

MG5050+ Ghid de instalare

Sistem de securitate wireless cu 32 de zone



P ▲ R ▲ D O X™

Cuprins

Introducere	5	Armarea normală trece în armare forțată	28
Caracteristici	5	Armarea Stay trece în armare Stay forțată	28
Lista consumului de curent al modulelor	5	Armarea Sleep trece în armare Sleep forțată	28
Specificații	5	Restricționarea armării la defect de acumulator	28
Instalare	6	Restricționarea armării la sabotaj	28
Amplasare și montare	6	Restricționarea armării la defect de supraveghere wireless	29
Conformitate EN 50131	6	Armare automată temporizată	29
Împământare	6	Armare automată la lipsă de mișcare	29
Alimentare de la rețea (AC)	6	Opțiuni de armare automată	29
Acumulator de rezervă	6	Armare cu o singură tastă	30
Schema plăcii MG5050+	7	Programarea excluderii cu o singură tastă	30
Instalarea plăcii în cutia metalică	8	Întârziere la ieșire	30
Borne de alimentare auxiliară	8	Semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare cu tastatura	30
Conectarea liniei telefonice	8	Semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare cu telecomanda	30
Transmisii de alarmă	8	Fără întârziere la ieșire la armarea cu telecomanda	30
Conectarea ieșirii de sirenă (BELL)	8	Fără bipuri de întârziere la ieșire și fără semnal de sirenă la armarea Stay/Sleep	30
Conectarea ieșirilor programabile	9	Încheierea întârzierii la ieșire	30
Intrări de zonă simplă	9	Ieșire rapidă	30
Circuite de incendiu	10	Opțiuni de alarmă	31
Metode de programare	11	Temporizator de oprire a sirenei	31
Software de programare la distanță BabyWare pentru Windows	11	Reciclarea alarmei	31
Programarea de la tastatură	11	Recunoașterea sabotajului	31
Configurarea numărului de zonă al tastaturii	12	Supravegherea modulului RF	31
Etichete pentru tastatura LCD	13	Opțiuni de excludere a sabotajului	31
Taste de introducere	13	Supravegherea sabotajului pe modulul de pe magistrală	31
Secțiuni de etichete	13	Supravegherea sabotajului pe centrală	32
Caractere speciale și alocarea literelor pe tastatură	13	Opțiuni de panică de la tastatură	32
Coduri de acces	16	Temporizator de blocare a panicii	32
Lungimea codului de acces	16	Întârziere Flex-Instant	32
Cod instalator (implicit: 0000 / 000000)	16	Setări de raportare și de comunicator telefonic	33
Cod de mentenanță (implicit: gol)	16	Coduri de raportare pentru zone	33
Cod master al sistemului (implicit: 1234 / 123456)	16	Coduri de raportare pentru utilizatori	33
Opțiuni coduri utilizator	16	Coduri speciale de raportare la armare	33
Blocarea codului master	17	Coduri speciale de raportare la dezarmare	33
Modul StayD	18	Coduri speciale de raportare a alarmelor	33
Prezentare generală	18	Coduri de raportare a defectelor de sistem	34
Trasee de intrare/ieșire	18	Coduri de raportare a restabilirii defectelor de sistem	34
Intrare/ieșire cu tastatura	18	Coduri speciale de raportare a sistemului	34
Intrare/ieșire cu telecomanda	18	Ștergerea codurilor de raportare	35
Modul fereastră și întârzierea de rearmare	18	Resetarea codurilor de raportare	35
Setări avansate	18	Numerele de telefon ale dispeceratului	35
Programarea zonelor	19	Numere pentru apelare personală	35
Definițiile zonelor	19	Formate de raportare	36
Starea definiției zonei	22	Metoda de formare a numărului	37
Alocarea zonelor pe partiții	22	Raportul impulsurilor	37
Opțiuni de zonă	22	Număr maxim de încercări de apelare	37
Zone EOL	24	Întârziere între încercările de apelare	37
Dublarea zonelor ATZ	24	Trecere la impulsuri la a 5-a încercare	37
Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID A (centrală + 1)	24	Opțiune de apelare alternativă	37
Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID B (centrală + 9)	24	Opțiune de apelare forțată	37
Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID C (centrală + 17)	24	Întârziere la închidere recentă	38
Opțiuni de cablare ATZ	24	Raport de test automat	38
Intrarea de zonă 1 devine intrare de fum pe 2 fire	24	Întârziere la neînchidere (Closing Delinquency)	38
Temporizatoare de zonă	24	Întârziere a raportării căderii alimentării	38
Programarea comutatoarelor cu cheie	25	Raportarea dezarmării sistemului	38
Numerotarea comutatoarelor cu cheie	25	Opțiuni de raportare a restabilirii zonelor	39
Definițiile comutatoarelor cu cheie	25	Monitorizarea liniei telefonice (TLM)	39
Opțiuni comutatoare cu cheie	25	Întârziere raportare pager	39
Funcții wireless	26	Repetarea mesajului de raportare pager	39
Opțiuni de supraveghere	26	Întârziere raportare personală	39
Supravegherea bruiajului RF	26	Repetarea mesajului de raportare personală	39
Programarea telecomenzilor	26	Dezactivarea raportării	39
Opțiuni de armare și dezarmare	28	Ieșiri programabile	40
Trecere la armare Stay dacă nu se deschide nicio zonă cu întârziere la intrare	28	Eveniment de dezactivare PGM	40
Când zona cu întârziere este exclusă, zonele Follow devin Întârziere la intrare 2	28	Întârziere PGM	40
		Opțiuni PGM	40
		Programare PGM	41

Setări de sistem 42

Afișarea numărului versiunii 42

Resetare prin buton 42

Blocare instalator 42

Funcția de blocare a tastaturii 42

Partiționare 42

Mod confidențial 42

Taste funcționale ale instalatorului 43

Ora de vară 43

Programarea personalizată a orei de vară 43

Avertizare sonoră de defect, cu excepția căderii AC 43

Avertizare sonoră de defect la căderea AC 43

Afișarea întârzierii la intrare pe tastatura LCD (K32LCD+) 44

Afișarea întârzierii la ieșire pe tastatura LCD (K32LCD+) 44

Setări pentru software-ul BabyWare 45

Opțiuni de răspuns ale centralei 45

Identificatorul centralei 45

Parola PC 45

Numărul de telefon al PC-ului 45

Apelarea software-ului BabyWare 45

Răspuns la software-ul BabyWare 45

Transmiterea automată a memoriei de evenimente 46

Reapelare BabyWare 46

Conectarea la BabyWare 46

Operarea de către utilizator 47

Afișarea alarmelor 47

Afișarea defectelor 47

Index 48

Declarație de conformitate FCC și Industry Canada Acest dispozitiv respectă Partea 15 a regulilor FCC și standardul (standardele) RSS Industry Canada pentru aparatele scutite de licență. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Acest aparat digital de clasa B respectă standardul canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

FCC ID: KDYMG5050PLUS
IC: 2438A-MG5050PLUS

NOTĂ FCC Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasa B, conform Părții 15 a regulilor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuși, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, lucru care poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferenței prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
 - Măriți distanța dintre echipament și receptor.
 - Conectați echipamentul la o priză diferită de cea la care este conectat receptorul.
-
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență.

Schimbările sau modificările aduse acestui echipament care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate (Paradox Security Systems Ltd.) pot anula dreptul utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Garanție

Pentru informații complete privind garanția acestui produs, consultați Declarația de garanție limitată de pe site-ul nostru: www.paradox.com/terms. Utilizarea acestui produs Paradox înseamnă acceptarea tuturor termenilor și condițiilor garanției.

Limitările sistemelor de alarmă Trebuie înțeles că, deși sistemul dumneavoastră de alarmă Paradox este foarte avansat și sigur, acesta nu oferă o protecție garantată împotriva efracției, incendiului sau altor situații de urgență (opțiunile de incendiu și urgență sunt disponibile doar pe anumite modele Paradox). Acest lucru se datorează mai multor motive, inclusiv, dar fără a se limita la, instalarea/poziționarea inadecvată sau necorespunzătoare, limitările senzorilor, performanța acumulatorilor, întreruperea semnalului wireless, întreținerea inadecvată sau posibilitatea ca sistemul sau liniile telefonice să fie compromise ori ocolite. În consecință, Paradox nu declară că sistemul de alarmă va preveni vătămarea persoanelor sau daunele materiale ori că va asigura în toate cazurile o avertizare sau o protecție adecvată.

Prin urmare, sistemul dumneavoastră de securitate trebuie considerat unul dintre multele instrumente disponibile pentru reducerea riscului și/sau a pagubelor provocate de efracție, incendiu sau alte urgențe; alte instrumente includ, fără a se limita la acestea, asigurarea, dispozitivele de prevenire și stingere a incendiilor și sistemele de sprinklere.

De asemenea, vă recomandăm insistent să efectuați întreținerea periodică a sistemelor de securitate și să fiți la curent cu produsele și noutățile Paradox.

TBR-21: Pentru conformitatea cu TBR-21, trebuie activată apelarea forțată standard.

Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă. ©2022 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.

Introducere

Caracteristici

- Pregătit hardware pentru M2 bidirecțional
- 32 de zone (oricare dintre ele poate fi zonă wireless sau zonă de tastatură)
- 32 de utilizatori și 32 de telecomenzi (una pentru fiecare utilizator)
- Actualizabil local sau de la distanță cu dispozitive IP sau PCS
- Programare pe bază de meniu pentru codurile Instalator, Master și Mentenanță. Aceasta vă permite să programați centrala printr-o interfață simplă și ușor de utilizat, fără a folosi numerele secțiunilor
- Calendar cu ora de vară
- Metoda de armare Sleep: similară armării Stay, armarea Sleep permite utilizatorilor să rămână într-o zonă protejată, dar oferă un nivel mai ridicat de protecție
- Conectarea a până la 15 module pe magistrala de comunicație pe 4 fire
- Resetarea centralei la valorile implicite prin buton
- Disponibil în variantele 433 MHz sau 868 MHz
- Supravegherea bruiajului RF (secțiunea [700], opțiunea [5]): centrala va raporta un defect dacă semnalul RF este bruiat
- Suportă formatul de raportare SIA către dispecerat
- Trei numere de telefon pentru dispecerat, cinci pentru apelare personală

Pentru lista completă a compatibilității modulelor și a versiunilor FW, vizitați: paradox.com

Lista consumului de curent al modulelor

Modul	Consum de curent	Modul	Consum de curent
K10V/H	Min. = 44 mA / Max. = 72 mA	RPT1	65 mA
K32+	Min. = 49 mA / Max. = 148 mA	IP150+	100 mA
K32LCD+	Min. = 43 mA / Max. = 86 mA	PCS250	Repaus: 100 mA / Alarmă: 450 mA
K32LX	120 mA	PCS250G	Repaus: 100 mA / Alarmă: 450 mA
K35	Min. = 30 mA / Max. = 70 mA	PCS265LTE	Repaus: 60 mA / Max. = 300 mA
K636	Min. = 15 mA / Max. = 30 mA	RX1	25 mA
TM50	150 mA max + 80 mA buzzer	PGM4	Min. = 13 mA / Max. = 150 mA
TM70	250 mA max + 80 mA buzzer	PGM82	315 mA (toate PGM-urile activate)
ZX8	Min. = 29 mA / Max. = 31 mA	HUB2	Min. = 24 mA / Max. = 50 mA
ZX8SP	28 mA		
ZX82	95 mA max (toate LED-urile aprinse)		

Specificații

MG5050+	
Putere nominală	16,5 Vc.a. (50 sau 60 Hz), minimum 20 VA (recomandat 40 VA)
Consum	1,2 A (max.), 195 mA (repaus)
Alimentare aux. *	0,7 A tipic, 0,8 A maxim, oprire activă la 1,1 A
Acumulator	12 Vc.c., 7 Ah sau 4 Ah, reîncărcabil
Curent de încărcare acumulator	500 mA / max.
Zone pe placă	5
Ieșire sirenă **	1 A (oprire fără siguranță la 3 A)
PGM-uri pe placă	4 (1 declanșator +/-)
	Toate PGM-urile de pe placă sunt ieșiri de curent redus, 100 mA
Dimensiuni	19 x 10,2 cm (7,5 x 4 in.)
Greutate	167,4 g / 5,9 oz.
Temperatură de funcționare	0°C până la 50°C (32°F până la 122°F)
Umiditate	5% - 90%
Standarde	EN50136-1, EN50136-2 SP4, EN50131-1, EN50131-3 Gradul 2 Clasa II
	Organism de certificare: Intertek

Instalare

Amplasare și montare

Înainte de montarea cutiei metalice, introduceți cele cinci distanțiere albe din nailon în spatele cutiei. Trageți toate cablurile în cutie și pregătiți-le pentru conectare înainte de a monta placa electronică pe fundul cutiei. Alegeți un loc de instalare central, la parter, care să nu fie ușor accesibil intrușilor, și lăsați cel puțin 5 cm (2 in.) în jurul cutiei centralei pentru o ventilație și o disipare a căldurii adecvate. Locul de instalare trebuie să fie uscat și aproape de o sursă AC, de o conexiune de împământare și de conexiunea liniei telefonice. Evitați instalarea în apropierea sau în calea câmpurilor RF puternice (de ex. lămpi cu neon, calculatoare), pe sau lângă obiecte metalice, tablouri electrice, aparate de aer condiționat și conducte de încălzire, deoarece acestea pot provoca interferențe și pot reduce sensibilitatea. Evitați instalarea centralei la subsol.

IMPORTANT: Pentru conformitatea cu cerințele EN 50131, unitatea trebuie instalată într-o carcasă aprobată, protejată la sabotaj.



Nu tăiați, nu îndoiți și nu modificați antenele și asigurați-vă că firele electrice nu trec peste antene, deoarece acestea pot afecta recepția semnalului.

Conformitate EN 50131

Pentru conformitatea EN 50131 aveți nevoie de:

- Cutie metalică EN
- Kit antisabotaj TK278
- Antenă cu protecție la sabotaj

Împământare

Conectați bornele de masă ale zonelor și ale comunicatorului de pe centrală la carcasa metalică și la conducta de apă rece sau la țărșul de împământare, conform normelor electrice locale.

NOTĂ: Pentru protecție maximă la trăsnet, folosiți împământări separate pentru masa zonelor și masa comunicatorului, așa cum se arată în schemele plăcilor pentru fiecare centrală.

Alimentare AC

Nu folosiți prize comandate de întrerupătoare pentru alimentarea transformatorului, pentru a evita oprirea accidentală a AC de către utilizator. Conectați transformatorul așa cum se arată în Figura 1. Folosiți tabelul de mai jos pentru a alege transformatorul potrivit.

Folosiți numai un transformator aprobat de siguranță, cu tensiune nominală de ieșire de 16,5 Vc.a. și putere nominală de 40 VA (maximum).

Transformator: (folosiți doar unul dintre următoarele)	16 VAC 20 VA
Ieșirea sursei de alimentare c.c. a centralei este dimensionată la:	1.1 A
Curentul maxim permis furnizat de toate ieșirile auxiliare:	Max: 700 mA
Curenți de încărcare a acumulatorului	500 mA

Acumulator de rezervă

Pentru alimentare în timpul unei căderi de tensiune, conectați un acumulator reîncărcabil cu plumb-acid sau cu gel de 12 Vc.c., 7 Ah sau 4 Ah. Verificați polaritatea, deoarece conectarea inversă va arde siguranța acumulatorului.

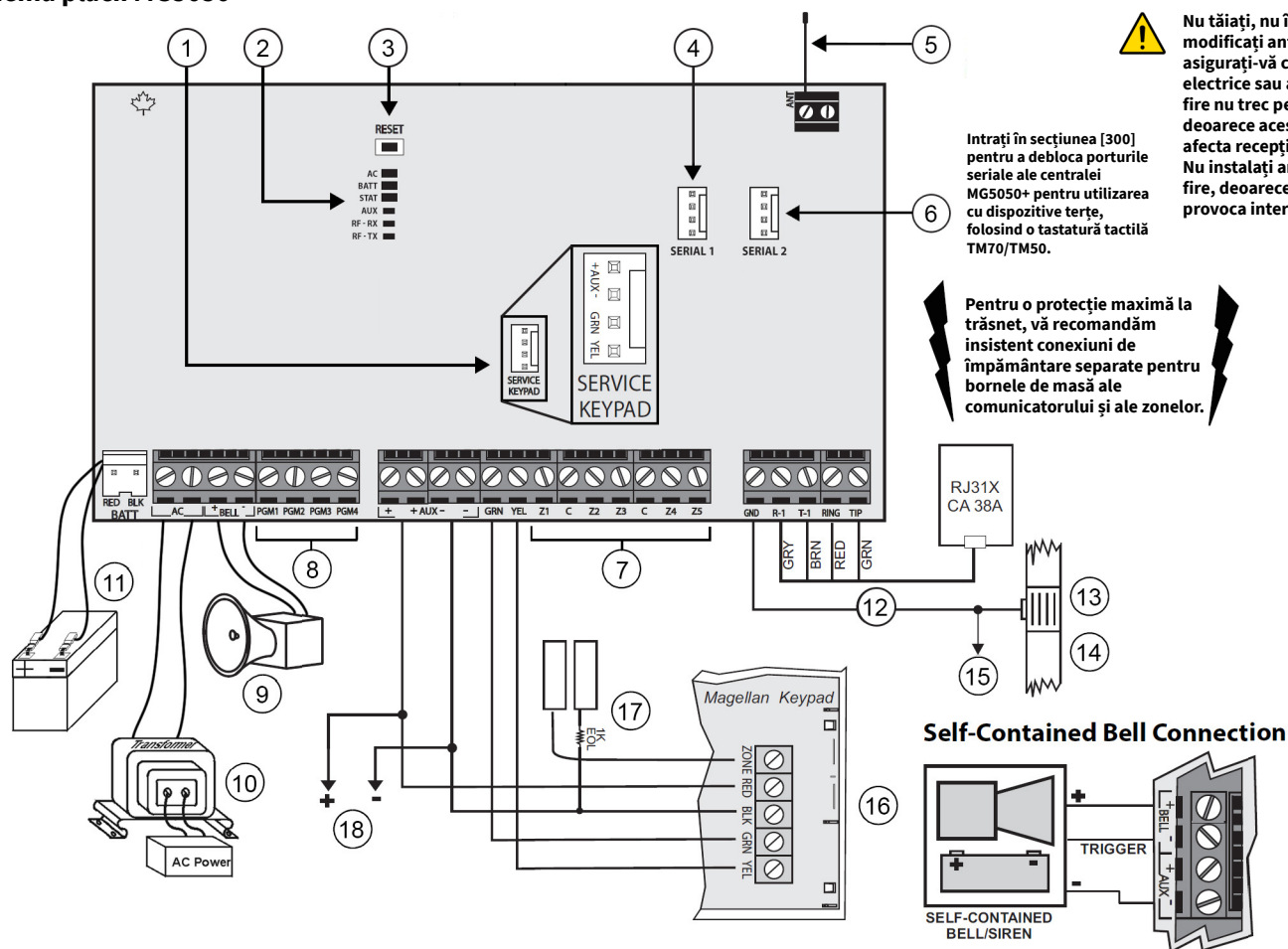


Folosiți numai un acumulator reîncărcabil aprobat de siguranță, cu tensiune nominală de 12 Vc.c. și curent nominal de maximum 7 A.

Testarea acumulatorului

Dacă acumulatorul este deconectat sau siguranța acumulatorului este arsă, în afișarea defectelor de pe tastatură va apărea defectul Acumulator lipsă/descărcat. Acest defect apare și dacă capacitatea acumulatorului este prea mică sau dacă tensiunea scade la 10,5 V sau mai puțin în timp ce centrala funcționează pe acumulator. La 8,5 V sau mai puțin, centrala se oprește și toate ieșirile se închid. Deconectarea de protecție a acumulatorului are loc la 9,1 V. Dacă tensiunea de ieșire scade sub 11,3 V, se generează un semnal de defect.

Schema plăcii MG5050+



! Nu tăiați, nu îndoiți și nu modificați antenna și asigurați-vă că firele electrice sau alte tipuri de fire nu trec peste ea, deoarece acest lucru poate afecta recepția semnalului. Nu instalați antenna lângă fire, deoarece poate provoca interferențe.

Intrați în secțiunea [300] pentru a debloca porturile seriale ale centralei MG5050+ pentru utilizarea cu dispozitive terțe, folosind o tastatură tactilă TM70/TM50.

Pentru o protecție maximă la trăsnet, vă recomandăm insistent conexiuni de împământare separate pentru bornele de masă ale comunicatorului și ale zonelor.

1	Conectorul cu patru pini poate fi folosit pentru instalarea rapidă a unei tastaturi	7	Intrare zonă
2	LED-uri	8	PGM-uri: aceste jumpere vă permit să alegeți dacă PGM-urile cu releu static sunt conectate la masă (-) sau furnizează 12 V (+).
LED AC:		9	Ieșirea BELL se va opri dacă curentul depășește 3 A
• ON = AC prezent; OFF = AC lipsă		10	Conexiuni alimentare AC
LED acumulator:		11	Conexiuni acumulator de rezervă
• ON = acumulator prezent; OFF = fără acumulator		12	Conductor din cupru, unifilar, AWG #14
LED STAT:		13	Clemă de împământare
• Clipire o dată pe secundă = funcționare normală		14	Împământare la conducta de apă rece
LED AUX:		15	La împământare
• ON = Aux prezent; OFF = Aux oprit		16	Configurarea zonei de tastatură
LED RF-RX:		17	Conectarea zonei; dacă EOL este activat, vezi secțiunea [706] opțiunea 2.
• CLIPIRE = recepție mesaj RF		18	Pentru a conecta cabluri suplimentare la alimentarea auxiliară, folosiți conectorii roșu (+) și negru (-) ai tastaturii; alimentarea auxiliară se va opri dacă curentul depășește 3 A; dacă ieșirea auxiliară este suprasolicitată și se oprește, trebuie să deconectați toate sarcinile de la ieșire timp de cel puțin 10 s înainte de a re conecta vreo sarcină la ieșirea auxiliară
LED RF-TX:			
• CLIPIRE = transmisie RF de la centrală			
3	Resetare centrală		
4	Serial 1: folosit ca și canal principal de raportare pentru conectarea modului IP/modulului PCS		
5	Antenă		
6	Serial 2: folosit ca și canal de rezervă pentru raportare, pentru conectarea unui modul IP/modul PCS		

! Suma curenților consumați de la BELL și AUX trebuie limitată la 1,3 A. Depășirea acestei limite va suprasolicita sursa de alimentare a centralei și va duce la oprirea completă a sistemului.

Transformator de 40 VA recomandat insistent.

Acest echipament trebuie instalat și întreținut numai de personal de service calificat.

