

RAF30

CENTRALE ANTINTRUSIONE MODULARE

Dalla combinazione tra tecnologie all'avanguardia e decennale esperienza nel settore sicurezza nasce **una centrale affidabile e versatile** che, grazie anche alla sua **modularità**, si propone di soddisfare le esigenze sia del **privato che dell'industria**.

Nell'ambito di quest'ottica sono state adottate soluzioni che, in accordo con le più recenti norme in materia di sicurezza, permettano la più ampia **flessibilità di programmazione e utilizzo**.

La **possibilità di programmare la centrale attraverso il PC** e la disponibilità di **programmi di telegestione/teleassistenza** forniscono inoltre un metodo veloce e sicuro per la **configurazione della stessa**.



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

- Contenitore metallico verniciato bianco-panna (CM01E/3 o CC02/A o CM03/2)
- Alimentatore AL112B (12V - 1A) o AL212B (12V - 2A)
- Batterie ermetiche al piombo (fino a 17Ah)
- Elettronica comune a tutte le versioni della serie
- Pannello locale e/o remoto con tastiera, display 16x2 retroilluminato e 10 led di segnalazione
- Segnalazioni acustiche per guasto/allarme e feedback acustico per pressione tasti
- Messaggi personalizzabili per ciascuna delle 30 linee e per ciascuno dei 4 settori

LA CENTRALE PUO' GESTIRE:

- 6 zone bilanciate espandibili a max 30 tramite concentratori di ingresso locali o remoti
- 4 settori singolarmente inseribili/escludibili e raggruppabili in 2 impianti
- Per ciascun settore sono riconosciute condizioni di allarme, guasto e blocco
- 2 codici MASTER e 30 codici UTENTE

RAF30**CENTRALE ANTINTRUSIONE MODULARE**

- Controllo codice falso, chiave falsa e trappola antirapina
- Max 30 chiavi utente su tastiere indirizzate
- Ingressi per controllo sabotaggio sirene e centrale
- Ingresso commutazione da programmatore esterno
- Ingressi commutazione totale e parziale da chiave elettronica
- Uscite di esclusione centrale e abilitazione serrature
- 2 uscite elettroniche programmabili ausiliarie
- Uscita guasto/sabotaggio a sicurezza positiva su relè 1 scambio
- Uscita di allarme su relè doppio scambio (dispone di temporizzatore impostabile per la gestione a cicli)
- Uscita di allarme 24h su relè 1 scambio
- Uscita di allarme incendio
- Max 8 uscite programmabili (tramite max 64 programmazioni) su concentratori a 4 relè locali e/o remoti
- Collegamento con PC o modem tramite RS232
- Pannelli ausiliari remoti
- Allarme ritardato (può gestire due tempi di ritardo) su singola linea/sensore (attivabile opzionalmente)
- Filtro allarme (attivabile opzionalmente)
- Buffer circolare di 800 eventi (logging) visualizzabile sia da pannello che da PC di supervisione remoto
- Orologio/programmatore orario settimanale interno per attivazione/disattivazione zone, con gestione festività, periodi di ferie ed adeguamento automatico dell'orario solare-legale (gestione di 8 canali orari e fino a 12 programmazioni giornaliere)

Le centrali possono essere gestite per mezzo di un programma di supervisione tramite PC locale o remoto

RAF240

CENTRALE ANTINTRUSIONE MODULARE

La decennale esperienza maturata nel settore antintrusione ha portato alla realizzazione della centrale **RAF240**.

Affidabile e flessibile è ideale soprattutto per **installazioni di carattere industriale e commerciale** e, grazie alla sua **modularità**, è adattabile a qualunque situazione.

Disponendo di un **programma di telegestione per il controllo remoto tramite personal computer** riesce a far fronte a tutte quelle situazioni che necessitano di **tele-sorveglianza**.



