

# **SECURBOX 368**

**CENTRALE DI ALLARME  
PROGRAMMABILE TELEGESTIBILE**

**ATTIVAZIONE ORARIA AUTOMATICA**

***MANUALE DI PROGRAMMAZIONE***

*versione 6.xx*





# SECURBOX 368

## CENTRALE DI ALLARME PROGRAMMABILE TELEGESTIBILE ATTIVAZIONE ORARIA AUTOMATICA

### MANUALE DI PROGRAMMAZIONE

versione 6.xx 260398

#### 1.1 INTRODUZIONE

La centrale Securbox 368 dispone di un orologio interno molto preciso, e quindi è possibile, programmando gli opportuni parametri, ottenere l'attivazione e la disattivazione automatica dell'impianto di allarme e di 4 funzioni accessorie personalizzate.

#### 1.2 CONVENZIONI GRAFICHE

Si rimanda al manuale della centrale Securbox 368 per tutti i dettagli relativi alle convenzioni adottate.

#### 2.1 ATTIVAZIONE AUTOMATICA

La centrale Securbox 368 può funzionare in modo completamente automatico: ognuna delle 8 aree in cui può essere suddiviso l'impianto, può andare in servizio e riposo ad ore ed in giorni prefissati. Se configurata a gruppi, possono essere attivati automaticamente i diversi stati di servizio.

La programmazione è strutturata in sorgenti di temporizzazione, sorgenti di ferie e sorgenti di festività. Sono previste 16 sorgenti di temporizzazione in cui inserire ora e minuti di attivazione e disattivazione ed il giorno o i giorni della settimana in cui la sorgente è attiva.

In 4 sorgenti di ferie è possibile inserire la data iniziale e quella finale.

Nella sorgente utilizzata per le festività è possibile inserire 16 giorni festivi singoli; 11 festività sono già programmate, come indicato nella tabella {5.4 TABELLA FESTIVITA'} ma sono comunque modificabili.

Per ogni destinazione (le 8 aree o i 3 gruppi) è possibile abbinare una o più sorgenti per creare uno schema complesso di temporizzazioni.

Per ognuna è possibile agganciare la sorgente delle festività per fare in modo che possa usufruirne o no.

Il menù {PROGAMM. ORARIA} presenta diverse voci che permettono qualsiasi combinazione:

<b>Temporizzatori</b>	per impostare le ore di attivazione e disattivazione ed i giorni in cui sono attive
<b>Data vacanze</b>	imposta la data di inizio e quella di termine dei periodi di ferie
<b>Festività varie</b>	comprende tutte le festività infrasettimanali
<b>Aggancio feste</b>	stabilisce se il funzionamento automatico debba avvenire nelle festività
<b>Abbinamenti</b>	associa i periodi di temporizzazione alle aree o ai gruppi

Dal menù {OPZIONI PROG} è possibile disabilitare completamente l'attivazione oraria automatica.

Il raggiungimento dell'ora di attivazione automatica avvia un periodo di evacuazione, utile per l'abbandono dei locali protetti. Questo periodo ha un tempo programmabile da 0 a 255 minuti, all'interno del menù {TEMPORIZZAZIONI}, e può essere segnalato acusticamente anche mediante le tastiere.

Durante questo periodo è possibile ritardare l'attivazione per un tempo massimo di 3 ore a passi di un'ora, in modo da consentire l'effettuazione di lavoro straordinario nelle aree protette.

La disattivazione automatica avviene al raggiungimento dell'orario programmato, tranne che nei giorni festivi (se abbinati), nei giorni di ferie e nei giorni non attivi.

Avviene solo se la centrale è in stato di servizio e non è in prova o in stato di blocco.

### 3.1 PROGRAMMAZIONE ORARIA

Permette di attivare e disattivare la centrale in ore e giorni nonché periodi annuali prefissati.

In aggiunta è prevista la programmazione di 4 funzioni personalizzate che, mediante uscite logiche, possono avere attivazione temporizzata in orari e giorni della settimana prestabiliti.

La programmazione oraria comprende 4 voci presenti nel menù principale:

- Programm. oraria** permette la completa programmabilità delle attivazioni della centrale.
- Visione orari** permette di avere una visione completa delle programmazioni orarie.
- Funz. speciali** permette la completa programmabilità delle uscite personalizzate.
- Straordinario** è visibile solo quando occorre e serve per allungare il tempo di evacuazione.

