



# Amica 128

## CARATTERISTICHE

8 zone espandibili a 128 di cui 64 programmabili come zone wireless

8 impianti per 16 aree di inserimento. Tastiere associabili alle aree per la realizzazione di impianti completamente indipendenti

Interfaccia web-server RS485/LAN per il collegamento in rete locale e via Internet: gestione utente tramite browser da dispositivo con qualsiasi sistema operativo (Windows, IOS, Android, etc.). Programmazione e telegestione tramite ADSL

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

Utente Master, 8 Utenti Sub-Master, 56 utenti da tastiera e 64 da chiave con differenti livelli di autorità (inserimento/ disinserimento, solo inserimento, attivazione comandi e scenari, ronda)

Comunicatore GSM integrato (PSTN opzionale tramite scheda plug & play) per l'invio di segnalazioni in fonia ed SMS con identificazione dell'evento, dell'area e della zona

Funzioni GSM: verifica credito residuo, avviso da tastiera e tramite SMS della scadenza SIM, 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 voce guida e via WEB da PC, Smartphone e Tablet Android, Iphone e Ipad

3 linee BUS RS485 indipendenti per il collegamento di: 14 tastiere (LCD, Simplya e/o Amicaweb), 16 lettori a chiave di prossimità, 30 espansioni di zona filari (utilizzabili per un totale di 128 zone), 8 espansioni uscite (utilizzabili per un totale di 80 uscite), 8 alimentatori supplementari, 4 espansioni wireless bidirezionali a 868 Mhz, 8 sirene (da esterno e/o interno)

Programmazione della centrale tramite porta locale USB 2.0, via LAN/WLAN, via WEB

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



COMBIVOX Srl - Unipersonale  
Italy - 70019 Triggiano (Bari) - Via S. M. Arosio 15  
Tel. +39.080.468.61.11 - +39.080.462.22.07  
Fax +39.080.468.61.39  
Assistenza tecnica +39.080.468.65.51  
www.combivox.it - info@combivox.it

## DATI TECNICI

**Alimentazione:**  
220 V - 75 W. Corrente disponibile 5A

**Batterie alloggiabili:**  
2 batterie 12V fino a 17Ah

**BUS RS485:**  
3 linee indipendenti

**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 128. Funzione AND per 64 gruppi di zone

**Zone wireless:**  
64

**Zone software:**  
128

**Partizioni e aree:**  
8 impianti per 16 aree (8 aree associabili per impianto)

**Tastiere:**  
fino a 14 a libera scelta tra LCD e Simplya con altoparlante e microfono integrati. 1 zona di allarme disponibile per tastiera

**Espansione zone via filo:**  
fino a 30 moduli a 8 IN + 2 OUT utilizzabili per un massimo di 128 zone

**Espansione zone via radio:**  
fino a 4 moduli 868 Mhz bidirezionali a libera programmazione del numero di rivelatori, radiocomandi e attuatori a 220V

**Moduli wireless:**  
rivelatore a contatto magnetico, rivelatore IR volumetrico e tenda, rivelatore rottura vetro, radiocomando bidirezionale a 4 tasti funzione, attuatore presa/spina 220V con dimmer, attuatore a 2 OUT e 6 IN in contenitore per cassetta 504

**Espansione uscite:**  
fino a 8 moduli (4 OC + 4 relè) utilizzabili per un massimo di 80 uscite

**Moduli inseritori:**  
fino a 16 inseritori a 4 led. Modulo audio opzionale

**Moduli di alimentazione:**  
fino a 8 da 3,6 A. Controllo presenza rete, livello batteria e stato fusibili. Funzione di stacco batteria per autospegnimento. 1 OC + relè sirena associabile alle aree

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

**Comunicatore telefonico:**  
GSM integrato e modulo PSTN opzionale. 32 numeri telefonici

**Messaggi in fonia ed 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

**Uscite sirena:**  
1 su centrale. 1 su ogni alimentatore BUS liberamente associabili alle aree

**Uscite e telecomandi:**  
- fino a 80 uscite (4 OC sulla centrale, 4 OC e 4 relè su espansione OUT, 1 OC e 1 relè su espansione IN e ricevitore radio, 1 OC su alimentatore BUS) associabili ad evento o telecomando.  
- fino a 144 telecomandi vocali, SMS e via WEB (80 uscite filari + 64 uscite a 220V per 32 attuatori domotici su BUS e/o radio)

**Utenti:**  
66 da tastiera e via WEB (1 Tecnico, 1 Master, 8 Submaster e 56 Utente) + 64 chiavi

**Memoria:**  
4.000 eventi

**Contenitore:**  
Acciaio verniciato avorio.  
425 x 375 x 98mm (L x H x P)

# Amica 128

## CENTRALE DI ALLARME ESPANDIBILE FINO A 128 ZONE



### Descrizione

Amica 128 è una centrale di allarme che permette di realizzare sistemi di sicurezza per siti di media e grande dimensioni.

