

DS80SC80-002B

LBT80676

## C402 / C404

Centrali di rivelazione incendio  
convenzionali a 2 e 4 zone

Manuale Utente



**ELKRON**



**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Le informazioni contenute in questo documento sono state raccolte e controllate con cura, tuttavia la società non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni.

La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso miglioramenti o modifiche ai prodotti descritti nel manuale.

È inoltre possibile che questo manuale contenga riferimenti o informazioni di prodotti (hardware o software) o servizi non ancora commercializzati. Tali riferimenti o informazioni non significano in nessun modo che la società intenda commercializzare tali prodotti o servizi.

Elkron è un marchio commerciale di URMET S.p.A.

Tutti i marchi citati nel documento appartengono ai rispettivi proprietari.

Tutti i diritti riservati. Si autorizza la riproduzione parziale o totale del presente documento al solo fine dell'installazione del Sistema per le centrali C402 e C404.

**ELKRON**

Tel. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703

www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

# SOMMARIO

<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE</b> .....	<b>4</b>
1.1	INTRODUZIONE .....	4
<b>2</b>	<b>COMANDI ED INDICATORI</b> .....	<b>5</b>
2.1	TASTIERA .....	5
2.2	INDICATORI LUMINOSI .....	6
<b>3</b>	<b>LIVELLO DI ACCESSO</b> .....	<b>7</b>
3.1	LIVELLO DI ACCESSO 1 .....	7
3.2	LIVELLO DI ACCESSO 2 .....	7

# 1 DESCRIZIONE GENERALE

## 1.1 INTRODUZIONE

Le centrali di rivelazione incendio C402 e C404 controllano rispettivamente fino a due e quattro zone indipendenti, con un massimo di 32 dispositivi per zona. Ogni linea è considerata come una zona e può essere attivata o disattivata tramite un comando da tastiera.

La centrale dispone di due uscite: un'uscita sirena di allarme generale, che si attiva con almeno una zona in allarme, ed una di guasto generale, che si attiva quando si verifica una condizione di guasto in centrale o su di una zona.







L'uscita sirena di allarme generale può essere attivata o disattivata tramite tastiera. Altre uscite a relè, di allarme generale ed allarme di zona, sono disponibili su scheda relè opzionale.

È possibile, indipendentemente per ogni zona, decidere se ottenere la segnalazione di allarme con un solo dispositivo in allarme (singolo consenso) oppure con almeno due dispositivi in allarme (doppio consenso).

## 2 COMANDI ED INDICATORI

### 2.1 TASTIERA

Sul frontale della centrale è presente una tastiera composta da 8 tasti che consentono la gestione della centrale in base al livello di accesso attivo; per selezionare il livello di accesso 1 o 2 consultare il paragrafo “Livello di accesso”. Di seguito viene riportata la descrizione di ogni singolo tasto:

Tasto	Livello di accesso 1	Livello di accesso 2
	Premuto momentaneamente accende tutti gli indicatori. Premuto per 2 secondi fino al lampeggio dell'indicatore  attiva la procedura di inserimento password.	Premuto momentaneamente accende tutti gli indicatori. Premuto per 2 secondi fino allo spegnimento dell'indicatore  porta la centrale a livello di accesso 1.
	Acquisizione eventi e tacitazione buzzer interno.	Acquisizione eventi e tacitazione buzzer interno.
	Nessuna azione.	Riporta la centrale in condizioni di normale funzionamento cancellando qualsiasi condizione di allarme e/o guasto
	Nessuna azione.	Con centrale in condizione di allarme, premuto momentaneamente tacita o riarma l'uscita sirena. La pressione del tasto per 2 secondi comporta l'esclusione o l'inclusione dell'uscita sirena.
1	Se premuto durante l'inserimento della password, il tasto definisce il numero 1.	Include o esclude dal funzionamento la zona 1. Quando la zona è esclusa, la relativa linea di rivelazione non è alimentata.
2	Se premuto durante l'inserimento della password, il tasto definisce il numero 2.	Include o esclude dal funzionamento la zona 2. Quando la zona è esclusa, la relativa linea di rivelazione non è alimentata.
3	Se premuto durante l'inserimento della password, il tasto definisce il numero 3.	Include o esclude dal funzionamento la zona 3. Quando la zona è esclusa, la relativa linea di rivelazione non è alimentata.
4	Se premuto durante l'inserimento della password, il tasto definisce il numero 4.	Include o esclude dal funzionamento la zona 4. Quando la zona è esclusa, la relativa linea di rivelazione non è alimentata.

## 2.2 INDICATORI LUMINOSI

La centrale dispone di 24 indicatori luminosi che consentono la segnalazione di eventi di allarme, guasto o di esclusione. Di seguito viene riportata la descrizione funzionale di ogni singolo indicatore in relazione al suo stato.