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

- Contenitore metallico verniciato bianco-panna (CC02/A o CM03/2 o AMS2/1)
- Alimentatore AL212B (12V - 2A) o AL412B (12V - 4A)
- 2 Batterie ermetiche al piombo (fino a 40Ah)
- Elettronica comune a tutte le versioni della serie
- Pannello locale e/o remoto con tastiera, display 16x2 retroilluminato e 10 led di segnalazione; oltre alla visualizzazione di stato delle 32 zone permette di evidenziare dettagli, eventi e di eseguire le procedure di configurazione
- Segnalazioni acustiche per guasto/allarme e feedback acustico per pressione tasti
- Messaggi personalizzabili per ciascuna delle 248 linee e per ciascuno dei 32 settori

LA CENTRALE PUO' GESTIRE:

- Max 248 zone bilanciate tramite concentratori di ingresso locali o remoti su linea current-loop
- 32 settori singolarmente inseribili/escludibili e raggruppabili in 2 impianti (ogni sensore o linea collettiva può essere associato ad uno dei 32 settori)
- Per ciascun settore sono riconosciute condizioni di preallarme, allarme, guasto e blocco
- 1 codice MASTER e 30 codici OPERATORE



RAF240**CENTRALE ANTINTRUSIONE MODULARE**

- Controllo codice falso, chiave falsa e trappola antirapina
- Max 33 chiavi operatore
- 9 gruppi di comunicazione (ingressi per organi di comando) singolarmente configurabili per la gestione di 4 settori
- Ingressi per controllo sabotaggio sirene e centrale
- Ingresso commutazione da programmatore esterno
- Ingressi commutazione totale e parziale da chiave elettronica
- 4 ingressi ausiliari
- Uscite di esclusione centrale e abilitazione serrature
- Uscita elettronica programmabile ausiliaria
- Uscita guasto a sicurezza positiva su relè 1 scambio
- Uscita di allarme su relè doppio scambio (dispone di temporizzatore impostabile per la gestione a cicli)
- Uscita di allarme 24h su relè 1 scambio
- Uscita di allarme incendio
- Max 64 uscite programmabili (tramite max 80 blocchi funzionali) su concentratori a 8 relè locali e/o remoti
- Max 32 uscite telecomando (attivabili da remoto con PC di supervisione)
- Collegamento con PC o modem tramite RS232
- Collegamento con sinottici e pannelli ausiliari remoti
- Allarme ritardato su singola linea/sensore (attivabile opzionalmente)
- Filtro allarme (attivabile opzionalmente)
- Buffer circolare di 800 eventi (logging) visualizzabile sia da pannello che da PC di supervisione remoto
- Orologio/programmatore orario settimanale interno per attivazione/disattivazione zone, con gestione festività, periodi di ferie ed adeguamento automatico dell'orario solare-legale (gestione di 8 canali orari e fino a 12 programmazioni giornaliere)

Le centrali possono essere gestite per mezzo di un programma di supervisione tramite PC locale o remoto



MODULI DI ESPANSIONE ED ACCESSORI PER CENTRALI RAF30 E RAF240

P4014 (PGR/G)



Pannello di gestione remoto

Pannello di gestione remoto con visualizzazione mediante **display LCD 2x16 retroilluminato, LED e cicalino**.

Offre la possibilità di **configurare la centrale e di visualizzarne lo stato in posizioni remote**.

E' possibile **collegare fino a 5 pannelli entro un max di 200m**.

P4457 (TAST1/4T) P4636 (TAST3/4T) P4637 (TAST4/4T)



Tastiera di commutazione

La tastiera permette **l'identificazione dell'operatore in base al codice digitato** ed è in grado di **gestire la settorizzazione, visualizzando lo stato dei settori attraverso 4 coppie di LED**.

E' possibile **collegare fino a 5 tastiere entro un max di 200m**.

Disponibile in tre versioni:

- **P4457 (TAST1/4T)**: montaggio su **castelletto EUROLIVING**
- **P4636 (TAST3/4T)**: montaggio in **contenitore da SEMIINCASSO IDROBOX**
- **P4637 (TAST4/4T)**: montaggio in **contenitore IDROBOX ESTERNO**

ANTINTRUSIONE

P3238 (TAST1/4P) P3239 (TAST3/4P) P3240 (TAST4/4P)



Tastiera di prossimità

Tastiera di commutazione con **l'identificazione mediante chiave di prossimità**.

Permette l'identificazione dell'operatore in base alla chiave inserita e **la gestione della settorizzazione con visualizzazione stato settori su 8 LED**.

E' possibile **collegare fino a 5 tastiere entro un max di 200m**.

