

# ALARM SYSTEM

MANUALE D'USO



**GARDSMAN BX-2**

**Sirena esterna senza fili**

CE

*Tecnova*  
systems

## Sirena Esterna Senza Fili (BX-2)

<b>Sezione 1</b> Prefazione	Pag.1
<b>Sezione 2</b> Identificare i componenti	Pag.1
<b>Sezione 3</b> Commutatore funzioni	Pag.2
<b>Sezione 4</b> Come funziona la BX-2	Pag.3
<b>Sezione 5</b> Come Alimentare la BX-2	Pag.4
<b>Sezione 6</b> Preparazione della BX-2	Pag.5
<b>Sezione 7</b> Installazione della BX-2	Pag.6
<b>Sezione 8</b> Il test della BX-2	Pag.7
<b>Sezione 9</b> Segnalatore di stato	Pag.7

**AUGE srl** Vi ringrazia per aver scelto il prodotto di sicurezza **Gardsman BX-2** e Vi ricorda di chiedere al Vostro rivenditore il catalogo generale aggiornato dei nostri sistemi di sicurezza.

I sistemi di sicurezza **AUGE** sono stati progettati con le più recenti tecnologie del settore e realizzati in conformità alle normative europee in materia di compatibilità elettromagnetica **CE**  
**Omologato dal Ministero delle Comunicazioni**

## Sezione 1. Prefazione

La sirena BX-2 è stata progettata per essere utilizzata in esterno, possiede una potenza di 110db ad un metro ed un flash stroboscopico incorporato. In caso di allarme riceve il segnale inviato dalle Centrali Gardsman e immediatamente si allarma. È dotata di un gruppo batterie ricaricabili, a supporto di eventuali mancanze rete elettrica. È protetta contro gli atti vandalici da un appropriato interruttore antimanomissione, ed è anche protetta dal taglio cavi, in tutti e due i precedenti casi essa andrà in allarme.

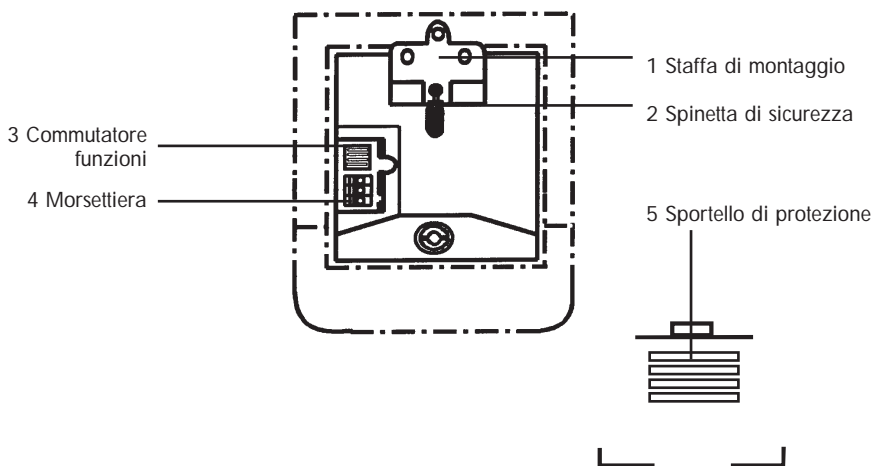
Quattro contatori "timer" digitali sono inseriti all'interno della stessa e regolati affinché la sirena si attivi per 1 secondo, 3 minuti, 5 minuti, o 10 minuti. Se il sistema sarà disarmato, prima che sia trascorso il tempo impostato, essa fermerà l'allarme sonoro e il lampeggio, se il sistema non è disarmato essa suonerà per il tempo prestabilito, trascorso il quale l'allarme sonoro cesserà e il lampeggio continuerà fino a quando non sarà disarmata la centrale.

Il sistema di codifica è realizzato con tecnologia di auto apprendimento perciò non è necessario codificare la macchina attraverso i microswitch come per le altre periferiche.

### Caratteristiche

1. Protezione agli agenti atmosferici
2. Alta resistenza agli impatti, è realizzata in policarbonato
3. Spegnimento automatico selezionabile 3/5/10 minuti
4. Flash luminoso controllato automaticamente o manualmente
5. Protezione contro manomissione e/o taglio cavi
6. 6.561 codici di sicurezza in auto apprendimento
7. Gruppo batterie ricaricabile in dotazione
8. 10 metri di cavo con scatola di derivazione
9. Indicazione luminosa dello stato del sistema

## Sezione 2. Identificare i componenti



### 1. Staffa di supporto

Sotto la parte fissa della sirena dove viene inserita la staffa di supporto c'è un contatto antimanomissione a protezione della BX2.