Indicatore	Spento	Acceso	Lampeggiante
	La centrale non è alimentata	La centrale è alimentata dalla rete elettrica	La centrale non è alimentata dalla rete elettrica ma dalle batterie contenute al suo interno
	Nessuna condizione di allarme	Condizione di allarme incendio ed uscita sirena attivata	---
	Nessuna esclusione attiva	In centrale è presente una esclusione	---
	Nessuna condizione di guasto	In centrale è presente una condizione di guasto	---
	Nessun fusibile guasto	Uno dei seguenti fusibili è guasto: Fusibile campo Fusibile sirena Fusibile batterie	---
	Nessun guasto di dispersione a terra	In centrale è presente una condizione di dispersione a terra	---
	Nessun guasto batterie	In centrale è presente una condizione di guasto batterie o le stesse non sono presenti	Le batterie sono da sostituire
	Nessun guasto al carica batterie	Il carica batterie interno alla centrale è guasto	---
	Nessun guasto di sistema	E' stato riscontrato un malfunzionamento al microprocessore o al programma che lo gestisce	---
	Nessun guasto all'uscita sirena	L'uscita sirena è in guasto - fine linea mancante (linea aperta)	L'uscita sirena è in guasto - uscita in cortocircuito
	Nessuna esclusione o tacitazione attiva sull'uscita sirena	L'uscita sirena è esclusa	L'uscita sirena è tacitata
	Livello di accesso 1	Livello di accesso 2	Procedura di inserimento password attiva
	Zona 1 ÷ Zona N Zona non in allarme	Zona 1 ÷ Zona N Zona in condizione di allarme incendio per singolo dispositivo in allarme in modalità singolo consenso oppure più dispositivi in allarme della stessa zona in caso di doppio consenso.	Zona 1 ÷ Zona N Zona in condizione di allarme incendio per singolo dispositivo in allarme in modalità doppio consenso.
	Zona 1 ÷ Zona N Zona non in guasto	Zona 1 ÷ Zona N Zona in condizione di guasto - linea di rivelazione fine linea mancante (linea aperta)	Zona 1 ÷ Zona N Zona in condizione di guasto - linea di rivelazione in cortocircuito
	Zona 1 ÷ Zona N Zona non esclusa	Zona 1 ÷ Zona N Zona esclusa	---

N = 2 (per C402), 4 (per C404).

## 3 LIVELLO DI ACCESSO


La centrale dispone di due livelli di accesso per poter essere protetta da azioni indesiderate da parte di personale non autorizzato.

Per avere il controllo completo sulla centrale, è necessario passare dal normale livello di accesso 1 al livello 2.


### 3.1 LIVELLO DI ACCESSO 1


Quando è attivo il livello di accesso 1 sulla centrale, è possibile eseguire le seguenti operazioni:

#### **Test indicatori luminosi**




Il tasto  avvia il test degli indicatori luminosi e del buzzer, allo scopo di accertarne il corretto funzionamento.

#### **Acquisizione e tacitazione buzzer**

Il tasto  permette di tacitare il buzzer. La tacitazione del buzzer agisce su tutti gli allarmi o guasti attivi al momento della pressione del tasto e provoca la disattivazione del buzzer relativamente a quegli eventi. Al verificarsi di nuovi allarmi o guasti il buzzer riprenderà a suonare.


Quando l'indicatore  è spento, la centrale si trova al livello di accesso 1; quando la centrale viene alimentata, viene attivato il livello di accesso 1.

### 3.2 LIVELLO DI ACCESSO 2

Per accedere al livello di accesso 2, premere e mantenere premuto il tasto  fino al lampeggio dell'indicatore , successivamente, agire sui tasti 1÷4 per l'inserimento della password. A password riconosciuta, l'indicatore  rimarrà acceso fisso indicando che la centrale si trova a livello di accesso 2.



Quando è attivo il livello di accesso 2, sulla centrale è possibile eseguire le seguenti operazioni:

#### **Tacitazione e riarmo uscita sirena**



Quando la centrale si trova in condizione di allarme con l'uscita sirena attivata, premendo il tasto  si tacita la sirena; una successiva pressione del tasto comporta il riarmo di tale uscita. Con l'uscita sirena tacitata, al verificarsi di una condizione di allarme su un'altra zona, l'uscita sirena è riattivata.

L'indicatore luminoso  lampeggia quando l'uscita sirena è tacitata.

#### **Reset allarmi e guasti**

Il tasto  consente di cancellare una o più condizioni di allarme e/o guasto, riportando la centrale in condizioni di riposo. La pressione del tasto  comporta, oltre allo spegnimento del buzzer della centrale, anche la disattivazione dell'uscita sirena.


#### **Inclusione / esclusione dell'uscita sirena**

Per escludere l'uscita sirena, premere e mantenere premuto il tasto  fino all'accensione dell'indicatore luminoso .



Per includere l'uscita sirena, premere il tasto  fino allo spegnimento dell'indicatore .

Lo stato di inclusione/esclusione è memorizzato nella memoria non volatile; nel caso di spegnimento della centrale, alla successiva accensione lo stato è ripristinato a quello precedente lo spegnimento.

#### **Inclusione / esclusione delle zone**

Per includere o escludere dal funzionamento ogni singola zona, premere il relativo tasto numerico. Quando una zona è esclusa dal funzionamento, il relativo indicatore  è acceso. Lo stato di inclusione/esclusione è memorizzato nella memoria non volatile; nel caso di spegnimento della centrale, alla successiva accensione lo stato è ripristinato a quello precedente lo spegnimento.

Quando una zona è esclusa, la relativa linea di rivelazione non è alimentata.

Alla fine dell'intervento, si consiglia di riportare la centrale in condizione di normale funzionamento con livello di accesso 1 agendo e mantenendo premuto il tasto  fino allo spegnimento dell'indicatore .

**ELKRON**

**ELKRON**

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703  
Milano: Tel. +39 02.334491- Fax +39 02.33449213  
[www.elkron.com](http://www.elkron.com) – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

**ELKRON** è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**  
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com)

MADE IN ITALY