



# LEONARDO

ANTI-INTRUSION WI-FI SYSTEM



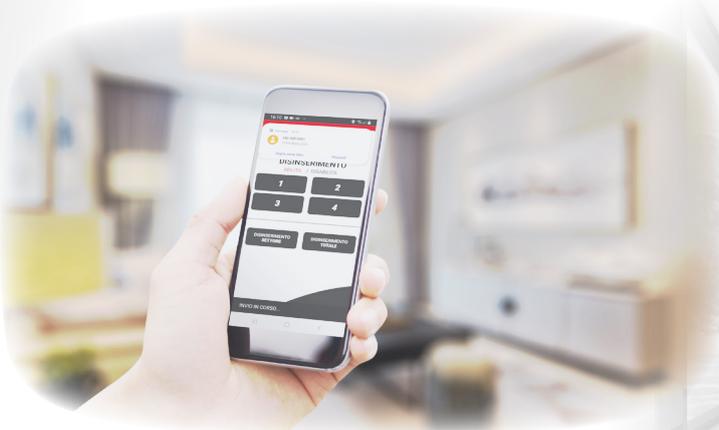
PIÙ SICUREZZA,  
PIÙ EFFICIENZA,  
PIÙ VANTAGGI.



**Leonardo, la nuova linea di sistemi antintrusione wireless di Vimar Security** proietta l'affidabilità e l'usabilità dei dispositivi di sicurezza verso nuovi orizzonti, offrendo vantaggi concreti sia all'utilizzatore sia all'installatore.

La dotazione di una **tecnologia innovativa** consente la comunicazione bidirezionale tra centrale e periferiche, riducendo i consumi energetici a beneficio delle prestazioni delle batterie.

La funzione di ricerca automatica del canale di trasmissione **rende i sistemi più sicuri**, grazie anche all'avanzata funzionalità spread spectrum.



# VERSATILITÀ

Adattabilità del sistema a qualsiasi tipo di spazio **residenziale, commerciale** e **produttivo** grazie alle moltissime configurazioni possibili.

# SEMPLICITÀ D'USO

Uso facilitato sia da centrale sia da remoto grazie a comandi essenziali e intuitivi che permettono la **programmazione immediata**.



**LEONARDO**  
ANTI-INTRUSION WI-FI SYSTEM

## Centrale L48

Centrale d'allarme supervisionata 868Mhz bidirezionale, dotata di transceiver spread spectrum di nuova progettazione per la massima sicurezza e lunga portata. 48 zone radio configurabili dalla centrale e 4 sirene radio completamente configurabili. Funzioni di parzializzazione (4 settori), espansioni zone filari e gestione remota gsm con funzione esclusione zone. Il modulo gsm (opzionale) può essere montato localmente o remoto tramite bus 485. Modulo aggiuntivo scheda WiFi-Ethernet di collegamento cloud per gestione remota e teleassistenza. Radiocomandi con riporto di stato. 15 tipologie di allarmi. Uscite configurabili



## Trasmettitore per contatti LCS

Trasmettitore radio supervisionato, gestito da microprocessore per segnali d'allarme generati da 3 tipi di contatti: contatti a "cordino" con conteggio digitale degli impulsi programmabile, contatti inerziali con sensibilità regolabile direttamente da centrale, contatti magnetici nc esterni o ampolla reed interna escludibile. Sensore urto o posizione integrato e tamper magnetico. Sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Funziona con batteria alcalina AA.



## Rilevatore LIR2

Infrarosso passivo a tendina gestito da microprocessore con trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura ambientale. Sistema anti-mascheramento, sensore urto e posizione integrato, ingresso ausiliario per contatto magnetico, sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Sensibilità regolabile direttamente da centrale. Funziona con batteria alcalina AA.



## Rilevatore LDT2

Sensore doppia tecnologia a tendina gestito da microprocessore con trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura ambientale. Sistema anti-mascheramento, sensore urto e posizione integrato, ingresso ausiliario per contatto magnetico, sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Sensibilità regolabile direttamente da centrale. Funziona con batteria alcalina AA.



## Infrarosso passivo LIR1

Infrarosso passivo volumetrico gestito da microprocessore con trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura ambientale. Sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Sistema anti-mascheramento sensore urto e posizione. Sensibilità regolabile direttamente da centrale. Alimentazione con una o due batterie AA.



## Sensore LDT1

Infrarosso passivo doppia tecnologia gestito da microprocessore con trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura. Sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Sistema anti-mascheramento, sensore urto e posizione. Infrarosso e microonda regolabili direttamente da centrale. Alimentazione con una o due batterie alcaline AA.



## Sensore doppio LIR4

Sensore doppio infrarosso via radio supervisionato con gestione a microprocessore, destinato alla protezione esterna di balconi, verande, siti coperti, alla protezione interna di locali industriali, vani di carico-scarico merce e ad altri impieghi. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura. Sistema anti-mascheramento, sensore urto e posizione, con sensibilità regolabile direttamente da centrale. Sistema tamper posizione. Sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Alimentazione con due batterie alcaline AA.



## Sensore LDT4

Sensore doppia tecnologia via radio supervisionato con gestione a microprocessore, destinato alla protezione esterna di balconi, verande, siti coperti, alla protezione interna di locali industriali, vani di carico-scarico merce e ad altri impieghi. Compensazione della sensibilità della portata ottica in funzione della temperatura. Sistema anti-mascheramento, sensore urto e posizione. Infrarosso e microonda regolabili direttamente da centrale. Sistema tamper posizione. Sensore di temperatura con 2 soglie di allarme programmabili. Alimentazione con due batterie alcaline AA.



