



# *cerber C52/C82* manual de utilizare



Ediția 2/februarie 2016

## OPERAREA

### ARMARE/ DEZARMARE/ARMARE SAU DEZARMARE SUB AMENINȚARE

[COD DE UTILIZATOR]	Armează sau dezarmează
[STAY] [COD DE UTILIZATOR]	Armează perimetral (izolează zonele de interior / respectă timpii de intrare)
[INSTANT] [STAY] [COD DE UTILIZATOR]	Armează perimetral-instantaneu (izolează zonele de interior / anulează timpii de intrare)
[*] [0] [0]	Armare rapidă, totală
[*] [0] [1]	Armare rapidă, perimetral-instantanee
[*] [0] [2]	Armare rapidă, perimetrală
[CIFRA AMBUSH] [COD UTILIZATOR]	Înregistrează „utilizator aflat sub amenințare” după care armează/dezarmează

**Note:**

- Într-un sistem partiționat, pentru ca un utilizator cu drepturi într-o singură partiție să poată arma/dezarma respectiva partiție, este suficient să tasteze codul său de utilizator; partiția se va arma după expirarea timpului de ieșire și se va dezarma imediat după introducerea completă a codului. De asemenea, introducerea unui asemenea cod în timp ce sună sirena, poate opri sirena, numai dacă alarma a fost generată doar din aceeași partiție cu cea asupra căreia are drepturi utilizatorul.
- Într-un sistem partiționat, pentru a arma/dezarma partițiile cu un cod de utilizator cu drepturi în ambele partiții, se introduce codul de utilizator, după care pe tastatură se aprind cu intermitență LED-urile zonelor 1 și 2, timp de aproximativ 7 secunde, invitând utilizatorul să aleagă partiția pentru care dorește armare/dezarmare. Apăsând tasta [1] și/sau [2], partițiile selectate se vor arma după expirarea timpului de ieșire și se va dezarma imediat după selectarea partiției.
- Într-un sistem partiționat, armarea rapidă invită alegerea partițiilor care se doresc a fi armate, în mod similar cu cel indicat mai sus.

**IZOLARE/ANULARE IZOLARE ZONE**[BYP5] [COD DE UTILIZATOR] [TASTELE DE LA 1 LA 5 (respectiv 8)<sup>1</sup>] [#]**Tasta [\*] comută între grupa zonelor inferioare (01 la 05) sau (01 la 08)<sup>1</sup> și respectiv superioare (06 la 10) sau (09 la 16)<sup>1</sup>**

TASTELE de la 1 la 5 (respectiv 8) <sup>1</sup>	Izolează sau anulează izolarea zonei respective – zonele (1 la 5) sau (1 la 8) <sup>1</sup> în submeniul zonelor inferioare sau (6 la 10) sau (9 la 16) <sup>1</sup> în submeniul celor superioare
LED APRINS	Zona izolată
LED STINS	Zona repusă în funcțiune

**VIZUALIZAREA PROBLEMELOR DIN SISTEM și ACTIVAREA/DEZACTIVAREA avertizării acustice a următoarelor defecte**

[\*] [4]

6 BIPURI	Următoarele defecte apărute în sistem nu vor declanșa avertizarea acustică prin buzzer-ul tastaturilor
3 BIPURI	Următoarele defecte apărute în sistem vor fi semnalizate și acustic prin buzzer-ul tastaturilor
LED-ul zonei 1	Lipsă acumulator sau tensiune scăzută pe acumulator
LED-ul zonei 2	Lipsă tensiune rețea 230vca
LED-ul zonei 3	Eroare de comunicație la dispecerat
LED-ul zonei 4	Data și ora sistemului neprogramate
LED-ul zonei 5	Probleme la ieșirea de sirenă
LED-ul zonei 6	Probleme la linia telefonică
LED-ul zonei 7	Tamper deschis (pe cel puțin una din zone sau tastaturi)

<sup>1</sup>pentru **cerber C82**

## VIZUALIZAREA MEMORIEI DE ALARME

[\*] [5] (în cazul unui sistem partiționat, se așteaptă apăsarea tastei 1 sau 2 pentru a alege partiția)

LED-urile zonelor de la 1 la 10 (respectiv 16) <sup>1</sup>	Afișează memoria de alarmă pe zonele de la 1 la 10 (respectiv 1 la 16) <sup>1</sup>
---	---

PENTRU A TRECE LA SETUL 2 AL MEMORIEI DE ALARMĂ (alarmele speciale), SE APASĂ TASTA [\*]

LED 1	Alarmă generată de blocarea tastaturii după prea multe coduri greșite
-------	---

