

# 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)  
Microtacto 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.