

*Cerber C51*

Versiunea 1.1

# *Cerber C51*

**Centrală  
de Alarmă** **5** **Zone**

**Manual de Utilizare**

ARMAREA SISTEMULUI .....	1
DEZARMAREA SISTEMULUI .....	3
ARMAREA/DEZARMAREA SISTEMULUI SUB AMENINȚARE .....	4
IZOLAREA ZONELOR .....	4
VIZUALIZAREA PROBLEMELOR DIN SISTEM .....	6
VIZUALIZAREA MEMORIEI DE ALARME .....	7
ACTIVAREA/DEZACTIVAREA FUNCȚIEI "CLOPOȚEL" (CHIME) ȘI A SEMNALIZĂRII ACUSTICE A PROBLEMELOR DIN SISTEM .....	8
PROGRAMAREA CODURILOR DE UTILIZATOR DE LA 01 LA 15 .....	8
ȘTERGEREA UNUI COD DE UTILIZATOR .....	9
ȘTERGEREA TUTUROR CODURILOR DE UTILIZATOR .....	9
PROGRAMAREA NUMERELOR DE TELEFON PENTRU RAPORTAREA DE SUNETE DE SINTEZĂ .....	10
ȘTERGEREA UNUI NUMĂR DE TELEFON .....	11
ȘTERGEREA TUTUROR NUMERELOR DE TELEFON .....	11
PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI CENTRALEI DE ALARMĂ .....	12

ACCEPTAREA LEGĂTURII CU PC-ul (pentru Upload/Download) .....	13
OPRIREA FORȚATĂ A COMUNICAȚIEI TELEFONICE .....	13
ACCEPTAREA LEGĂTURII CU PC-ul DE CĂTRE INSTALATOR (pentru Upload/Download) .....	14
OPRIREA FORȚATĂ A TUTUROR COMUNICAȚIILOR TELEFONICE .....	14
ACTIVAREA IEȘIRILOR PGM .....	15
NOTE IMPORTANTE .....	16
NOTIȚE .....	19

## **ARMAREA SISTEMULUI**

Sunt posibile următoarele moduri de armare ale sistemului:

<b>[Cod utilizator]</b>	Armare totală
<b>[STAY][Cod utilizator]</b>	Armare perimetrală (cu timp de intrare/ieșire)
<b>[INST][STAY][Cod utilizator]</b>	Armare perimetral-instantanee (fără timp de intrare/ieșire)
<b>[*][0][0]</b>	Armare totală fără cod (rapidă)
<b>[*][0][1]</b>	Armare instantanee-perimetrală fără cod (rapidă, fără timp de intrare/ieșire)
<b>[*][0][2]</b>	Armare perimetrală fără cod (rapidă, cu timp de intrare/ieșire)

**Note:**

- 1 – Pentru a putea fi utilizate modurile de armare fără cod, acestea trebuie activate de către instalator prin programarea centralei;
- 2 – Instalatorul trebuie să programeze centrala pentru a izola automat zonele de interior atunci când sistemul se armează perimetral;
- 3 – Utilizatorul master trebuie să acorde drepturile corespunzătoare fiecărui cod de utilizator în parte, pentru ca aceștia să poată executa comenzile din tabelul anterior.
- 4 – Atunci când sistemul este armat, starea LED-ul **Armed** indică:

APRINS	Sistem armat total
CLIPESȚE RAPID	Sistem armat perimetral-instantaneu (fără timp de intrare/ieșire)
CLIPESȚE LENT	Sistem armat perimetral (cu timp de intrare/ieșire)

- 5 – Sistemul permite armarea doar dacă LED-ul READY este aprins sau clipește.



**DEZARMAREA SISTEMULUI**  
**[Cod utilizator]**

*cerber C51*



## **ARMAREA/DEZARMAREA SISTEMULUI SUB AMENINȚARE**

**[Cod utilizator 15]**

**Notă:**

Centrala de alarmă va transmite la dispeceratul de monitorizare un cod special pentru a semnaliza armarea/dezarmarea sistemului sub amenințare.

## **IZOLAREA ZONELOR**

**[BYPSS][Cod utilizator]**

Apăsați tastele de la 1 la 5, pentru a izola sau a anula izolarea zonelor respective.