LED 2	Alarmă activată de la tastatură (panică, incendiu, urgența medicală)
-------	--

LED 3	Alarmă generată de problemele cu linia telefonică
-------	---

LED 4	Alarmă tamper zonă sau tastaturi
-------	----------------------------------

## ACTIVAREA/DEZACTIVAREA FUNCȚIEI "CLOPOȘEL" (CHIME)

[\*] [6]

3 BIPURI	Funcție clopoșel activată
----------	---------------------------

BIP LUNG	Funcție clopoșel dezactivată
----------	------------------------------

## MENIUL DE PROGRAMARE AL UTILIZATORULUI MASTER

**ATENȚIE:** Implicite, codul master este 1234. După instalarea sistemului, acesta trebuie schimbat!

### PROGRAMAREA CODURILOR DE UTILIZATOR DE LA 1 LA 30

[CODE] [COD MASTER] [NUMĂR de ordine al codului] [NOUL COD DE UTILIZATOR][DREPTURILE UTILIZATORULUI] [#]

[x][x][x][x] [DREPTURILE UTILIZATORULUI] [#]

LED ZONĂ	APRINS	STINS	DREPTURILE UTILIZATORULUI
LED 1	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Izolează manual zonele
LED 2	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Armează total
LED 3	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Armează perimetral
LED 4	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Armează forțat
LED 5	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Dezarmează/oprește sirena
LED 6	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Acces în partiția A
LED 7	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Acces în partiția B
LED 8	ACTIVAT	DEZACTIVAT	Rezervat

- Note:**
1. Toate drepturile utilizatorului master sunt activate, implicit;
  2. Pentru codurile de utilizator 02 la 30 sunt activate implicit DOAR drepturile de "izolare manuală zone", "armare totală" și "acces în partiția A"

### ȘTERGEREA CODURILOR DE UTILIZATOR (mai puțin a codului MASTER)

[CODE] [COD MASTER] [NUMĂRUL CODULUI DE UTILIZATOR] [\*] [#]

<sup>1</sup>pentru **cerber C82**

**ȘTERGEREA TUTUROR CODURILOR DE UTILIZATOR, CU EXCEPȚIA CODULUI MASTER**

[CODE] [COD MASTER] [49] [#]

**PROGRAMAREA NUMERELOR DE TELEFON PENTRU RAPORTAREA CU SUNETE DE SINTEZĂ**

PRIMUL NUMĂR [CODE] [COD MASTER] [51] [primul număr de telefon] [#] [#]

AL 2-LEA NUMĂR [CODE] [COD MASTER] [52] [al doilea număr de telefon] [#] [#]

AL 3-LEA NUMĂR [CODE] [COD MASTER] [53] [al treilea număr de telefon] [#] [#]

AL 4-LEA NUMĂR [CODE] [COD MASTER] [54] [al patrulea număr de telefon] [#] [#]

**CIFRE HEXAZECIMALE UTILIZATE ÎN CADRUL UNUI NUMĂR DE TELEFON**

TASTE INTRODUSE	VALOARE HEXA	VALOARE ZECIMALĂ	SEMNIFICAȚIE
[*] [0]	A	10	Cifra [0]
[*] [1]	B	11	Inserare [*] în cadrul numărului (doar în DTMF)
[*] [2]	C	12	Inserare [#] în cadrul numărului (doar în DTMF)
[*] [3]	D	13	Inserare pauză de 2 secunde
[*] [4]	E	14	Neutilizată, este ignorată de către centrală
[*] [5]	F	15	Sfârșit număr de telefon

**PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI SISTEMULUI**

[CODE] [COD MASTER] [60] [ZZ] [LL] [AA] [HH] [MM] [SS] [#]

ZZ	ZIUA DIN LUNĂ – 2 cifre
LL	LUNA DIN AN – 2 cifre
AA	Ultimele 2 cifre ale anului
HH	ORA în format 24H, din 2 cifre
MM	MINUTUL din 2 cifre
SS	SECUNDA din 2 cifre

**PROGRAMAREA CIFREI DE "AMBUSH" – pentru raportarea armării/dezarmării sub amenințare**

[CODE] [COD MASTER] [61] [NOUA CIFRĂ de AMBUSH] [#]

O cifră zecimală (0...9)

IMPLICIT [0]

**ȘTERGEREA SELECTIVĂ A NUMERELOR DE TELEFON DE RAPORTARE CU SUNETE DE SINTEZĂ**

PRIMUL NUMĂR	[CODE] [COD MASTER] [51] [*] [#]
AL 2-LEA NUMĂR	[CODE] [COD MASTER] [52] [*] [#]
AL 3-LEA NUMĂR	[CODE] [COD MASTER] [53] [*] [#]
AL 4-LEA NUMĂR	[CODE] [COD MASTER] [54] [*] [#]