E' in grado di gestire fino ad un massimo di 128 rivelatori di cui 64 programmabili come zone wireless.

Disponibile in versione con **comunicatore GSM integrato** e **modulo PSTN opzionale** per l'invio di messaggi fonia, SMS e digitali: i messaggi vocali sono personalizzabili per evento, area e zona e possono essere programmati attraverso 3 modalità:

- 1) da tastiera LCD e Simplya;
  - 2) da microfono del PC tramite software;
  - 3) direttamente da software (via **porta USB 2.0 integrata su scheda**, LAN, INTERNET) tramite funzione **"TEXT TO SPEECH"** con motore di sintesi vocale elaborato Combivox a selezione libera della voce (google, loquendo, at&t, etc.).
- 8 impianti per 16 aree totali di inserimento con possibilità di associare le tastiere alle aree.

80 uscite filari (O.C. e relè) associabili ad eventi o telecomandi (fonia, SMS, CLIP e via WEB) + 32 attuatori domotici per carichi a 220V su BUS RS485 e/o radio.

Amica 128 può essere comandata da tastiera vocale a LCD, **tastiera vocale SIMPLYA** (novità), da inseritori di prossimità, da radiocomandi bidirezionali

e via WEB tramite interfaccia Amicaweb. La centrale dispone di **3 BUS RS485 ad alta velocità**, completamente indipendenti sui quali è possibile collegare i seguenti satelliti:

- tastiera LCD, Simplya e modulo LAN Amicaweb;
- espansione 8 IN filari + 2 OUT;
- espansione 8 uscite filari (4 relè + 4 OC);
- espansione ingressi via radio su banda 868 Mhz (per rivelatori, radiocomandi e attuatori domotici) a libera programmazione del numero di zone (da 1 fino a 64);
- sirene (da esterno e da interno) totalmente controllabili (stato batteria, toni sonori, associazione alle aree);
- alimentatore supplementare da 3,6 A con uscita sirena e uscita OC;
- lettore chiave di prossimità per la parzializzazione delle aree (opzionale modulo audio).

### Comunicatore integrato

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

### Gestione a distanza

Telegestione e teleprogrammazione dell'Installatore via INTERNET (con l'opzione Amicaweb). Telegestione dell'utente: A) da telefono tramite menù vocale guidato interattivo; B) via WEB tramite PC, Smartphone e Tablet Android, Iphone e Ipad per visualizzazione di **telecamere IP**, inserimenti/disinserimenti aree, interrogazione stato sistema e memoria eventi di allarme, inserimento forzato, esclusione zone in avaria, attivazione delle uscite telecomando, etc.

### Simplya e Amicaweb

Nuova tastiera Simplya dotata di microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale. Esclusiva funzione di **GONG vocale** per la segnalazione di zone aperte. L'interfaccia Amicaweb è disponibile anche in versione PLUG & PLAY da collegare direttamente su scheda centrale per una installazione più semplice e rapida.

### SIMPLYA: tastiera touch screen 5,7" a colori

Nuova tastiera Simplya dotata di microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale. Esclusiva funzione di campanello vocale delle zone. Gestione semplificata delle funzioni di antifurto e domotica tramite icone intuitive dedicate.



### AMICAWEB: interfaccia web-server per collegare in rete LAN la centrale Amica 128.

Gestione ANTIFURTO, VIDEO e DOMOTICA tramite pagine web da PC, Smartphone e Tablet Android, Iphone e Ipad senza applicativo dedicato. Programmazione e telegestione via WEB.



### SOFTWARE di programmazione e telegestione via USB, LAN/WLAN e INTERNET

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.).



### NOVITA': gestione alimentazione e "Doppia Batteria"

La centrale Amica 128 verifica costantemente la tensione di alimentazione e lo stato di efficienza della batteria.

In mancanza del 220 V, Amica 128 invia un SMS di avviso contenente anche informazioni sulla durata dell'autonomia del sistema; in caso di prolungata assenza dell'alimentazione, la centrale invia un secondo SMS per avvisare l'utente che il sistema sta per "autospegnersi", evitando rischiosi malfunzionamenti e allarmi sirene.

Inoltre, la centrale è predisposta per l'alloggiamento ed il collegamento di una **seconda batteria** (fino a 17 Ah) e fornisce un morsetto 12V di alimentazione supplementare: in questo modo è possibile prolungare l'autonomia della scheda centrale e di alcuni rivelatori o organi di comando (tastiere, inseritori).