## 2. Spinotto di sicurezza

Lo spinotto di sicurezza è posizionato sotto la staffa di supporto, è un piccolo spinotto plastico di colore nero con un anello per poterlo sfilare dal suo alloggiamento.

Se lo spinotto di sicurezza è inserito nel suo alloggiamento, tutta la parte di potenza della sirena viene disabilitata, solo le batterie e la memoria rimangono abilitate. Questo permette di lavorare con la sirena senza problemi, una volta terminati tutti i collegamenti e fissata la staffa al muro estrarre lo spinotto e inserire la sirena nel suo alloggiamento.

## 3. Commutatore funzioni

Contiene 4 switches che permettono di inserire il modo di auto apprendimento e variare il periodo d'allarme della sirena e del lampeggio.

## 4. Morsettiera

Per collegare il cavo di alimentazione.

## 5. Sportello di protezione

### Accessori

Nella BX-2 sono inclusi i seguenti accessori:

- a. 10 metri di cavo con scatola di derivazione
- b. 1 chiave a brugola
- c. 3 viti
- d. 3 tasselli da 6 mm
- e. Adattatore 220Vca/ 12Vcc

## Sezione 3. Commutatore funzioni

Il Commutatore funzioni contiene 4 Switches, ciascun Switch può essere impostato su ON (posizione di destra) o OFF (posizione di sinistra). La posizione ON è identificata sul commutatore.

Questo commutatore a 4 switches attiva le seguenti funzioni:

- 1.) SW1:** Commuta la BX-2 nel modo di auto apprendimento o nel modo operativo normale. sw1 in ON (posizione di destra) inserirà la BX-2 nel modo di auto apprendimento per apprendere il codice di identificazione del sistema. sw1 in OFF (posizione di sinistra) la BX-2 è nel modo operativo normale.
- 2.) SW2:** Commuta il lampeggiante da modo automatico a manuale. sw2 in ON (posizione di destra) il lampeggio si spegnerà automaticamente quando sarà trascorso il periodo di allarme. Il periodo di allarme è regolato da sw3 e sw4. sw2 in OFF (posizione di sinistra) una volta che il sistema è entrato in allarme, anche se il periodo di allarme è trascorso, il lampeggiante continuerà a lampeggiare fino a che il sistema non verrà disattivato.

### Nota bene:

Se sw2 è posizionato su ON o su OFF quando si disattiverà il sistema, il lampeggio si spegnerà, se in quel momento la sirena sta ancora suonando si spegnerà anch'essa.

- 3.) SW3-SW4:** Il periodo d'allarme è regolato da sw3 e sw4.

Il periodo di allarme è temporizzato come segue:

SW3	SW4	Periodo di Allarme
OFF	OFF	3 minuti
OFF	ON	5 minuti
ON	OFF	10 minuti
ON	ON	1 secondo

Nota bene:

Il periodo di allarme di 1 secondo è stato inserito per le prove. È molto utile durante l'installazione ed evita disturbi sonori non desiderati.

#### Sezione 4. Come funziona la BX-2

- A.** Prima di tutto procedete nella programmazione del codice di identificazione del sistema (codice ID) della centrale, riferirsi al paragrafo (programmazione del codice di identificazione del sistema) del manuale d'uso della centrale.  
Prima di alimentare la sirena BX2 accertarsi che tutte le periferiche (IR4, DS2, ecc.) siano spente o disalimentate in modo da non memorizzare codici errati. Collegare la BX2 all'adattatore tramite il cavo in dotazione, attendere qualche minuto e inserire in modo test la centrale (vedi paragrafo come inserire il modo test del manuale).  
Posizionare sw1 in ON posizione di destra (auto apprendimento), premere Home/silent panic sul telecomando una sola volta, la BX2 avrà così appreso il nuovo codice. Uscite dal modo test (vedi il relativo paragrafo del manuale della Centrale).  
Posizionare SW1 in OFF posizione di sinistra (disattivazione apprendimento).
- B.** In caso di allarme, la centrale trasmetterà il segnale di allarme per attivare la BX-2.
- La sirena inizia a suonare insieme al lampeggiante.
  - La sirena suonerà per un periodo di 3 minuti, 5 minuti o 10 minuti, a seconda del settaggio, poi si spegnerà automaticamente. Il periodo di allarme è inserito tramite sw3 e sw4.
  - Quando è finito il periodo di allarme, il lampeggio può spegnersi automaticamente o continuare, a seconda di come è stato impostato sw2 nel "commutatore funzioni".
  - Comunque, quando il sistema viene disarmato, sia la sirena che il lampeggiante si spegneranno immediatamente.
- C.** In un allarme di Panico Silenzioso "Silent Panic" la BX-2 inizierà a lampeggiare mentre la sirena rimarrà inattiva.
- D.** Se il cavo di alimentazione viene tagliato da un intruso, sia la sirena che il lampeggio si attiveranno continuamente fino alla condizione di ripristino.
- E.** Se dopo l'installazione, la BX-2 viene spostata dalla sua locazione, sia la sirena che il lampeggiante saranno attivati come sopra.

