

COMBIVOX / Wilma Micro II



Frequenza radio 868 MHz bidirezionale a ricerca automatica del canale



Comunicatore GSM integrato



Installazione rapida e applicazioni su mezzi mobili

DESCRIZIONE

Wilma Micro II è una centrale di allarme via radio, ideale per rapide installazioni su impianti di piccole dimensioni e su mezzi mobili (camper, barche, etc.). E' totalmente integrata in una tastiera LCD dotata di microfono e altoparlante, in cui è alloggiata una scheda elettronica con modulo GSM e ricetrasmittitore 868 MHz. Nella centrale trova alloggiamento una batteria agli ioni di litio in grado di garantire un'autonomia fino a 15 ore in caso di assenza rete prolungata.

Wilma Micro è in grado di gestire fino a **16 zone radio** per 3 aree di inserimento; è, inoltre, dotata di **2 ingressi (NC o NA)** di zona di tipo filare per contatti di allarme passivi. 1 codice Master + 6 codici utente da tastiera e fino a 8 radiocomandi per le operazioni di inserimento/ disinserimento e attivazione comandi.

La centrale dispone di **2 uscite relè (NA)** e **1 uscita OC**, programmabili per funzioni di centrale (allarme, inserimento/disinserimento, telecomando, rapina, etc.); è disponibile 1 uscita a 5 V per sirena interna filare (cod. 61.033) dedicata (distanza max di installazione 5 mt).

WIRELESS 868 MHZ

Wilma Micro utilizza l'innovativa **tecnologia wireless bidirezionale** a ricerca automatica del canale (AFS), che garantisce alta immunità e autonomia prolungata dei dispositivi radio. La comunicazione bidirezionale aiuta a limitare il consumo energetico e a garantire maggiore sicurezza. L'innovativo algoritmo, di cui è dotata, riesce a rilevare eventuali tentativi di acciecoamento e ad effettuare una continua supervisione dei dispositivi radio. E' compatibile con tutta la gamma dei rivelatori wireless Combivox per

protezioni volumetriche e perimetrali indoor e outdoor, con le sirene indoor e outdoor e con il radiocomando bidirezionale a 4 tasti funzione, programmabile per inserimenti/disinserimenti e attivazione delle uscite programmate come telecomando. Il telecomando dispone di un led tricolore (arancio-rosso-verde) per conferma di avvenuta funzione. I 4 tasti possono essere programmati separatamente per singola funzione (inserimento/disinserimento per area/e, antirapina, telecomando, etc.) e per interrogazione stato della centrale (area inserita/disinserita, zona aperta, etc.).

GUIDA UTENTE A SINTESI VOCALE

Dotata di guida a sintesi vocale per facilitare le operazioni di inserimento e disinserimento (zona in allarme, area inserita, batteria scarica), la centrale dispone della esclusiva funzione CHIME a voce (avviso vocale di zona aperta) e di una segreteria per poter registrare e ascoltare un messaggio prima e dopo l'attivazione dell'impianto.

COMUNICATORE GSM INTEGRATO

Il **comunicatore GSM integrato** permette l'invio di messaggi di allarme in fonia ed SMS con l'indicazione del singolo rivelatore che ha generato l'evento, e di segnalazioni speciali automatiche (batteria scarica e manomissione sensore, credito SIM in esaurimento, assenza e ritorno rete elettrica, etc.). La gestione a distanza, mediante chiamata telefonica, delle funzioni di inserimento/disinserimento, esclusione zone, memoria allarmi, ascolto ambientale, telecomandi è resa possibile tramite un intuitivo menù vocale e via messaggi SMS. In caso di evento di allarme, durante la chiamata, è possibile abilitare la funzione di ascolto ambientale, grazie al microfono

integrato, utile per discriminare i falsi allarmi; tale funzione può essere attivata anche su richiesta, tramite chiamata telefonica a guida vocale. Il comunicatore digitale integrato consente la trasmissione, utilizzando il canale audio GSM, di segnalazione in formato Contact ID e su rete GPRS, tramite connessione TCP/IP in formato proprietario, verso centro di supervisione Combivox Multilink IP.

Wilma Micro è dotata di **connettore SMA** per il collegamento di **cavo prolunga con antenna esterna**, utile per la ricerca del miglior segnale GSM (es. installazioni in box interrati, etc.). Lo switching da antenna integrata ad antenna esterna si effettua tramite comando software direttamente da tastiera.