Număr max. de tastaturi: 15 module pe magistrală

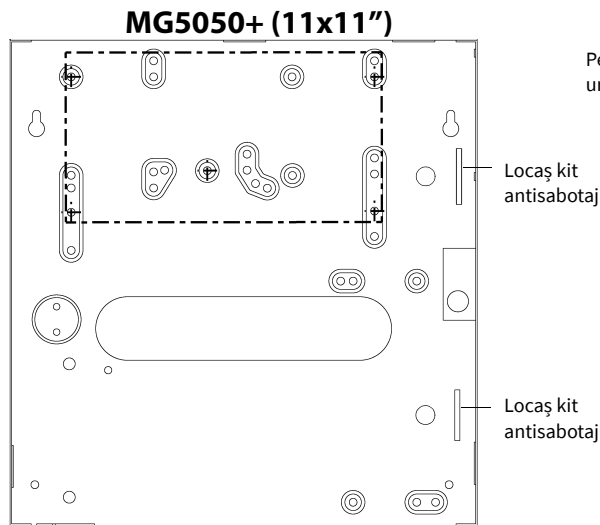
Curent aux. max.: 700 mA

Distanța max. a modului de pe magistrală față de centrală: 76 m (250 ft.)

Lungimea totală max. a cablului: 230 m (750 ft.)

Instalarea plăcii în cutia metalică

Crucile și linia punctată reprezintă locul de montare a plăcii. Dacă aveți nevoie de dimensiuni exacte, contactați suportul pentru distribuitori Paradox.



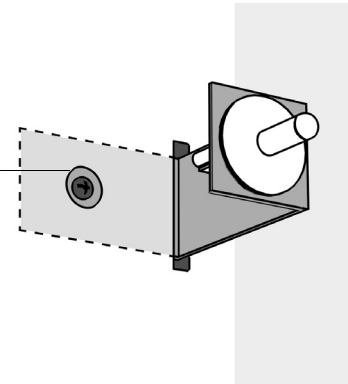
Kit antisabotaj (TK278)

Pentru conformitatea EN folosiți kitul antisabotaj TK278. Introduceți-l într-unul dintre locașurile prevăzute pe cutia metalică și conectați-l la o intrare.

Locaș kit antisabotaj

Fixați șurubul de perete

Locaș kit antisabotaj



Borne de alimentare auxiliară

Bornele sursei de alimentare auxiliară pot fi folosite pentru alimentarea detectoarelor de mișcare, a tastaturilor și a altor module sau accesorii din sistemul de securitate. Un circuit fără siguranță protejează sursa de alimentare împotriva supracurentului și se oprește automat dacă curentul depășește 1,1 A. În acest caz, în afișarea defectelor de pe tastatură va apărea defectul Curent auxiliar maxim („Afișarea defectelor” la pagina 47). Prin urmare, consumul total de curent al dispozitivelor conectate la sursa auxiliară nu trebuie să depășească 700 mA. Dacă ieșirea auxiliară este suprasolicitată și se oprește, trebuie să deconectați toate sarcinile de la ieșire timp de cel puțin 10 secunde înainte de a reconecta vreo sarcină la ieșirea auxiliară.

Conectarea liniei telefonice

Pentru a raporta evenimentele sistemului către dispecerat, trebuie să conectați firele de la compania de telefonie la conexiunile TIP și RING ale centralei, apoi să duceți firele de la T1 și R1 la telefon sau la sistemul telefonic, așa cum se arată în schemele plăcilor pentru fiecare centrală.

Transmisii de alarmă

Modul de confirmare al căii de transmisie a alarmei este de tip pass-through. În cazul unei defecțiuni a rețelei/interfeței, centrala afișează defectul pe tastatura (tastaturile) conectată(e). Exemple de cauze ale acestei defecțiuni: cădere prelungită a alimentării, cale de comunicație indisponibilă, sistem offline din cauza actualizărilor sau lucrărilor de mentenanță programate.

Securitatea împotriva substituirii este asigurată prin informațiile de securitate afișate pe tastatură (tastaturi), prin securitatea fizică (asigurată de protecția la sabotaj) și printr-un număr de serie unic pentru fiecare dispozitiv. Mesajele trimise către centrul de recepție includ numărul de serie pentru identificarea substituirii și alertarea corespunzătoare.

Securitatea informațiilor este asigurată prin comunicație supravegheată, criptată pe 256 de biți (număr de validare AES 986), care previne citirea sau modificarea neautorizată a mesajelor.

Sistemele de raportare a alarmelor Paradox sunt compatibile cu o varietate de formate de coduri de raportare, detaliate în Ghidul de programare.

Conectarea ieșirii de sirenă (BELL)

Bornele BELL+ și BELL- alimentează sonerii, sirene și alte dispozitive de avertizare care necesită o tensiune de ieșire constantă în timpul unei alarme. Ieșirea de sirenă furnizează 12 Vc.c. la alarmă și poate alimenta o sirenă de 30 W sau două sirene de 20 W. Ieșirea de sirenă folosește un circuit fără siguranță și se va opri automat dacă curentul depășește 3 A. În acest caz, defectul Curent maxim sirenă va apărea în afișarea defectelor de pe tastatură („Afișarea defectelor” la pagina 47) doar în timpul unei alarme. Dacă sarcina pe bornele BELL revine la normal, centrala va realimenta bornele BELL la următoarea alarmă. La conectarea sirenelor, verificați polaritatea. Conectați firul pozitiv la borna BELL+ și firul negativ la borna BELL- a centralei, așa cum se arată în schemele plăcilor pentru fiecare centrală.

IMPORTANT: Dacă ieșirea BELL nu este folosită, defectul Sirenă deconectată va rămâne în afișarea defectelor de pe tastatură („Afișarea defectelor” la pagina 47). Pentru a evita acest lucru, conectați un rezistor de 1K între bornele BELL.

Pentru conectarea unei sirene autoalimentate, vezi schemele plăcilor pentru fiecare centrală.

Conectarea ieșirilor programabile

Când are loc un anumit eveniment în sistem, un PGM poate reseta detectoarele de fum, activa lămpi stroboscopice, deschide/închide ușile de garaj și multe altele.

PGM-uri

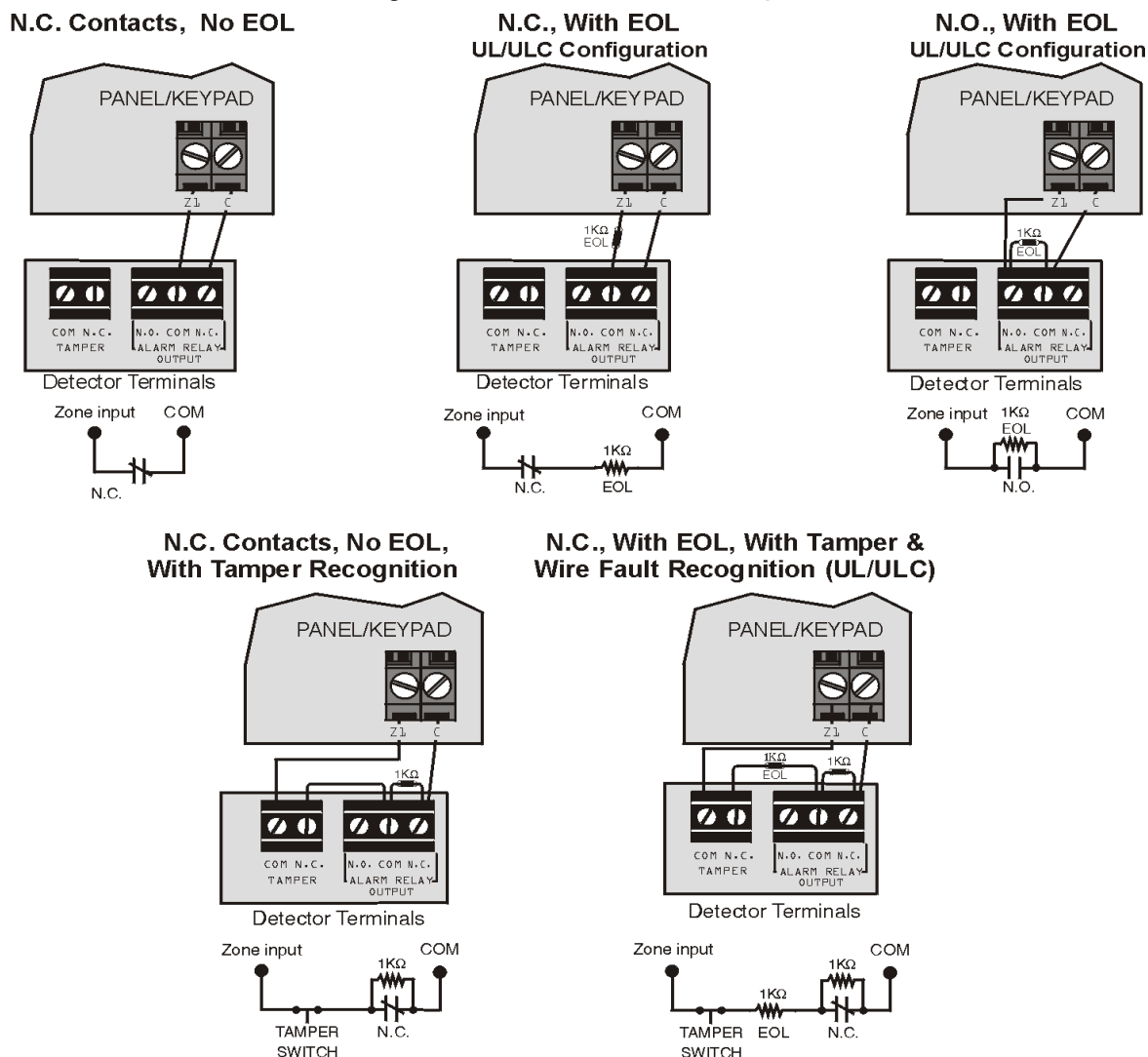
Centralele includ două/patru ieșiri programabile (PGM) pe placă. Pentru detalii despre programarea PGM-urilor, vezi „Ieșiri programabile” la pagina 40. PGM1 și PGM2 suportă până la 150 mA. PGM-urile sunt limitate de sursa de alimentare folosită. Dacă sunt alimentate de la:

- **Bornele AUX.** Consumul de curent al bornelor AUX nu poate depăși 700 mA. Prin urmare, dispozitivele conectate la bornele AUX (de ex. module și PGM-uri) nu pot depăși împreună 700 mA. De exemplu, dacă la bornele **AUX** sunt conectate șase module care consumă 600 mA și doriți să alimentați PGM-ul de la bornele **AUX**, consumul de curent al PGM-ului nu poate depăși 100 mA.
- **O sursă de alimentare externă.** Dacă folosiți o sursă de alimentare externă, consumul de curent nu poate depăși 150 mA pentru PGM1 și PGM2. Dacă limita de curent a sursei externe este mai mică decât cea a PGM-ului la care este conectată, consumul de curent nu va depăși limita de curent a sursei.

Intrări de zonă simplă

Dispozitivele de detecție, precum detectoarele de mișcare și contactele de ușă, se conectează la bornele de intrare de zonă ale centralei. Figura 1 prezintă conexiunile bornelor de intrare de zonă simplă recunoscute de centrală. După conectare, trebuie definiți parametrii zonei respective.

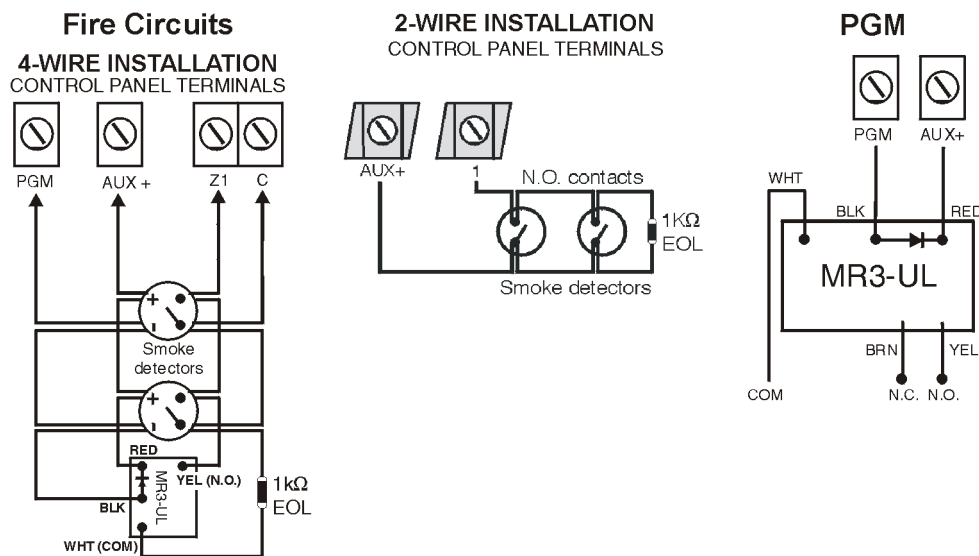
Figura 1: Conexiuni de intrare de zonă simplă



Circuite de incendiu

Când o zonă este programată ca zonă de incendiu, aceasta devine normal deschisă și necesită un rezistor EOL. Dacă apare un scurtcircuit pe linie sau dacă detectorul de fum se activează, indiferent dacă sistemul este armat sau dezarmat, centrala va genera o alarmă. Dacă apare un defect pe o zonă de incendiu, defectul Buclă de incendiu va apărea în afișarea defectelor de pe tastatură („Afișarea defectelor” la pagina 47), iar centrala poate transmite raportul Defect buclă de incendiu, dacă este programat, în secțiunea [866].

Figura 2: Circuite de incendiu



Instalare pe 4 fire și pe 2 fire:

Pentru instalarea pe 4 fire, programați evenimentul de activare astfel încât detectoarele de fum să poată fi resetate prin apăsarea tastelor **[CLEAR] + [ENTER]** timp de trei secunde. Vezi grupul de evenimente # 6 din lista de descriere a evenimentelor din ghidul de programare.

Pentru instalarea detectoarelor de fum pe 2 fire, conectați detectoarele de fum pe 2 fire. Dacă apare un scurtcircuit pe linie sau detectorul de fum se activează, chiar dacă sistemul este dezarmat, centrala va genera o alarmă. Dacă linia este întreruptă, indicația de defect „Defect zonă” apare în afișarea defectelor, iar codul de raportare este trimis către dispecerat, dacă este programat. Pentru a reseta detectoarele de fum pe 2 fire, apăsați tastele **[CLEAR] + [ENTER]** timp de trei secunde.

Metode de programare

Software de programare la distanță BabyWare pentru Windows

Programați centralele de la distanță sau la fața locului folosind software-ul BabyWare pentru Windows. Dacă folosiți software-ul BabyWare, trebuie să programați funcțiile respective (vezi „Setări pentru software-ul BabyWare” la pagina 45). BabyWare se poate conecta de la distanță prin IP sau PCS și local folosind o interfață de conectare directă 307USB. **Este RECOMANDAT să schimbați mai întâi parola PC implicită și ID-ul centralei.**

Programarea de la tastatură

Vă recomandăm să folosiți o tastatură tactilă TM70 sau TM50 pentru ușurință în utilizare; totuși, majoritatea funcțiilor pot fi programate și de pe tastaturile LCD sau LED. Pentru programare, folosiți ghidul de programare furnizat, pentru a ține evidența secțiunilor programate și a modului în care au fost programate. Vă recomandăm să citiți întregul manual înainte de a începe programarea.

Cum intru în modul de programare?

1. Apăsați **[ENTER]**
2. Introduceți **[CODUL DE INSTALATOR]** (implicit: 0000 / 000000) sau **[CODUL DE MENTENANȚĂ]** (gol implicit)
3. Introduceți **[SECȚIUNEA]** din 3 cifre pe care doriți să o programați
4. Introduceți **[DATELE]** necesare

Metoda de introducere cu o singură cifră (zecimal și hexazecimal)

Introducerea cu o singură cifră se folosește în toate secțiunile, cu excepția celor specificate la Metoda de programare prin selectarea funcțiilor (mai jos). După intrarea în modul de programare, așa cum este descris în caseta umbră de mai sus, unele secțiuni vor cere introducerea unor valori **zecimale** de la **000 la 255**. Alte secțiuni vor cere valori **hexazecimale** de la **0 la F**. Datele necesare sunt indicate clar în acest manual, precum și în ghidul de programare. La introducerea ultimei cifre dintr-o secțiune, centrala va salva automat și va trece la secțiunea următoare. Cu excepția secțiunilor 001 - 032, după introducerea primelor trei cifre, centrala va trece la programarea prin selectarea funcțiilor. Pentru programarea numerelor de telefon, apăsați **[ENTER]** pentru a salva datele.

Valoare sau acțiune	Ce apăs?	Ce văd?	
		LED 32 de zone	LED 10 zone
Valoarea 0 / Înlocuiește cifra curentă cu 0	[sleep]	Șterge cifra și rămâne în secțiune	Șterge cifra și rămâne în secțiune
Valori de la 1 la 9	[1] - [9]	Zona 1 - 9	[1] - [9]
A (doar hex)	[0]	Zona 10	[0]
B (doar hex)	[off]	Zona 11	[off]
C (doar hex)	[byp]	Zona 12	[byp]
D (doar hex)	[mem]	Zona 13	[mem]
E (doar hex)	[tbl]	Zona 14	[tbl]
F (doar hex)	[	Zona 15	[
Ieșire fără salvare	[clear]	LED-urile ARM și STAY clipește	LED-urile ARM și STAY clipește
Salvare date (doar hex)	[enter]	Trece la secțiunea următoare	Trece la secțiunea următoare

Metoda de programare prin selectarea funcțiilor

După intrarea în anumite secțiuni, vor fi afișate opt opțiuni, fiecare opțiune de la **[1]** la **[8]** reprezentând o anumită funcție. Apăsați tasta corespunzătoare opțiunii dorite. Aceasta înseamnă că opțiunea este ON (activă). Apăsați din nou tasta pentru a elimina cifra, dezactivând astfel opțiunea (OFF). După setarea opțiunilor, apăsați tasta **[ENTER]** pentru a salva și a trece la secțiunea următoare.

Modul de afișare a datelor (cu excepția K32LCD+)

În modul de afișare a datelor puteți vizualiza conținutul programat al fiecărei secțiuni, câte o cifră pe rând.

Figura 3: Modul de afișare a datelor

Pentru a accesa modul de afișare a datelor, apăsați tasta **[ENTER]** după intrarea într-o secțiune și înainte de introducerea oricăror date. Cele patru LED-uri indicate mai jos vor începe să clipească, indicând că vă aflați în modul de afișare a datelor.



La fiecare apăsare a tastei **[ENTER]**, tastatura va afișa următoarea cifră din secțiunea curentă și va continua prin toate secțiunile următoare, câte o cifră pe rând, fără a modifica valorile programate. Nu este disponibil pentru secțiunile care folosesc metoda de selectare multiplă a funcțiilor. Apăsați oricând tasta **[CLEAR]** pentru a ieși din modul de afișare a datelor.

Configurarea numărului de zonă al tastaturii

Cum configurez tastatura?

Apăsați **[ENTER]**

Introduceți **[CODUL DE INSTALATOR]** (implicit: 0000 / 000000) sau **[CODUL DE MENȚENANȚĂ]** (gol implicit)

Apăsați **[1]** și țineți apăsat trei secunde

Introduceți numărul de zonă dorit (K32+: introducere pe 2 cifre, de la 01 la 32; K10V/H: introducere pe 1 cifră, de la 1 la 0(10)) Apăsați **[ENTER]** pentru a salva și a ieși din modul de programare

Apăsați **[CLEAR]** pentru a șterge datele fără salvare

Apăsați **[CLEAR]+[CLEAR]** pentru a ieși din modul de programare fără salvare

Notă: Rețineți că după cinci minute tastatura iese din modul de programare.

Etichete pentru tastatura LCD

Taste de introducere

Taste cu funcții speciale		Introducere alfanumerică	
Tastă	Funcție	[1]	A / B / C
[stay]	Inserare spațiu	[2]	D / E / F
[sleep]	Ștergere	[3]	G / H / I
[arm]	Ștergerea întregii intrări	[4]	J / K / L
[off]	Comutare taste numerice/alfanumerice	[5]	M / N / O
[byp]	Comutare litere mici/mari	[6]	P / Q / R
[mem]	Caractere speciale	[7]	S / T / U
		[8]	V / W / X
		[9]	Y / Z

Secțiuni de etichete

Secțiuni de etichete	
[181] - [212]	32 de etichete de zonă
[341] - [356]	16 etichete PGM
[511] - [542]	32 de etichete de utilizator
[771] - [772]	2 etichete de partiție
[568] - [569]	2 etichete wireless
[599] - [606]	8 tastaturi wireless
[781] - [795]	15 etichete de module pe magistrală

Caractere speciale și alocarea literelor pe tastatură

Catalog de caractere speciale poloneze / maghiare / turcești

Poloneză	⁰⁰¹ Ż	⁰⁰² Ć	⁰⁰³ ą	⁰⁰⁴ ę	⁰⁰⁵ ź	⁰⁰⁶ ł	⁰⁰⁷ ś
Maghiară	⁰⁰¹ Á	⁰⁰² ű	⁰⁰³ ő				
Turcă	⁰⁰¹ ü						