Una quinta voce compare nel sottomenù temporizzazioni:

- T. evacuazione** impostabile da 0 a 255 minuti, è la durata del preavviso prima che la centrale vada in servizio automaticamente

### 3.2 MENU' PROGRAMMAZIONE ORARIA

Si consiglia di fare riferimento alle tabelle di programmazione, che facilitano l'inserimento dei dati.

Dal menù principale:	<b>Programm. oraria</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E
Menù secondario:	<b>Temporizzatori</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E
Menù autocircolare:	<b>Sorgente num. xx</b> <b>Da 01 a 16</b>	inserire il numero di sorgente oppure confermare con E il numero indicato
Immissione temporizzazione oraria:	<b>Sorgente num. xx</b> <b>Da hh:mm a hh:mm</b>	inserire orari e confermare con E
programmazione giorni attivi con i tasti da 1 a 7: <b>attivi</b>	<b>Giorni 1 2 3 4 5 6 7</b> <b>LM . G V . .</b>	E conferma e passa alla sorgente successiva
Menù secondario:	<b>Data vacanze</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E
Menù autocircolare:	<b>Sorgente num. xx</b> <b>Da 17 a 20</b>	inserire il numero di sorgente oppure confermare con E il numero indicato
Immissione date sospensione:	<b>Sorgente num. xx</b> <b>Da gg/mm a gg/mm</b>	inserire i giorni; E conferma e passa alla sorgente successiva
Menù secondario:	<b>Festività varie</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	confermare con E
Menù autocircolare:	<b>Giorno di festa</b> <b>numero xx gg/mm</b>	inserire il numero di sorgente oppure confermare con E il numero indicato
Immissione festività, per 16 festività:	<b>Giorno di festa</b> <b>numero xx gg/mm</b>	inserire la data E conferma e torna all'inizio
Inserendo 00 al posto del mese o del giorno si cancella l'abbinamento numero - festività.		
Menù secondario:	<b>Aggancio feste</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E
	<b>Area 12345678</b> <b>aggancio1nn45nn8</b>	I numeri da 1 a 8 agganciano e sganciano l'area.

**Gruppo 123**  
**aggancio 12n**

come sopra, per gruppi  
FE ritorna al menù precedente.

Menù secondario:

**Abbinamento sorg**  
**E conf. F8< F9>**

abbina aree e sorgenti  
conferma con E

abbinamento  
area - sorgente

**Abbinamento sorg**  
**Area numero: 1**

il numero abbina l'area o il gruppo  
E conferma e passa al successivo

abbinamento  
gruppo - sorgente

**Abbinamento sorg**  
**Gruppo numero: 1**

come sopra

Fino a 5 abbinam.  
è rappresentata così:

**# Abbinamento 01**  
**## ## ## ## ##**

Da 6 a 20 è così:

**# Abbinamento ##**  
**#####**

Per ogni area o gruppo si possono abbinare anche tutte le 20 sorgenti però solo le prime 8 verranno visualizzate.

### 3.3 EVACUAZIONE

Prima di passare in servizio automaticamente, un periodo di evacuazione, programmabile da 0 a 255 minuti, consente l'abbandono dei locali protetti. Durante questo periodo si attiva l'uscita <57>, valida per qualunque area, e le uscite numerate da <58> a <65>, specifiche per le singole aree.

Il segnale di avviso può essere emesso anche dalle tastiere Telepad 302 / 306; dal menù {OPZIONI PROG} è possibile disabilitare questa segnalazione.

Questo segnale viene ripetuto ogni 5 minuti, ed ogni minuto negli ultimi 5 minuti, quindi quando mancano 20, 15, 10, 5, 4, 3, 2, 1 minuti all'entrata in servizio automatica.

L'evacuazione si ferma (il sistema non va in servizio e non genera segnalazioni) quando la centrale è in blocco o in prova e quando un utente si trova all'interno di un menù.

Attenzione: non programmare la disattivazione durante il tempo di evacuazione.

