

## Dati tecnici

	<b>Amica-64 Lte</b>	<b>Amica-128 Lte</b>
Alimentazione switching	100-240 Vca; 13,8 V 3,6 A	100-240 Vca; 13,8 V 3,6 A
Batteria alloggiabile	1 da 12V - 7 Ah	1 da 12V - 7 Ah
Alimentatori su BUS (da 3,6h)	4	8
Linee Seriali RS 485	2	2
Numero max di zone	64	128
Numero di zone on board	8/16	8/16
Numero max di zone radio	64	64
Impianti	1	8
Aree	8	16
Tastiere	7	14
Inseritori prox	8	16
Utenti da chiave di prox	48	64
Utenti da tastiera su BUS	1 Master/48Utenti	1 Master/8SubMaster/56Utenti
Modulo IP-LAN	SI	SI
Comunicatore	GSM /LTE (opz.) /PSTN (opz.) /LAN (opz.)	GSM /LTE (opz.) /PSTN (opz.) /LAN (opz.)
Eventi memorizzabili	2.000	4.000
Numero max di uscite	38	80
Telecomandi (fonia, SMS, web)	102	144
Moduli domotici BUS	32	32
Sirene BUS (esterno/interno)	4	8
Sirene wireless (esterno/interno)	2	-
Servizio Cloud	LAN/GPRS/LTE	LAN/GPRS/LTE
Box centrale (L x H x P in mm)	322 x 375 x 94	322 x 375 x 94

## CARATTERISTICHE



8 zone espandibili a 64 (A64 Lte) e 128 (A128 Lte) programmabili anche come zone wireless (fino a 64 rivelatori radio)



8 aree indipendenti per A64 Lte. 16 aree di inserimento indipendenti per 8 impianti per A128 Lte



2 linee (A64 Lte e A128 Lte) BUS RS485 indipendenti per il collegamento dei moduli satelliti: tastiere, lettori prox, espansioni IN e OUT, attuatori domotici, alimentatori, ricevitori 868 MHz e sirene (outdoor/indoor)



Programmazione locale tramite porta locale USB 2.0



Utente Master, 8 Utenti SubMaster (A128 Lte), 48 (A64 Lte) e 56 (A128 Lte) utenti da tastiera e via WEB, 48 (A64 Lte) e 64 (A128 Lte) utenti da chiave e 32 da radiocomando con differenti livelli di autorità (inserimento/ disinserimento, solo inserimento, attivazione comandi e scenari, ronda)



Comunicatore GSM/LTE per l'invio di segnalazioni in fonia, SMS, IP, con identificazione evento, area e zona. Gestione credito e scadenza SIM prepagate



Gestione delle funzioni utente antifurto tramite Cloud mediante connessione modulo GPRS/LTE o LAN con modulo IP e APP Simplya Cloud. Programmazione tecnica tramite Cloud, supervisione e monitoraggio con invio notifiche tecniche tramite e-mail



Gestione delle funzioni utente antifurto+video tramite APP Simplya Smart (iOS e Android) con connessione on demand tramite modulo IP Amicaweb Plus e Smartweb.



Funzioni domotiche per ambienti e scenari: gestione luci, tapparelle motorizzate e controllo carichi elettrici tramite moduli su BUS; gestione del clima tramite sonde su BUS (necessita di tastiera Simplya o Simplya Video)



Gestione integrata Antifurto + Videosorveglianza: live fino a 16 telecamere IP con opzione Amicaweb PLUS/SmartWeb; video-verifica su allarme tramite tastiera Simplya Video; video registrazione H24 e video-allarmi tramite NVR Recordia 3.0 o Smartweb Video.

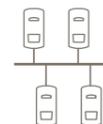
CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA EN-50131

**COMBIVOX**  
ENJOY LIFE, SAFELY.

70021, Acquaviva delle Fonti (Ba), Via Vito Giorgio Lotto 126 ZI  
Tel. +39 080.4686111 (15 linee ca.) Fax +39 080.4686139  
HelpDesk +39 080.4686551 www.combivox.it



# COMBIVOX / Amica-64 / 128 Lte



CONFIGURAZIONE bilanciamento zone



AMICAWEB E SMARTWEB: moduli IP LAN



CLOUD COMBIVOX: programmazione tecnica e gestione funzioni utente tramite APP Simplya Cloud

### DESCRIZIONE

Amica LTE è la nuova centrale di allarme predisposta per modulo cellulare in banda LTE (4G) o per reti 2G. E' in grado di soddisfare qualsiasi tipo di installazione sia per impianti civili che commerciali di piccole, medie e grandi dimensioni.