Catalog de caractere speciale

⁰³²	⁰⁴⁸ 0	⁰⁶⁴ @	⁰⁸⁰ P	⁰⁹⁶ `	¹¹² p	¹²⁸ Û	¹⁴⁴ Ê	¹⁶⁰ à	¹⁷⁶ §	¹⁹² Ø	²⁰⁸ •
⁰³³ !	⁰⁴⁹ 1	⁰⁶⁵ A	⁰⁸¹ Q	⁰⁹⁷ a	¹¹³ q	¹²⁹ Ù	¹⁴⁵ È	¹⁶¹ î	¹⁷⁷ ±	¹⁹³ Ł	²⁰⁹ „
⁰³⁴ “	⁰⁵⁰ 2	⁰⁶⁶ B	⁰⁸² R	⁰⁹⁸ b	¹¹⁴ r	¹³⁰ Ú	¹⁴⁶ É	¹⁶² ï	¹⁷⁸ ıj	¹⁹⁴ Đ	²¹⁰ °
⁰³⁵ #	⁰⁵¹ 3	⁰⁶⁷ C	⁰⁸³ S	⁰⁹⁹ c	¹¹⁵ s	¹³¹ Û	¹⁴⁷ Ê	¹⁶³ í	¹⁷⁹ ↑	¹⁹⁵ β	²¹¹ `
⁰³⁶ \$	⁰⁵² 4	⁰⁶⁸ D	⁰⁸⁴ T	¹⁰⁰ d	¹¹⁶ t	¹³² û	¹⁴⁸ ê	¹⁶⁴ î	¹⁸⁰ ↓	¹⁹⁶ ç	²¹² ˘
⁰³⁷ %	⁰⁵³ 5	⁰⁶⁹ E	⁰⁸⁵ U	¹⁰¹ e	¹¹⁷ u	¹³³ ù	¹⁴⁹ è	¹⁶⁵ ì	¹⁸¹ ↵	¹⁹⁷ ®	²¹³ ~
⁰³⁸ &	⁰⁵⁴ 6	⁰⁷⁰ F	⁰⁸⁶ V	¹⁰² f	¹¹⁸ v	¹³⁴ ú	¹⁵⁰ é	¹⁶⁶ ñ	¹⁸² ƒ	¹⁹⁸ □	²¹⁴ ÷
⁰³⁹ '	⁰⁵⁵ 7	⁰⁷¹ G	⁰⁸⁷ W	¹⁰³ g	¹¹⁹ w	¹³⁵ ô	¹⁵¹ ë	¹⁶⁷ ñ	¹⁸³ £	¹⁹⁹ ☐	²¹⁵ «
⁰⁴⁰ (	⁰⁵⁶ 8	⁰⁷² H	⁰⁸⁸ X	¹⁰⁴ h	¹²⁰ x	¹³⁶ ö	¹⁵² ä	¹⁶⁸ ñ	¹⁸⁴ →	²⁰⁰ μ	²¹⁶ »
⁰⁴¹)	⁰⁵⁷ 9	⁰⁷³ I	⁰⁸⁹ Y	¹⁰⁵ i	¹²¹ y	¹³⁷ ó	¹⁵³ Ä	¹⁶⁹ ü	¹⁸⁵ ↕	²⁰¹ ø	²¹⁷ †
⁰⁴² *	⁰⁵⁸ :	⁰⁷⁴ J	⁰⁹⁰ Z	¹⁰⁶ j	¹²² z	¹³⁸ ö	¹⁵⁴ ä	¹⁷⁰ g	¹⁸⁶ ↑	²⁰² ÿ	²¹⁸ \
⁰⁴³ +	⁰⁵⁹ ;	⁰⁷⁵ K	⁰⁹¹ [	¹⁰⁷ k	¹²³ {	¹³⁹ ö	¹⁵⁵ â	¹⁷¹ v	¹⁸⁷ ↓	²⁰³ Ä	²¹⁹ x
⁰⁴⁴ ,	⁰⁶⁰ <	⁰⁷⁶ L	⁰⁹² ¥	¹⁰⁸ l	¹²⁴	¹⁴⁰ ö	¹⁵⁶ à	¹⁷² ý	¹⁸⁸ ¶	²⁰⁴ ¢	²²⁰ ©
⁰⁴⁵ -	⁰⁶¹ =	⁰⁷⁷ M	⁰⁹³]	¹⁰⁹ m	¹²⁵ }	¹⁴¹ ó	¹⁵⁷ á	¹⁷³ w	¹⁸⁹ ½	²⁰⁵ ã	²²¹ ⊙
⁰⁴⁶ .	⁰⁶² >	⁰⁷⁸ N	⁰⁹⁴ ^	¹¹⁰ n	¹²⁶ →	¹⁴² ö	¹⁵⁸ ä	¹⁷⁴ œ	¹⁹⁰ ¼	²⁰⁶ Ö	²²² ☐
⁰⁴⁷ /	⁰⁶³ ?	⁰⁷⁹ O	⁰⁹⁵ _	¹¹¹ o	¹²⁷ ←	¹⁴³ ç	¹⁵⁹ À	¹⁷⁵ Æ	¹⁹¹ ¼	²⁰⁷ õ	²²³ ≡

Alocarea literelor ebraice pe tastatură

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times
[1]	א	ב	ג
[2]	ד	ה	ו
[3]	ז	ח	ט
[4]	י	ך	כ
[5]	ל	ם	מ
[6]	ן	נ	ס
[7]	ע	ף	פ
[8]	ץ	צ	ק
[9]	ר	ש	ת

Catalog de caractere speciale ebraice

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
	0	ח	פ	צ	ק	ר	ש	ת	י	ך	כ	ל	מ
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
	1	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	ך	כ
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
	2	ב	ר	ב	ר	א	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
#	3	צ	ס	ס	ס	ט	ט	ט	ט	ט	ט	ט	ט
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
φ	4	ד	ט	ד	ט	ה	ה	ה	ה	ה	ה	ה	ה
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
%	5	ע	ו	ע	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
&	6	פ	ו	פ	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
'	7	ג	ו	ג	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
<	8	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח	ח
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
>	9	י	י	י	י	י	י	י	י	י	י	י	י
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
*	:	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז	ז
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
+	Γ	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק	ק
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
'	<	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל	ל
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
—	=	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ	מ
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
□	>	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ	נ
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
/	ד	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו	ו

Alocarea literelor grecești pe tastatură

Tastă	Apăsăți tasta o dată	Apăsăți tasta de două ori	Apăsăți tasta de trei ori
[1]	A	B	G
[2]	D	E	Z
[3]	H	Q	I
[4]	K	L	M
[5]	N	Ξ	O
[6]	P	R	S
[7]	T	U	F
[8]	C	Y	W

Catalog de caractere speciale grecești

016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
±	0	α	ρ	ρ	ζ	ε	ε	α	α	α	α	α	α	α
017	033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
≡	1	Α	Q	α	α	α	α	α	α	α	α	α	α	α
018	034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
∞	2	Β	Ρ	β	ρ	β	ρ	β	ρ	β	ρ	β	ρ	β
019	035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
∠	#	3	С	с	с	α	α	α	α	α	α	α	α	α
020	036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
∫	\$	4	Д	д	д	α	α	α	α	α	α	α	α	α
021	037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
∫	%	5	Е	е	е	α	α	α	α	α	α	α	α	α
022	038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
∫	&	6	Ф	ф	ф	α	α	α	α	α	α	α	α	α
023	039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
∫	'	7	Г	г	г	α	α	α	α	α	α	α	α	α
024	040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
∫	<	8	Х	х	х	α	α	α	α	α	α	α	α	α
025	041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
∫	>	9	Υ	ι	ι	α	α	α	α	α	α	α	α	α
026	042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
≈	*	:	Ζ	ζ	ζ	α	α	α	α	α	α	α	α	α
027	043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
∫	+	;	Κ	κ	κ	α	α	α	α	α	α	α	α	α
028	044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
=	'	<	Λ	λ	λ	α	α	α	α	α	α	α	α	α
029	045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
≈	—	=	Μ	μ	μ	α	α	α	α	α	α	α	α	α
030	046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
∫	□	>	Ν	ν	ν	α	α	α	α	α	α	α	α	α
031	047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
∫	/	?	Ο	ο	ο	α	α	α	α	α	α	α	α	α

Alocarea literelor rusești pe tastatură

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times	Press key four times
[1]	А	Б	В	Г
[2]	Д	Е	Ё	Ж
[3]	З	И	Й	К
[4]	Л	М	Н	О
[5]	П	Р	С	Т
[6]	У	Ф	Х	Ц
[7]	Ч	Ш	Щ	Ъ
[8]	Ы	Ь	Э	Ю
[9]	Я			

Catalog de caractere speciale rusești

032	0	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
	0	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
033	1	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
	1	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
034	2	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
	2	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
035	3	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
	3	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
036	4	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
	4	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
037	5	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
	5	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
038	6	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
	6	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
039	7	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
	7	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
040	8	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
	8	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
041	9	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
	9	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
042	*	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
	*	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
043	+	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
	+	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
044	,	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
	,	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
045	-	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
	-	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
046	.	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
	.	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
047	/	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
	/	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

Coduri de acces

Centrala acceptă următoarele coduri de acces:

Cod instalator [397]:	Folosit pentru programarea tuturor setărilor centralei, cu excepția codurilor de acces ale utilizatorilor.
Cod de mentenanță [398]:	Codul de mentenanță este similar codului de instalator. Poate fi folosit pentru a intra în modul de programare, care vă permite să programați toate funcțiile, opțiunile și comenzile, cu excepția setărilor de comunicație ale centralei. Codul de mentenanță este gol implicit.
Cod master al sistemului [399]:	Oferă acces complet. Armare și dezarmare folosind oricare dintre metodele descrise în <i>Opțiuni coduri utilizator</i> mai jos, precum și programarea codurilor de acces ale utilizatorilor.
Cod master 1:	Alocat permanent partiției 1. La fel ca un cod de utilizator obișnuit, dar poate programa și coduri de acces pentru codurile de utilizator alocate partiției 1.
Cod master 2:	Alocat permanent partiției 2. La fel ca un cod de utilizator obișnuit, dar poate programa coduri de acces pentru codurile de utilizator alocate partiției 2. Dacă sistemul nu este partiționat, codul master 2 va fi alocat partiției 1.
29 de coduri de utilizator:	Pot arma și dezarma conform <i>Opțiunilor codurilor de utilizator</i> de la pagina 16.

Lungimea codului de acces

Secțiunea [701]: Opțiuni de sistem

Opțiunea [1] OFF = coduri de acces din 6 cifre (valori valide de la 000000 la 999999)

Opțiunea [1] ON = coduri de acces din 4 cifre (implicit) (valori valide de la 0000 la 9999)

Toate codurile de acces pot avea 4 sau 6 cifre. Când este selectată opțiunea de 4 cifre, introducerea unui cod din 4 cifre permite accesul. Cu opțiunea de 6 cifre, pentru acces este necesară introducerea a 6 cifre.



NOTĂ: Dacă lungimea codului de acces este schimbată de la patru la șase cifre după ce codurile de acces au fost deja programate, centrala va adăuga automat ultimele 2 cifre folosind primele 2 cifre. De exemplu, dacă codul de acces este 1234 și treceți la 6 cifre, codul va deveni 123412. Verificați codurile de acces după trecerea de la coduri din 4 cifre la coduri din 6 cifre. La trecerea de la șase la patru cifre, centrala va elimina pur și simplu ultimele două cifre ale codului de acces. De exemplu, 123456 va deveni 1234.

Cod instalator (implicit: 0000 / 000000)

Codul de instalator se folosește pentru a intra în modul de programare al sistemului, care vă permite să programați toate funcțiile, opțiunile și comenzile centralei. Codul de instalator poate avea 4 sau 6 cifre („Lungimea codului de acces” la pagina 16), fiecare cifră putând avea orice valoare de la 0 la 9. Codul de instalator nu poate fi folosit pentru a programa Codul master 1, Codul master 2 sau codurile de acces ale utilizatorilor. Pentru a programa codul de instalator apăsați:

[ENTER]+ [CODUL DE INSTALATOR CURENT] + [397] + *noul cod de instalator din 4 sau 6 cifre*

Cod de mentenanță (implicit: gol)

Codul de mentenanță este similar codului de instalator. Poate fi folosit pentru a intra în modul de programare, care vă permite să programați toate funcțiile, opțiunile și comenzile, cu excepția setărilor de comunicație ale sistemului (secțiunile [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910], și [911]), precum și a codurilor de utilizator. Codul de mentenanță poate avea 4 sau 6 cifre, fiecare cifră putând avea orice valoare de la 0 la 9. Codul de mentenanță este gol implicit. Setăți codul de mentenanță în secțiunea [398].

[ENTER]+ [CODUL DE INSTALATOR] + [398] + *noul cod de mentenanță din 4 sau 6 cifre*

Cod master al sistemului (implicit: 1234 / 123456)

Codul de instalator poate fi folosit pentru a programa codul master al sistemului. Cu codul master al sistemului, un utilizator poate folosi orice metodă de armare și poate programa orice cod de acces de utilizator, dar nu și opțiunile codurilor de utilizator. Codul master al sistemului poate avea 4 sau 6 cifre, fiecare cifră putând fi orice cifră de la 0 la 9. Codul master al sistemului poate fi modificat, dar nu poate fi șters. Pentru a schimba codul master al sistemului apăsați:

[ENTER]+ [CODUL DE INSTALATOR] + [399] + *noul cod master al sistemului din 4 sau 6 cifre*.

Opțiuni coduri utilizator

Secțiunile [404] - [432]: opțiunile [1] - [8]

Opțiunile codurilor de utilizator definesc ce metode de armare poate folosi fiecare utilizator pentru a arma sau dezarma sistemul. Indiferent de aceste setări, toți utilizatorii pot arma normal partițiile alocate și toți utilizatorii, cu excepția celor cu opțiunea Doar armare, pot dezarma o partiție alocată, indiferent de modul în care este armată. Selectați una sau mai multe dintre opțiunile descrise în paginile următoare pentru fiecare cod de acces de utilizator, unde secțiunile [404] - [432] reprezintă codurile de acces de utilizator 004 - 032.

Alocare la partiția 1

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [1] OFF = acces refuzat la partiția 1

Opțiunea [1] ON = codul de utilizator are acces la partiția 1 (implicit)

Dacă sistemul este partiționat („Partiționare” la pagina 42), codurile de utilizator cu această opțiune activată pot arma și dezarma partiția 1.



NOTĂ: Dacă sistemul nu este partiționat, trebuie să alocăți partiția 1 codului de acces al utilizatorului. În caz contrar, codul de acces va fi considerat dezactivat.

Alocare la partiția 2

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [2] OFF = acces refuzat la partiția 2 (implicit)

Opțiunea [2] ON = codul de utilizator are acces la partiția 2

Dacă sistemul este partiționat („Partiționare” la pagina 42), codurile de utilizator cu această opțiune activată pot arma și dezarma partiția 2. Dacă sistemul nu este partiționat, centrala ignoră această opțiune.

Programarea excluderilor (bypass)

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [3] OFF = programarea excluderilor dezactivată

Opțiunea [3] ON = programarea excluderilor activată (implicit)

Codurile de utilizator cu această opțiune activată pot efectua programarea excluderilor în partițiile alocate.

Armare Stay/Sleep

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [4] OFF = armare Stay/Sleep dezactivată

Opțiunea [4] ON = armare Stay/Sleep activată pentru codul de utilizator selectat (implicit)

Codurile de utilizator cu această opțiune activată pot arma Stay sau Sleep partițiile alocate.

Armare forțată

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [5] OFF = armare forțată dezactivată

Opțiunea [5] ON = armare forțată activată pentru codul de utilizator selectat (implicit)

Codurile de utilizator cu această opțiune activată pot arma forțat partițiile alocate.

Doar armare

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [6] OFF = Doar armare dezactivat (implicit)

Opțiunea [6] ON = Doar armare activat pentru codul de utilizator selectat

Codul de utilizator cu această opțiune activată poate arma partițiile alocate, dar nu poate dezarma nicio partiție. Tipul de armare depinde de celelalte opțiuni de cod selectate. Rețineți că, cu opțiunea Doar armare, utilizatorul poate anula un sistem armat recent reintroducând codul de acces înainte de sfârșitul întârzierii la ieșire.

Activare PGM

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 048

Opțiunea [7] OFF = codul de utilizator urmează opțiunile de cod și poate activa un PGM (implicit)

Opțiunea [7] ON = codul de utilizator poate doar să activeze un PGM

Cu opțiunea [7] dezactivată, introducerea codului de acces va arma sau dezarma conform opțiunilor de cod programate și va activa sau dezactiva un PGM. Trebuie programat și evenimentul corespunzător de activare/dezactivare PGM („Ieșiri programabile” la pagina 40). Cu opțiunea [7] activată, centrala va ignora toate celelalte opțiuni ale codului de utilizator. Prin urmare, introducerea codului de acces va doar activa sau dezactiva PGM-ul.

Constrângere (duress)

Secțiunile [404] - [432]: coduri de utilizator 004 - 032

Opțiunea [8] OFF = cod de utilizator cu constrângere dezactivată (implicit)

Opțiunea [8] ON = cod de utilizator cu constrângere activată

Dacă sunteți constrâns să armați sau să dezarmați sistemul, introducerea codului de acces cu opțiunea de constrângere activată va arma sau dezarma sistemul și va transmite imediat o alertă silențioasă (cod de constrângere) către dispecerat.

Blocarea codului master

Secțiunea [701]: Opțiuni de sistem

Opțiunea [2] OFF = blocarea codului master al sistemului dezactivată (implicit)

Opțiunea [2] ON = blocarea codului master al sistemului activată

Cu această funcție activată, centrala va bloca codul master al sistemului (001), care nu mai poate fi modificat. Cu această funcție dezactivată, centrala va debloca codul master al sistemului, astfel încât acesta să poată fi schimbat. Codul master al sistemului nu poate fi șters (vezi Programarea din meniul rapid Master în Ghidul utilizatorului).

Modul StayD

Prezentare generală

- NOTĂ: StayD este activat automat când se programează un traseu pentru o tastatură. La ștergerea unei tastaturi wireless din sistem, se vor șterge și zonele de traseu corespunzătoare.** StayD vă simplifică viața și o face mai sigură, protejându-vă 24 de ore din 24, 7 zile din 7, fără a fi nevoie să dezarmați vreodată sistemul – chiar și la intrarea într-o zonă armată. StayD trăiește cu dumneavoastră și vă protejează permanent, fără perioade neprotejate, rearmând automat sistemul, astfel încât să nu trebuiască să vă amintiți să o faceți. Această funcție unică integrează securitatea în viața de zi cu zi, pentru un trai sigur, simplu și liniștit.

Trasee de intrare/ieșire

- StayD constă în trasee programate, prin care utilizatorul intră și iese din proprietate pe rute predefinite, doar zonele rutei respective fiind deschise pentru trecere. Pentru fiecare tastatură poate fi programat un traseu, cu maximum patru zone pe traseu. Zonele de traseu trebuie definite doar ca zone Follow sau zone cu întârziere. StayD este activat automat când se programează un traseu pentru o tastatură.
- Prima zonă programată într-un traseu este punctul său de intrare desemnat (de ex. uși, garaj). Punctele de intrare desemnate nu sunt comune mai multor trasee. Există un singur punct de intrare desemnat pe traseu. De asemenea, acestea sunt folosite doar la intrarea/ieșirea cu telecomanda (vezi mai jos).
- Sistemul dezactivează doar zonele de traseu corespunzătoare tastaturii din punctul de intrare/ieșire, rearmând pe măsură ce intrați/ieșiți.
- Dacă o altă zonă de traseu se deschide înainte de a încerca să dezarmați sistemul, puteți valida zona introducând codul de utilizator. De exemplu, ați intrat în casă pe traseul 1 și vă aflați la tastatură. Înainte de a dezarma sistemul, observați că s-a deschis o zonă din traseul 2. Dacă știți că este un membru al familiei și doriți să validați zona deschisă, introduceți codul de utilizator. Toate traseele, inclusiv traseul 1, vor fi apoi validate. Dacă zona din traseul 2 se deschide după ce ați introdus codul pentru validarea traseului 1, trebuie să introduceți din nou codul pentru a valida traseul 2.
- Trebuie să introduceți codul pentru fiecare zonă care se deschide și care nu face parte din niciun traseu. De exemplu, dacă ați intrat pe traseul 1 și se deschide o zonă din afara traseelor, trebuie să introduceți codul o dată pentru validarea traseului și o dată pentru zona din afara traseelor. Dacă nu validați zona din afara traseelor, sistemul va intra în alarmă.

Intrare/ieșire cu tastatura

- La intrarea cu tastatura, zonele de traseu vor intra în întârziere la intrare, permițându-vă să ajungeți la tastatură. Folosiți tastatura pentru a dezarma sistemul și a trece în modul de armare Stay.
- La ieșirea cu tastatura, doar zonele de traseu vor intra în întârziere (la fel ca întârzierea la ieșire), permițându-vă să plecați în timp ce restul incintei rămâne securizat.

Intrare/ieșire cu telecomanda

- Când folosiți o telecomandă, traseul folosit este definit de un punct de intrare desemnat. De exemplu: dacă după apăsarea telecomenzii pentru dezarmare declanșați zona 1, sistemul va verifica ce trasee includ zona 1. Toate traseele care includ zona 1 se vor deschide. Doar după atingerea punctului de intrare desemnat sistemul va ști ce traseu urmați și va rearma astfel toate celelalte trasee. După intrarea cu telecomanda, sistemul se va arma automat în modul Stay.
- Pentru a dezarma sistemul cu telecomanda: apăsați  o dată pentru a dezarma partiția 1, de două ori pentru partiția 2 și de trei ori pentru ambele partiții. Apăsați  butonul de patru ori pentru a anula întârzierea la ieșire și a arma sistemul în modul Stay.

Modul fereastră și întârzierea de rearmare

- Într-un sistem armat Stay: acest mod vă permite să deschideți o zonă exterioară fără a declanșa o alarmă. Pentru a intra în modul fereastră, apăsați **[OFF]**, apoi **[CODUL DE ACCES]**. Toate zonele care pot fi deschise clipește. Sistemul va porni o întârziere la ieșire, permițându-vă să deschideți o zonă exterioară, precum o fereastră sau o ușă. Sistemul vă va permite să deschideți o singură zonă, deoarece întârzierea la ieșire se va încheia după aceasta. Când închideți zona deschisă (fereastră, ușă etc.), zona respectivă se va rearma.
- Întârzierea de rearmare este un temporizator setat astfel încât, la închiderea zonei exterioare deschise (fereastră, ușă etc.), aceasta să nu se rearmeze instantaneu. În schimb, sistemul pornește întârzierea pentru a vă permite să închideți zona corect. Întârzierea pornește de fiecare dată când deschideți zona în timp ce încercați să o închideți, iar zona trebuie să fie închisă timp de 5 secunde pentru a se arma. Acest lucru este util în special pentru eliminarea alarmelor false provocate de ferestrele care se blochează.

Setări avansate

Secțiune	Date		Descriere
[720]	__/__/__	(000 - 255) sec.	Flex-Instant = zonele instant și Follow vor urma întârzierea din secțiunea [720] la armarea Stay sau Sleep (implicit 15 secunde / 000 = zonă instant).

Secțiune	Date		Descriere
[721]	__/__/__	(000 - 255) sec.	Întârziere de rearmare (întârzierea înainte de rearmarea zonei). Implicit = 000 (fără întârziere)

Programarea zonelor

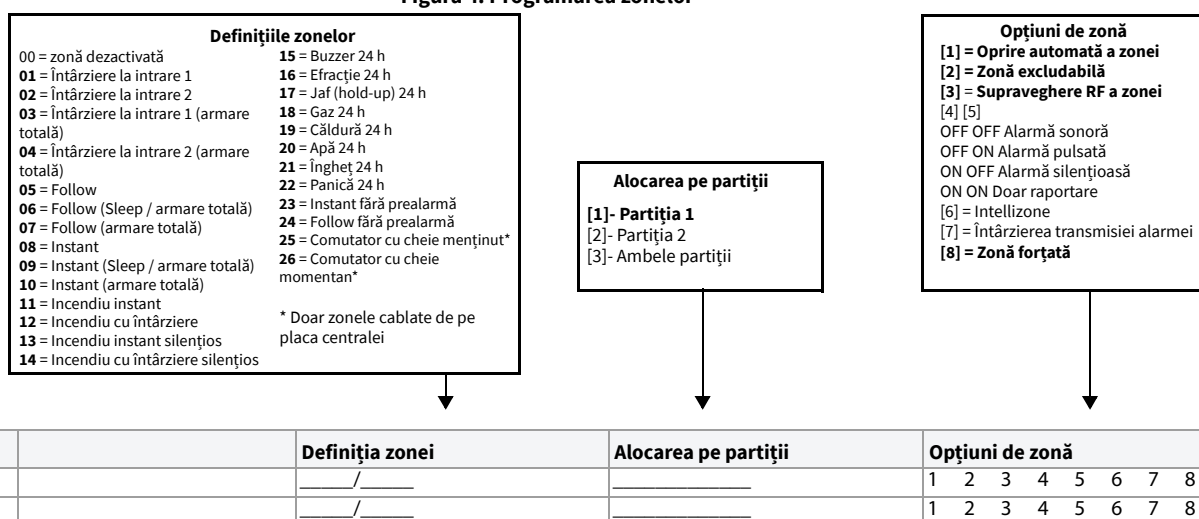
La programarea zonelor, alocarea zonelor depinde de desemnarea transmițătoarelor wireless, de alocarea zonelor de tastatură și de dispozitivele de detecție conectate la centrală. Pentru alocarea tastaturilor, vezi „Configurarea numărului de zonă al tastaturii” la pagina 12. După alocarea zonelor necesare, trebuie să setați definițiile zonelor, alocarea pe partiții și opțiunile, vezi Figura 4 de mai jos. Anumite definiții de zonă se schimbă dacă este activată o întârziere Flex-Instant (secțiunea [720]). Vezi „Starea definiției zonei” la pagina 22

Tabelul 1: Tabel de recunoaștere a zonelor

	Wireless	Tastatură	Cablat
Zona 1	Da	Da	Da (intrarea Z1)
Zona 2	Da	Da	Da (intrarea Z2)
Zona 3	Da	Da	Da (intrarea Z1 cu ATZ)
Zona 4	Da	Da	Da (intrarea Z2 cu ATZ)
Zonele 5 - 32	Da	Da	Nu

NOTĂ: Dacă o zonă este deja programată și alocată un dispozitiv aceleiași zone, o zonă wireless va suprascrie o zonă de tastatură/cablată, iar o zonă de tastatură va suprascrie o zonă cablată.