Per programmare la durata dell'evacuazione, è necessario entrare nel menù principale e poi raggiungere la voce:

**Temporizzazioni**  
**E conf. F8< F9>**

confermare con E, quindi mediante F8 o F9 raggiungere:

**T.evacuazione**  
**xxx'**

inserire il valore desiderato, da 0 a 255 minuti

### 3.4 STRAORDINARIO

Lo straordinario consiste nel periodo di allungamento del tempo di evacuazione.

In questa maniera si può ritardare l'entrata in servizio della centrale per un tempo da 1 a 3 ore al massimo con passi di un'ora, indivisibili.

Si può ripetere l'operazione più volte ma non si possono superare le 3 ore.

L'operazione è ripetibile per ogni area, ed ogni codice permette di impostare esclusivamente lo straordinario della propria area.

L'operazione non è accessibile al codice dell'installatore e al codice con area 0.

La richiesta di straordinario è possibile solo durante il tempo di evacuazione.

Con la voce opportuna del menù {OPZIONI PROG} è possibile disabilitare l'inserimento dello straordinario.

Se la centrale è configurata in modo gruppi lo straordinario agisce solo sul gruppo 1.

La voce straordinario è accessibile a tutti gli utenti, durante l'evacuazione, nel menù principale:

**Straordinario**  
**E conf. F8< F9>**

conferma con E

appare: **Dispon. 3 ore** rispondere con un numero da 1 a 3  
**Quante ancora ?** e confermare con E

### 3.5 MENU' OPZIONI PROGRAMMAZIONE

Per quanto riguarda la programmazione oraria, comprende 3 voci: abilitazione del funzionamento automatico, possibilità di effettuare lavoro straordinario, segnalazione acustica durante l'evacuazione.

Queste voci sono accessibili all'installatore ed ai codici di alto livello, ma a questi ultimi non è consentito modificare la modalità della segnalazione acustica.

Dal Menù Principale:	<b>Opzioni prog.</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E per entrare
	<b>Attivaz.straord.</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	consente l'utilizzo dello straordinario
dopo la conferma:	<b>Un tasto cambia</b> <b>No straordinari</b> ↓ ↑ <b>Si straordinari</b>	qualunque tasto cambia l'abilitazione allo straordinario. FE ritorna al menù precedente.
	<b>Attiv.prog.orar</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	attiva il funzionamento automatico
dopo la conferma:	<b>Un tasto cambia</b> <b>No prog. oraria</b> ↓ ↑ <b>Si prog. oraria</b>	qualunque tasto cambia l'abilitazione programmaz. oraria. FE ritorna al menù precedente.
	<b>Evacuaz. su tast</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	attiva la segnalazione acustica nelle tastiere durante l'evacuazione
dopo la conferma:	<b>Un tasto cambia</b> <b>solo su uscite</b> ↓ ↑ <b>anche su tast</b>	qualunque tasto cambia l'abilitazione alla segnalazione. FE ritorna al menù precedente.

### 3.6 VISIONE ORARI

Permette di verificare la programmazione oraria della centrale.

ABBREVIAZIONI : Ar = area, Gr = gruppo, So = sorgente

Dal menù principale:	<b>Visione orari</b> <b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	conferma con E
Menù circolare:	<b>Ar1 L.MGV.D So01</b> <b>Da hh:mm a hh:mm</b>	cambia con E, F8, F9 FE torna al menù principale.
	<b>Gr1 ..M.V.D So01</b> <b>Da hh:mm a hh:mm</b>	come sopra
	<b>Gr3 .MM.V.D So02</b> <b>Da hh:mm a hh:mm</b>	come sopra
	<b>Ar8</b> <b>So17</b> <b>Da gg/mm a gg/mm</b>	come sopra

Queste informazioni sono visibili per ogni area o gruppo con abbinamento, per tutti gli abbinamenti presenti.

**Aggancio feste:**  
**1..4.5.78** come sopra

**Aggancio feste:**  
**1.3** come sopra

**Giorno festivo**  
**gg/mm gg/mm** Vengono visualizzati solo quelli presenti, due giorni alla volta.

#### 4.1 FUNZIONI SPECIALI

Sono previste 4 funzioni personalizzate, che possono avere attivazione temporizzata in orari e giorni della settimana prestabiliti, mediante le uscite logiche <53> <54> <55> <56>.

