

# CENTRALE A MICROPROCESSORE

## AL12

### MANUALE UTENTE



**BATTERIA OK** ○  
**RETE OK** ○





# INDICE

	<b>Pag.</b>
1) INTRODUZIONE	4
2) CARATTERISTICHE TECNICHE	4
3) INSERITORE PER CHIAVE ELETTRONICA	4
4) TASTIERA KLED 503 XX (OPZIONALE)	5
5) TELECOMANDO TX1 (OPZIONALE)	5
6) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE CHIAVE ELETTRONICA	5
7) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE TASTIERA KLED 503 XX	7
8) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE TELECOMANDO TX1	8
9) ESCLUSIONE TEMPORANEA DEGLI INGRESSI	9
10) TACITAZIONE DEGLI ALLARMI	10
11) MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO	10
12) GESTIONE MEDIANTE CHIAVE	11
13) GESTIONE MEDIANTE TASTIERA KLED 503 XX	12

## 1) INTRODUZIONE

La centrale AL12 è stata progettata per la gestione di impianti d'allarme medio-piccoli ponendo particolare cura nel semplificare al massimo la gestione da parte dell'utente.

## 2) CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali AL12 sono programmabili e si compongono di un'unità centrale dotata di microprocessore in grado di controllare 4 ingressi espandibili a 8 o 12 tramite la scheda di espansione opzionale EXP4 o EXP8.

La centrale può utilizzare 5 inseritori per chiave elettronica, 5 tastiere di controllo KLED503XX ed un ricevitore per telecomando RX1.

Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Tensione di alimentazione : 220Vac (+/- 15%)
- Frequenza di alimentazione : 50Hz
- Tensione di ricarica batteria : 13.8V
- Tipo di batteria : PIOMBO 12V- 7 A/h
- Corrente massima erogabile : 1,5 A dc
- Corrente massima di esercizio : 1A dc
- Assorbimento massimo : 90 mA
- Classe di isolamento : 1
- Contenitore : METALLICO
- Temperatura di esercizio : da -10°C a +50°C
- Dimensioni : 312 x 268 x 78 mm
- Peso : 3,5 Kg

## 3) INSERITORE PER CHIAVE ELETTRONICA

Di serie la centrale prevede l'uso della chiave elettronica.

L'inseritore della chiave dispone di tre led che segnalano quale parzializzazione è attiva e precisamente.

- Il led di sinistra ( L1 ) corrisponde alla prima AREA;
- Il led di centro ( L2 ) corrisponde alla seconda AREA;
- Il led di destra ( L3 ) corrisponde alla terza AREA.

#### **4) TASTIERA ( OPZIONALE )**

Oltre alla chiave elettronica, per comandare la centrale, si può utilizzare anche la tastiera KLED503XX insieme all'interfaccia ICE112.

La tastiera KLED503XX dispone di 14 tasti e di tre led per la segnalazione di quale parzializzazione è attiva e precisamente:

- Il led di sinistra ( L1 ) corrisponde alla prima area;
- Il led di centro ( L2 ) corrisponde alla seconda area;
- Il led di destra ( L3 ) corrisponde alla terza area.

#### **5) TELECOMANDO ( OPZIONALE )**

Il telecomando TX1, utilizzato unitamente al ricevitore RX1, dispone di due tasti che possono essere utilizzati nel seguente modo:

- Il primo per accendere, spegnere, parzializzare la centrale;
- Il secondo per applicazioni definibili dall'utente come, ad esempio, apertura del cancello, disattivazione delle barriere perimetrali esterne ed altro ancora.

#### **6) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE CHIAVE ELETTRONICA**

Con la chiave elettronica è possibile ACCENDERE, SPEGNERE E PARZIALIZZARE la centrale.

##### **ACCENSIONE TOTALE :**

- **Inserire la chiave nell'inseritore.**
- **Dopo qualche secondo si accenderanno tutti e tre i led (●●●).**
- **Estrarre la chiave dall'inseritore.**

**Da questo istante inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà totalmente accesa.**

## ACCENSIONE PARZIALE :

- Inserire la chiave nell'inseritore.
- Dopo qualche secondo si accenderanno tutti e tre i led ( ●●● ).
- Lasciare inserita la chiave.
- I tre led cominceranno a visualizzare le combinazioni come indicato nella Tabella 1 di seguito riportata.
- Quando verrà visualizzata la combinazione richiesta, estrarre la chiave.
- Da questo istante inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà parzialmente accesa.

Tabella 1 : scansione dei tre led dell'inseritore

	LED			
N°	R	G	V	AREE PROTETTE
1	●	●	●	TUTTE (accensione totale)
2	●	○	○	AREA 1
3	○	●	○	AREA 2
4	○	○	●	AREA 3
5	●	●	○	AREA 1 ed AREA 2
6	●	○	●	AREA 1 ed AREA 3
7	○	●	●	AREA 2 ed AREA 3
8	○	○	○	NESSUNA

Nota : ● significa led acceso, ○ significa led spento

**Nota :** nel caso in cui siano state programmate solamente alcune delle tre parzializzazioni, le combinazioni dei led relative alle parzializzazioni non programmate non verranno visualizzate.