Figura 4: Programarea zonelor



Definițiile zonelor

Așa cum se arată în Figura 8 de mai sus, secțiunile [001] - [032] reprezintă zonele 1 - 32, primele două cifre din fiecare secțiune reprezentând definiția zonei. Pentru a dezactiva o zonă, introduceți [00]. Sunt disponibile 26 de definiții de zonă.

Zone cu întârziere la intrare 1

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 01

Când sistemul este armat și se deschide o zonă definită cu Întârziere la intrare 1, centrala va genera o alarmă după expirarea temporizatorului programat Întârziere la intrare 1. Acest lucru le oferă utilizatorilor suficient timp pentru a intra în zona protejată și a dezarma sistemul. Pentru a programa temporizatorul Întârziere la intrare 1, introduceți valoarea dorită din 3 cifre (000 - 255 secunde, implicit = 45 secunde) în secțiunea [710]. Zonele cu întârziere la intrare se folosesc de obicei la punctele de intrare/ieșire ale zonei protejate (de ex. ușa din față/din spate, garaj etc.). Folosirea unor întârzieri diferite este utilă când, de exemplu, un punct de intrare necesită o întârziere mai lungă decât altul sau într-un sistem partiționat în care fiecare partiție poate necesita o altă întârziere la intrare.

Zone cu întârziere la intrare 2

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 02

Zonele cu Întârziere la intrare 2 sunt identice cu zonele cu Întârziere la intrare 1, dar folosesc un temporizator de întârziere separat. Pentru a programa temporizatorul Întârziere la intrare 2, introduceți valoarea dorită din 3 cifre (000 - 255 secunde, implicit = 45 secunde) în secțiunea [711].

Zone cu întârziere la intrare 1 (armare totală)

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 03

La armarea normală, zona este cu Întârziere la intrare 1 („Zone cu întârziere la intrare 1” la pagina 19). La armarea Stay/Sleep, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone cu întârziere la intrare 2 (armare totală)

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **04**

La armarea normală, zona este cu întârziere la intrare 2 („Zone cu întârziere la intrare 2” la pagina 19). La armarea Stay/Sleep, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone Follow

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **05**

Când se deschide o zonă Follow armată normal, Stay sau Sleep, centrala va genera imediat o alarmă, cu excepția cazului în care se deschide mai întâi o zonă cu întârziere la intrare:

- Dacă o zonă Follow armată normal/Stay/Sleep se deschide după deschiderea unei zone cu întârziere la intrare, centrala așteaptă expirarea temporizatorului de întârziere la intrare înainte de a genera o alarmă.
- Dacă o zonă Follow armată normal/Stay/Sleep se deschide după deschiderea mai multor zone cu întârziere la intrare, centrala va aștepta expirarea temporizatorului de întârziere la intrare al zonei care s-a deschis prima.

Această funcție se folosește de obicei când un detector de mișcare protejează zona în care se află tastatura de la punctul de intrare. Astfel, detectorul de mișcare nu va declanșa o alarmă când un utilizator intră prin punctul de intrare pentru a dezarma sistemul. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Follow (Sleep / armare totală)

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **06**

La armarea normală sau Sleep, zona este Follow. La armarea Stay, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone Follow (armare totală)

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **07**

La armarea normală, zona este Follow („Zone Follow” la pagina 20). La armarea Stay sau Sleep, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone Instant

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **08**

Când se deschide o zonă Instant armată, centrala generează imediat o alarmă. Zonele Instant se folosesc de obicei pentru ferestre, uși de terasă, luminatoare și alte zone de tip perimetral. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone Instant (Sleep / armare totală)

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **09**

La armarea normală sau Sleep, zona este Instant. La armarea Stay, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone Instant (armare totală)

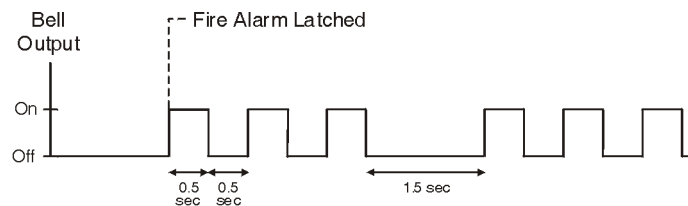
Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **10**

La armarea normală, zona este Instant. La armarea Stay sau Sleep, zona este exclusă de sistem. Vezi *Starea definiției zonei* la pagina 22 pentru excepții.

Zone de incendiu instant

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **11**; când se deschide o zonă de incendiu instant, fie că este armată sau dezarmată, centrala va trimite codul de raportare a alarmei corespunzător, iar alarma este întotdeauna sonoră, indiferent de celelalte setări. Alarmerile de incendiu generează un semnal intermitent (pulsat) la ieșirea de sirenă, așa cum se arată în Figura 5 de la pagina 20.

Figura 5: Ieșirea de sirenă în timpul unei alarme de incendiu



Zone de incendiu cu întârziere

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 12

Când se deschide o zonă de incendiu 24 h cu întârziere, fie că este armată sau dezarmată, centrala va reacționa așa cum se arată în Figura 6. Zonele de incendiu 24 h cu întârziere se folosesc de obicei în locuințe, unde un detector de fum generează des alarme false (de ex., pâine arsă etc.). Alaramele de incendiu generează un semnal intermitent (pulsat) la ieșirea de sirenă, așa cum se arată în Figura 5 de mai sus.

Zone de incendiu instant silențioase

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 13

Când se deschide o zonă de incendiu instant silențioasă, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera următoarele:

Centrala poate trimite codul de raportare a alarmei corespunzător, iar alarma va fi silențioasă indiferent de celelalte setări.

Zone de incendiu cu întârziere silențioase

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 14

Când se deschide o zonă de incendiu cu întârziere, fie că este armată sau dezarmată, centrala va reacționa așa cum se arată în Figura 6. Zonele de incendiu 24 h cu întârziere se folosesc de obicei în locuințe, unde un detector de fum generează des alarme false (de ex., pâine arsă etc.). Centrala poate trimite codul de raportare a alarmei corespunzător, iar alarma va fi silențioasă, indiferent de celelalte setări.

Zone 24 h cu buzzer

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 15

Când se deschide o zonă 24 h cu buzzer, fie că zona este armată sau dezarmată, centrala activează buzzerul tastaturilor pentru a indica faptul că zona a fost violată. Centrala va raporta alarma, dar nu va activa ieșirea de sirenă. Introduceți orice cod de acces valid pe tastatură pentru a opri buzzerul. Această definiție de zonă este utilă în special când utilizatorul dorește să fie anunțat dacă a fost accesat ceva din locuință, cum ar fi un seif sau un dulap (de ex., un copil care umblă la o colecție valoroasă).

Zone antifracție 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 16

Când se deschide o zonă antifracție 24 h, fie că sistemul este armat sau dezarmat, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23.

Zone de atac armat 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 17

Când se deschide o zonă de atac armat 24 h, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de atac armat.

Zone de gaz 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 18

Când se deschide o zonă de gaz 24 h, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de gaz.

Zone de temperatură ridicată 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 19

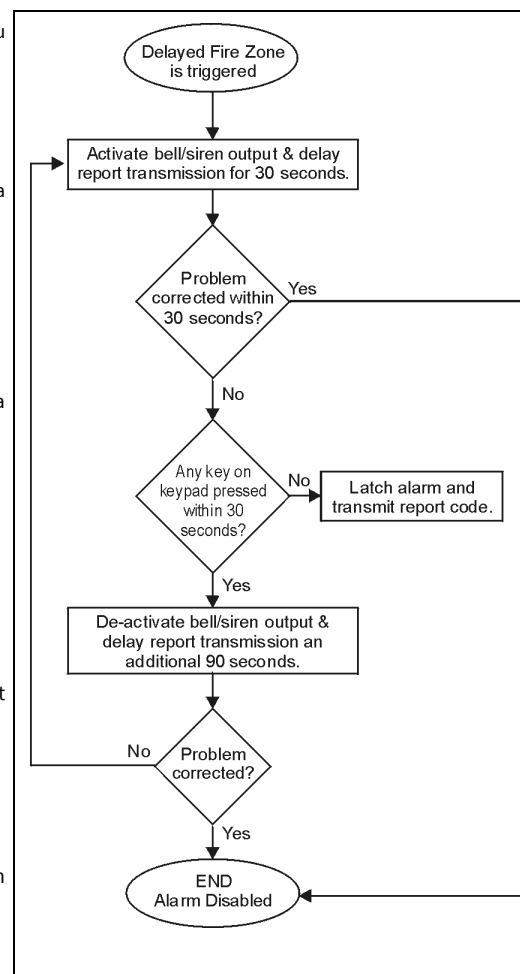
Când se deschide o zonă de temperatură ridicată 24 h, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de temperatură ridicată.

Zone de inundație 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = 20

Când se deschide o zonă de inundație 24 h, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de inundație.

Figura 6: Zonă de incendiu 24 h cu întârziere



Zone de îngheț 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **21**

Când se deschide o zonă de îngheț 24 h, fie că este armată sau dezarmată, centrala va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de tipul de alarmă, configurat la programarea zonei prin opțiunile de zonă [4] și [5]. Vezi *Tipuri de alarmă* la pagina 23. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de îngheț.

Panică 24 h

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **22**

Când se deschide o zonă de panică 24 h, fie că este armată sau dezarmată, sistemul va genera imediat o alarmă. Această alarmă este definită de opțiunile de panică setate în secțiunea [702]. Formatele de raportare SIA FSK și CID includ coduri de raportare specifice care identifică alarma ca alarmă de panică. Opțiunea [1] (Panică 1) din secțiunea [702] trebuie activată pentru ca zona de panică 24 h să funcționeze.

Instant fără prealarmă

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **23**

Această definiție de zonă ignoră întârzierea Flex-Instant și funcționează ca o zonă Instant tradițională.

Follow fără prealarmă

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32, primele cifre = **24**

Această definiție de zonă ignoră întârzierea Flex-Instant și funcționează ca o zonă Follow tradițională.

Starea definiției zonei

Există opt definiții de zonă afectate de întârzierea Flex-Instant (secțiunea [720]). Tabelul următor arată cum se modifică definiția zonei în funcție de starea de armare și dacă întârzierea Flex-Instant este activată. „Starea definiției zonei” la pagina 22

Definițiile zonelor	Armare Stay	Armare Sleep	Armare totală
01 = Întârziere la intrare 1	Întârziere la intrare 1	Întârziere la intrare 1	Întârziere la intrare 1
02 = Întârziere la intrare 2	Întârziere la intrare 2	Întârziere la intrare 2	Întârziere la intrare 2
03 = Întârziere la intrare 1 (armare totală)	Nearmată	Nearmată	Întârziere la intrare 1
04 = Întârziere la intrare 2 (armare totală)	Nearmată	Nearmată	Întârziere la intrare 2
05 = Follow	Follow*	Follow*	Follow
06 = Follow (Sleep / armare totală)	Nearmată	Follow*	Follow
07 = Follow (armare totală)	Nearmată	Nearmată	Follow
08 = Instant	Instant*	Instant*	Instant
09 = Instant (Sleep / armare totală)	Nearmată	Instant*	Instant
10 = Instant (armare totală)	Nearmată	Nearmată	Instant
23 = Instant fără prealarmă	Instant	Instant	Instant
24 = Follow fără prealarmă	Follow	Follow	Follow
* Flex-Instant = zona va urma întârzierea din secțiunea [720] (implicit 15 secunde / 0 = zonă instant)			

Alocarea zonei pe partiții

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

Centrala oferă opțiunea de a împărți sistemul de securitate în două sisteme complet independente. Secțiunile [001] - [032] reprezintă zonele 1 - 32, iar a treia cifră din fiecare secțiune reprezintă alocarea zonei pe partiție.

Zona este alocată partiției 1 dacă a treia cifră = **1**, partiției 2 dacă a treia cifră = **2** sau ambelor partiții dacă a treia cifră = **3**. Pentru detalii, vezi „Partiționarea” la pagina 42.

Opțiuni de zonă

Secțiunile [001] - [032] reprezintă zonele 1 - 32. După introducerea definiției și a alocării pe partiție, selectați una sau mai multe dintre următoarele opțiuni de zonă folosind metoda de programare cu selecție multiplă a funcțiilor:

Oprirea automată a zonei

Secțiunile [001] - [032] = zonele 1 - 32

Opțiunea [1] OFF = oprirea automată a zonei dezactivată

Opțiunea [1] ON = oprirea automată a zonei activată pentru zona selectată (implicit)

Dacă, într-o singură perioadă de armare, numărul de alarme generate de o zonă cu opțiunea de oprire automată activată depășește numărul definit de contorul de oprire automată a zonei, centrala nu va mai genera alarme pentru acea zonă. Pentru a programa contorul de oprire automată a zonei, introduceți limita dorită (000 = dezactivat, 001 - 015, implicit = 5) în secțiunea [712]. Contorul de oprire automată a zonei se resetează de fiecare dată când se introduce un cod valid.

Zone care pot fi excluse

Secțiunile [001] - [032] = zonele 1 - 32

Opțiunea [2] OFF = excluderea zonei dezactivată

Opțiunea [2] ON = zona selectată poate fi exclusă (implicit)

Când un utilizator folosește funcția de programare a excluderilor („Programarea excluderilor” la pagina 17), numai zonele cu opțiunea de excludere activată pot fi programate ca excluse.



O zonă de incendiu nu poate fi exclusă.

Supravegherea zonelor radio

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

Opțiunea [3] OFF = supravegherea zonei radio dezactivată

Opțiunea [3] ON = supravegherea zonei radio activată (implicit)

Centrala așteaptă ca fiecare transmisor wireless alocat să trimită un semnal de stare într-un interval de timp specificat (secțiunea [706], opțiunea [1]) pentru a-i confirma prezența și funcționarea. Dacă un dispozitiv nu a trimis semnal în acest interval, centrala poate genera un defect, o alarmă și/sau poate transmite un cod de raportare către dispecerat. Vezi *Afișarea defectelor* la pagina 47.

Tipuri de alarmă

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

[4] OFF / [5] OFF: *sonoră continuă* (implicit)

Când sunt îndeplinite condițiile pentru o alarmă, centrala poate transmite codul de raportare a alarmei de zonă corespunzător și furnizează o ieșire continuă pentru sirenele conectate la ieșirea BELL a centralei.

[4] OFF / [5] ON: *alarmă sonoră pulsată*

Când sunt îndeplinite condițiile pentru o alarmă, centrala poate transmite codul de raportare a alarmei de zonă corespunzător și furnizează o ieșire pulsată (vezi Figura 5 de la pagina 20) pentru sirenele conectate la ieșirea BELL a centralei.

[4] ON / [5] OFF: *alarmă silențioasă*

Când sunt îndeplinite condițiile pentru o alarmă, centrala poate transmite codul de raportare a alarmei de zonă corespunzător și nu va activa ieșirea BELL a centralei. LED-ul ARM sau STATUS corespunzător de pe tastaturi va clipi pentru a indica alarma, iar utilizatorul va trebui totuși să dezarmeze sistemul.

[4] ON / [5] ON: *numai raportare*

Când sunt îndeplinite condițiile pentru o alarmă, centrala poate transmite codul de raportare a alarmei de zonă corespunzător. Sistemul nu va trebui dezarmat.

Intellizone

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

Opțiunea [6] OFF = Intellizone dezactivat (implicit)

Opțiunea [6] ON = Intellizone activat pentru zona selectată

Această funcție reduce posibilitatea alarmelor false. Când se deschide o zonă cu opțiunea Intellizone, centrala nu generează imediat o alarmă. Mai întâi pornește temporizatorul de întârziere Intellizone. Pentru a programa temporizatorul de întârziere Intellizone, introduceți valoarea dorită din 3 cifre (000 - 255 secunde, implicit = 48 secunde) în secțiunea [713]. Dacă în această perioadă apare oricare dintre următoarele condiții, centrala va genera o alarmă:

- În timpul întârzierii Intellizone, o a doua zonă a generat o alarmă.
- În timpul întârzierii Intellizone, zona în alarmă a revenit (s-a închis) și s-a redeschis.
- Zona în alarmă rămâne deschisă pe toată durata întârzierii Intellizone.

Întârzierea transmiterii alarmei

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

Opțiunea [7] OFF = întârzierea transmiterii alarmei dezactivată (implicit)

Opțiunea [7] ON = întârzierea transmiterii alarmei activată pentru zona selectată



Când apare o condiție de alarmă pe o zonă cu această opțiune activată, centrala activează ieșirea de sirenă, dar nu raportează alarma către dispecerat până la sfârșitul întârzierii transmiterii alarmei. Pentru a programa întârzierea transmiterii alarmei, introduceți valoarea dorită din 3 cifre (000 = dezactivat, 001 - 255 secunde) în secțiunea [833]. În această perioadă, dezarmarea sistemului dezactivează ieșirea de sirenă și anulează transmiterea codului de raportare. Funcția se folosește de obicei cu zonele cu întârziere la intrare, pentru a reduce alarmele false provocate de utilizatorii noi care nu reușesc să dezarmeze sistemul la timp.

Zone forțate

Secțiunile [001] - [032]: zonele 1 - 32

Opțiunea [8] OFF = zonă forțată dezactivată

Opțiunea [8] ON = zona selectată permite armarea forțată (implicit)

Zonele forțate deschise în momentul armării vor fi considerate dezactivate de centrală. Dacă în această perioadă o zonă dezactivată se închide, centrala va readuce acea zonă în starea activă. În consecință, centrala va genera o alarmă dacă zona este violată.

Zone cu EOL

Secțiunea [706]: opțiuni de zonă

Opțiunea [2] OFF = zonele nu folosesc rezistențe EOL (implicit)

Opțiunea [2] ON = zonele necesită rezistențe EOL

Dacă toate dispozitivele de detecție conectate la centrală au borne de intrare care necesită rezistențe de sfârșit de linie de 1K, activați opțiunea [2] din secțiunea [706]. Pentru detalii despre utilizarea rezistențelor EOL, vezi „Intrări de zonă simple” la pagina 9

Dublarea zonelor ATZ

Secțiunea [705]: opțiuni generale de zonă

Opțiunea [1] OFF = dublarea zonelor ATZ dezactivată (implicit)

Opțiunea [1] ON = dublarea zonelor ATZ activată

Activarea dublării zonelor ATZ vă permite să instalați două dispozitive de detecție pe fiecare bornă de intrare.

Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID A (centrală + 1)

Secțiunea [706]: opțiuni generale de zonă 2

Opțiunea [4] OFF = zona A (implicit)

Opțiunea [4] ON = intrare de sabotaj

Activarea acestei opțiuni transformă prima zonă de pe ZX8/ZX82 ID A (centrală +1) într-o intrare de sabotaj. Implicit, aceasta este o zonă.

Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID B (centrală + 9)

Secțiunea [706]: opțiuni generale de zonă 2

Opțiunea [5] OFF = zona B (implicit)

Opțiunea [5] ON = intrare de sabotaj

Activarea acestei opțiuni transformă prima zonă de pe ZX8/ZX82 ID B (centrală +9) într-o intrare de sabotaj. Implicit, aceasta este o zonă.

Intrare de sabotaj pe ZX8/ZX82 ID C (centrală + 17)

Secțiunea [706]: opțiuni generale de zonă 2

Opțiunea [6] OFF = zona C (implicit)

Opțiunea [6] ON = intrare de sabotaj

Activarea acestei opțiuni transformă prima zonă de pe ZX8/ZX82 ID C (centrală +17) într-o intrare de sabotaj. Implicit, aceasta este o zonă.

Opțiuni de cablare ATZ

Secțiunea [705]: opțiuni generale de zonă

Opțiunea [2] OFF = ATZ în serie (implicit)

Opțiunea [2] ON = dublare ATZ în paralel activată

Dublarea zonelor ATZ poate fi configurată cu conexiune în serie sau în paralel.

Intrarea de zonă 1 devine intrare de fum cu 2 fire

Secțiunea [706]: opțiuni generale de zonă

Opțiunea [3] OFF = intrarea de zonă 1 este o intrare de zonă standard (implicit)

Opțiunea [3] ON = intrarea de zonă 1 devine intrare de fum cu 2 fire

Cu această opțiune activată, intrarea de zonă 1 devine intrare de fum cu 2 fire.

Temporizatoare de zonă

Secțiunile [041] - [044]: zonele 1 - 4

001 - 255 x 10 ms, implicit = 060

Temporizatorul de zonă definește cât de repede va răspunde centrala la o zonă deschisă. Centrala nu va afișa o zonă deschisă pe tastatură și nu va genera o alarmă până la expirarea temporizatorului de zonă programat. Toate celelalte definiții și opțiuni de zonă intră în vigoare numai după expirarea temporizatorului de zonă. Această funcție împiedică perturbațiile de moment să provoace o alarmă sau raportări inutile.

Programarea comutatoarelor cu cheie

Numerotarea comutatoarelor cu cheie

Numai zonele cablate de pe placa centralei. Numerotarea comutatoarelor cu cheie vă permite să alocați orice intrare cablată din sistem oricăreia dintre cele 32 de zone de comutator cu cheie ale centralei.

Definițiile comutatoarelor cu cheie

Definițiile comutatoarelor cu cheie stabilesc modul de utilizare a unui comutator cu cheie.

Comutator cu cheie cu menținere

Numai zonele cablate de pe placa centralei. Pentru a arma o partiție cu comutatorul cu cheie cu menținere, rotiți comutatorul din poziția ON în poziția OFF.

Dezarmați-o aducând cheia în poziția ON.

Comutator cu cheie momentan

Numai zonele cablate de pe placa centralei. Pentru a arma sau dezarma o partiție cu comutatorul cu cheie momentan, rotiți comutatorul în poziția ON timp de trei secunde, apoi rotiți-l în poziția OFF.

Opțiunile comutatoarelor cu cheie

Fiecare zonă de comutator cu cheie poate fi programată cu una sau mai multe opțiuni.

Opțiunea de dezarmare Stay/Sleep (comutator cu cheie)

Numai zonele cablate de pe placa centralei: opțiunea 4 Când este activată, comutatorul cu cheie poate dezarma numai partițiile alocate armate Stay sau Sleep.

Când opțiunea [4] este dezactivată, comutatorul cu cheie poate dezarma partițiile armate prin orice metodă de armare.