INSTALLAZIONE RAPIDA

La programmazione della centrale (memorizzazione delle zone wireless e configurazione delle stesse, comunicatore telefonico, codici utente, etc.) può essere effettuata da tastiera LCD, mediante un menù rapido per la configurazione dei parametri principali e tramite software di programmazione via porta USB integrata.

La programmazione dei dispositivi radio viene effettuata tramite inserimento codice da tastiera e da software di programmazione o per autoapprendimento. Grazie alla presenza di un misuratore di intensità del segnale ricevuto è possibile effettuare un corretto posizionamento di tutti i dispositivi radio. La programmazione dei messaggi audio, personalizzabili per evento, zona e area può essere effettuata direttamente da tastiera o via software tramite funzione text to speech.

Dati tecnici

WIRELESS (3Ch - 868 Mhz Bid.)	FSK (Tx: 10 dBm, RF: -104 dBm)
Zone (max 18)	16 radio / 2 filo per contatti di allarme passivi NC o NA
Aree di inserimento	3 indipendenti
Radiocomandi	8 bidirezionali a 4 tasti
Uscite	2 relè (NA) max 60 Vac 500 mA e 1 OC (max 100 mA) programmabili
Uscita Sirena	a 5V per sirena da interno filare dedicata (distanza max 5 mt)
Altoparlante e microfono	riproduzione e registrazione messaggi
Sirena integrata	96 dB (A) a 1 mt
Sirene wireless (indoor/outdoor)	2 associabili alle aree
Codici	1 Master + 6 Utenti
Comunicatore	GSM/GPRS integrato
Messaggi vocali	6 evento + 3 aree + 18 zone + 1 utente
Messaggi SMS	6 di allarme
Comunicatore digitale	Contact ID su canale audio GSM - TCP/IP su rete GPRS (protocollo proprietario)
Memoria eventi	1.024
Antenna	integrata o esterna (connettore SMA per collegamento cavo prolunga)
Alimentatore (presa spina/incasso)	esterno a 220V 5V 2.0 A
Batteria di backup (inclusa)	ioni di litio da 3.7V 2400 mAh
Dimensioni (L x H x P) - peso	155 x 135 x 45 mm - 350 gr.

Come ordinare:



COD. 70.144 (Wilma Micro II)

Kit base composto da:

centrale radio GSM, rivelatore contatto bicanale bianco c/magnete, rivelatore IR volumetrico, radiocomando



Rivelatori 868 MHz

Rivelatore infrarosso a tenda bicanale
COD. 62.078 (bianco)
COD. 62.079 (marrone)



Rivelatore contatto magnetico bicanale
COD. 62.069 (bianco)
COD. 62.070 (marrone)
COD. 62.058 (magnete bianco)
COD. 62.057 (magnete marrone)
Microtatto contatto magnetico bicanale
COD. 62.269 (bianco con magnete)
COD. 62.270 (marrone con magnete)



Rivelatore antishock bicanale
COD. 62.082 (bianco)
COD. 62.080 (marrone)



Rivelatore infrarosso volumetrico.
Portata fino a 12 m
COD. 62.013 (Timoteo IN-W)



Rivelatore volumetrico tripla tecnologia da esterno ad effetto tenda. Portata fino a 12 m
COD. 62.027 (Timoteo Wind XT-W)



Rivelatore volumetrico tripla tecnologia da esterno. Portata fino a 15 m
COD. 62.618 (Praesidio WT Bianco)
COD. 62.619 (Praesidio WT Marrone)

Accessori wireless 868 MHz



Ripetitore 868 MHz radio
COD. 61.004



lubeo radiocomando bidirezionale 4 tasti
COD. 62.274



Sirena outdoor wireless bidirezionale con alimentazione locale - Protezione anti-avvicinamento
COD. 61.050 (Sirya bianca lamp. rosso)
COD. 61.052 (Sirya grigia lamp. furnè)



Sirene indoor wireless bidirezionali con alimentazione locale o filare
COD. 61.025 (Sirya indoor wireless)
COD. 61.033 (Sirya indoor filare)



Attuatore wireless 2 OUT
COD. 62.117

wilmamicroll-maggio2018

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA EN-50131-3 grado 2



70021, Acquaviva delle Fonti (Ba),
Via Vito Giorgio Lotto 126 Z1
Tel. +39 080.4686111 (15 linee r.a.)
Fax +39 080.4686139
HelpDesk +39 080.4686551
www.combivox.it

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.