( esempio : se sono state programmate solamente le parzializzazioni 1 e 3, le combinazioni 3,5 e 7 verranno omesse).

## SPEGNIMENTO :

- Inserire la chiave nell'inseritore;
- Dopo qualche secondo si spengono tutti e tre i led (○○○); - Estrarre la chiave.

## 7) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE TASTIERA

Con la tastiera KLED503XX è possibile ACCENDERE, SPEGNERE e PARZIALIZZARE la centrale con semplici operazioni:

### ACCENSIONE TOTALE :

- **Digitare il codice di accesso;**
- **Premere i tasti “A A A”;**
- **Da questo istante inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà totalmente accesa.**

### ACCENSIONE PARZIALE :

- **Digitare il codice di accesso;**
- **Premere i tasti “ A A ”;**
- **Premere un numero tra 1 e 6 per attivare la parzializzazione desiderata secondo la Tabella 2 di seguito riportata;**
- **Da questo istante inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà parzialmente accesa.**

Tabella 2				ACCENSIONE DA TASTIERA
	LED			
TASTI	L1	L2	L3	AREE PROTETTE
AAA	●	●	●	TUTTE (accensione totale)
AA1	●	○	○	AREA 1
AA2	○	●	○	AREA 2
AA3	○	○	●	AREA 3
AA4	●	●	○	AREA 1 ed AREA 2
AA5	●	○	●	AREA 1 ed AREA 3
AA6	○	●	●	AREA 2 ed AREA 3

### SPEGNIMENTO:

**Digitare il codice di accesso.**

## **8) ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE TRAMITE TELECOMANDO**

Con il telecomando TX1 è possibile ACCENDERE , SPEGNERE e PARZIALIZZARE la centrale con semplici operazioni:

### **ACCENSIONE TOTALE :**

- Premere il pulsante una sola volta;
- Trascorsi circa 2,5 secondi da questo istante, inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà totalmente accesa.

### **ACCENSIONE PARZIALE :**

- Premere il pulsante più volte per inserire la centrale in modo parzializzato.
- Ad ogni pressione del pulsante i led dell'inseritore e della tastiera visualizzeranno una combinazione diversa.
- Quando si raggiunge la combinazione desiderata, si smette di premere il pulsante.
- Trascorsi circa 2,5 secondi da questo istante, inizia il tempo di uscita al termine del quale la centrale risulterà parzialmente accesa.

### **SPEGNIMENTO:**

- Premere il pulsante una sola volta.
- Trascorsi circa 2,5 secondi, la centrale risulterà spenta.



## **9) ESCLUSIONE TEMPORANEA DEGLI INGRESSI**

Per escludere temporaneamente degli ingressi bisogna che la centrale sia spenta .  
Le azioni da compiere per escludere uno o più ingressi devono essere effettuate con i tasti **F1, F2, F3** della centrale e sono le seguenti :

- **Premere contemporaneamente i tasti “F1 e F2”;**
- **Sul display compare la lettera “I” indicando che l’ingresso 1 è abilitato.**
- **Se si desidera modificare lo stato dell’ingresso 1 premere il tasto “F1”.**
- **Sul display compare la lettera “E” indicando che l’ingresso 1 è disabilitato.**
- **Per passare all’ingresso successivo premere il tasto “F2” e ripetere le operazioni con il tasto “F1”.**
- **Per vedere su quale ingresso si sta operando, premere il tasto “F3” , sul display compare il numero dell’ingresso selezionato.**
- **Per terminare l’operazione di esclusione temporanea degli ingressi, attendere 5 secondi senza premere alcun tasto.**
- **A questo punto, entro circa 20 secondi, è possibile accendere la centrale.**

## 10) TACITAZIONE DEGLI ALLARMI

Quando ad impianto inserito è stato provocato un allarme, sull'inseritore lampeggiano i led relativi alle aree di appartenenza degli ingressi che hanno provocato l'allarme.

Inserendo la chiave elettronica nell'inseritore per un secondo circa, la centrale disattiva gli allarmi e si disinserisce spegnendo i tre led dell'inseritore.

Nel caso sia installata una tastiera KLED503XX, sarà sufficiente digitare il codice di accesso mentre, se si utilizza il ricevitore per telecomando RX1, è sufficiente premere il pulsante del telecomando TX1 per circa 2,5 secondi.

Anche dopo lo spegnimento la centrale visualizza sul display, in modalità lampeggiante, i numeri degli ingressi che hanno determinato l'allarme.

La visualizzazione terminerà con la successiva accensione.