### TASTIERA SIMPLYA

- Tastiera touch screen 5,7" a colori con **microfono e altoparlante integrati** per la gestione utente tramite messaggi vocali
- Esclusiva funzione di **GONG vocale**, attivabile anche da scenario, per l'avviso di zone aperte
- Interfaccia grafica con icone dedicate per il controllo di Antifurto e Domotica in modo semplice ed intuitivo
- "Scenari", liberamente configurabili, per la gestione di comandi multipli che attivano contemporaneamente diverse funzioni pre-impostate (spegnere alcune luci e accenderne delle altre, abbassare le tapparelle, aprire il cancello e attivare/ disattivare alcune aree dell'impianto di allarme)
- Lettore di prossimità integrato



### TASTIERE LCD

- Tastiera con display a 2 righe per 16 caratteri e 5 led di segnalazione
- Microfono e altoparlante integrato per guida utente a sintesi vocale
- **NOVITA': Tastiera Sohle**
  - Tastiera in policarbonato lucido e profili in alluminio
  - Display LCD grafico
  - Interfaccia utente ad icone
- 4 tasti menù multifunzione (inserimento/disinserimento, esclusione zone, gong, scenari, etc.)
- Microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale
- Porta USB 2.0 integrata per la programmazione della centrale
  - Lettore di prossimità integrato
  - Sonda di temperatura



### INSERITORE 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 una funzione a scelta tra inserimento/disinserimento di una o più aree, attivazione comando, memoria allarme, anomalia sistema
- Programmazione chiave con associazione di una funzione differente per inseritore
- Modulo audio opzionale per messaggi vocali di sistema e di avviso



### INTERFACCIA WEB-SERVER E VIDEOREGISTRATORE DI RETE

- Modulo **AMICAWEB**, disponibile su BUS o in versione "plug & play" direttamente su scheda centrale, per il collegamento di AMICA 128 in rete locale LAN e in INTERNET
- Interfaccia **WEB BROWSER** Combivox per una gestione semplice ed intuitiva di tutte le funzioni di centrale da qualsiasi dispositivo WEB (PC, Smartphone Android, Iphone, Ipad, Tablet Android)
- Visualizzazione diretta di telecamere IP e/o gestione integrata ANTIFURTO - VIDEOSORVEGLIANZA, tramite il videoregistratore di rete Combivox **RECORDIA** in grado di attivare la registrazione su evento di centrale (allarme area e/o zona, inserimenti, etc.)



### SIRENE SU BUS

- Sirena da esterno a Led ad alta luminosità supervisionata. Configurazione dei parametri relativamente a: tono (fino a 8 differenti modalità sonore) e temporizzazione, aree associabili per allarmi e inserimenti/ disinserimenti. Protezione antischiama e antiperforazione. Doppio contenitore in acciaio 10/10 zincato e in ABS verniciato avorio.
- **NOVITA': sirena da interno su BUS**, disponibile anche 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.



### COMBINATORE TELEFONICO

- Comunicatore GSM integrato (Amica 64 GSM ver. 2012) e modulo PSTN opzionale per montaggio "plug & play" su scheda centrale
- 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



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

- Fino a 4 moduli ricevitori bidirezionali su Bus RS485 configurabili per gestire da 1 fino a 64 zone radio e da 1 fino a 32 attuatori
- Radiocomando bidirezionale con led di segnalazione tricolore dotato di 4 tasti funzione liberamente programmabili
- Rivelatori disponibili: trasmettitore bicanale (contatto reed per magneti 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 con ingresso ausiliario
- Due attuatori per comando carichi a 220V: attuatore presa/spina passante con dimmer 220V 500W e **nuovo attuatore domotico 2 OUT a relè 220v + 6 IN**, disponibile in versione per tapparelle e in versione per controllo luci in contenitore per 504



### ESPANSIONE INGRESSI. ESPANSIONE USCITE

- Nuovo modulo di espansione ingressi con contaimpulsivi per contatti veloci e possibilità di raddoppiare le zone per ogni ingresso. Terminazione per ogni singola zona programmabile
- **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
- Disponibile contenitore in ABS predisposto per montaggio a parete (verticale o orizzontale) e fissaggio a cassetta 503



### ALIMENTATORE REMOTO SUPERVISIONATO

- Alimentatore switching da 3.6 A completamente supervisionato
- Controllo dinamico della batteria e verifica costante della rete elettrica
- Funzione di stacco batteria in caso di prolungata assenza 220 V
- 1OC associabile liberamente ad evento o programmabile come telecomando
- 1uscita relè sirena associabile liberamente alle aree
- Modulo BOX per alloggiamento di una batteria (da 7 a 17 Ah), scheda alimentatore e 2 schede di espansione (ingressi o uscite)