Numai armare (comutator cu cheie)

Numai zonele cablate de pe placa centralei: opțiunea 5 Când este activată, comutatorul cu cheie poate doar arma partițiile alocate. Tipul de armare este stabilit de celelalte opțiuni selectate pentru comutatorul cu cheie.

Armare Stay (comutator cu cheie)

Numai zonele cablate de pe placa centralei: opțiunea 6

Activarea comutatorului cu cheie va arma partiția în modul Stay.

Armare Sleep (comutator cu cheie)

Numai zonele cablate de pe placa centralei: opțiunea 7

Activarea comutatorului cu cheie va arma partiția în modul Sleep.

Se poate selecta o singură opțiune de armare (Stay, forțată, Instant și normală).

Funcții wireless

Pentru informații despre configurarea modulelor wireless, consultați ghidul de instalare al modulului respectiv. Rețineți că modulele wireless pot fi configurate numai de pe o tastatură TM50/TM70.

Opțiuni de supraveghere

Opțiunile de supraveghere nu pot fi folosite cu telecomenzile alocate centralei.

Opțiuni de supraveghere pentru zonele excluse

Secțiunea [705]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [8] ON = se generează pierderea supravegherii dacă este detectată pe o zonă cu transmițător wireless exclusă (implicit)

Opțiunea [8] OFF = nu se generează pierderea supravegherii dacă este detectată pe o zonă cu transmițător wireless exclusă

Când această funcție este dezactivată, opțiunile de supraveghere a transmițătoarelor wireless urmează definiția de excludere a zonei. Aceasta înseamnă că centrala nu va face nimic dacă apare o pierdere a supravegherii pe o zonă exclusă. Când funcția este activată, opțiunile transmițătoarelor wireless ignoră definiția de excludere. Aceasta înseamnă că centrala va genera un eveniment conform opțiunilor de supraveghere a transmițătoarelor wireless dacă apare o pierdere a supravegherii pe o zonă exclusă.

Setările temporizatorului de supraveghere a modulului radio

Secțiunea [706]: opțiuni de supraveghere

Opțiunea [1] OFF = intervalul de supraveghere (check-in) este de 24 de ore (implicit)

Opțiunea [1] ON = intervalul de supraveghere (check-in) este de 80 de minute

Opțiunea [1] definește perioada în care centrala așteaptă un semnal de stare (check-in) de la transmițătoarele wireless alocate. De exemplu, dacă temporizatorul este setat la 80 de minute (opțiunea [1] = ON), centrala se așteaptă ca transmițătoarele wireless alocate să trimită un semnal de stare în maximum 80 de minute. Dacă centrala nu primește semnal de la unul dintre transmițătoarele wireless în perioada definită aici, poate genera un defect, o alarmă și/sau poate transmite un cod de raportare către dispecerat („Opțiuni de supraveghere” la pagina 26).

Supravegherea bruiajului radio

Secțiunea [700]: opțiuni de zonă

Opțiunea [5] OFF = supravegherea bruiajului radio dezactivată

Opțiunea [5] ON = supravegherea bruiajului radio activată (implicit)

Cu opțiunea [5] ON, se va genera un defect când semnalul radio al centralei este bruiat sau întâmpină interferențe timp de cel puțin 10 secunde.

Programarea telecomenzilor

Centrala acceptă până la treizeci și două de telecomenzi complet programabile. Programarea telecomenzilor se face în doi pași:

1. Alocați telecomenzile centralei.
2. Programați butoanele telecomenzilor.

Alocarea unei telecomenzi la centrală

Secțiunile [651] - [682]: telecomenzile 1 - 32

Telecomenzile se alocă centralei prin metoda de învățare automată din meniul rapid de programare Master sau prin introducerea numărului de serie.

Cum aloc o telecomandă la centrală?

1. Apăsăți tasta [ENTER] .
2. Introduceți [CODUL DE INSTALATOR] (implicit: 0000 / 000000) sau [CODUL DE MENTENANȚĂ] (gol implicit)
3. Introduceți [NUMĂRUL SECȚIUNII] dorit (din secțiunile [651] - [682]).
4. Introduceți numărul de serie din șase cifre al telecomenzii.

Ștergerea telecomenzilor alocate

Secțiunile [651] - [682]: telecomenzile 1 - 32

Telecomenzile pot fi șterse prin ștergerea utilizatorului corespunzător (vezi meniul rapid din ghidul utilizatorului).

Cum șterg o telecomandă?

1. Apăsăți tasta [ENTER] .
2. Introduceți [CODUL DE INSTALATOR] (implicit: 0000 / 000000) sau [CODUL DE MENTENANȚĂ] (gol implicit)
3. Introduceți [NUMĂRUL SECȚIUNII] dorit (din secțiunile [651] - [682]).
4. Apăsăți butonul [0] de șase ori pentru a șterge numărul de serie.

Programarea butoanelor telecomenzii

Secțiunile [611] - [642]: telecomenzile 1 - 32.

Fiecare telecomandă poate fi programată să execute până la 4 acțiuni diferite. Fiecare cifră din secțiunile [611] - [642] reprezintă un buton sau o combinație de butoane. Cifrele 1 - 4 pot fi programate, iar cifrele 5 - 8 sunt rezervate pentru utilizare viitoare și trebuie lăsate goale (reamintire: [SLEEP] = gol).

Cum programez butoanele telecomenzii?

1. Apăsați tasta [ENTER].
2. Introduceți [CODUL DE INSTALATOR] (implicit: 0000 / 000000) sau [CODUL DE MENTENANȚĂ] (gol implicit)
3. Introduceți [NUMĂRUL SECȚIUNII] dorit (din secțiunile [610] - [642]).
4. Introduceți în poziția corespunzătoare [VALOAREA HEXAZECIMALĂ] (0 - F) a opțiunii de buton dorite din tabelul 2 de la pagina 27. Dacă nu doriți să programați o combinație de butoane, apăsați tasta [SLEEP] pentru a o sări.

Atenție: când se accesează secțiunea [610], centrala va copia valoarea salvată a acelei secțiuni la toate telecomenzile.

Tabelul 2: Opțiunile butoanelor

[0] = buton dezactivat*	[8] = generează o alarmă de panică 1
[1] = armare normală / normală forțată	[9] = generează o alarmă de panică 2
[2] = armare Stay / Stay forțată	[0] sau [0(10)] = generează o alarmă de panică 3
[3] = N/A	[OFF] = activează toate PGM-urile care au grupul de evenimente nr. 08 ca eveniment de activare
[4] = armare Sleep / Sleep forțată	[BYP] = activează toate PGM-urile care au grupul de evenimente nr. 09 ca eveniment de activare
[5] = N/A	[MEM] = activează toate PGM-urile care au grupul de evenimente nr. 10 ca eveniment de activare
[6] = N/A	[TBL] = activează toate PGM-urile care au grupul de evenimente nr. 11 ca eveniment de activare
[7] = N/A	[☺] = alarmă medicală

* Dacă nu introduceți o valoare pentru un buton, acel buton este dezactivat.

Opțiuni de armare și dezarmare

Trecere la armare Stay dacă nu se deschide nicio zonă cu întârziere la intrare

Secțiunea [741]: partiția 1, secțiunea [742] = partiția 2

Opțiunea [5] OFF = trecerea la armare Stay dezactivată (implicit)

Opțiunea [5] ON = trecerea la armare Stay activată

Dacă un utilizator armează normal o partiție, dar nu iese printr-o zonă cu întârziere la intrare (deschidere și închidere) în timpul întârzierii la ieșire, centrala poate fi programată să treacă de la armarea normală la armarea Stay.

Când zona cu întârziere este exclusă, zonele Follow devin Întârziere la intrare 2

Secțiunea [741]: partiția 1, secțiunea [742] = partiția 2

Opțiunea [6] OFF = transformarea zonelor Follow în Întârziere la intrare 2 când zona cu întârziere este exclusă – dezactivată (implicit)

Opțiunea [6] ON = transformarea zonelor Follow în Întârziere la intrare 2 când zona cu întârziere este exclusă – activată

Dacă un utilizator are un punct de intrare definit cu întârziere și un detector de mișcare setat ca zonă Follow, această opțiune îi permite să excludă zona cu întârziere, astfel încât detectorul de mișcare să devină zonă cu Întârziere la intrare 2. De exemplu, dacă un utilizator are un contact de ușă defect, poate exclude zona cu întârziere, iar detectorul de mișcare devine zonă cu Întârziere la intrare 2, pentru ca utilizatorul să aibă suficient timp să dezarmeze sistemul. Toate zonele Follow devin Întârziere la intrare 2 dacă cel puțin o zonă cu întârziere este exclusă.

Armarea normală trece în armare forțată

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [1] OFF = trecerea armării normale în armare forțată dezactivată

Opțiunea [1] ON = trecerea armării normale în armare forțată activată (implicit)

Cu această funcție activată, centrala va arma întotdeauna forțat (dacă o zonă care permite armarea forțată este deschisă, vezi „Zone forțate” la pagina 24) în loc de armare normală, când se introduce un cod de acces valid cu opțiunea de armare forțată.

Armarea Stay trece în armare Stay forțată

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [2] OFF = trecerea armării Stay în armare Stay forțată dezactivată

Opțiunea [2] ON = trecerea armării Stay în armare Stay forțată activată (implicit)

Cu această funcție activată, centrala va arma întotdeauna Stay forțat (dacă o zonă care permite armarea forțată este deschisă, vezi „Zone forțate” la pagina 24) în loc de armare Stay, când se introduce un cod de acces valid cu opțiunea de armare forțată.

Armarea Sleep trece în armare Sleep forțată

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [3] OFF = trecerea armării Sleep în armare Sleep forțată dezactivată

Opțiunea [3] ON = trecerea armării Sleep în armare Sleep forțată activată (implicit)

Cu această funcție activată, centrala va arma întotdeauna Sleep forțat (dacă o zonă care permite armarea forțată este deschisă, vezi „Zone forțate” la pagina 24) în loc de armare Sleep, când se introduce un cod de acces valid cu opțiunea de armare forțată.

Restricționarea armării la defect de acumulator

Secțiunea [703]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [5] OFF = armarea este permisă la defect de acumulator (implicit)

Opțiunea [5] ON = armarea este restricționată la defect de acumulator

Dacă această opțiune este activată, centrala nu va arma sistemul dacă detectează că acumulatorul de rezervă este deconectat, că siguranța acestuia este arsă sau că tensiunea acumulatorului scade sub 10,5 V. Centrala nu va arma sistemul până când nu sunt remediate toate defectele de acumulator.

Restricționarea armării la sabotaj

Secțiunea [703]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [6] OFF = armarea este permisă la sabotaj (implicit)

Opțiunea [6] ON = armarea este restricționată la sabotaj

Dacă această opțiune este activată, centrala nu va arma sistemul dacă detectează un defect de sabotaj pe una sau mai multe zone. Centrala nu va arma sistemul până când nu sunt remediate toate defectele de sabotaj.



NOTĂ: Această funcție nu va funcționa dacă opțiunile de recunoaștere a sabotajului („Recunoașterea sabotajului” la pagina 31) sunt dezactivate sau dacă zona sabotată este exclusă și opțiunile de excludere a sabotajului sunt activate („Opțiuni de excludere a sabotajului” la pagina 31).

Restricționarea armării la defect de supraveghere wireless

Secțiunea [703]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [7] OFF = armarea este permisă la defect de supraveghere wireless (implicit)

Opțiunea [7] ON = armarea este restricționată la defect de supraveghere wireless

Dacă această opțiune este activată, centrala nu va arma sistemul dacă detectează un defect de supraveghere wireless pe una sau mai multe zone. Centrala nu va arma sistemul până când nu sunt remediate toate defectele de supraveghere wireless.

 **NOTĂ:** Această funcție nu va funcționa dacă opțiunile de recunoaștere a sabotajului („Recunoașterea sabotajului” la pagina 31) sunt dezactivate sau dacă zona sabotată este exclusă și opțiunile de excludere a sabotajului sunt activate („Opțiuni de excludere a sabotajului” la pagina 31).

Armarea automată programată

Secțiunea [741] = partiția 1, [742] = partiția 2

Opțiunea [1] OFF = armarea automată programată dezactivată (implicit)

Opțiunea [1] ON = armarea automată programată activată

Fiecare partiție poate fi programată să se armeze zilnic la ora specificată de temporizatorul de armare automată. Opțiunile de armare automată („Opțiuni de armare automată” la pagina 29) stabilesc metoda de armare a partiției. Zonele deschise detectate la armarea automată a unei partiții vor fi excluse indiferent de definiția lor (cu excepția zonelor 24 h). Centrala va intra într-o întârziere la ieșire de 60 de secunde înainte de a arma sistemul. În acest moment, armarea automată poate fi anulată prin introducerea unui cod de acces valid. După armarea reușită a partiției, centrala poate transmite codul de raportare pentru armarea automată programată, definit în secțiunea [860].

Exemplu: Pentru a arma automat partiția 2 zilnic la ora 18:15, activați armarea automată programată pentru partiția 2 activând opțiunea [1] din secțiunea [742]. Apoi introduceți 18:15 în secțiunea [762].

Temporizatorul de armare automată

Secțiunea [761] = partiția 1, [762] = partiția 2

Selecți secțiunea corespunzătoare partiției dorite și programați ora (în format 24 de ore, de ex., 18:30) la care doriți ca centrala să încerce armarea partiției selectate și/sau să trimită codul de raportare „Late to Close” (armare întârziată).

Armarea automată la lipsă de mișcare

Secțiunea [741] = partiția 1, [742] = partiția 2

Opțiunea [2] OFF = armarea automată la lipsă de mișcare dezactivată (implicit)

Opțiunea [2] ON = armarea automată la lipsă de mișcare activată

Dacă nu apare nicio mișcare în zona protejată a unei partiții pe perioada specificată de temporizatorul de lipsă de mișcare, centrala poate arma automat acea partiție. Opțiunea de armare automată stabilește metoda de armare a partiției. Zonele deschise detectate la armarea automată a unei partiții vor fi excluse indiferent de definiția lor (cu excepția zonelor 24 h). La armare, centrala va transmite codul de raportare „lipsă de mișcare”, dacă este programat în secțiunea [860]. Indiferent dacă sistemul a fost armat cu succes sau nu, centrala va transmite întotdeauna codul de raportare „lipsă de mișcare”, dacă este programat în secțiunea [860]. Dacă armarea automată la lipsă de mișcare este dezactivată, centrala va trimite totuși codul de raportare „lipsă de mișcare” la momentul specificat de temporizatorul de lipsă de mișcare.

Exemplu: Pentru a arma partiția 1 ori de câte ori nu există mișcare timp de 4 ore, activați armarea automată la lipsă de mișcare pentru partiția 1 activând opțiunea [2] din secțiunea [741]. Apoi, în secțiunea [749] introduceți 016 (16 x 15 min = 240 min = 4 ore).

Temporizatorul de lipsă de mișcare

Secțiunea [749] = partiția 1, [750] = partiția 2

000 - 255 x 15 min, implicit = dezactivat

Selecți secțiunea corespunzătoare partiției dorite și programați intervalul fără mișcare pe care doriți să-l aștepte centrala înainte de armare și/sau de trimiterea codului de raportare „lipsă de mișcare”. Dacă armarea automată la lipsă de mișcare este dezactivată, centrala poate trimite totuși codul de raportare „lipsă de mișcare” când nu s-a detectat mișcare pe perioada specificată de temporizatorul de lipsă de mișcare.

Opțiuni de armare automată

Secțiunea [741] = partiția 1, [742] = partiția 2

[3]	[4]	
OFF	OFF	Normală
OFF	ON	Sleep
ON	OFF	Stay

La armarea automată programată sau la lipsă de mișcare, centrala poate arma partiția selectată în mod normal, Sleep sau Stay.

Armare cu o singură tastă

Secțiunea [703]: opțiunile [1] - [3]

Opțiunea [1] ON = apăsați și mențineți tasta [ARM] pentru armare normală cu o singură tastă.

Opțiunea [2] ON = apăsați și mențineți tasta [STAY] pentru armare Stay cu o singură tastă.

Opțiunea [3] ON = apăsați și mențineți tasta [SLEEP] pentru armare Sleep cu o singură tastă.

Funcțiile de armare cu o singură tastă permit utilizatorilor să armeze sistemul fără a introduce vreun cod de acces. Pentru a arma sistemul, apăsați și mențineți tasta corespunzătoare (vezi mai sus) aproximativ 3 secunde. Dacă sistemul este partiționat, trebuie să apăsați și tasta corespunzătoare partiției pe care doriți să o armați.

Programarea excluderilor cu o singură tastă

Secțiunea [703]: opțiunea [4]

Opțiunea [4] ON = apăsați și mențineți tasta [BYP] pentru programarea excluderilor cu o singură tastă.

Programarea excluderilor permite utilizatorilor să programeze sistemul de alarmă să ignore (dezactiveze) anumite zone la următoarea armare. Apăsați și mențineți tasta [BYP] trei secunde pentru a intra în modul de programare a excluderilor.

Întârzierea la ieșire

Secțiunea [745] = partiția 1, [746] = partiția 2

001 - 255 secunde, implicit = 60 secunde

După introducerea secvenței de armare necesare (de ex., codul de acces al utilizatorului etc.), parametrul de întârziere la ieșire stabilește timpul pe care îl are utilizatorul pentru a părăsi zona protejată înainte ca centrala să armeze partiția. Întârzierea la ieșire se aplică tuturor zonelor din partiția selectată. Când funcția este activată, tastatura va emite un bip pe secundă în timpul întârzierii la ieșire și bipuri rapide în ultimele 10 secunde ale acesteia.

Bip în timpul întârzierii la ieșire

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [6] OFF = bip în timpul întârzierii la ieșire dezactivat

Opțiunea [6] ON = bip în timpul întârzierii la ieșire activat (implicit)

Semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare de la tastatură

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [5] OFF = semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare dezactivat (implicit)

Opțiunea [5] ON = semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare activat

Când această funcție este activată, sirena va emite un semnal scurt la armare și două la dezarmare de la tastatură.

Semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare cu telecomanda

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [4] OFF = semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare cu telecomanda dezactivat (implicit)

Opțiunea [4] ON = semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare cu telecomanda activat

Când această funcție este activată, sirena va emite un semnal scurt la armarea cu telecomanda și două la dezarmarea cu telecomanda.

Fără întârziere la ieșire la armarea cu telecomanda

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [8] OFF = întârziere la ieșire la armarea cu telecomanda (implicit)

Opțiunea [8] ON = fără întârziere la ieșire la armarea cu telecomanda

Când opțiunea este activată, centrala anulează întârzierea la ieșire (armează instant) când o partiție este armată cu telecomanda. Când este dezactivată, temporizatorul de întârziere la ieșire pornește când o partiție este armată cu telecomanda.

Fără bipuri la ieșire și fără semnal de sirenă la armarea Stay/Sleep

Secțiunea [704]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [7] OFF = funcția „fără bipuri la ieșire și fără semnal de sirenă la armarea Stay/Sleep” dezactivată

Opțiunea [7] ON = funcția „fără bipuri la ieșire și fără semnal de sirenă la armarea Stay/Sleep” activată (implicit)

Cu această funcție activată, centrala va împiedica semnalul scurt al sirenei și bipurile tastaturilor în timpul întârzierii la ieșire, ori de câte ori o partiție este armată Stay/Sleep.

Încheierea întârzierii la ieșire

Secțiunea [700]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [6] OFF = încheierea întârzierii la ieșire (dezactivată)

Opțiunea [6] ON = încheierea întârzierii la ieșire activată (implicit)

Când opțiunea [6] este activată (ON), centrala va reduce întârzierea la ieșire la 10 secunde atunci când o zonă cu întârziere la intrare este deschisă și închisă în timpul întârzierii la ieșire. **Exemplu:** la 15 secunde dintr-o întârziere la ieșire de 45 de secunde, o zonă cu întârziere la intrare se deschide și se închide. Cele 30 de secunde rămase se reduc la 10 secunde.

Ieșire rapidă

Când sistemul este deja armat Stay sau Sleep: această funcție vă permite să ieșiți și să păstrați sistemul armat. Apăsați și mențineți tasta [OFF] 3 secunde pentru a porni întârzierea la ieșire. După expirarea întârzierii la ieșire, sistemul va reveni la modul de armare anterior.

Opțiuni de alarmă

Temporizatorul de oprire a sirenei

Secțiunea [747] = partiția 1, [748] = partiția 2

000 = dezactivat, 001 - 255 minute, implicit = 4 minute

După o alarmă sonoră, sirena se va opri la dezarmarea partiției sau la expirarea temporizatorului de oprire a sirenei, oricare dintre acestea survine primul.

Reciclarea alarmei

După expirarea temporizatorului de oprire a sirenei și a întârzierii de reciclare, centrala va verifica starea zonelor. Dacă există zone deschise, centrala va genera o nouă alarmă. Într-o perioadă de armare, centrala va repeta această secvență de numărul de ori definit de contorul de reciclare.

Întârzierea de reciclare a alarmei

Secțiunea [714]

000 = dezactivat, 001 - 255 minute, implicit = dezactivat

Întârzierea de reciclare stabilește cât timp așteaptă centrala după oprirea sirenei înainte de a verifica starea zonelor.

Contorul de reciclare a alarmei

Secțiunea [715]

000 = dezactivat, 001 - 255, implicit = dezactivat

Contorul de reciclare stabilește de câte ori va verifica centrala starea zonelor după oprirea sirenei, într-o perioadă de armare.

Recunoașterea sabotajului

Recunoașterea sabotajului pentru zone/modul radio și tastatură/modul pe magistrală

Secțiunea [705]: opțiuni de recunoaștere a sabotajului

[3]	[4]	Opțiuni de recunoaștere a sabotajului pentru zone/modul radio	Opțiuni de recunoaștere a sabotajului pentru tastatură/modul pe magistrală*
OFF	OFF	Dezactivat	dezactivat
OFF	ON	numai defect	numai defect
ON	OFF	Dezarmat: numai defect Armat: urmează tipul de alarmă al zonei	numai defect
ON	ON	Dezarmat: alarmă sonoră Armat: urmează tipul de alarmă al zonei	alarmă sonoră

* Recunoașterea sabotajului pentru tastatură/modul pe magistrală numai dacă opțiunea [7] din secțiunea [700] este activată.

Dacă un dispozitiv a fost sabotat (de ex., s-a declanșat contactul antisabotaj), centrala poate genera un defect, o alarmă și/sau poate transmite un cod de raportare către dispecerat. Sistemul reacționează diferit pentru o zonă radio și pentru o tastatură/un modul pe magistrală.

Supravegherea modului radio

Secțiunea [705]: opțiuni de supraveghere

[6]	[7]	Opțiuni de supraveghere radio	Opțiuni de supraveghere pentru tastatură/modul pe magistrală
OFF	OFF	Dezactivat	Dezactivat
OFF	ON	numai defect	numai defect
ON	OFF	Dezarmat: numai defect Armat: urmează tipul de alarmă al zonei	numai defect
ON	ON	Dezarmat: alarmă sonoră Armat: urmează tipul de alarmă al zonei	alarmă sonoră

Centrala așteaptă ca fiecare transmisor wireless alocat să trimită un semnal de stare într-un interval de timp specificat, pentru a-i confirma prezența și funcționarea. Dacă un dispozitiv nu a trimis semnal în acest interval, centrala poate genera un defect, o alarmă și/sau poate transmite un cod de raportare către dispecerat. Sistemul reacționează diferit pentru o zonă radio și pentru o tastatură/un modul pe magistrală.