Disponibile in tre versioni:

- **P3238 (TAST1/4P)**: montaggio su **castelletto EUROLIVING**
- **P3239 (TAST3/4P)**: montaggio in **contenitore da SEMIINCASSO IDROBOX**
- **P3240 (TAST4/4P)**: montaggio in **contenitore IDROBOX ESTERNO**



MODULI DI ESPANSIONE ED ACCESSORI PER CENTRALI RAF30 E RAF240

P1218 (MZ6B)



Scheda di espansione per centrali RAF30

Permette di aggiungere 6 zone alla centrale base.

A seconda del contenitore scelto e' possibile installare fino a **2 moduli per un totale di 18 zone oppure fino a 4 moduli per un totale di 30 zone.**

Può essere **collegata come modulo remoto entro un max di 200m.**

P3396 (M4R)



Modulo a 4 relè programmabili per centrali RAF30

Permette di aggiungere alla centrale base **4 uscite relè** che possono essere configurate in svariati modi durante la programmazione.

E' possibile **collegare fino ad un max di 2 moduli relè alla centrale.**

Può essere **collegata come modulo remoto entro un max di 200m.**

P3288 (INT-ESPK)



Scheda di espansione per centrali RAF30 e RAF240

Permette di **ampliare il numero di pannelli e tastiere collegati alla linea clock-dati della centrale.**

E' possibile collegare più moduli in serie se si necessita di superare distanze maggiori o in parallelo se si necessita di più linee lunghe.

P4549 (RAF8I)



Modulo concentratore per centrali RAF240

Permette di **aggiungere 8 zone alla centrale base.**

A seconda del contenitore scelto e' possibile installare fino a **6 moduli per un totale di 48 zone oppure fino a 10 moduli per un totale di 80 zone.**

Può essere **collegato sia in locale che in remoto ad una distanza max di 500m.**



MODULI DI ESPANSIONE ED ACCESSORI PER CENTRALI RAF30 E RAF240

P2635 (RAI8U/1)
P2636 (RAI8U/2)
P2645 (RAI8U/A)



Scheda di espansione per centrali RAF240

Permette di **aggiungere alla centrale base 8 uscite a relè** che possono essere configurate in svariati modi durante la programmazione.

Disponibile in tre versioni:

- **P2635 (RAI8U/1)**: versione **locale programmabile**
- **P2636 (RAI8U/2)**: versione **locale ripetizione** (ripetizione uscite open-collector)
- **P2645 (RAI8U/A)**: versione **remota programmabile** (max 500m su linea current-loop)

P2116 (INT-ESP1)



Scheda current-loop

L'interfaccia, montata a bordo della centrale, mette a disposizione **4 linee current-loop per il collegamento di concentratori di ingresso/uscita remoti**.

La **distanza max raggiungibile è di 500m**.

P3234 (PK01/D)



Scheda per centrali RAF240

Scheda ad **autoapprendimento per la memorizzazione di chiavi a μ P o di prossimità**.

Necessario qualora si vogliano usare **inseritori/chiavi delle serie MK01/PK01**.

Permette la **memorizzazione e il riconoscimento di 16 chiavi**.

P3235 (PK01/M)
P3237 (PK01/LN)



Inseritore su frutto

Inseritore su frutto BTICINO **serie EUROLIVING per chiavi di prossimità tipo PK01**.

E' disponibile in alternativa per:

- **P3235 (PK01/M)**: BTICINO serie **MAGIC**
- **P3237 (PK01/LN)**: BTICINO serie **LIVING**

MODULI DI ESPANSIONE ED ACCESSORI PER CENTRALI RAF30 E RAF240

P3630 (MK01/M)
P3631 (MK01/L)
P3806 (MK01/LL)



Inseritore su frutto MK01/LN

Inseritore su frutto BTICINO serie **EUROLIVING** per chiavi microprocessore tipo **MK01**.

E' disponibile in alternativa per:

- **P3630 (MK01/M)**: BTICINO serie **MAGIC**
- **P3631 (MK01/L)**: BTICINO serie **LIVING**
- **P3806 (MK01/LL)**: BTICINO serie **LIVING LITE**

P3414 (PK01/2)



Chiave TAG di prossimità

Chiave TAG di prossimità per commutazione impianto/settori.

A differenza delle normali chiavi a μP **non presenta alcun tipo di contatto elettrico.**

E' programmata in fabbrica con un codice univoco di oltre **1.000.000.000** combinazioni.

P3629 (MK01/1)



Chiave elettronica

Chiave elettronica a μP per commutazione impianto/settori.

E' programmata in fabbrica con un codice univoco di oltre **1.000.000.000** combinazioni.