Conforme agli standard EN-50131, Amica è disponibile in 2 differenti modelli in grado di gestire da 64 fino a 128 rivelatori, di cui 64 programmabili anche come zone wireless. Amica 64/128 LTE, attraverso i comunicatori cellulari in banda 4G o 2G, modulo PSTN e i moduli IP LAN (plug&play opzionali), è in grado di inviare messaggi in fonia, SMS, digitali e per connessione dati per il collegamento al Cloud.

I messaggi vocali sono personalizzabili per evento, area e zona e possono essere programmati attraverso 3 modalità:

- 1) da tastiera;
- 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.).

Possibilità di gestire 8 (A64 Lte) o 16 (A128 Lte) aree di inserimento per 8 impianti. Uscite filari (OC e relè) associabili ad eventi o telecomandi (fonia, SMS, CLIP e via WEB) e attuatori domotici per carichi a 220V su BUS RS485.

Le centrali possono essere gestite da tastiera, da inseritori di prossimità, da radiocomandi bidirezionali, via web-browser e APP mediante moduli IP LAN Amicaweb Plus e Smartweb (opzionali) o servizio Cloud Combivox.

Le centrali dispongono di 2 linee BUS RS485 ad alta velocità, completamente indipendenti sui quali è possibile collegare i moduli satelliti (tastiere, modulo IP LAN Smartweb, espansione ingressi ed uscite, sirene, etc.).

Possibilità di acquisizione del bilanciamento zone di centrale. Infatti, è possibile la configurazione libera dei valori di bilanciamento zone sia sulla scheda della centrale che sui moduli di espansioni ingressi dedicati.

Amica 64/128 Lte dispone di un'antenna antisabotaggio con tecnologia Diversity (per versione con modulo 4G) che consente la massimizzazione del segnale del modulo aumentandone la sensibilità, soprattutto in ambito urbano.

### COMUNICATORE A TRIPLO VETTORE

Modulo PSTN, comunicatori plug&play 2G GSM/GPRS e 4G (LTE) e modulo IP LAN (opzionali) per l'invio di messaggi di allarme e speciali (manomissioni, avaria GSM, assenza rete, etc.) in fonia, Contact ID, SMS, IP e per email con identificazione di area, zona ed evento.

### GESTIONE A DISTANZA

Telegestione e teleprogrammazione Installatore via INTERNET (con l'opzione Amicaweb o Smartweb) o via Cloud Combivox tramite Software Programmatore Centrali.

### Telegestione utente:

- 1) da telefono con menù vocale guidato o SMS;
- 2) via web-browser e APP Simplya Smart (Android e iOS) con l'opzione modulo IP LAN per visualizzazione live di telecamere IP, ins./

disins. aree, interrogazione stato sistema, attivazione delle uscite telecomando, etc. 3) tramite Cloud Combivox e APP Simplya Cloud, mediante connessione tramite modulo GPRS e LTE o modulo LAN + ADSL, per la gestione delle funzioni Antifurto e Domotica e Videoverifica (necessita di modulo IP Combivox + ADSL).

### TASTIERE, MODULI IP LAN, NVR

Tastiera **Simplya 5"** touch screen per funzioni antifurto e domotiche.

Tastiera-Monitor **Simplya Video 10"** touch screen per la gestione integrata delle funzioni di antifurto, domotica, videosorveglianza e videocitofonia; collegamento alla centrale tramite rete LAN o Wi-Fi. **Funzione di Videocitofono** tramite Videocitofono IP Combivox Door Phone.

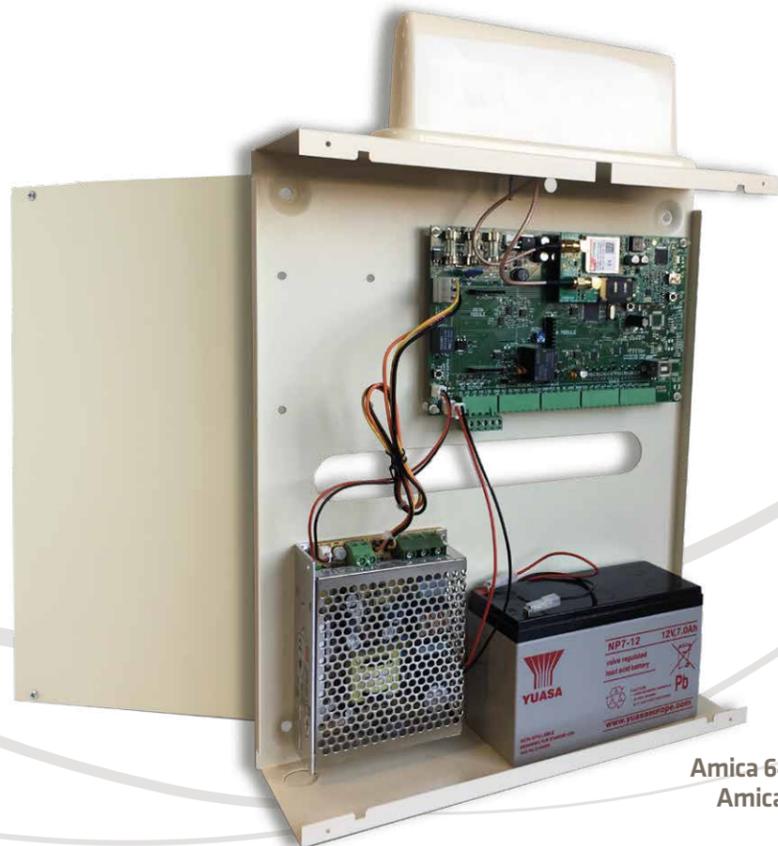
**Amicaweb Plus:** modulo IP LAN in versione Plug & Play per la gestione utente via web-browser e tramite APP (Android e iOS); visualizzazione in live di telecamere IP.