## Sezione 5. Come alimentare la BX-2

La BX-2 è alimentata da un adattatore 220Vca/12Vcc in dotazione. Durante le condizioni di operatività normali, l'adattatore viene usato per fornire alimentazione all'unità e nello stesso tempo ricaricare la batteria. Occorrono circa 36 ore per caricare completamente la batteria.

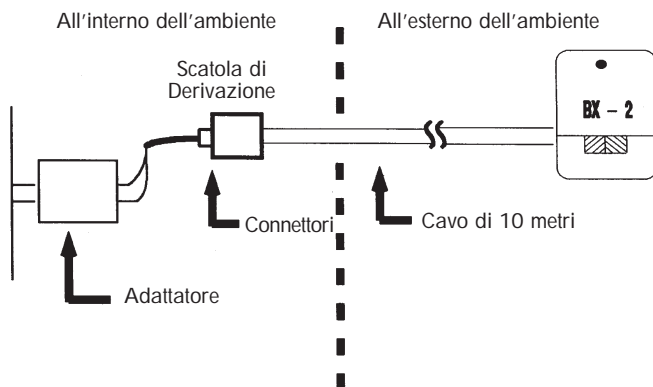
### Durata della Batteria di Riserva

Quando la batteria è completamente carica, nel caso di assenza di rete, essa provvederà all'alimentazione per circa 10 ore.

### Come portare l'alimentazione alla BX-2

La BX-2 è stata progettata per essere installata all'esterno dell'ambiente da proteggere, dove normalmente non è disponibile una presa elettrica 220Vca, per questa ragione è stata dotata di un cavo d'alimentazione della lunghezza di 10 metri con relativa scatola di derivazione.

Il cavo d'alimentazione e scatola di derivazione devono essere usati come da figura:



### Protezione contro il taglio del cavo

Il cavo e la scatola di derivazione sono protetti in modo che la BX-2 si attivi nei seguenti casi:

- Se il cavo fra la BX-2 e la scatola di derivazione viene tagliato.
- Se il cavo dell'adattatore 12V.cc viene distaccato dalla scatola di derivazione.

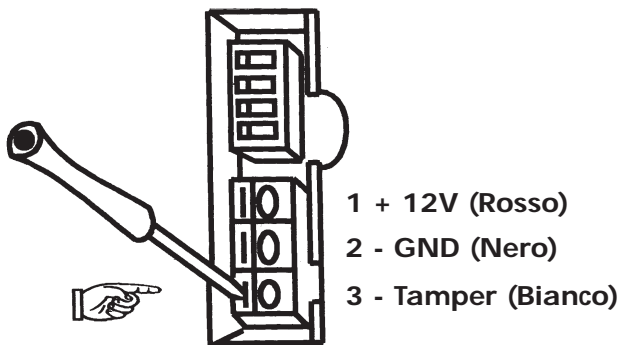
In entrambi i casi, la batteria di riserva inizierà a fornire alimentazione e dopo un periodo di circa tre secondi si attiveranno sirena e lampeggiante. Se la condizione non può essere ripristinata entro 3 secondi, la sirena suonerà e lampeggerà continuamente fino a quando la batteria sarà esaurita. (Il limite del periodo è di 50 minuti).

### Nota bene:

- Se l'interruzione d'alimentazione è dovuta ad una mancanza di rete 220V., la sirena e il lampeggiante non si attiveranno.
- Si raccomanda che la scatola di derivazione sia installata all'interno dell'abitazione.

## Come collegare il cavo d'alimentazione alla morsettiera

Per collegare il cavo alla morsettiera, usare un piccolo cacciavite o una penna e premere uno alla volta i morsetti di colore arancione, inserire il filo senza la gomma protettiva nel foro sul terminale, quindi rilasciare il morsetto.



Collegare il filo Rosso del cavo al terminale #1 (+12V).  
Collegare il filo Nero del cavo al terminale #2 (- GND).  
Collegare il filo Bianco del cavo al terminale #3 (Tamper-Antimanomissione).

## Sezione 6. Preparazione della BX-2

La BX-2, prima di essere installata, deve essere programmata con il codice di identificazione del sistema.