Se si desidera sospendere definitivamente la visualizzazione degli allarmi sul display, si devono premere contemporaneamente i tasti "F2" e "F3".

Se invece si desidera sospendere la visualizzazione degli allarmi per poi riattivarla, basta premere il tasto "F3" e per riattivarla premere nuovamente lo stesso tasto.

## 11) MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO

Se si utilizza la tastiera KLED503XX per comandare la centrale, il codice di accesso può essere modificato sia a centrale accesa che a centrale spenta.

Per modificare il codice di accesso bisogna:

- **Digitare il codice di accesso.**
- **Digitare "000000".**
- **Digitare il nuovo codice seguito dal tasto "\*" di conferma.**

**Nota:** il codice di accesso può essere composto di 4, 5 oppure 6 cifre e deve terminare con il tasto "\*".

## GESTIONE DELLA CENTRALE CON CHIAVE

UNA SOLA AREA PROGRAMMATA				
LED	R	G	V	NOTE
	●	●	●	CENTRALE TOTALMENTE ACCESA
	○	○	○	CENTRALE SPENTA

TUTTE LE AREE CON ZONE ASSOCIATE PROGRAMMATE				
LED	R	G	V	NOTE
	●	●	●	CENTRALE TOTALMENTE ACCESA
	●	○	○	AREA 1 INSERITA
	○	●	○	AREA 2 INSERITA
	○	○	●	AREA 3 INSERITA
	●	●	○	AREA 1 E 2 INSERITA
	●	○	●	AREA 1 E 3 INSERITA
	○	●	●	AREA 2 E 3 INSERITA
	○	○	○	CENTRALE SPENTA

Nel caso di aree minori di 3 ( in quanto non ci sono zone associate a tutte aree ) non vengono coinvolti nella ciclata il led corrispondenti alle aree non valide.

Nota : ● = led acceso (area protetta), ○ = led spento (area NON protetta).

## GESTIONE DELLA CENTRALE CON TASTIERA KLED 503 XX

UNA SOLA AREA PROGRAMMATA				
LED	L1	L2	L3	NOTE
AAA	●	●	●	CENTRALE TOTALMENTE ACCESA
COD	○	○	○	CENTRALE SPENTA

TUTTE LE AREE CON ZONE ASSOCIATE PROGRAMMATE				
LED	L1	L2	L3	NOTE
AAA	●	●	●	CENTRALE TOTALMENTE ACCESA
AA1	●	○	○	AREA 1 INSERITA
AA2	○	●	○	AREA 2 INSERITA
AA3	○	○	●	AREA 3 INSERITA
AA4	●	●	○	AREA 1 E 2 INSERITA
AA5	●	○	●	AREA 1 E 3 INSERITA
AA6	○	●	●	AREA 2 E 3 INSERITA
COD	○	○	○	CENTRALE SPENTA

Nel caso di aree minori di 3 ( in quanto non ci sono zone associate a tutte aree ) non vengono coinvolti nella ciclata il led corrispondenti alle aree non valide.

Nota : ● = led acceso (area protetta), ○ = led spento (area NON protetta).

AAX = tasti digitati per l'accensione parziale, COD = codice.



# ZONE DI CENTRALE

**ZONA 1 :** .....

**ZONA 2 :** .....

**ZONA 3 :** .....

**ZONA 4 :** .....

**ZONA 5 :** .....

**ZONA 6 :** .....

**ZONA 7 :** .....

**ZONA 8 :** .....

**ZONA 9 :** .....

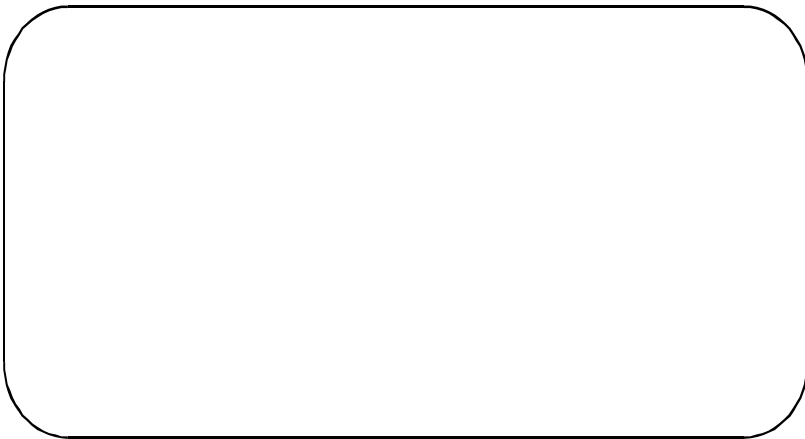
**ZONA 10 :** .....

**ZONA 11 :** .....

**ZONA 12 :** .....



**IL PRODOTTO È DISTRIBUITO DA:**

A large, empty rounded rectangular box with a black border, intended for the distributor's name.