM ESPANDIBILE

Centrali  
**Amica 64 plus**  
2009 EDITION

## SISTEMA BUS RS485

### TASTIERA LED + LCD

Nuova tastiera con display a 2 righe per 16 caratteri + 5 led di segnalazioni ausiliarie (zona aperta, area/e attiva/e, zona esclusa, etc.). Dotata di microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale. Interfaccia installatore con menù e display di semplice utilizzo. Controllo e diagnostica su BUS. Disponibili "cover" intercambiabili in diverse colorazioni.



### INSERITORE A CHIAVE ELETTRONICA E DI PROSSIMITÀ

Moduli inseritore indirizzato per chiave elettronica a contatto o di prossimità. 4 led (verde, rosso, giallo e arancio) con possibilità di associare a ciascun led 4 differenti funzioni (inserimento/disinserimento, attivazione uscita, allarme, anomalia sistema). Programmazione di ogni singolo led funzione per chiave. Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD.



### ALIMENTATORE REMOTO SUPERVISIONATO

Alimentatore lineare da 1,2 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. Modulo BOX per alloggiamento di 1 alimentatore e 3 schede di espansione.



### SIRENA DA ESTERNO AUTOALIMENTATA

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 anti-schiuma e anti-perforazione. Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD. Doppio contenitore in acciaio 10/10 zincato e verniciato in poliestere e in ABS verniciato grigio.



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

Fino a 4 moduli ricevitori bidirezionali su Bus RS485 con esclusivo sistema radio Combivox AFS (Automatic Frequency Skip) bidirezionale su banda 868 Mhz con ricerca automatica del canale. Possibilità di selezione manuale della frequenza operativa, tra 2 disponibili su banda 868 Mhz. I ricevitori su BUS sono programmabili per 8/16 trasmettitori (possibilità di rendere la centrale Amica 64 Plus totalmente via radio). Programmazione tramite autoapprendimento, oppure in modo molto più veloce inserendo direttamente in centrale i codici dei trasmettitori. Esclusiva radiocomando bidirezionale con 4 tasti funzione programmabili liberamente e led di segnalazione tricolore (arancio, verde, rosso) che consente di effettuare qualsiasi comando (inserimenti, disinserimenti, attivazione uscita, etc.), ricevendone immediatamente la risposta della centrale. Rivelatori disponibili: tricanale [contatto reed per magnetico esterno, contatto ausiliario, contatto a cordino con conteggio digitale degli impulsi] disponibile con cover color legno, volumetrico da interno e 2 tipologie di barriere ad infrarosso passivo da esterno.



### NUOVI ACCESSORI RADIO 868 MHZ

Barriere infrarossi attivi disponibili in 3 misure differenti per soddisfare le diverse esigenze: attuatori dimmer e a relè per gestire carichi a 220V; rivelatore di rottura vetro con ingresso ausiliario per zona di allarme; rivelatore infrarosso tenda dotato di 2 ingressi ausiliari.



### Simplya

Simplya è la nuova tastiera a touch screen (5,7") per la gestione e il controllo di Antifurto e Domotica, attraverso la centrale Amica 64 ver. 2009. Grazie a Simplya, la gestione può avvenire tramite appositi "scenari", liberamente configurabili, ossia comandi multipli che attivano contemporaneamente diverse funzioni impostate (spegnere alcune luci e accendere delle altre, abbassare le tapparelle, aprire il cancello e attivare/disattivare alcune aree dell'impianto di allarme contemporaneamente, etc.).

### Novita



### ESPANSIONE INGRESSI E USCITE

Modulo Zone da 8 ingressi. 1 uscita OC + 1 uscita relè associabili ad evento o programmabili come telecomandi. Modulo da 8 uscite (4 OC e 4 a relè). Controllo e diagnostica su BUS tramite tastiera LCD.