<b>LED APRINS</b>	ZONĂ IZOLATĂ
<b>LED STINS</b>	ZONĂ ACTIVĂ

**Note:**

1. Zonele pot izolate doar atunci când sistemul este dezarmat.
2. Izolarea zonelor este activă doar pe durata stării de armare a centralei ce urmează operațiunii de izolare zone.
3. Instalatorul trebuie să programeze zonele care permit izolarea.
4. LED-ul SYSTEM este aprins atunci când cel puțin o zonă din sistem este izolată.

## VIZUALIZAREA PROBLEMELOR DIN SISTEM

Dacă LED-ul **SYSTEM** clipește, tastezi comanda **[\*][4]**. LED-urile de zonă care sunt aprinse, semnalizează problemele din sistem după cum urmează:

LED1	Acumulatorul este descărcat, defect sau nu este conectat
LED2	Lipsă tensiune de rețea 220Vca
LED3	Centrala de alarmă nu a putut comunica dispeceratului de monitorizare evenimentele din sistem / Defect linie telefonică
LED4	Data și ora centralei nu sunt programate
LED5	Defect sirenă

Notă: Atunci când există defecte în sistemul de alarmă, tastatura emite bip-uri de avertizare. Pentru a opri semnalizarea acustică folosești comanda **[\*][6]**.

## **VIZUALIZAREA MEMORIEI DE ALARME**

Dacă după dezarmarea sistemului, LED-ul **SYSTEM** clipește, tastați **[\*][5]** pentru a vizualiza zonele care au generat alarme de la ultima armare a sistemului.

Apăsăți tasta **[\*]** pentru a observa dacă au fost generate alarme speciale de la tastatură.

## ACTIVAREA/DEZACTIVAREA FUNCȚIEI „CLOPOȚEL” (CHIME) ȘI A SEMNALIZĂRII ACUSTICE A PROBLEMELOR DIN SISTEM

Tastați [\*][6]

<b>3 bip-uri</b>	Ambele funcții activate
<b>1 bip lung</b>	Ambele funcții dezactivate

### **Notă:**

Instalatorul trebuie să programeze zonele care declanșează funcția “clopoțel” (chime).

## PROGRAMAREA CODURILOR DE UTILIZATOR DE LA 01 LA 15

[CODE] [Cod master][Număr de ordine][Cod utilizator][#]

Exemplu de **număr de ordine**: pentru utilizatorul 2 tastați 02, pentru utilizatorul 33 tastați 33.

**Notă:** Codul master implicit, stabilit de fabricant, este 1234. Din motive de securitate, acest cod trebuie schimbat.

### **ȘTERGEREA UNUI COD DE UTILIZATOR**

**[CODE] [Cod master][Număr de ordine][\*]**

**Notă:** Această comandă nu permite ștergerea codului master.

### **ȘTERGEREA TUTUROR CODURILOR DE UTILIZATOR**

**[CODE] [Cod master][49]**

**Notă:** Această comandă șterge toate codurile de utilizator cu excepția codului master.

## PROGRAMAREA NUMERELOR DE TELEFON PENTRU RAPORTAREA DE SUNETE DE SINTEZĂ

[CODE] [Cod master][51][Primul număr][#][#]

[CODE] [Cod master][52][Al doilea număr][#][#]

[CODE] [Cod master][53][Al treilea număr][#][#]

[CODE] [Cod master][54][Al patrulea număr][#][#]

**Note:** 1. Pentru a introduce o pauză de 2 secunde în cadrul numărului de telefon, tastați [\*][3].

De exemplu, pentru a forma un 0 (zero) atunci când doriți angajarea unei linii de exterior a unei centrale PABX, tastați [0 \* 3 număr]

2. Numerele de telefon pot avea maxim 15 cifre.

## STERGEREA UNUI NUMĂR DE TELEFON

**[CODE][Cod master][51][\*]**

Pentru ștergerea primului număr.

**[CODE][Cod master][52][\*]**

Pentru ștergerea celui de al doilea număr.

**[CODE][Cod master][53][\*]**

Pentru ștergerea celui de al treilea număr.