Opțiuni de excludere a sabotajului

Secțiunea [705]: opțiuni de zonă

Opțiunea [5] OFF = sabotajele pe zonele excluse vor fi ignorate

Opțiunea [5] ON = se generează sabotaj dacă este detectat pe o zonă exclusă (implicit)

Cu opțiunea [5] OFF, funcția de recunoaștere a sabotajului urmează definiția de excludere a zonei. Aceasta înseamnă că centrala va ignora sabotajele detectate pe o zonă exclusă. Cu opțiunea [5] ON, recunoașterea sabotajului ignoră definiția de excludere. Aceasta înseamnă că centrala va genera un eveniment conform setărilor de recunoaștere a sabotajului dacă pe o zonă exclusă apare un sabotaj sau un defect de cablu.

Supravegherea sabotajului pe modulul pe magistrală

Secțiunea [700]: opțiuni de supraveghere

Opțiunea [7] OFF = supravegherea sabotajului dezactivată (implicit)

Opțiunea [7] ON = supravegherea sabotajului activată

Când centrala detectează un sabotaj pe un modul pe magistrală, poate genera o alarmă sau un defect, cu excepția cazului în care supravegherea sabotajului este dezactivată.

Supravegherea sabotajului pe centrală

Secțiunea [700]: opțiuni de supraveghere

Opțiunea [8] OFF = supravegherea sabotajului centralei dezactivată

Opțiunea [8] ON = supravegherea sabotajului centralei activată (implicit)

Când centrala detectează un sabotaj, poate genera o alarmă sau un defect, cu excepția cazului în care supravegherea sabotajului este dezactivată.

Opțiuni de panică de la tastatură

Secțiunea [702]: opțiuni generale

Opțiunea [1] OFF = panică 1 dezactivată (implicit)

Opțiunea [1] ON = panică 1 activată

Apăsarea simultană a tastelor [1] și [3] de pe tastatură timp de 3 secunde va genera o alarmă silențioasă sau sonoră, conform opțiunii [4].

Opțiunea [2] OFF = panică 2 dezactivată (implicit)

Opțiunea [2] ON = panică 2 activată

Apăsarea simultană a tastelor [4] și [6] de pe tastatură timp de 3 secunde va genera o alarmă silențioasă sau sonoră, conform opțiunii [5].

Opțiunea [3] OFF = panică 3 dezactivată (implicit)

Opțiunea [3] ON = panică 3 activată

Apăsarea simultană a tastelor [7] și [9] de pe tastatură timp de 3 secunde va genera o alarmă silențioasă sau sonoră, conform opțiunii [6].

Opțiunea [4] OFF = panică 1 este silențioasă (implicit)

Opțiunea [4] ON = panică 1 este sonoră

Opțiunea [5] OFF = panică 2 este silențioasă (implicit)

Opțiunea [5] ON = panică 2 este sonoră

Opțiunea [6] OFF = panică 3 este silențioasă (implicit)

Opțiunea [6] ON = panică 3 este sonoră

Alarmă silențioasă: centrala emite un bip de confirmare și transmite codul de raportare de panică corespunzător, dacă este programat în secțiunea [863]. Centrala nu va activa buzzele tastaturilor sau ieșirea BELL a centralei (fără alarmă sonoră).

Alarmă sonoră: la fel ca alarma silențioasă, dar buzzele tastaturilor și ieșirea BELL se activează până când un utilizator anulează alarma (dezarmează) cu un cod de acces valid sau până la expirarea temporizatorului de oprire a sirenei („Temporizatorul de oprire a sirenei” la pagina 31).

Indiferent dacă sistemul este partiționat sau nu, centrala va raporta toate alarmele de panică pe partiția 1.

Temporizatorul de blocare la panică

Secțiunea [718]

Când se activează o alarmă de panică, centrala poate ignora semnalul de dezarmare de la o telecomandă pentru o perioadă specificată. Astfel se împiedică un agresor să dezarmeze sistemul cu telecomanda în timpul unei situații de panică. În secțiunea [718] introduceți o valoare din 3 cifre (000 - 255, 000 = dezactivat) care reprezintă numărul de secunde în care telecomenzile vor fi blocate.

Întârzierea Flex-Instant

Secțiunea [720]

Întârzierea Flex-Instant se folosește pentru a preveni alarmele false când spațiul este armat Stay/Sleep. În secțiunea [720] introduceți o valoare din 3 cifre (000 - 255, 000 = dezactivat) care reprezintă numărul de secunde cu care centrala va întârzia o alarmă, permițându-vă să dezarmați sistemul (implicit 15 secunde).

Setări de raportare și de comunicator telefonic

Secțiunea următoare explică toate funcțiile și opțiunile care trebuie programate pentru ca sistemul de securitate să raporteze corect evenimentele către dispecerat. Când apare un eveniment în sistem (de ex., o zonă în alarmă), centrala verifică dacă a fost programat un cod de raportare în secțiunea corespunzătoare evenimentului (cu excepția Ademco Contact ID „All Codes”). Dacă a fost programat un cod de raportare, centrala va forma numărul de telefon al dispeceratului definit prin funcția de direcționare a apelurilor pe evenimente. Când dispeceratul răspunde, centrala va transmite codul de cont al sistemului, urmat de codul de raportare programat.

Coduri de raportare a zonelor

Secțiunile [141] - [172]

Se poate programa un cod de raportare pentru fiecare dintre cele 32 de zone disponibile. Când pe o zonă apare o alarmă, o revenire din alarmă, un sabotaj sau o revenire din sabotaj, centrala poate trimite codul de raportare corespunzător către dispecerat.

Coduri de raportare a utilizatorilor

Secțiunile [471] - [502]

Se poate programa un cod de raportare pentru fiecare dintre cei 32 de utilizatori disponibili. Când un utilizator armează, dezarmează sau anulează o alarmă, centrala poate trimite codul de raportare corespunzător către dispecerat.

Coduri de raportare pentru armări speciale

Secțiunile [860] și [861]

Când sistemul este armat folosind una dintre funcțiile de armare speciale de mai jos, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare corespunzător, care identifică modul în care a fost armat sistemul.

Secțiunea [860]

- **Armare automată:** o partiție s-a armat singură la ora programată.
- **Late to Close (armare întârziată):** raportează zilnic la ora specificată de temporizatorul de armare automată.
- **Lipsă de mișcare:** nu s-a detectat mișcare în partiție pe durata programată.
- **Armare parțială:** o partiție a fost armată Stay, Sleep sau forțat ori cu zone excluse.

Secțiunea [861]

- **Armare rapidă:** o partiție a fost armată folosind o funcție de armare cu o singură tastă.
- **Armare de pe PC:** o partiție a fost armată folosind software-ul BabyWare.
- N/A
- N/A

Coduri de raportare pentru dezarmări speciale

Secțiunea [862]

La folosirea uneia dintre funcțiile de dezarmare speciale, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare care identifică modul în care a fost dezarmat sistemul.

- **Anularea armării automate:** o partiție este dezarmată în timpul întârzierii la ieșire de 60 de secunde a armării automate programate. Se raportează numai dacă opțiunile de raportare a dezarmării sunt setate să raporteze întotdeauna dezarmarea.
- **Dezarmare de pe PC:** sistemul este dezarmat folosind software-ul BabyWare. Se raportează numai dacă opțiunile de raportare a dezarmării sunt setate să raporteze întotdeauna dezarmarea.
- **Anularea alarmei de către utilizator sau BabyWare:** o alarmă este anulată folosind software-ul BabyWare.
- **Anularea alarmei medicale:** o alarmă medicală este anulată.

Coduri de raportare pentru alarme speciale

Secțiunile [863] și [864]

Când sistemul generează o alarmă din cauza uneia dintre condițiile de mai jos, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare corespunzător, care identifică tipul alarmei.

Secțiunea [863]

- **Panică de urgență:** au fost apăsată tastele de panică [1] și [3].
- **Panică auxiliară:** au fost apăsată tastele de panică [4] și [6].
- **Panică de incendiu:** au fost apăsată tastele de panică [7] și [9].
- **Armare recentă:** raportează când se generează o alarmă după armarea sistemului, în perioada definită de întârzierea de armare recentă.

Secțiunea [864]

- **Oprirea zonei:** o zonă transmite mai mult decât numărul programat de transmisii într-o singură perioadă de armare.
- **Constrângere:** se introduce un cod de acces de constrângere.
- **Blocarea tastaturii:** dacă se introduc mai multe coduri invalide consecutiv pe o tastatură, centrala poate fi setată să refuze accesul de la toate tastaturile pentru o perioadă specificată.
- **Alarmă medicală:** o alarmă medicală este trimisă către dispecerat.

Coduri de raportare a defectelor de sistem

Secțiunea [865] - [869]

Când în sistem apare una dintre situațiile de mai jos, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare corespunzător, care identifică tipul defectului de sistem.

Secțiunea [865]

- N/A
- **Lipsă alimentare AC:** centrala a detectat pierderea alimentării AC. Transmiterea acestui cod de raportare poate fi întârziată.
- **Defect acumulator:** acumulatorul de rezervă este deconectat sau tensiunea acestuia este scăzută.
- **Alimentare auxiliară:** sursa de alimentare auxiliară este suprasolicitată.

Secțiunea [866]

- **Suprasarcină ieșire sirenă:** ieșirea de sirenă este suprasolicitată.
- **Ieșire sirenă deconectată:** dispozitivele conectate la ieșirea de sirenă au fost deconectate.
- **Pierdere orei:** centrala a detectat pierderea orei sau o defecțiune a ceasului.
- **Defect buclă de incendiu:** centrala a detectat un defect de sabotaj pe o zonă de incendiu.

Secțiunea [867]

- **Eșec de comunicare:** toate încercările centralei de a comunica cu dispeceratul au eșuat. Codul de raportare va fi transmis la următoarea încercare reușită.
- **Interferență radio:** se raportează dacă semnalul radio este bruiat.
- **Modul pierdut:** centrala nu a reușit să comunice cu unul sau mai multe module (inclusiv tastaturi).
- **Sabotaj modul:** s-a declanșat contactul antisabotaj al unui modul (inclusiv tastaturi).

Secțiunea [868]

- **Lipsă AC modul:** tensiunea AC a unui modul a scăzut sub limitele recomandate.
- **Acumulator modul descărcat/lipsă:** tensiunea acumulatorului unui modul a scăzut sub limitele recomandate.
- **Baterie descărcată zonă wireless:** tensiunea bateriei unui transmițător wireless a scăzut sub limitele recomandate.
- **Pierdere supravegherii zonei wireless:** centrala a pierdut comunicația cu o zonă wireless.

Secțiunea [869]

- **Pierdere supravegherii PGM wireless:** centrala a pierdut comunicația cu un PGM wireless.
- **Sabotaj PGM wireless:** s-a declanșat contactul antisabotaj al unui PGM wireless.
- N/A
- N/A

Coduri de raportare a revenirii din defecte de sistem

Secțiunile [870] - [874]

Când sistemul revine dintr-unul dintre defectele enumerate la *Coduri de raportare a defectelor de sistem* de mai sus, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare corespunzător, care identifică tipul revenirii. Dacă monitorizarea liniei telefonice este activată, centrala poate transmite și un cod de raportare pentru revenirea TLM.

Coduri de raportare speciale ale sistemului

Secțiunile [875] - [876]

Când în sistem apare una dintre situațiile de mai jos, centrala poate trimite către dispecerat codul de raportare corespunzător, care identifică tipul evenimentului de sistem.

Secțiunea [875]

- **Pornire la rece:** centrala a fost oprită complet (fără acumulator, fără AC) și apoi repornită.
- **Raport de test:** a fost generat automat un raport de test.
- **BabyWare In:** centrala a început comunicarea cu BabyWare.
- **BabyWare Out:** centrala a încheiat comunicarea cu BabyWare.

Secțiunea [876]

- **Intrare instalator:** instalatorul/mentenanța a intrat în modul de programare.
- **Ieșire instalator:** instalatorul a ieșit din modul de programare.
- **Neînchidere (Closing Delinquency):** centrala va trimite codul de raportare „Closing Delinquency” dacă sistemul nu a fost armat într-un număr programat de zile.
- N/A

Ștergerea codurilor de raportare

Secțiunea **[966]**: ștergerea codurilor de raportare

Opțiunea **[1]** OFF = ștergerea codurilor de raportare ale zonelor

Opțiunea **[1]** ON = ștergerea codurilor de raportare ale zonelor (implicit)

Opțiunea **[2]** OFF = ștergerea codurilor de raportare ale utilizatorilor

Opțiunea **[2]** ON = ștergerea codurilor de raportare ale utilizatorilor (implicit)

Opțiunea **[3]** OFF = ștergerea codurilor de raportare de armare/dezarmare/alarmă

Opțiunea **[3]** ON = ștergerea codurilor de raportare de armare/dezarmare/alarmă (implicit)

Opțiunea **[4]** OFF = ștergerea codurilor de raportare a defectelor

Opțiunea **[4]** ON = ștergerea codurilor de raportare a defectelor (implicit)

Activați toate opțiunile pe care doriți să le ștergeți. Seturile respective de coduri de raportare vor fi șterse după ieșirea din secțiune.

Resetarea codurilor de raportare

Secțiunea **[967]**: resetarea codurilor de raportare

Opțiunea **[1]** OFF = resetarea codurilor de raportare ale zonelor

Opțiunea **[1]** ON = resetarea codurilor de raportare ale zonelor (implicit)

Opțiunea **[2]** OFF = resetarea codurilor de raportare ale utilizatorilor

Opțiunea **[2]** ON = resetarea codurilor de raportare ale utilizatorilor (implicit)

Opțiunea **[3]** OFF = resetarea codurilor de raportare de armare/dezarmare/alarmă

Opțiunea **[3]** ON = resetarea codurilor de raportare de armare/dezarmare/alarmă (implicit)

Opțiunea **[4]** OFF = resetarea codurilor de raportare a defectelor

Opțiunea **[4]** ON = resetarea codurilor de raportare a defectelor (implicit)

Activați toate opțiunile pe care doriți să le resetați la valorile implicite. Seturile respective de coduri de raportare vor fi resetate după ieșirea din secțiune.

Numerele de telefon ale dispeceratului

Secțiunea **[815]** = telefon nr. 1, **[816]** = telefon nr. 2, **[817]** = telefon de rezervă, **[818]** = pager, **[819]** = mesaj numeric trimis la raportarea pe pager: max. 32 de cifre

Centrala poate forma până la 2 numere de telefon diferite ale dispeceratului. Puteți introduce orice cifră de la 0 la 9 și orice taste sau funcții speciale, până la maximum 32 de cifre. După ce numărul maxim de încercări de apelare („Numărul maxim de încercări de apelare” la pagina 37) către un număr al dispeceratului a eșuat, centrala va forma numărul de telefon de rezervă. Dacă opțiunea de apelare alternativă („Opțiunea de apelare alternativă” la pagina 37) este activată, centrala va forma numărul de rezervă programat după fiecare încercare eșuată. Dacă nu este programat niciun număr de rezervă, centrala nu va raporta niciodată la numărul de rezervă. Vezi și „Întârzierea dintre încercările de apelare” la pagina 37.

Apăsăți	Acțiune sau valoare
[OFF]	*
[BYP]	#
[MEM]	comutare între apelare prin impulsuri și ton sau invers
[TBL]	pauză de 4 secunde
[SLEEP]	șterge cifra curentă
[⏏]	inserează un spațiu gol

Numere de apelare personale

Numerele de apelare personale sunt numere personale (de ex., mobil, birou) pe care centrala le poate apela în caz de alarmă sau panică. Pentru a programa aceste cinci numere, vezi meniul Comunicator din meniul rapid Master sau Utilizator. Pentru a seta parametrul apelului, vezi opțiunile **[5]**, **[6]** și **[7]** din secțiunea **[804]**.

Centrala va apela aceste numere personale, dacă sunt programate, la orice panică sau alarmă (implicit) și va reda un ton de sirenă. Pentru a programa întârzierea dintre încercările de apelare, vezi secțiunea **[832]**. Centrala poate fi programată și cu o întârziere înainte de redarea tonului de sirenă, în secțiunea **[836]**.

Întârzierea implicită este de 20 de secunde. Pentru a stabili cât timp se redă tonul de sirenă pe linia telefonică, vezi secțiunea **[837]**. Valoarea implicită este 003, adică tonul de sirenă de 10 secunde se va repeta de 3 ori după secvența inițială (total = 40 de secunde).

Formate de raportare

Secțiunea **[810]**: prima cifră = formatul pentru telefonul nr. 1, a doua cifră = formatul pentru telefonul nr. 2

Centrala poate folosi mai multe formate de raportare, iar fiecare număr de telefon al dispeceratului poate fi programat cu un format diferit. Prima cifră introdusă în secțiunea **[810]** reprezintă formatul de raportare folosit pentru comunicarea cu numărul 1 al dispeceratului, iar a doua cifră reprezintă formatul folosit pentru numărul 2. Numărul de telefon de rezervă folosește același format de raportare ca ultimul număr al dispeceratului care a fost format.

Valoare introdusă	Format de raportare
0	Ademco Slow (1400Hz, 1900Hz, 10BPS)
1	Silent Knight Fast (1400Hz, 1900Hz, 10BPS)
2	SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20BPS)
3	Ademco Express (DTMF 4+2)
4	Ademco Contact ID
5	SIA

Dacă pentru programarea codurilor de raportare se folosesc valori hexazecimale (0 - FF), verificați dacă și pagerul acceptă valori hexazecimale. Dacă pagerul nu acceptă valori hexazecimale, folosiți numai cifrele 0 - 9.

Formate standard prin impulsuri

Centrala poate folosi formatele standard de raportare prin impulsuri Ademco slow, Silent Knight și SESCOA, care vor transmite codurile de raportare din 2 cifre (00 - FF) programate în secțiunile **[860]** - **[876]**.

Ademco Express

Ademco Express este un format de raportare de mare viteză, care va transmite codurile de raportare din 2 cifre (00 - FF) programate în secțiunile **[860]** - **[876]**.

Ademco Contact ID

Ademco Contact ID este un format rapid de comunicare care folosește raportarea prin tonuri în loc de impulsuri. Acest format folosește și o listă predefinită de mesaje și coduri de raportare standard în industrie, care acoperă majoritatea nevoilor unei instalări obișnuite. Consultați lista de coduri de raportare Contact ID din ghidul de programare pentru lista completă a acestor coduri și mesaje. Dacă codurile de raportare sunt setate la 0xFF, centrala va trimite codul de raportare corespunzător din lista de coduri de raportare automate din ghidul de programare. Alternativ, codurile de raportare pot fi programate folosind codurile de raportare Ademco Contact ID din ghidul de programare.

Direcționarea apelurilor pe evenimente

Secțiunea **[802]**: opțiunile [1] - [3]; armare/dezarmare

Opțiunea **[1]** ON = apel MSTN 1

Opțiunea **[2]** ON = apel MSTN 2

Opțiunea **[3]** ON = apel la numărul de telefon al pagerului

Secțiunea **[802]**: opțiunile [5] - [7]; alarmă/revenire din alarmă

Opțiunea **[5]** ON = apel MSTN 1

Opțiunea **[6]** ON = apel MSTN 2

Opțiunea **[7]** ON = apel la numărul de telefon al pagerului

Secțiunea **[803]**: opțiunile [1] - [3]; sabotaj/revenire din sabotaj

Opțiunea **[1]** ON = apel MSTN 1

Opțiunea **[2]** ON = apel MSTN 2

Opțiunea **[3]** ON = apel la numărul de telefon al pagerului

Secțiunea **[803]**: opțiunile [5] - [7]; defect/revenire din defect

Opțiunea **[5]** ON = apel MSTN 1

Opțiunea **[6]** ON = apel MSTN 2

Opțiunea **[7]** ON = apel la numărul de telefon al pagerului

Secțiunea **[804]**: opțiunile [1] - [3]; raportare specială

Opțiunea **[1]** ON = apel MSTN 1

Opțiunea **[2]** ON = apel MSTN 2

Opțiunea **[3]** ON = apel la numărul de telefon al pagerului

Secțiunea **[804]**: opțiunile [5] - [7]; raportare specială

Opțiunea **[1]** ON = apel vocal la alarmă de zonă (efracție/incendiu)

Opțiunea **[2]** ON = apel vocal la alarme de panică

Opțiunea **[3]** ON = apel vocal la alarmă medicală

Evenimentele sunt împărțite în șase grupuri (vezi mai sus), iar fiecare grup de evenimente poate fi programat să formeze până la trei numere de telefon (MSTN 1 și 2 și numărul pagerului).

Când în sistem apare un eveniment raportabil, centrala va începe să formeze numerele în ordine, începând cu MSTN 1 (dacă este activat), sărind numerele dezactivate și oprindu-se după ce au fost apelate toate numerele selectate. După un anumit număr de încercări eșuate (secțiunea **[831]**) de a apela dispeceratului, centrala va forma numărul de rezervă selectat (dacă este activat; vezi ghidul de programare). Dacă opțiunea de apelare alternativă este activată, centrala va forma numărul de rezervă programat (dacă este activat) după fiecare încercare eșuată. Dacă nu este programat niciun număr de rezervă, centrala nu va raporta niciodată la numărul de rezervă.

Exemplu: sistemul este armat, iar zona 1 a fost violată, provocând o alarmă. Dacă opțiunile [5] și [7] sunt OFF și opțiunea [6] este ON în secțiunea [802], centrala va încerca să comunice cu MSTN 2.

Numere de cont

Secțiunea [811]: partiția 1, secțiunea [812]: partiția 2

Toate codurile de raportare sunt precedate de un număr de cont al partiției din 4 sau 3 cifre, pentru identificarea corectă într-un sistem partiționat. Numerele de cont ale partițiilor pot conține orice cifră hexazecimală de la 1 la F. Pentru a introduce un număr de cont din 3 cifre, apăsați tasta [SLEEP], urmată de numărul de cont din 3 cifre. De asemenea, când folosiți numere de cont din 3 cifre, trebuie să folosiți coduri de raportare dintr-o cifră.

Metoda de apelare

Secțiunea [800]: opțiuni comunicator

Opțiunea [6] OFF = apelare prin impulsuri („Raportul impulsurilor” la pagina 37).

Opțiunea [6] ON = apelare prin ton/DTMF (implicit)

Raportul impulsurilor

Secțiunea [800]: opțiuni comunicator

Opțiunea [7] OFF = raport european al impulsurilor 1:2

Opțiunea [7] ON = raport SUA al impulsurilor 1:1,5 (implicit)

La apelarea prin impulsuri, puteți selecta unul dintre cele două rapoarte ale impulsurilor. Deși majoritatea țărilor europene folosesc raportul 1:2, raportul 1:1,5 poate da rezultate mai bune în unele cazuri. Același lucru este valabil pentru țările din America de Nord. Dacă raportul 1:1,5 nu dă rezultatele dorite, se poate folosi raportul 1:2.

Numărul maxim de încercări de apelare

Secțiunea [831]

000 - 255 încercări, implicit = 8 încercări

Valoarea programată în secțiunea [081] stabilește de câte ori va reforma centrala același număr al dispeceratului înainte de a trece la numărul următor.