## CARATTERISTICHE

8 zone espandibili a 64

8 aree di inserimento

Programmatore orario con proroga dello straordinario per l'inserimento/disinserimento automatico del sistema, l'attivazione di uscite e la limitazione temporale degli utenti all'utilizzo dell'impianto

Utenti: 32 da tastiera, 24 da chiave, 8 da radiocomandi con differenti livelli di autorità (inserimento/ disinserimento, solo inserimento, attivazione comandi)

Comunicatore GSM in grado di trasmettere messaggi dettagliati con identificazione di evento e zona (fino a 4096 in fonìa e 512 SMS)

Funzioni GSM: credito residuo su tastiera, avviso locale e tramite SMS della scadenza SIM con aggiornamento automatico in caso di ricarica del credito, messaggio automatico SMS di sopravvivenza

Funzioni Utente a distanza:  
A) tramite menù vocale;  
B) tramite SMS;  
C) tramite sistema Joxy

Moduli su BUS RS485:  
7 tastiere (Simply e/o LED+LCD),  
8 lettori di chiave,  
7 espansioni di zona filari,  
4 espansione zone via radio,  
2 espansione uscite,  
4 alimentatori supplementari,  
4 sirene autoalimentate

Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso. Si prega di consultare periodicamente il sito web [www.combivox.it](http://www.combivox.it).

## DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE	220 V - 27 VA
BATTERIA ALLOGGIABILE	12 V - 7 Ah
CORRENTE DISPONIBILE	1,2 A
INGRESSI SU SCHEDA CENTRALE	8 -16 (tramite Triplo BIL)
AREE DI PARTIZIONE	8 indipendenti
ESPANSIONE INGRESSI FILARI	Fino a 7 moduli a 8 ingressi
ESPANSIONE INGRESSI RADIO	Fino a 4 moduli (868 Mhz - 433 Mhz)
MEMORIE TELEFONICHE	N° 9 (da 16 cifre max)
MESSAGGI DI ALLARME	Fino a 4096 (fonìa) e 512 (SMS) differenziati per area, zona ed evento
MESSAGGI DIGITALI	Formato Ademco Contact ID, associati agli ingressi e a segnalazioni di avaria
USCITE SIRENA	1 su scheda centrale. 1 su ogni modulo alimentatore. 12 V 3 A (interna), 12 V (esterna)
SIRENE SU BUS	Fino a 4. Controllo stato batteria e altoparlante. 8 toni sonori selezionabili. Associazione agli allarmi, inserimenti-disinserimenti etc.
USCITE O.C./RELÈ	36 [4 OC su scheda centrale, 4 DC + 4 a relè su ogni espansione uscite, 1 DC e 1 relè su ogni espansione ingressi filare e radio, 1 OC su ogni modulo alimentatore], 64 a relè 220V (tramite attuatori radio a relè) e/o 32 uscite dimmer (tramite presa radio dimmer) fino ad un massimo di 102 uscite programmabili anche come telecomandi locali e a distanza via SMS, funzione CLIP o a menù vocale (max 10)
TASTIERE	LED/ LCD alfanumerica con microfono e altoparlante integrati. Touch screen 5,7" Simplys. Max 7
INSERITORI SU BUS	Fino a 8 per 24 chiavi (elettroniche o di prossimità) associabili liberamente alle aree e agli inseritori (opzionale il modulo vocale)
MODULI ALIMENTATORE	Fino a 4 da 1,2 A. Controllo carica batteria e stato fusibili
CODICI UTENTE	32 da tastiera, 24 da chiave, 8 da radiocomandi con 3 livelli di autorità

## CENTRALE DI ALLARME GSM ESPANDIBILE

**DOPPIO COMUNICATORE PSTN + GSM** bidirezionale integrato per la trasmissione di allarmi in fonìa, SMS e digitali e per la gestione remota tramite menù vocale, SMS e sistema JOXY.