**[CODE][Cod master][54][\*]**

Pentru ștergerea celui de al patrulea număr.

## STERGEREA TUTUROR NUMERELOR DE TELEFON

**[CODE][Cod master][50]**

## PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI CENTRALEI DE ALARMĂ [CODE][Cod master][60][ZI][LUNĂ][AN][ORĂ][MINUT][SEC.]

ZI	Ziua din lună în reprezentare pe 2 cifre
LUNĂ	Luna în reprezentare pe 2 cifre
AN	Ultimele 2 cifre ale anului (ex: 2003 = 03)
ORA	Ora în format 24 de ore (ex: 08, 13, 22)
MINUT	Minutul în reprezentare pe 2 cifre
SECUNDĂ	Secunda în reprezentare pe 2 cifre

**Notă:** Centrala de alarmă va transmite la dispeceratul de monitorizare un eveniment de modificare dată și oră în centrală, cu condiția ca instalatorul să fi programat în mod corespunzător centrala.

### **ACCEPTAREA LEGĂTURII cu PC-ul (pentru Upload/Download)**

**[ \* ] [ 8 ] [Cod master] [ 30 ]**

Stabilirea manuală a legăturii dintre centrală și calculator.

### **OPRIREA FORȚATĂ A COMUNICAȚIEI TELEFONICE**

**[ \* ] [ 8 ] [Cod master] [ 31 ]**

Această comandă permite întreruperea comunicației telefonice pentru raportarea sunete de sinteză și respectiv cu calculatorul.

**ACCEPTAREA LEGĂTURII CU PC-ul DE CĂTRE INSTALATOR  
(pentru Upload/Download)**

**[\*][8][Cod instalator][30]**

**OPRIREA FORȚATĂ A TUTUROR COMUNICAȚIILOR TELEFONICE**

**[\*][8][Cod instalator][31]**

**ACTIVAREA IEȘIRILOR PGM**

**[\*][9][Cod master]**

## NOTE IMPORTANTE

- 1. Sistemul de alarmă trebuie testat săptămânal pentru a fi sigur că toate detectoarele funcționează corect.**
- 2. Detectoarele de prezență în infraroșu nu pot detecta mișcarea intrușilor dincolo de pereți, tavane, dușumele, uși închise, pereți de sticlă sau ferestre. Este important să se verifice fiecare tip de detector în parte, dacă este instalat conform manualului furnizat de producător.**
- 3. Sistemul este dotat cu un acumulator, pentru a garanta funcționarea și în perioadele de dispariție a tensiunii de alimentare 220Vca. Sistemul poate funcționa pe acumulator de ordinul orelor, în funcție de consumul general. Ținând cont de acest lucru, trebuie programată centrala de alarmă să vă avertizeze atunci când dispăre tensiunea de alimentare de la rețea.**

4. Sirena trebuie amplasată astfel încât să fie auzită în caz de alarmă, chiar și în medii zgomotoase. Trebuie instalată cel puțin o sirenă în sistem.
5. Atunci când a fost declanșată o alarmă, verificați în primul rând zonele în care se află intruși, și abia apoi dezarmați sistemul. Nu vă preocupați de deranjarea vecinilor, verificați că nu sunt probleme în zonele supravegheate de senzori.
6. Nu uitați să actualizați ora centralei odată cu trecerea la programul de vară, respectiv de iarnă.

7. Nu comunicați codul de acces decât persoanelor în care aveți încredere deplină.  
Acest sistem de alarmă se bazează pe utilizarea de coduri. Nu acceptați ajutorul străinilor pentru a arma/dezarma sistemul de alarmă. În caz de necesitate chemați în ajutor persoane calificate, din domeniul sistemelor de alarmă.
8. Pentru a asigura integritatea și buna funcționare a sistemului dumneavoastră, trebuie evitate situațiile în care supratensiunile produse de descărcările electrice, pot pătrunde în centrală, în special în zonele rurale și acolo unde sunt frecvente astfel de fenomene.





## Cuprins

# *Cerber C51*

[www.roel.ro](http://www.roel.ro)

[sales@roel.ro](mailto:sales@roel.ro)