Seguire la procedure sotto elencate per la programmazione:

- 1.) Con la chiave a brugola inclusa, svitare la vite della staffa supporto. La vite si trova sul pannello anteriore della sirena.



- 2.) Far scorrere la staffa supporto verso il basso.
- 3.) Rimuovere lo sportello protettivo della morsettiera facendolo scorrere.
- 4.) Collegare il cavo d'alimentazione come segue:  
Filo rosso al terminale #1  
Filo nero al terminale #2  
Filo bianco al terminale #3.
- 5.) Inserire il connettore d'alimentazione, proveniente dall'alimentatore, nella scatola di derivazione.
- 6.) Inserire l'adattatore 220Vca / 12Vcc nella presa 220Vca sulla parete.

- 7.) Togliere lo spinotto di sicurezza e porlo in un luogo sicuro.
- 8.) Mettere sw1 in ON (posizione destra).  
La BX-2 è pronta per ricevere il codice di identificazione del sistema.
- 9.) Inserire la centrale nel Modo Test.
- 10.) Premere il pulsante " Home / Panico Silenzioso" (il terzo pulsante) sul telecomando per 1 secondo. L'Unità centrale trasmetterà il codice di identificazione del sistema per programmare la BX-2 con il "Codice di Auto apprendimento".
- 11.) Se la BX-2 riceve il "Codice di Apprendimento", la sirena e il lampeggiante saranno attivati momentaneamente per indicare che "l'auto apprendimento" è stato eseguito.
- 12.) Mettere sw1 su OFF (posizione sinistra) la BX-2 sarà nel modo operativo normale.
- 13.) Se si vuole controllare che l'auto apprendimento sia stato eseguito:
  - a.) Mettere sia sw3 che sw4 in ON (posizione destra) così si inserisce il periodo d'allarme per 1 secondo.
  - b.) Se l'Unità centrale è ancora nel modo Test, premere il pulsante "panic" (il secondo pulsante) sul telecomando.
  - c.) La BX-2 dovrebbe attivare la sirena ed il lampeggiante per 1 secondo.

Nota bene:

Se non si riceve questa risposta, significa che "L'auto apprendimento" non è riuscito. Si deve quindi ripetere la procedura.

- 14.) Posizionare sw3 & sw4 per il periodo di allarme desiderato.
- 15.) Chiudere lo sportello protettivo della morsettiera, ora la BX-2 è pronta per l'installazione.

Nota bene:

Assicurarsi che la staffa supporto sia rimossa prima di alimentare la BX-2 e non ricollocarla nel suo alloggiamento fino a quando non siete pronti per installare la BX-2 in posizione finale.

## Sezione 7. Installazione della BX-2

Dopo che il codice di identificazione del sistema è stato programmato, si può installare la BX-2.

- 1.) Individuare la posizione dove la BX-2 sarà installata.
- 2.) Usare la staffa supporto come dima, segnare le posizioni dei fori.
- 3.) Con un trapano creare tre fori da 6 mm. e inserirvi i tasselli in plastica.
- 4.) Fissare la staffa supporto con le 3 viti.
- 5.) Far passare il cavo d'alimentazione in un foro del muro direttamente dietro alla sirena in modo che il cavo non si veda.
- 6.) Appendere la BX-2 sulla staffa.
- 7.) Bloccare la BX2 sulla staffa supporto e avvitare la vite di bloccaggio con l'ausilio della chiave a brugola.
- 8.) Usare del nastro biadesivo per fissare la scatola di derivazione nella giusta posizione.

L'installazione è completata.

## Sezione 8. Il test della BX-2

In qualsiasi momento si può controllare il buon funzionamento della BX-2:

- a. Inserire l'unità centrale nel modo test.
- b. Premere il pulsante "Panic" sul telecomando per 1 secondo.
- c. La sirena dovrebbe suonare e il lampeggiante si dovrebbe attivare, entrambe per un secondo.

### Protezioni

In qualsiasi momento si può disattivare la BX2 inserendo nel suo alloggiamento lo spinotto di sicurezza, questo nel caso in cui, per esempio, qualcuno vi abbia danneggiato il cavo d'alimentazione o la stessa BX2.

## Sezione 9. Segnalatore di stato

Durante le operazioni di armamento e disarmo del sistema la BX-2 fornirà indicazioni luminose all'utente.

- 1.) Se la centrale passa dallo stato disarmato ad armato i due lampeggianti interni si azioneranno alternativamente per tre volte.
- 2.) Se la centrale passa dallo stato armato a disarmato i due lampeggianti si azioneranno contemporaneamente per una volta.

In caso di problemi in fase di prova e/o installazione  
contattare l'assistenza tecnica al numero 0187/606223