**Smartweb:** modulo IP LAN su BUS RS485, per la gestione utente delle funzioni di antifurto, domotica e video-verifica tramite APP **Simplya Smart** e **Simplya Cloud** (Android e iOS).

**Funzione Videosorveglianza:** abbinando alla centrale, tramite LAN, l'**NVR RECORDIA 3.0** o lo **SMARTWEB VIDEO** (gestione fino a 16 telecamere ONVIF 2.0 e Combivox IP) è possibile la gestione integrata Antifurto + Video (registrazione H24 + esclusiva funzione videoallarmi su eventi di centrale con pre-recording inviato tramite mail o APP).

10.212 - GIUGNO 2019

RIVENDITORE AUTORIZZATO



Amica 64 Lte  
Amica 128 Lte

Le fotografie dei prodotti hanno scopo illustrativo,  
le loro proporzioni non sono correlate (batterie non incluse).

## Sistema BUS RS485 e wireless 868 MHz



### 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 domotici
- Fino a 32 **radiocomandi** bidirezionale con led di segnalazione tricolore dotato di 4 tasti funzione liberamente programmabili per inserimenti/disinserimenti, comandi e scenari
- **Rivelatori da interno**: contatto magnetico per porte e finestre, volumetrico IR fino a 12 m, infrarosso tenda indoor, rivelatore d'urti con ingresso ausiliario, rivelatore DT tenda con antimask indoor/outdoor, rivelatore di inclinazione (rivelazione apertura porta/finestra tramite sensore a tecnologia MEMS)
- **Rivelatori da esterno**: rivelatore tenda a tripla tecnologia (2 IR + MW) con portata fino a 12 m, rivelatore volumetrico tripla tecnologia (2IR + MW) con portata fino a 15 m

### Tastiere di comando: Unica, Flexa, Sohle, Simplya e Simplya Video

- Display a 2 righe e 5 led di segnalazione (Unica) e display grafico ad icone a 5 righe (Flexa e Sohle)
- Display 5" (Simplya) e 10" (Simplya Video) touch screen a colori con interfaccia user friendly ad icone
- Collegamento su BUS RS485 (Unica, Flexa, Sohle e Simplya)
- Collegamento tramite rete LAN o Wi-Fi (necessita di modulo Smartweb e modulo Wi-Fi WAN (Simplya Video))
- Tastiera in policarbonato lucido con profili in alluminio (Sohle), in policarbonato con cornice cromata (Flexa), in ABS e policarbonato (Unica), in policarbonato con spessore slim 15 mm predisposta per fissaggio in cassetta 503 (Simplya)
- Microfono e altoparlante per guida utente a sintesi vocale (Unica, Flexa, Sohle e Simplya)
- Funzione di GONG vocale (Unica, Flexa, Sohle e Simplya) per l'avviso di zone aperte
- Lettore di prossimità integrato (Flexa e Simplya)
- Funzione cronotermostato tramite sonda su BUS (Simplya e Simplya Video)
- Sonda di temperatura (Flexa, Sohle)



### Inseritore di prossimità e modulo audio per adattatore RJ45

- **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 e anomalia sistema
- Programmazione chiave con associazione di una funzione differente per inseritore
- **Modulo audio** opzionale per messaggi vocali di sistema e di avviso

### Comunicatore GSM/GPRS, LTE, PSTN e LAN

- Comunicatori 2G GSM/GPRS, in banda LTE (4G) e modulo PSTN (moduli plug&play opzionali)
- Messaggi in fonia, Contact ID ed SMS liberamente programmabili con identificazione di area, zona ed evento. Segnalazioni speciali in fonia ed SMS predefinite. Servizio Cloud tramite moduli GPRS e LTE
- Moduli LAN **AmicaWeb Plus**, Plug & Play, e **Smartweb**, su BUS RS485, per il collegamento in rete LAN/INTERNET. Gestione utente delle funzioni antifurto, domotica e videosorveglianza (visualizzazione live fino a 16 telecamere) da qualsiasi dispositivo tramite web-browser e APP; programmazione e telegestione tecnica tramite software di programmazione. Invio email per segnalazioni di allarme e di stato. Servizio Cloud tramite LAN+ADSL. **Smartweb** è dotato di 4 ingressi e 2 uscite a relè e tramite modulo Wi-Fi WAN consente il collegamento ad una o più tastiere Simplya Video