<sup>1</sup>pentru **cerber C82**

## **ȘTERGEREA TUTUROR NUMERELOR DE TELEFON DE RAPORTARE CU SUNETE DE SINTEZĂ**

[CODE] [COD MASTER] [50] [#]

## **ACȚIONAREA de la tastatură a IEȘIRILOR PGM1 și PGM2 (de tip MONOSTABIL, BISTABIL sau "CLOCK TIMER")**

[\*] [9] [1]      Acționează asupra stării ieșirii PGM1

[\*] [9] [2]      Acționează asupra stării ieșirii PGM2

## **ACCEPTAREA CONECTĂRII CU PC-ul PENTRU DOWNLOAD**

[\*] [8] [COD MASTER] [65] [#]

## **OPRIREA RAPORTĂRII SUNETELOR DE SINTEZĂ ȘI A COMUNICAȚIEI CU PC-ul**

[\*] [8] [COD MASTER] [66] [#]

## **ALARME SPECIALE INIȚIATE DE LA TASTATURĂ (dacă au fost permise prin programare)**

[1] + [3]      Urgență medicală

[7] + [9]      Incendiu

[4] + [6]      Panică auxiliară

[\*] + [#]      Panică



**LISTA DE UTILIZATORI ȘI DREPTURILE ACESTORA ÎN PARTIȚIILE SISTEMULUI**

Nr. cod	Nume utilizator	Acces în partițiile	Nr. cod	Nume utilizator	Acces în partițiile	Nr. cod	Nume utilizator	Acces în partițiile
1		A B	11		A B	21		A B
2		A B	12		A B	22		A B
3		A B	13		A B	23		A B
4		A B	14		A B	24		A B
5		A B	15		A B	25		A B
6		A B	16		A B	26		A B
7		A B	17		A B	27		A B
8		A B	18		A B	28		A B
9		A B	19		A B	29		A B
10		A B	20		A B	30		A B

**LISTA ZONELOR DIN SISTEM (1-10 pentru cerber C52 / 1-16 pentru cerber C82)**

Nr. zonă	Denumirea zonei	Apartine partiției	Nr. zonă	Denumirea zonei	Apartine partiției
1		A B	9		A B
2		A B	10		A B
3		A B	11		A B
4		A B	12		A B
5		A B	13		A B
6		A B	14		A B
7		A B	15		A B
8		A B	16		A B

<sup>1</sup>pentru cerber C82

## LIMITE ALE SISTEMELOR DE ALARMĂ

Sistemele de securitate de categoria celor din care face parte și cel pe care vi-l propunem în continuare vă garantează avertizarea, nu protecția împotriva efracției, a incendiului sau a altor situații extreme. Totuși este posibil pentru orice sistem de alarmă, fie el comercial sau instalat într-o locuință particulară, să nu avertizeze în anumite situații, din diverse motive, ca de exemplu:

- Infracorii pot avea acces prin zone neprotejate, sau pot avea capacitatea tehnică de a evita un detector din sistem sau de a deconecta dispozitivul de avertizare.
- Codurile de programare/utilizare ale sistemului nu au fost schimbate după instalarea acestuia, ele rămânând la valorile implicite, valori ce pot fi cunoscute de către infractori.
- Detectoarele de efracție (detectoare de mișcare în IR pasiv), detectoarele de fum și multe alte dispozitive de detecție nu funcționează dacă nu sunt alimentate. Dispozitivele care lucrează pe baterii nu vor funcționa dacă nu au baterii, dacă acestea sunt consumate sau dacă nu sunt instalate corect. Dispozitivele alimentate la rețeaua de curent alternativ nu vor funcționa dacă sursa de alimentare este întreruptă dintr-un motiv sau altul, chiar și pentru scurt timp.
- Semnalele transmise de emițătoarele fără fir (wireless) pot fi blocate sau reflectate de obiecte metalice înainte de a fi recepționate de sistemul de alarmă. Chiar dacă s-a verificat calea semnalului, regulat, în timpul testului săptămânal, interpunerea unui obiect metalic în calea semnalului va bloca transmiterea acestuia.
- Utilizatorul se poate găsi în situația în care să nu poată acționa destul de repede un buton de urgență sau de panică.
- În anumite situații, detectoarele de fum pot să nu reacționeze, din diverse motive, deși ele joacă un rol foarte important în reducerea numărului de decese în incendii izbucnite la locuințe particulare. Unele dintre motivele pentru care detectoarele de fum folosite pe acest sistem nu reacționează pot fi: Detectoarele nu sunt instalate și poziționate corespunzător. Detectoarele nu vor sesiza focul care izbucnește în locuri de unde fumul nu poate ajunge la detector, cum ar fi șemineele, pereții, tavanele sau de partea cealaltă a unei uși închise. Detectoarele nu vor sesiza incendiile izbucnite pe alte nivele ale clădirii. De exemplu, un detector instalat la etajul I s-ar putea să nu sesizeze fumul de la un incendiu izbucnit la parter sau subsol. Mai mult decât atât, detectoarele au limitări în detecția fumului. Nici un detector nu poate sesiza orice tip de fum, de fiecare dată. În general, detectoarele nu vor avertiza asupra incendiilor cauzate de imprudențe sau neatenție, cum ar fi: fumatul în pat, explozii violente, scăpări de gaz, depozitare necorespunzătoare a materialelor inflamabile, circuite electrice supuse la suprasarcină, copii nesupravegheați, piromanie. În funcție de natura focului și/sau de poziționarea detectoarelor, acestea, chiar dacă funcționează așa cum s-a prevăzut inițial, pot să nu