Întârzierea dintre încercările de apelare

Secțiunea [832]

000 - 255 secunde, implicit = 20 secunde

Această întârziere stabilește cât timp așteaptă centrala între încercările de apelare. **Această secțiune se aplică comunicatorului vocal plug-in când se folosește un VDMP3.**

Trecere la impulsuri la a 5-a încercare

Secțiunea [800]

Opțiunea [3] OFF = trecerea la impulsuri la a 5-a încercare dezactivată (implicit)

Opțiunea [3] ON = trecerea la impulsuri la a 5-a încercare activată

Cu opțiunea [3] ON, centrala va trece la apelarea prin impulsuri la a 5-a încercare de contactare a dispeceratului.

Opțiunea de apelare alternativă

Secțiunea [800]: opțiuni comunicator

Opțiunea [4] OFF = apelare alternativă dezactivată (implicit)

Opțiunea [4] ON = apelare alternativă activată

Cu opțiunea [4] OFF, centrala va forma numărul de rezervă programat în secțiunea [817] după ce toate încercările către un număr al dispeceratului au eșuat. Cu opțiunea [4] ON, centrala va forma numărul de rezervă după fiecare încercare eșuată.

Opțiunea de apelare forțată

Secțiunea [800]: opțiuni comunicator

Opțiunea [5] OFF = apelare forțată dezactivată

Opțiunea [5] ON = apelare forțată activată (implicit)

Cu opțiunea [5] activată, centrala va forma un număr de telefon chiar dacă după 4 secunde nu există ton de apel.

Întârzierea de armare recentă

Secțiunea [838]

000 = dezactivat, 001 - 255 secunde, implicit = dezactivat

Dacă, după armarea sistemului, se generează o alarmă în perioada definită de întârzierea de armare recentă, centrala va încerca să transmită codul de raportare „armare recentă” programat în secțiunea [863].

Raport de test automat

Secțiunile [840]

000 = dezactivat, 001 - 255 zile, implicit = dezactivat

Secțiunea [850]: ora (HH:MM)

Centrala va transmite codul de raportare „raport de test” programat în secțiunea [875] după ce a trecut numărul de zile programat în secțiunea [840], la ora programată în secțiunea [850]. Folosiți formatul de 24 de ore pentru programarea orei (de ex., 18:30). Primul raport de test va fi transmis în 24 de ore de la activarea funcției, la ora programată în [850].

Exemplu: secțiunea [840] = 005 și secțiunea [850] = 13:00. Primul raport de test va fi trimis la ora 13:00 în ziua respectivă, apoi raportul va fi trimis la fiecare 5 zile la ora 13:00.

Opțiuni de transmitere a raportului de test automat

Secțiunile [800]

[3]	[4]	Opțiuni de transmitere a raportului de test automat
OFF	OFF	Transmite codul raportului de test de fiecare dată când au trecut zilele programate în secțiunea [840], la ora programată în secțiunea [850] (implicit).
OFF	ON	Dezarmat: transmite codul raportului de test de fiecare dată când a trecut timpul programat în secțiunea [852]. Armat: transmite codul raportului de test de fiecare dată când a trecut timpul programat în secțiunea [851].
ON	OFF	Centrala va transmite codul raportului de test în fiecare oră, la minutul programat în secțiunea [850] (ultimele două cifre). Primele două cifre din secțiunea [850] vor fi ignorate. <i>De ex., dacă în secțiunea [850] s-a programat 10:25, codul raportului de test va fi transmis la minutul 25 al fiecărei ore, de ex., 11:25, 12:25 etc.</i>
ON	ON	Codul raportului de test va fi transmis când este îndeplinită oricare dintre condițiile celei de-a doua și celei de-a treia opțiuni de mai sus (opțiunile [3] = OFF și [4] = ON / opțiunile [3] = ON și [4] = OFF).

Întârzierea raportului în stare armată

Secțiunea [851]

000 = dezactivat, 001 - 255 minute, implicit = 5 min.

Întârzierea raportului în stare armată stabilește cât timp așteaptă centrala după un eveniment de armare înainte de a trimite un raport.

Întârzierea raportului în stare dezarmată

Secțiunea [852]

000 = dezactivat, 001 - 255 minute, implicit = 60 min.

Întârzierea raportului în stare dezarmată stabilește cât timp așteaptă centrala după un eveniment de dezarmare înainte de a trimite un raport.

Întârzierea pentru neînchidere (Closing Delinquency)

Secțiunea [719]

000 = dezactivat, 001 - 255 zile, implicit = dezactivat

În fiecare zi, la miezul nopții, centrala verifică momentul ultimei dezarmări a partiției. Dacă partiția nu a fost armată în intervalul programat la întârzierea pentru neînchidere, centrala va transmite un eveniment „Closing Delinquency” către dispecerat.

Exemplu: temporizatorul de neînchidere pentru partiția 1 din secțiunea [719] este programat la 005 zile. În fiecare zi, la miezul nopții, centrala verifică momentul ultimei dezarmări a partiției 1. Dacă partiția 1 nu a fost armată în ultimele 5 zile, centrala va transmite un eveniment „Closing Delinquency” către dispecerat.

Evenimentul și temporizatorul „Closing Delinquency” se aplică numai partiției 1.

Întârzierea raportului de lipsă alimentare

Secțiunea [839]

001 - 255 minute, implicit = 15 minute

Centrala va transmite codul de raportare „lipsă AC” programat în secțiunea [865] după expirarea întârzierii raportului de lipsă alimentare.

Raportarea dezarmării sistemului

Secțiunea [801]: opțiuni de armare/dezarmare

Opțiunea [1] OFF = raportează întotdeauna dezarmarea

Opțiunea [1] ON = raportează dezarmarea numai după o alarmă (implicit)

Cu opțiunea [1] OFF, centrala va trimite codurile de raportare a dezarmării („Coduri de raportare pentru dezarmări speciale” la pagina 33) către dispecerat la fiecare dezarmare a sistemului. Cu opțiunea [1] ON, centrala va trimite codurile de raportare a dezarmării către dispecerat când sistemul este dezarmat după o alarmă.

Opțiuni de raportare a revenirii zonei

Secțiunea [801]: opțiuni de zonă

Opțiunea [2] OFF = raportare la oprirea sirenei (implicit)

Opțiunea [2] ON = raportare la închiderea zonei

Cu opțiunea [2] OFF, centrala va trimite către dispecerat codurile de raportare a revenirii din alarmă a zonei când zona a revenit la normal și temporizatorul de oprire a sirenei a expirat. Cu opțiunea [2] ON, centrala va trimite către dispecerat codurile de raportare a revenirii din alarmă a zonei imediat ce zona revine la normal sau când sistemul este dezarmat.

Monitorizarea liniei telefonice (TLM)

Când este activată, sistemul verifică existența liniei telefonice o dată pe secundă. Testul de linie eșuează când TLM detectează mai puțin de 3 volți pe perioada definită de temporizatorul de eșec TLM. Dacă testul de linie eșuează, LED-ul STATUS al centralei clipește și se generează una sau mai multe condiții, conform setărilor TLM de mai jos. Acestea vor reveni când centrala detectează din nou linia telefonică. Rețineți că, atunci când comunicatorul detectează un apel primit, testul TLM se oprește timp de 1 minut.

Secțiunea [800]: opțiuni comunicator

[1] OFF / [2] OFF: *TLM dezactivat*

[1] OFF / [2] ON: *numai defect*

La eșecul testului de linie, pe afișajul de defecte al tastaturii va apărea un defect TLM („Afișarea defectelor” la pagina 47).

[1] ON / [2] OFF: *alarmă sonoră dacă sistemul este armat*

La eșecul testului de linie, pe afișajul de defecte al tastaturii va apărea un defect TLM („Afișarea defectelor” la pagina 47), iar dacă sistemul este armat, centrala va genera o alarmă sonoră.

[1] ON / [2] ON: *alarmă silențioasă devine sonoră*

La eșecul testului de linie, pe afișajul de defecte al tastaturii va apărea un defect TLM („Afișarea defectelor” la pagina 47), iar o alarmă silențioasă de zonă sau de panică va deveni sonoră.

Temporizatorul de eșec TLM

Secțiunea [830]

016 - 255 x 2 secunde, implicit = 32 secunde

Dacă TLM nu detectează existența liniei telefonice pe durata acestei perioade, centrala va genera condiția (condițiile) definite de opțiunile TLM.

Întârzierea raportării pe pager

Secțiunea [834]: temporizatoare de comunicare

000 - 255 secunde, implicit = 20 secunde

La folosirea formatului de raportare pe pager, centrala va aștepta perioada de întârziere a pagerului înainte de a transmite codurile de raportare. Astfel, sistemul de paging are timp să furnizeze tonul de apel sau să treacă peste mesajul de „bun venit” înainte de trimiterea datelor.

Repetarea mesajului de raportare pe pager

Secțiunea [835]: temporizatoare de comunicare

000 - 255 ori, max. 10, implicit = 3

La folosirea formatului de raportare pe pager, centrala va trimite repetat codurile de raportare către pager până când transmisia este confirmată.

Dezactivarea raportării

Secțiunile [800]

Opțiunea [1] OFF = comunicator activat (implicit)

Opțiunea [1] ON = fără comunicator

Cu această opțiune dezactivată (implicit), centrala va continua să raporteze evenimentele. Cu opțiunea activată, raportarea este dezactivată.

Ieșiri programabile

PGM este o ieșire programabilă care trece în starea opusă (de ex., un PGM normal deschis se va închide) când în sistem apare un anumit eveniment. De exemplu, un PGM poate fi folosit pentru a activa sirene sau flash-uri, pentru a deschide/închide uși de garaj și multe altele. Când un PGM se activează, centrala comandă dispozitivul sau releul conectat la acesta. Centrala include două/patru PGM-uri pe placă. Poate gestiona în total până la 16 PGM-uri.

Un modul PGM wireless poate fi alocat oricărui PGM. Acesta va funcționa în paralel cu ieșirea centralei.

Evenimentul de activare a PGM

Secțiunile [220], [222], [224], [226], [228], [230], [232], [234], [236], [238], [240], [242], [244], [246], [248] și [250]

Această funcție vă permite să programați centrala să activeze un PGM când în sistem apare un anumit eveniment. PGM-ul va rămâne activ până când apare evenimentul de dezactivare programat sau până la expirarea întârzierii PGM. Pentru lista de evenimente, vezi ghidul de programare. Pentru a programa un eveniment de activare a PGM:

1. Introduceți secțiunea corespunzătoare PGM-ului dorit. PGM1 = [220], PGM2 = [222] etc.
2. Introduceți **nr. grupului de evenimente**.
3. Introduceți **nr. subgrupului**.
4. Introduceți **nr. partiției** (01 = partiția 1, 02 = partiția 2, 99 = ambele partiții)



NOTĂ: evenimentul PGM „pierdere AC” apare numai după expirarea întârzierii raportului de lipsă alimentare („Întârzierea raportului de lipsă alimentare” la pagina 38).

Evenimentul de dezactivare a PGM

Secțiunile [221], [223], [225], [227], [229], [231], [233], [235], [237], [239], [241], [243], [245], [247], [249] și [251]

După activare, PGM-ul va reveni la starea normală (se dezactivează) când apare evenimentul de dezactivare programat. În loc să se dezactiveze la un anumit eveniment, PGM-ul se poate dezactiva după expirarea unei perioade programate („Întârzierea PGM” la pagina 40). Pentru lista de evenimente, vezi ghidul de programare. **Dacă se folosește întârzierea PGM, aceste secțiuni pot fi folosite ca al doilea eveniment de activare.**

1. Introduceți secțiunea corespunzătoare PGM-ului dorit. PGM1 = [221], PGM2 = [223] etc.
2. Introduceți **nr. grupului de evenimente**.
3. Introduceți **nr. subgrupului**.
4. Introduceți **nr. partiției** (01 = partiția 1, 02 = partiția 2, 99 = ambele partiții)

Întârzierea PGM

Secțiunea [281] = PGM 1 - [296] = PGM 16,
001 - 255 sec./min., 000 = urmează evenimentul de dezactivare, implicit = 5 secunde

În loc să se dezactiveze la apariția unui anumit eveniment, PGM-ul se va dezactiva după expirarea perioadei programate aici.

NOTĂ: dacă este programată o întârziere PGM, evenimentul de dezactivare poate fi folosit ca al doilea eveniment de activare.

Opțiuni PGM

Secțiunea [261] - [276]: opțiuni PGM

Opțiunea [1] OFF = baza de timp PGM în secunde (implicit)
Opțiunea [1] ON = baza de timp PGM în minute

Această opțiune setează întârzierea PGM în pași de minute sau de secunde.

Opțiunea [2] OFF = stare PGM normal deschis (N.O.) (implicit)
Opțiunea [2] ON = stare PGM normal închis (N.C.)

Opțiunea [3] OFF = supravegherea PGM dezactivată
Opțiunea [3] ON = supravegherea PGM activată (implicit)

Dacă este activată, centrala poate aștepta ca fiecare transmțător wireless alocat să trimită un semnal de stare într-un interval specificat, pentru a-i confirma prezența și funcționarea.

Opțiunea [4] OFF = mod de activare PGM continuu (implicit)
Opțiunea [4] ON = mod de activare PGM pulsant

Această opțiune setează PGM-ul să fie continuu (ON) sau pulsant (ON/OFF) când este activat.

Opțiunea [5] OFF = puls PGM o dată la 30 de secunde dezactivat (implicit)
Opțiunea [5] ON = puls PGM o dată la 30 de secunde activat

Când sistemul este armat, PGM-ul va pulsa o dată la 30 de secunde.

Opțiunea **[6] OFF** = puls PGM la orice alarmă dezactivat (implicit)

Opțiunea **[6] ON** = puls PGM la orice alarmă activat

Această opțiune setează PGM-urile să pulseze la orice alarmă.

Opțiunea **[7] OFF** = puls PGM la orice alarmă pe partiția 1 (implicit)

Opțiunea **[7] ON** = puls PGM la orice alarmă pe partiția 2

Programați PGM-urile să pulseze în timpul unei alarme pentru oricare partiție. Cu această funcție activată și în combinație cu tipul de PGM Follow armare / armare Stay / armare Sleep, PGM-ul va imita LED-ul ARM.

Programarea PGM

Secțiunile **[301] - [316]**

Programarea PGM-urilor se face în doi pași:

1. Alocăți PGM-urile centralei.
2. Programați PGM-urile.

Programarea PGM se poate face din meniul rapid al instalatorului, descris în ghidul de programare.

Cum aloc PGM-uri centralei?

1. Apăsați tasta **[ENTER]**.
2. Introduceți **[CODUL DE INSTALATOR]** (implicit: 0000 / 000000) sau **[CODUL DE MENTENANȚĂ]** (gol implicit)
3. Introduceți **[NUMĂRUL SECȚIUNII]** dorit (din secțiunile **[301] - [316]**).
4. Introduceți **[NUMĂRUL DE SERIE]** din 6 cifre al PGM-ului.

Cum șterg PGM-urile alocate?

1. Apăsați tasta **[ENTER]**.
2. Introduceți **[CODUL DE INSTALATOR]** (implicit: 0000 / 000000) sau **[CODUL DE MENTENANȚĂ]** (implicit 1111/111111)
3. Introduceți **[NUMĂRUL SECȚIUNII]** dorit (din secțiunile **[301] - [316]**).
4. Apăsați tasta **[0]** de șase ori pentru a șterge numărul de serie.

Setări de sistem

Afișarea numărului versiunii

Intrați în secțiunea [980] pentru a vedea numărul versiunii centralei. Va apărea prima cifră. Apăsăți [ENTER] pentru a parcurge fiecare cifră următoare (tastatura va emite două bipuri după fiecare cifră a numărului versiunii). După afișarea completă a numărului versiunii, se va auzi un bip de confirmare (3 bipuri) și va fi afișată din nou prima cifră.

Resetarea din buton

Resetarea hardware readuce toate setările centralei la valorile din fabrică, cu excepția ID-ului centralei și a parolei PC. De asemenea, memoria de evenimente **nu** va fi ștearsă. Pentru a face o resetare din buton:

Apăsăți și mențineți butonul RESET cinci secunde. LED-ul STATUS va începe să clipească rapid. În maximum 2 secunde de la începerea clipirii, apăsăți din nou butonul de resetare. Centrala va reveni la setările implicite și va reporni

Blocarea instalatorului

Secțiunea [395]

000 = dezactivat, 147 = blocare activată, implicit = dezactivat

Programați 147 în secțiunea [395] pentru a bloca toată programarea. O resetare hardware nu va afecta setările curente ale centralei. Pentru a elimina blocarea instalatorului, introduceți 000. Rețineți că, la trei secunde după pornirea centralei, LED-ul STATUS și releul de pe centrală vor clipi rapid timp de 6 secunde pentru a indica faptul că blocarea instalatorului este activată. După activare, centrala nu mai poate fi resetată.

Funcția de blocare a tastaturii

Secțiunile [864]

Dacă se introduc mai multe coduri invalide consecutiv pe o tastatură, centrala poate fi setată să refuze accesul de la toate tastaturile pentru o perioadă specificată și să trimită codul de raportare programat în secțiunea [864]. Programați numărul de coduri invalide consecutive, de la 001 la 255 (000 = dezactivat), în secțiunea [717]. Programați durata blocării tastaturii, de la 001 la 255 minute, în secțiunea [716].

Partiționarea

Secțiunea [700]: opțiuni generale

Opțiunea [1] OFF = partiționare dezactivată (implicit)

Opțiunea [1] ON = partiționare activată

Centrala are o funcție de partiționare care poate împărți sistemul de alarmă în două zone distincte, identificate ca partiția 1 și partiția 2. Partiționarea se poate folosi în instalațiile în care sistemele de securitate comune sunt mai practice, de exemplu o clădire de birouri/depozit. În modul partiționat, fiecare zonă, fiecare cod de utilizator („Coduri de acces” la pagina 16) și unele funcții ale sistemului pot fi alocate partiției 1, partiției 2 sau ambelor. **Dacă sistemul nu este partiționat, toate codurile de utilizator și funcțiile vor fi considerate ca aparținând partiției 1.**

- Utilizatorii pot arma numai partițiile la care au fost alocați.
- Numai zonele alocate partiției 1 se vor arma/dezarma când partiția 1 este armată sau dezarmată.
- Numai zonele alocate partiției 2 se vor arma/dezarma când partiția 2 este armată sau dezarmată.
- Zonele alocate ambelor partiții se vor arma când ambele partiții sunt armate și se vor dezarma când cel puțin una este dezarmată.
- Următoarele funcții pot fi programate separat pentru fiecare partiție: temporizatorul de întârziere la intrare/ieșire, opțiunile de armare automată, temporizatorul de oprire a sirenei, trecerea la armare Stay, evenimentele PGM și numerele de cont.



NOTĂ: dacă sistemul nu este partiționat, toate zonele, codurile de utilizator și funcțiile vor fi considerate ca aparținând partiției 1. Zonele care au fost alocate manual partiției 2 nu vor mai funcționa.

Modul confidențial

Secțiunea [701] opțiunile [3], [4] și [5]

Opțiunea [3] OFF = mod confidențial dezactivat (implicit)

Opțiunea [3] ON = mod confidențial activat

Opțiunea [4] OFF = tastaturile se activează la introducerea unui cod de acces (implicit)

Opțiunea [4] ON = tastaturile se activează la apăsarea unei taste

Opțiunea [5] OFF = temporizatorul modului confidențial este de 2 minute (implicit)

Opțiunea [5] ON = temporizatorul modului confidențial este de 5 secunde

Dacă modul confidențial este activat și nu se efectuează nicio acțiune pe tastatură pe durata definită de temporizatorul modului confidențial, toate LED-urile tastaturii vor fi stinse până când se apasă o tastă sau se introduce un cod de acces. Când sistemul iese din modul confidențial, tastaturile vor afișa starea sistemului. Modul confidențial se activează prin activarea opțiunii [3]. Opțiunea [4] stabilește dacă tastaturile se activează la atingerea unei taste sau numai la introducerea unui cod de acces. Opțiunea [5] stabilește timpul fără acțiune după care sistemul intră în modul confidențial (5 secunde sau 2 minute).

Tastele de funcții ale instalatorului

Pentru a accesa tastele de funcții ale instalatorului, apăsați:

[ENTER]+[CODUL DE INSTALATOR]+[MEM] = *raport de test*: trimite către dispecerat codul de raportare „raport de test” programat în secțiunea **[875]**.

[ENTER]+[CODUL DE INSTALATOR]+[STAY] = *anularea comunicării*: anulează orice comunicare cu software-ul BabyWare sau cu dispeceratul până la următorul eveniment raportabil.

[ENTER]+[CODUL DE INSTALATOR]+[SLEEP] = *răspuns către software-ul BabyWare*: forțează consola să răspundă la un apel primit de la dispeceratul care folosește software-ul BabyWare.

[ENTER]+[CODUL DE INSTALATOR]+[BYP] = *apelare software BabyWare*: formează numărul de telefon al PC-ului programat în secțiunea **[915]** pentru a iniția comunicarea cu un computer care folosește software-ul BabyWare.

[ENTER]+[CODUL DE INSTALATOR]+[TBL] = *modul de test al instalatorului*: permite efectuarea testelor de parcurgere (walk test), în care sirena emite un semnal scurt pentru a indica zonele deschise. Apăsați din nou tasta **[TBL]** pentru a ieși.

Ora de vară

Secțiunea **[730]**: opțiuni generale de zonă 2

Opțiunea **[1]** OFF = ora de vară dezactivată (implicit)

Opțiunea **[1]** ON = ora de vară activată

Cu opțiunea **[1]** din secțiunea **[730]** ON, centrala ajustează ceasul sistemului la schimbările de oră de vară. La ora 2:00, în a doua duminică a unui weekend complet din martie, centrala va adăuga o oră la ora programată (ceas). La ora 2:00, în prima duminică a unui weekend complet din noiembrie, centrala va scădea o oră din ora programată (ceas). Implicit, când secțiunea **[730]** este setată la 18, ora este setată pentru SUA, Canada etc. Pentru alte țări, vezi programarea orei de vară din ghidul de programare și setați codul țării în secțiunea **[731]**.