### Espansione ingressi/uscite - Alimentatore su BUS supervisionato

- Moduli di **espansione 8 IN + 2 OUT**; contaimpulsivi per contatti veloci; zone inerziali; raddoppio zone per ogni ingresso. Configurazione dei valori di bilanciamento zone (modulo predisposto)
- Modulo di **espansione 8 uscite** (4 OC e 4 a relè) associabili ad eventi o telecomandi
- Contenitore in ABS predisposto per alloggiamento dei moduli di espansione
- **Scheda alimentatore** switching da 3.6 A supervisionato: verifica della rete elettrica e controllo dinamico della batteria; 1 uscita OC programmabile; 1 uscita relè sirena
- Contenitore in acciaio per alloggiamento batteria (da 7 a 17 Ah) + scheda alimentatore e 2 schede di espansione

### Moduli domotici

- **Moduli domotici** su BUS RS485 in box per 504 o su barra DIN, configurabili tramite software Programmatore centrali, per pilotare luci o tapparelle.
- **Moduli domotici** su BUS RS485 in box per 504 o su barra DIN per la gestione di tipo ON/OFF di due o quattro carichi domestici con tensione fino a 250 Vac/250 Vdc e corrente 10A.
- **Interfaccia IP KNX** per la gestione delle centrali Combivox attraverso lo standard KNX. Collegamento alla centrale attraverso modulo Amicaweb Plus o Smartweb; programmazione tramite software dedicato. Montaggio su guida DIN.
- **Sonda di temperatura** su BUS RS485 per la gestione della climatizzazione per ambienti (fino a 8 per A64 Lte, fino a 16 per A128 Lte). Necessaria almeno una tastiera Simplya: 2 uscite OC per comando elettrovalvola di zona, ON/OFF pompa di calore e Led di stato
- **Door Phone**, posto esterno videocitofonico IP monofamiliare per la gestione delle chiamate videocitofoniche direttamente da una o più tastiere Simplya Video. Pulsante apriporta (magnetica/elettrica). Lettore card reader per apertura porta o per controllo accessi. Alimentazione a 12V e POE. In acciaio (IP55). **Funzione Videosegreteria**: registrazione delle chiamate videocitofoniche (es. ad impianto inserito o su attivazione dell'utente) e invio videomessaggi tramite email (necessita di tastiera Simplya Video).



### Sirena Sirya outdoor su BUS RS485

Sirena da esterno autoalimentata. Configurazione dei parametri da tastiera o da software di programmazione. Contenitore esterno in ABS con lampeggiante in policarbonato. Coperchio interno in acciaio antiperforazione e antisfondamento. Protezione tramite sensore ad effetto capacitivo in grado di rilevare l'avvicinamento ed il contatto. Controllo stato batteria e manomissioni (tamper anti-strappo e anti-avvicinamento) con segnalazioni dedicate tramite i comunicatori disponibili in centrale (PSTN e GSM per Fonia e SMS, Email, Push Messenger su APP). Segnalazione stato impianto (inserito/disinserito) e memoria avvenuto allarme.



### Sirena Sirya indoor su BUS RS485

Disponibile in versione con e senza lampeggiante a led ad alta luminosità. Contenitore in ABS bianco. Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora. Aree associabili per allarmi e inserimenti/disinserimenti.



### Sirena Sirya outdoor/ indoor Wireless 868 MHz bidirezionali

Sirene outdoor e indoor wireless bidirezionale con alimentazione locale a led ad alta luminosità. Configurazione dei parametri relativamente a: tono e temporizzazione, aree associabili per allarmi e segnalazione di stato. Supervisionata.

### RECORDIA 3.0 e SMARTWEB VIDEO

**Funzione Videosorveglianza**: abbinando alla centrale Amica, tramite rete LAN (necessita di modulo IP Amica Web Plus o Smartweb), l'NVR Recordia 3.0 (fino a 16 telecamere) o il dispositivo Smartweb Video (fino a 8 telecamere) è possibile la gestione integrata Antifurto + Videosorveglianza (registrazione H24 + videoallarmi su evento con pre-recording inviato tramite mail o APP). Compatibili con telecamere ONVIF 2.0 e Combivox HD IP. **Esclusiva funzione di Videoverifica su evento di allarme**: associando le telecamere ai sensori è possibile ricevere videomessaggi di verifica, in caso di allarme, direttamente su Smartphone. Visualizzazione live on demand delle telecamere per monitoraggio e controllo.