avertizeze suficient de repede, pentru a permite tuturor persoanelor din spațiul protejat să evacueze la timp, pentru a preveni accidentele sau decesul acestora.

- Detectoarele de mișcare în IR pasiv vor sesiza efracția numai în raza de acțiune conform instrucțiunilor de instalare. Ele nu pot asigura o protecție volumetrică totală a spațiului protejat. Detectoarele de acest tip creează mai multe fascicule de protecție, iar efracția va fi detectată doar în zonele, neobstrucționate, acoperite de aceste fascicule. Ele nu vor sesiza mișcarea dincolo de pereți, tavane, dușumele, uși închise, pereți de sticlă sau ferestre. Protecția mecanică la sabotaj, mascarea, vopsirea sau acoperirea prin pulverizare cu orice tip de material a oricăreia dintre componentele optice ale detectorului poate reduce sensibilitatea acestuia.
- Sirenele și sistemele de avertizare pot să nu fie auzite de cealaltă parte a unei uși închise sau parțial deschise. Dacă dispozitivul de avertizare sună pe un alt nivel decât sunt poziționate dormitoarele, este posibil ca acestea să nu fie auzite de persoanele din dormitoare. Este posibil ca semnalul de avertizare să nu fie auzit chiar de către persoanele care nu dorm, în condițiile în care funcționează aerul condiționat sau instalații audio. De asemenea, este posibil ca dispozitivele de avertizare să nu fie auzite de persoanele care au probleme auditive sau care dorm profund.
- Liniile telefonice necesare pentru transmiterea semnalului de alarmă la stația centrală de monitorizare pot fi inoperante. Infracții experimentați pot decupla liniile telefonice excluzând astfel transmiterea la stația de dispecerat a unei eventuale efracții.
- Chiar în situațiile în care sistemul se comportă așa cum a fost prevăzut, este posibil ca persoanele din sistemul protejat să nu aibă timp suficient pentru a se proteja. De asemenea, în cazul unui sistem de alarmă monitorizat, există posibilitatea ca echipele de intervenție să nu ajungă în timp util.
- Cea mai frecventă cauză a nefuncționării corespunzătoare a unui sistem de alarmă este întreținerea necorespunzătoare. Sistemul va trebui testat săptămânal pentru a verifica funcționarea corespunzătoare a detectoarelor.

<sup>1</sup>pentru **cerber C82**

Telefon: (021) 204 47 00

Fax: (021) 242 20 30

**www.roel.ro**

INSTALAT DE: \_\_\_\_\_

LA DATA: \_\_\_\_\_

TELEFON CONTACT: \_\_\_\_\_



**ATENȚIUNE: NU aruncați produsul dvs. ca fiind deșeu nesortat (menajer) ci reciclați-l pentru a proteja mediul înconjurător. Separați materialele de ambalare pentru o mai bună sortare în vederea reciclării.**



Produsul nu se reciclează similar deșeurilor menajere. În concordanță cu prevederile legislației române și a UE reciclarea echipamentelor electrice și electronice (a deșeurilor de echipamente electrice și electronice – **DEEE**) trebuie făcută separat de deșeurile menajere și are ca scop conservarea resurselor naturale și evitarea posibilelor efecte nocive asupra sănătății umane și a mediului înconjurător. Reciclarea produselor livrate de **ROEL electronics** se face cu respectarea legislației în vigoare.