Le applicazioni sono infinite: riscaldamento, irrigazione, luci, tende, ecc.

Da tastiera, in modo molto semplice, si accende o spegne la funzione desiderata, si attiva per un periodo (da 0 a 999 minuti) determinato al momento, si abilita il funzionamento automatico stabilendo per ogni funzione indipendentemente gli orari ed i giorni della settimana. Queste attivazioni sono semplificate e non considerano festività o ferie.

E' possibile estendere le possibilità delle temporizzazioni unendo più uscite logiche.

Per ogni funzione è programmabile il nome, ad 8 caratteri.

Le indicazioni sintetiche sul visualizzatore indicano lo stato della funzione:

- rip** quando la funzione è in stato di riposo,
- ser** quando la funzione è in servizio,
- ora** se la funzione è associata ad una programmazione oraria,
- tem** durante il periodo in cui è attivata da un temporizzatore,
- man** quando è attivata da comando manuale, in modo permanente.

Mediante un codice utente di alta priorità entrare nel menù; premere F8 o F9 finchè appare:

	<b>Funz. speciali</b>	
	<b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	confermare con E
Riproponi la funzione della volta precedente:	<b>NOME..... rip ora</b>	Appare il nome seguito dallo stato dell'uscita.
	<b>E conf. F8&lt; F9&gt;</b>	

Conferma con E, F9 va alla funzione successiva, FE torna al menù.

**NOME..... rip tem**  
**Attivaz. moment.**

Conferma con E, F9 cambia tipo di attivazione, FE torna al menù.

Se l'attivazione richiesta è temporizzata, bisogna precisare il tempo, in minuti, da 000 a 999:

**Quanto tempo:**  
**060' ancora 000'**                      confermare con E

Le cifre a sinistra indicano il tempo impostato, quelle a destra quanto tempo manca alla disattivazione. Se l'attivazione richiesta è manuale, permanente:

	<b>NOME..... rip man</b>	qualunque tasto cambia lo stato, E conferma
	<b>E per attivarlo</b>	
	<b>NOME..... ser man</b>	
	<b>E lo disattiva</b>	
	<b>NOME..... rip</b>	qualunque tasto cambia lo stato, E conferma
	<b>E per escluderlo</b>	
	<b>NOME..... rip</b>	
	<b>E per includerlo</b>	
programmazione orario giornaliero	<b>NOME..... rip ora</b>	Immette le ore
	<b>Da hh:mm a hh:mm</b>	
programmazione giorni numerati da 1 a 7	<b>Giorni 1 2 3 4 5 6 7</b>	
	<b>attivi LM . G V . .</b>	
cambio nome della funzione	<b>Nome attuale:</b>	
	<b>NOME . . . . cambio?</b>	impostare e confermare











## INDICE

- 1.1 INTRODUZIONE
- 1.2 CONVENZIONI GRAFICHE
- 2.1 ATTIVAZIONE AUTOMATICA
- 3.1 PROGRAMMAZIONE ORARIA
- 3.2 MENU' PROGRAMMAZIONE ORARIA
- 3.3 EVACUAZIONE
- 3.4 STRAORDINARIO
- 3.5 MENU' OPZIONI PROGRAMMAZIONE
- 3.6 VISIONE ORARI
- 4.1 FUNZIONI SPECIALI
- 5.1 TABELLE DI PROGRAMMAZIONE
- 5.2 TABELLA ORARIA SETTIMANALE
- 5.3 TABELLA GIORNI FERIE
- 5.4 TABELLA FESTIVITA'
- 5.5 TABELLA FUNZIONI SPECIALI
- 5.6 PROSPETTO ATTIVAZIONE ORARIA AUTOMATICA
- 6.1 ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE ORARIA
- 6.2 ESEMPIO N. 1
- 6.3 ESEMPIO N. 2
- 6.4 ESEMPIO N. 3
- 6.5 ESEMPIO N. 4
- 6.6 ESEMPIO N. 5
- 6.7 ESEMPIO N. 6
- 6.8 ESEMPIO N. 7



tel 010 3761010      fax 010 3777851  
aggiornamenti in Internet: [www.gesco.it](http://www.gesco.it)