## Radiocomando bidirezionale L5

Radiocomando bidirezionale a 5 canali a codice dinamico, customizzato per inserimento e disinserimento totale o parziale dei sistemi AWACS Leonardo, con funzioni antipanico, telesoccorso, antiaggressione e richiesta stato impianto impostabili dall'utente. 3 Led riportano lo stato dell'impianto



## Sirena autoalimentata LS2

Sirena per esterno via radio, bidirezionale supervisionata a lunga portata, completa di lampeggiante a led. Possono essere montate fino a 4 sirene per impianto e associabili ai singoli settori nel caso di più utenti. Riporto ottico e acustico. Alimentazione con pacco batteria o con alimentatore esterno 12V.



## Tastiera wireless LT2

La tastiera LT2 wireless fornisce indicazione di stato e dà la possibilità di fare semplici azioni sulla centrale. È predisposta per l'aggiornamento firmware tramite una porta USB posta nel retro della scheda. La tastiera è alimentata da 4 batterie stilo 1,5V alcaline oppure da una alimentazione (da rete elettrica) a 12 V dc.



## Scheda GSM LGSM

La scheda opzionale GSM ha la funzione di inviare messaggi audio / sms delle 16 tipologie di allarmi-avvisi. Può essere installata a bordo centrale o in remoto (max 10 metri). Consente anche il controllo degli inserimenti-disinserimenti della centrale, l'esclusione delle zone da remoto e comandare delle uscite che possono essere utilizzate ad esempio per abilitare un impianto di irrigazione o caldaia. Per ogni allarme sms identificativo con numero e nome zona.



## Modulo WIFI

Il modulo WiFi-LAN è un modulo connesso al bus della centrale. Il modulo, dopo una prima configurazione, si connette al Cloud attraverso la rete WiFi o LAN di casa. Una volta connesso al Cloud permette di controllare la centrale Leonardo da remoto tramite l'APP Vimax Security. L'utente, con l'APP Vimax (iOS e Android), ha a disposizione semplici comandi per le azioni più comuni verso la centrale (inserimento/disinserimento settori, monitoraggio allarmi, ecc...). Consente anche, all'installatore da remoto (dopo il consenso dell'utente), di andare a modificare le impostazioni della centrale, monitorare gli eventi e gestire i parametri dei sensori. Protocolli di sicurezza: WPA-PSK/WPA2-PSK, 64/128/WEP. Protocollo di trasmissione 802.11n WiFi a 150Mbps. LAN: scheda di rete 10/100 Mbit.



## Scheda espansione LESP

Modulo espansioni e zone filari su seriale RS-485. 8 ingressi completamente configurabili (contatto magnetico, tapparella, inerziale). 2 uscite programmabili (a positivo o negativo).



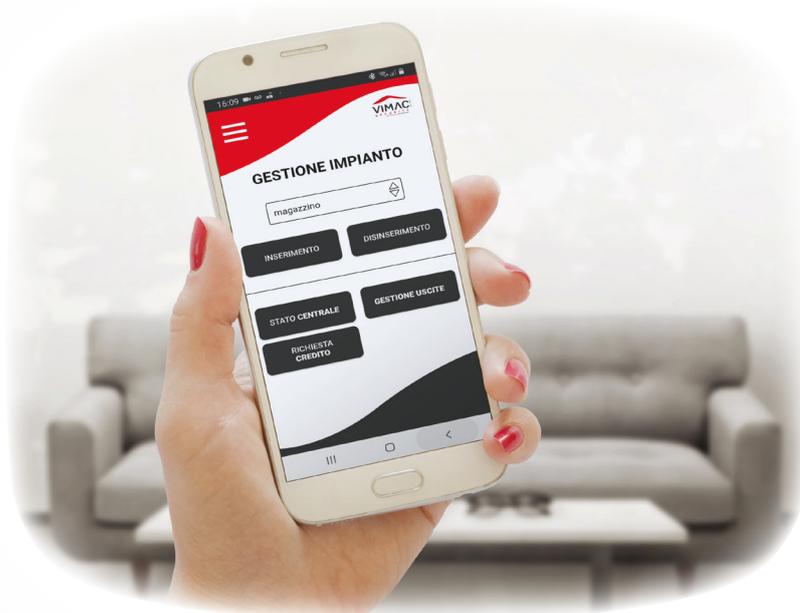
## Software di configurazione

Vimax Security Tool è un ambiente integrato per PC con sistema operativo Windows sviluppato per soddisfare le richieste di gestione dei sistemi Vimax Security (centrali Leonardo). Attraverso una semplice interfaccia grafica consente la lettura dei file di backup della centrale oppure, mediante una connessione USB con la centrale, permette di modificare le impostazioni della centrale stessa (nomi zone, settori, numeri telefono, ecc...), monitorare gli eventi e gestire i parametri dei vari sensori.



# CONTROLLO TOTALE DA REMOTO

L'integrazione del modulo **GSM** e la dotazione di un'applicazione web consentono di gestire e monitorare i sistemi **completamente da remoto**, garantendo una funzionalità evoluta, in linea con i principi della **smart home**.



# FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Installazione rapida: grazie a una conformazione dei componenti appositamente studiata, per il montaggio bastano un avvitatore e un cacciavite.



  
**LEONARDO**  
ANTI-INTRUSION WI-FI SYSTEM



**Vimac Security**

*una divisione di Alfa Elettronica Srl*  
Via Amman 35 | 33084 CORDENONS (PN) Italy  
Tel. +39 0434 545580 | Fax +39 0434 545599