**SIMPLYA**  
Esclusiva tastiera touch screen 5,7" a colori per una gestione innovativa della centrale Amica 64 ver. 2009 tramite un'interfaccia grafica intuitiva e immediata.

### Descrizione

Centrale di allarme da 8 fino a 64 zone con comunicatore telefonico PSTN e GSM interattivo integrato. 8 ingressi di allarme su scheda centrale espandibili a 64 (filari, via radio o misti) tramite moduli di espansione filari a 8 IN su BUS RS485 e moduli RF per trasmettitori radio (8/16 zone) su banda 868 e/o 433 Mhz. Ingressi (NC, NA, BIL, Doppio BIL e Triplo BIL) singolarmente programmabili come: istantanei, ritardati, a seguire, 24 ore, incendio e chiave. 8 aree di inserimento indipendenti. 36 uscite (D.C. e relè) associabili ad eventi, di cui 10 telecomandabili in fonìa e/o tramite SMS e/o funzione CLIP. 56 codici utenti (32 da tastiera + 24 da chiave) con differenti livelli di autorità. Trasmissione di messaggi in fonìa, SMS e digitali. Inserimento locale: da tastiera LCD e/o da inseritore su BUS RS485; a distanza: da qualsiasi telefono tramite menù vocale guida, SMS e nuovo sistema brevettato JOXY (applicativo in Java per gestire tramite menù a display sul telefono cellulare le funzioni della centrale Amica 64).

### Satelliti su BUS RS485

Amica 64 può essere comandata da una o più tastiere a LCD dotata di altoparlante e microfono per consentire l'utilizzo del sistema anche con l'ausilio del menù vocale. Espansioni su BUS RS485: modulo di espansione 8 ingressi filari + 2 uscite, modulo espansione ingressi via radio su banda 433 Mhz o 868 Mhz (per sensori, contatti e telecomandi) programmabile a 8 o 16 zone (disponibili moduli ripetitori RF in caso di portata radio insufficiente), modulo di espansione a 8 uscite (4 OC e 4 a relè), sirena autoalimentata totalmente controllabile (stato batteria, avaria altoparlante, toni sonori, associazione ad inserimenti etc.), modulo alimentatore con uscita sirena e uscita OC, lettore di chiave elettronica o di prossimità per la parzializzazione di 4 aree (opzionale modulo audio).

### Comunicatore integrato

Messaggi di allarme in fonìa ed SMS singolarmente e liberamente programmabili con identificazione di area, zona ed evento. Comunicatore digitale con protocollo dati Contact ID. Segnalazioni SMS di avaria predefinite (batteria scarica, assenza rete elettrica, avaria linea telefonica etc.).

### Gestione a distanza

Telegestione dell'installatore su rete GSM dati (9600 Baud). Telegestione dell'utente a distanza tramite semplice menù vocale guidato, tramite SMS e tramite esclusivo sistema JOXY (brevetto Combivox) per: inserimenti/disinserimenti aree, interrogazione stato sistema e memoria eventi di allarme, inserimento forzato, esclusione zone in avaria, attivazione delle uscite telecomando, etc.

### NOVITA'

Simplya: tastiera grafica touch screen 5,7"

Simplya è la nuova tastiera a touch screen per la gestione e il controllo di Antifurto e Domotica, attraverso la centrale Amica 64 ver. 2009, a cui si collega tramite BUS RS485. Grazie all'ampio schermo tattile a colori a 5,7" ed alla grafica per icone immediata, Simplya costituisce un'interfaccia utente nuova e moderna che offre la massima semplicità d'uso e fornisce agli utenti uno strumento all'avanguardia per la gestione dell'impianto antintrusione. Grazie a Simplya, la gestione della casa può avvenire tramite appositi "scenari", liberamente configurabili, ossia comandi multipli che gestiscono contemporaneamente diverse funzioni impostate (spegnere luci, abbassare le tapparelle, aprire il cancello e attivare/disattivare alcune aree contemporaneamente, etc.).