Lista codurilor de țară (implicit = îngroșat)	
00 = SUA, Canada, Mexic, St. John's, Bahamas, Turks și Caicos	09 = Insula Lord Howe - Tasmania
01 = Cuba	10 = Noua Zeelandă, Chatham
02 = Brazilia	11 = Tonga
03 = Chile	12 = Irak și Siria
04 = Falkland	13 = Israel
05 = Paraguay	14 = Liban, Kârgâzstan
06 = Uniunea Europeană, Regatul Unit și Groenlanda	15 = Palestina
07 = Rusia și majoritatea statelor fostei URSS	16 = Egipt
08 = Australia - Australia de Sud, Victoria, Teritoriul Capitalei	17 = Namibia
Australiene, New South Wales	18 = SUA, Canada (noua oră de vară începând cu 2007)
	19 = Noua Zeelandă (noua oră de vară începând cu 2007)

Programarea personalizată a orei de vară

Pe lângă setările implicite pentru ora de vară (DST) din secțiunea **[731]**, puteți seta și o oră de vară personalizată. Setati secțiunea **[732]** pentru perioada de început a DST și **[733]** pentru perioada de sfârșit a DST. Ambele secțiuni acceptă 5 valori diferite, a câte 2 cifre fiecare. Toate valorile trebuie introduse în ordinea următoare:

Luni	01 - 12	01 = ianuarie	*Dacă ziua este setată la 00, DST se va schimba automat conform codului de țară programat, din lista de mai sus.
Data	01 - 31	01 = prima zi a lunii	
Ziua	00 - 07	00 = implicit*, 01 = duminică	
Ore	00 - 23	00 = miezul nopții	
Minute	00 - 59	00 = 60 de minute sau 1 oră	

Secțiunea	Date	Descriere
[732]	__/__/__/__/__/__/__/	Perioada de început a orei de vară
[733]	__/__/__/__/__/__/__/	Perioada de sfârșit a orei de vară

Avertizare sonoră la defect, cu excepția lipsei AC

Secțiunea **[700]**: opțiuni generale de sistem

Opțiunea **[3]** OFF = avertizare sonoră la defect, cu excepția lipsei AC (implicit)

Opțiunea **[3]** ON = avertizare sonoră la defect, cu excepția lipsei AC

Când această opțiune este activată, centrala va genera o avertizare sonoră pentru toate defectele, cu excepția lipsei AC.

Avertizare sonoră la lipsa AC

Secțiunea **[700]**: opțiuni generale de sistem

Opțiunea **[4]** OFF = avertizare sonoră la lipsa AC (implicit)

Opțiunea **[4]** ON = avertizare sonoră la lipsa AC

Când această opțiune este activată, centrala va genera o avertizare sonoră în cazul lipsei AC.

Afișarea întârzierii la intrare pe tastatura LCD (K32LCD+)

Secțiunea [701]: opțiuni generale de sistem

Opțiunea [7] OFF = afișarea întârzierii la intrare pe tastatura LCD

Opțiunea [7] ON = afișarea întârzierii la intrare pe tastatura LCD (implicit)

Când această opțiune este activată, centrala va afișa întârzierile la intrare pe tastaturile K32LCD+.

Afișarea întârzierii la ieșire pe tastatura LCD (K32LCD+)

Secțiunea [701]: opțiuni generale de sistem

Opțiunea [8] OFF = afișarea întârzierii la ieșire pe tastatura LCD

Opțiunea [8] ON = afișarea întârzierii la ieșire pe tastatura LCD (implicit)

Când această opțiune este activată, centrala va afișa întârzierile la ieșire pe tastaturile K32LCD+.

Setări pentru software-ul BabyWare

Opțiuni de răspuns ale centralei

Următoarele două opțiuni definesc modul în care centrala răspunde la un apel primit de la un computer care folosește software-ul BabyWare pentru Windows®.

Întârzierea de ocolire a robotului telefonic

Secțiunea [902]

000 = dezactivat, 000 - 255 secunde, implicit = 030

Când folosiți software-ul BabyWare pentru a comunica cu un sit care folosește un robot telefonic sau un serviciu de mesagerie, trebuie programată ocolirea robotului telefonic. Cu software-ul BabyWare veți apela centrala, veți închide, apoi veți suna din nou. Dacă situl este reapelat în perioada de întârziere programată, centrala va ocoli robotul telefonic sau serviciul, preluând linia după primul apel de sonerie la al doilea apel. Trebuie să așteptați cel puțin 10 secunde înainte de al doilea apel, altfel centrala va considera că este același apel. Pentru detalii despre utilizarea software-ului BabyWare, consultați manualul de ajutor BabyWare.

Exemplu: o instalație de securitate folosește un robot telefonic setat să răspundă după trei apeluri de sonerie. Dacă secțiunea [902] a fost programată cu 040 (40 de secunde) și al doilea apel se face în maximum 40 de secunde, centrala va prelua linia la primul apel de sonerie. Dacă durează mai mult de 40 de secunde, centrala nu va răspunde la primul apel de sonerie, iar robotul telefonic va răspunde după trei apeluri de sonerie.

Numărul de apeluri de sonerie

Secțiunea [901]

000 = dezactivat, 001 - 015 apeluri de sonerie, implicit = 8

Această valoare reprezintă numărul de apeluri de sonerie pe care le așteaptă centrala înainte de a prelua linia. Dacă linia nu este preluată după numărul programat de apeluri de sonerie, centrala va răspunde la apel. **Această secțiune se aplică comunicatorului vocal plug-in când se folosește un VDMP3.**

Identificatorul centralei

Secțiunea [910]

0001 - FFFF

Acest cod din 4 cifre identifică centrala față de software-ul BabyWare înainte de inițierea comunicării. Centrala va verifica dacă identificatorul centralei din software-ul BabyWare este același. Dacă codurile nu coincid, centrala nu va stabili comunicarea. Prin urmare, asigurați-vă că programați același identificator atât în centrală, cât și în software-ul BabyWare. La prima conectare, BabyWare va forța schimbarea valorii implicite dacă aceasta era setată la 0000.

Parola PC

Secțiunea [911]

0001 - FFFF

Această parolă din 4 cifre identifică PC-ul față de centrală înainte de stabilirea comunicării. Programați aceeași parolă PC atât în centrală, cât și în software-ul BabyWare. Dacă parolele nu coincid, software-ul BabyWare nu va stabili comunicarea. La prima conectare, BabyWare va forța schimbarea valorii implicite dacă aceasta era setată la 0000.

Numărul de telefon al PC-ului

Secțiunea [915]

max. 32 de cifre

Centrala va forma acest număr când încearcă să inițieze comunicarea cu un computer care folosește software-ul BabyWare. Puteți introduce orice cifră de la 0 la 9 și orice taste sau funcții speciale, până la maximum 32 de cifre.

Apelarea software-ului BabyWare

[ENTER]+ [CODUL DE INSTALATOR] + [BYP]

Centrala va forma numărul de telefon al PC-ului programat în secțiunea [915] pentru a comunica cu software-ul BabyWare. Centrala și software-ul BabyWare vor verifica dacă identificatorul centralei și parola PC coincid înainte de stabilirea comunicării.

Răspuns către software-ul BabyWare

[ENTER] + [CODUL DE INSTALATOR] + [SLEEP]

Pentru upload/download la fața locului, conectați computerul direct la centrală folosind un adaptor de linie ADP-1. În software-ul BabyWare, setați metoda de apelare la „Blind Dial”. Programați numărul de telefon al centralei în software-ul BabyWare și urmați instrucțiunile adaptorului ADP-1. După ce computerul a format numărul, apăsați [ENTER] urmat de codul de instalator/mentenanță, apoi apăsați tasta [SLEEP] pentru a răspunde manual din centrală către software-ul BabyWare.

Transmiterea automată a memoriei de evenimente

Secțiunea [900]: opțiuni comunicator

Opțiunea [2] OFF = transmiterea automată a memoriei de evenimente dezactivată (implicit)

Opțiunea [2] ON = transmiterea automată a memoriei de evenimente activată

Când memoria de evenimente ajunge la 90% din capacitate, centrala va face două încercări de a stabili comunicarea cu un PC care folosește software-ul BabyWare, apelând numărul de telefon al PC-ului programat în secțiunea [915]. Software-ul BabyWare trebuie să fie în modul „Wait to Dial”. Când sistemul stabilește comunicarea, va încărca conținutul memoriei de evenimente în software-ul BabyWare. Dacă comunicarea este întreruptă înainte de finalizarea transmisiei sau dacă după două încercări nu se stabilește comunicarea, sistemul va aștepta până când memoria de evenimente ajunge din nou la 90% din capacitate înainte de a încerca din nou comunicarea cu dispeceratul. Când memoria de evenimente este plină, fiecare eveniment nou va șterge cel mai vechi eveniment din memorie.

Reapelarea BabyWare

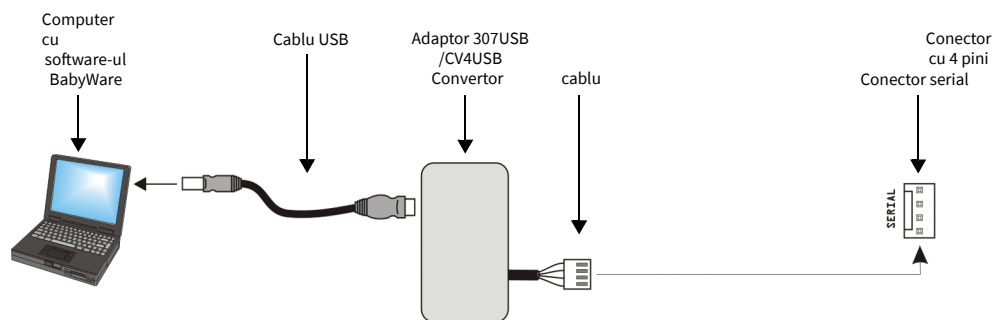
Secțiunea [900]: opțiuni comunicator

Opțiunea [1] OFF = reapelarea BabyWare dezactivată (implicit)

Opțiunea [1] ON = reapelarea BabyWare activată

Pentru securitate suplimentară, când un PC cu software-ul BabyWare încearcă să comunice cu centrala, centrala poate închide și poate reapele PC-ul pentru a reverifica codurile de identificare și a restabili comunicarea. Când centrala închide, software-ul BabyWare trece automat în modul „Wait for Call”, gata să răspundă când centrala reapelează. Rețineți că numărul de telefon al PC-ului trebuie programat în secțiunea [915] pentru a folosi funcția de reapelare.

Conectarea la BabyWare



Utilizare

Afișarea alarmelor

Dacă a apărut o alarmă pe o zonă, LED-ul zonei respective va clipi, tasta **[MEM]** se va aprinde, iar zonele vor fi stocate în memorie. LED-urile respective vor continua să clipească până la dezarmare, chiar dacă zonele au revenit. Pentru a ieși din acest mod și a trece la afișarea în timp real înainte de dezarmare, apăsați tasta **[CLEAR]**. După dezarmarea sistemului, LED-urile zonelor se vor stinge, iar tasta **[MEM]** rămâne aprinsă. Apăsați tasta **[MEM]** pentru a aprinde LED-urile corespunzătoare zonelor care au fost în alarmă. Memoria de alarme se va șterge la următoarea alarmă și după introducerea unui cod valid sau la armarea totală a sistemului.

Afișarea defectelor

Apăsați tasta **[TBL]** pentru a vedea afișarea defectelor. Rețineți că tastatura poate fi programată să emită un bip la fiecare 5 secunde ori de câte ori apare un defect nou. Apăsați tasta **[TBL]** pentru a opri bipurile.

Pentru a vedea submeniul, apăsați tasta corespunzătoare din meniul principal.

Meniul principal – defect	Submeniul de defecte
[1] Baterie descărcată zonă wireless	[1] - [32] Zone cu baterie descărcată
[2] Defect de alimentare	[1] Acumulator descărcat/lipsă la centrală [2] Lipsă AC la centrală [3] Suprasarcină auxiliară la centrală [4] Lipsă AC tastatură wireless [5] Defect baterie tastatură wireless [6] Lipsă AC repetor wireless [7] Defect baterie repetor wireless
[3] Defect sirenă	[1] Sirenă deconectată la centrală [2] Suprasarcină sirenă la centrală
[4] Defect de comunicare	[1] Monitorizarea liniei telefonice la centrală [2] Eșec de comunicare cu telefonul de monitorizare 1 la centrală [3] Eșec de comunicare cu telefonul de monitorizare 2 la centrală [4] Eșec de comunicare cu telefonul pagerului la centrală [5] Eșec de comunicare cu telefonul vocal la centrală [6] Eșec de comunicare cu PC-ul la centrală
[5] Sabotaj și defect de cablare a zonei	[1] - [32] Zone cu sabotaj și defect de cablare [STAY] Sabotaj centrală
[6] Defect de sabotaj modul	[1] 2WPGM [2] Magistrala tastaturilor [3] Modul pe magistrală ZX8/ZX82 [4] Modul pe magistrală RTX3 [5] Tastatură wireless
[7] Defect buclă de incendiu	[1] - [32] Zone cu defect de buclă de incendiu
[8] Pierderea orei	
[9] Pierderea supravegherii zonei wireless	[1] - [32] Zone cu supraveghere pierdută [STAY] Defect de interferență radio
[0 (10)] sau [10] Pierderea supravegherii modulului	[1] 2WPGM [2] Magistrala tastaturilor (resetarea centralei nu șterge acest defect; ștergeți-l în secțiunea [955]) [3] Modul pe magistrală ZX8/ZX82 [4] Modul pe magistrală RTX3 [5] Defect de supraveghere tastatură wireless [6] Defect de supraveghere repetor wireless
[16] Defect tastatură (K32+)	
[SLEEP] Defect tastatură (numai K10V/H)	

INDEX

Numerice

Zone antiefracție 24 h	21
Buzzer 24 h	21
Zone de îngheț 24 h	22
Zone de gaz 24 h	21
Zone de temperatură ridicată 24 h	21
Zone de atac armat 24 h	21
Zone de inundație 24 h	21

A

Cod de raportare lipsă AC	34
Alimentare AC	6
Coduri de acces	16
Lungime	16
Cont	37
Ademco Contact ID	36
Ademco Express	36
Setări avansate	18
alarmă	32
Afișarea alarmelor	47
Opțiuni de alarmă	31
Transmiterea codului de alarmă, întârziere	23
Tipuri de alarmă	23
Opțiunea de apelare alternativă	37
Răspuns către software-ul WinLoad	45
Ocolirea robotului telefonic	45
Întârzierea raportului în stare armată	38
Opțiuni de armare și dezarmare	28
Opțiuni de cablare ATZ	24
Dublarea zonelor ATZ	24
Sonoră	32
Avertizare sonoră la defect, cu excepția lipsei AC	43
Avertizare sonoră la lipsa AC	43
Transmiterea automată a memoriei de evenimente	46
Armare forțată automată	28
Raport de test automat	38
Oprirea automată a zonei	23
Contor	23
Cod de raportare	33
Armare automată	29
Opțiuni	29
Temporizator	29
Temporizare	29
Cod de raportare panică auxiliară	33
Alimentare auxiliară	8
Cod de raportare alimentare auxiliară	34

B

Acumulator	5
specificații	5
Cod de raportare defect acumulator	34
Acumulator de rezervă	6
Bip în timpul întârzierii la ieșire	30
Temporizatorul de oprire a sirenei	31
Ieșire sirenă	8
Conectare	8
Cod de raportare deconectare	34
Cod de raportare suprasarcină	34
Semnal scurt de sirenă la armare/dezarmare	30
De la tastatură	30
Cu telecomanda	30
Zone care pot fi excluse	23

C

Funcția de reapelare	46
Apelarea software-ului WinLoad	45
Cod de raportare anulare armare automată	33
Neînchidere (Closing Delinquency)	38
Cod de raportare pornire la rece	34
Configurarea tastaturilor cu LED-uri	12
Conectarea	8
Sirenelor	10
Zonelor de incendiu	9
PGM-urilor	9
Intrărilor de zonă simple	8
Liniilor telefonice	23
Contor, oprirea automată a zonei	23

D

Modul de afișare a datelor	11
Ora de vară	43
Întârziere	30, 39
Înainte de transmiterea codului de alarmă	23
Între încercările de apelare	37
Raportul de lipsă alimentare	28
Zonă cu întârziere exclusă	21
Zone de incendiu cu întârziere silențioase	21
Zone de incendiu cu întârziere	37
Apelare	33
Setări comunicator	37
Încercări de apelare	37
Metoda de apelare	39
Dezactivarea raportului de test	38
Întârzierea raportului în stare dezarmată	44
Afișare	44
Afișarea întârzierii la intrare	44
Afișarea întârzierii la ieșire	17
Constrângere	33
Cod de raportare constrângere	33

E

Cod de raportare panică de urgență	20
Zone cu întârziere la intrare 2 / Stay / Sleep	44
Întârziere la intrare pe tastatura LCD	18
Intrare/ieșire	18
Intrare/ieșire cu tastatura	18
Intrare/ieșire cu telecomanda	24
Zone cu EOL	46
Transmiterea memoriei de evenimente	30
Întârzierea la ieșire	44
Întârziere la ieșire pe tastatura LCD	44

F

Eșec	39
Cod de raportare eșec de comunicare	34
Metoda de programare cu selecția funcțiilor	26
Funcții wireless	10
Circuite de incendiu	34
Cod de raportare defect buclă de incendiu	33
Cod de raportare panică de incendiu	32
Flex	20
Zone Follow / Stay / Sleep	20
Zone Follow / Stay	22
Follow fără prealarmă	20
Zone Follow	20

Forțată	37
Armare forțată	17
Zone forțate	24

G

Împământare	6
-------------------	---

H

Resetare hardware	42
-------------------------	----

I

Numere de intrare	
Numerotarea comutatoarelor cu cheie	25
Instalare	6
Instalator	
Cod	16
Blocare	42
Taste de funcții rapide	43
Cod de raportare intrare instalator	34
Cod de raportare ieșire instalator	34
Zone Instant / Stay / Sleep	20
Zone Instant / Stay	20
Zone de incendiu instant silențioase	21
Zone de incendiu instant	20
Instant fără prealarmă	22
Zone Instant	20
Intellizone	23

K

Tastatură	
Cod de raportare blocare	33
Opțiuni de panică	32
Comutator cu cheie	
Numai armare	25
Definiții	25
Numerotarea comutatoarelor cu cheie	25
Cu menținere	25
Momentan	25
Opțiuni	25
Dezarmare Stay/Instant	25

L

Cod de raportare Late to Close	33
Lungimea codurilor de acces	16
Amplasare și montare	6
Blocarea codului master	17
Blocare	42
Blocare	32

M

Cod de mentenanță	16
Numărul maxim de încercări de apelare	37
Mesaj	39
Mod	18
Cod de raportare defect modul	34
Montare	6
Metoda de programare cu selecție multiplă a funcțiilor	11

N

Fără armare	
La defect de acumulator	28
La defect de sabotaj	28, 29
Fără semnal sonor la armarea Stay	30

Fără întârziere la ieșire la armarea cu telecomanda	30
Armare automată la lipsă de mișcare	29
Cod de raportare lipsă de mișcare	33
Numărul de apeluri de sonerie	45
Numere	37

O

Armare cu o singură tastă	30
Cod de raportare	33
Opțiuni	
Alarmă	31
Armare și dezarmare	28
Armare automată	29
Cod de utilizator	16
Zonă	22
Ocolirea robotului telefonic	45

P

Pager	39
Opțiuni de răspuns ale centralei	45
Identificatorul centralei	45
Panică	32
Opțiuni de panică	32, 40
Cod de raportare armare parțială	33
Numere de cont ale partițiilor	35
Alocarea pe partiții, zonă	22
Partiționarea	42
Trasee	18
Parola PC	45
Numărul de telefon al PC-ului	45
Numere de apelare personale	35
PGM	40
PGM (centrală)	
Eveniment de activare	40
Eveniment de dezactivare	40
Întârzierea PGM	40
Activare PGM, opțiune a codului de utilizator	17
Alimentare	6
Întârzierea raportului de lipsă alimentare	38
Conexiunile ieșirilor programabile	9
Ieșiri programabile	40
Programare	
Metode	11
De la tastatură	11
Funcții wireless	26
Impulsuri	37
Raportul impulsurilor	37

Q

Armare rapidă	30
---------------------	----

R

Rearmare	18
Întârzierea de armare recentă	38
Cod de raportare armare recentă	33
Reciclarea alarmei	31
Armarea normală trece în armare forțată	28
Cod de raportare armare de la distanță	33
Telecomenzi	
Ștergere	26
Programare	26
Programarea butoanelor telecomenzii	27
Cod de raportare dezarmare de la distanță	33
Repetare	39
Raport	38

Cod de raportare, special	
Pornire la rece	34
Intrare instalator	34
Ieșire instalator	34
Raport de test	34
Cod de raportare, alarmă specială	
Oprirea automată a zonei	33
Panică auxiliară	33
Constrângere	33
Panică de urgență	33
Panică de incendiu	33
Blocarea tastaturii	33
Armare recentă	33
Cod de raportare, armare specială	
Late to Close	33
Lipsă de mișcare	33
Armare cu o singură tastă	33
Armare parțială	33
Armare de la distanță	33
Armare automată programată	33
Cod de raportare, dezarmare specială	
Anularea armării automate	33
Dezarmare de la distanță	33
Cod de raportare, defect de sistem	
Lipsă AC	34
Alimentare auxiliară	34
Defect acumulator	34
Ieșire sirenă deconectată	34
Suprasarcină ieșire sirenă	34
Eșec de comunicare	34
Defect buclă de incendiu	34
Defect modul	34
Pierdere orei	34
Baterie wireless descărcată	34
Raportare	39
Setări de raportare și de comunicator	33
Formate de raportare	36
Resetare hardware	42
Restricționarea armării	
La defect de acumulator	28
La defect de sabotaj	28, 29
Supravegherea bruiajului radio	26
Supraveghere radio	23
Apeluri de sonerie	45

S

Silențioasă	32
Metoda de introducere a datelor cu o cifră (zecimal și hexazecimal)	11
Intrări de zonă simple	9
Software, upload/download	11
Coduri de raportare pentru alarme speciale	33
Coduri de raportare pentru armări speciale	33
Coduri de raportare pentru dezarmări speciale	33
Coduri de raportare speciale	34
Specificații	5
Formate standard prin impulsuri	36
StayD	18
Comutare	37
Trecere la armare Stay	28
Sistem	38
Cod master	16
Setări	42
Coduri de raportare a defectelor	34
Coduri de revenire din defect	33, 34

T

Opțiuni de excludere a sabotajului	31
--	----

Recunoașterea sabotajului	31
Conectarea liniei telefonice	8
Monitorizarea liniei telefonice (TLM)	39
Număr de telefon, PC	45
Numere de telefon	35
Încheiere	30
Raport de test	
Automat	38
Cod de raportare	34
Armare automată programată	29
Cod de raportare	33
Temporizator	32, 38, 39
Cod de raportare pierdere orei	34
TLM	39
Opțiuni de transmitere	38
Afișarea defectelor	47

U

Software upload/download	11
Opțiuni ale codului de utilizator	
Numai armare	17
Programarea excluderilor	17
Alocare la partiția 1	16
Alocare la partiția 2	17
Activare PGM	17
Armare Stay	17
Utilizare	47

W

Fereastră	18
Software Winload	11
Funcții wireless	26
Cod de raportare baterie wireless descărcată	34
Transmițătoare wireless	
Setările temporizatorului de supraveghere (check-in)	26
Programare	41
Vizualizarea puterii semnalului	41

Z

Starea definiției zonei	22
Definițiile zonelor	19
Intrarea de zonă 1 devine intrare de fum cu 2 fire	24
Opțiuni de zonă	
Întârziere înainte de transmiterea codului de alarmă	23
Zone forțate	23
Programarea zonelor	19
Opțiuni de raportare a revenirii zonei	39
Oprirea zonei, automată	23
Temporizatoare de zonă	24

Întreaga echipă Paradox vă dorește o instalare ușoară și reușită. Sperăm că acest produs vă va satisface pe deplin.
Pentru orice întrebări sau comentarii, contactați-ne la support@paradox.com.
Informații suplimentare găsiți pe site-ul nostru www.paradox.com/support

P ▲ R ▲ D O X™

Tipărit în Canada - 02/2022

PARADOX.COM

MG5050+-EI00