

Ръководство за инсталиране Контролен панел за ВG незаконно проникване



# **Easy Series**

# Съдържание

1.	0	Сп	равочник
	1.1	Обі	ш преглед на системата 3
	1.2	Обі	ш преглед на контролния център 3
	1.3	Ocr	ювна информация за работа със
		СИС	темата
	1.4	Инс	сталиране на системата (кабелна
		иб	езжична)
	1.5	Инс	сталаторско телефонно меню
	1.6	Пот	гребителско телефонно меню
2.	0	Ино	сталиране8
	2.1	Mo	нтиране на кутията (Стъпка 1)
	2.2	Mo	нтиране на таблото на контролния
		пан	ел (Стъпка 2) 9
	2.3	Mo	нтиране на контролния център
		(Ст	ъпка 3) 10
	2.4	Мо	нтиране на DX2010 (Стъпка 4) 12
	2.5	Mo	нтиране на безжичен хъб
		(Ст	ъпка 5) 13
	2.6	Свт	ързване на наблюдавана зона
		(Ст	ъ́пка 6)14
	2.6	.1	Окабеляване на пожарни зони 14
	2.6	.2	Окабеляване на зони тип
			незаконно проникване 15
	2.6	.3	Окабеляване на ключалка 15
	2.7	Сві	ързване на програмируем изход
		(Ст	ъпка 7) 16
	2.7	.1	Окабеляване на програмируем
			изход 1 16
	2.7	.2	Окабеляване на програмируеми
			изходи 2 до 4 17
	2.8	Сві	⊳рзване на телефонна линия
		(Ст	ъпка 8) 18
	2.9	Пос	ставяне на гласов модул
		(Ст	ъпка 9) 18
	2.10	Сві	ързване на EZTS (Стъпка 10) 18
	2.11	Сві	ързване към електрозахранването
	~ .	(Ст	ъпка 11) 19
	2.1	1.1	Електрозахранващо устроиство
	0.4	4 0	ЕДРЅ с фиксирани съединения 19
	2.1	1.2	Захранване със щепселни
	0.4	4.0	съединения
	2.1	1.3	Акумулаторна батерия за
	0.40	0	резервно захранване 12 VDC
	2.12	301	
	0 10		ыка IZ) ZZ
	2.13	(CT	
	211		ыка то) 22
r	2.14 0	Dec	
э.	21	ra:	
	5.1	KOU	
		VCT	ройства 23
	31	1	
	2 1	2	
	5.1	. ~	на безжичната мрежа
	31	3	Конфигуриране на устройства 24
	3.1	4	Тестване на устройствата 24
	32	. <del>-</del> Ποι	лоъжка на безжичната система 96
	32	1	Меню за конфигуриране на
	0.2	•••	безжични устройства 26
	32	2	Залаване на зони 1 ло 8
	J.Z.		като безжични зони 27
	32	3	Вхолни разширители DX2010
	0.2	-	и безжични зони

	3.2	.4	Възстановяване на	
			безжичната мрежа	27
	3.3	Със	общения на безжичната система	28
4	.0	Про	ограмиране	29
	4.1	Вли	изане в менюто за програмиране	29
	4.2	Про	ограмиране на основни функции	30
	4.2	.1	Зони	31
	4.2	.2	Конфигуриране на уведомление	32
	4.2	.3	Изходи	33
	4.2	.4 	код на страната	34
	4.3	1	Лрамиране на специални функции	30
	4.5	. 1	софтурна в постоянната памет	37
	43	2	Програмиране на	57
	1.0	. –	системата - теми	37
	4.3	.3	Комуникационен модул –	•.
	-	-	Програмни теми	41
	4.3	.4	Програмиране на методи	
			за уведомяване	43
	4.3	.5	Програмиране на зони	46
	4.3	.6	Изходи - Програмни теми	53
	4.3	.7	Контролен център –	
		_	Програмни теми	54
	4.3	.8	Потребител - Програмни теми	55
	4.3	.9	Зададени от системата	
		14	фабрични стоиности	55
	4.4		изане от менюто за програмиране	55
	4.5	KJ IR	оч за програмиране	90
	4.0		ртуер за дистанционно поэмираце (RPS)	57
	46	1	Телефонно обажлане от	57
	4.0	• •	инстапатора до RPS	57
	46	2	Телефонно обаждане от	01
		-	RPS до контролния панел	57
5.	0	Тес	RPS до контролния панел	57 <b>58</b>
5. 6.	0	Тес По/	RPS до контролния панел тване на системата ддръжка	57 58 58
5. 6. 7.	.0 .0 .0	Тес Под Спј	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали	57 58 58 59
5. 6. 7.	0 0 0 7.1	Тес Под Спј Обс	RPS до контролния панел тване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията	57 <b>58</b> <b>58</b> <b>59</b> 59
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2	Тес Под Спј Обо Сла	RPS до контролния панел <b>стване на системата</b> <b>ддръжка</b> <b>равочни материали</b> означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване	57 58 58 59 59 59
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2	Тес Пол Спј Обо Сла Сла	RPS до контролния панел <b>стване на системата</b> <b>ддръжка</b> <b>равочни материали</b> означение на кабелите в кутиятаа ботоково окабеляванеаботоково окабеляване	57 58 59 59 59 60
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3	<b>Тео</b> <b>По</b> <b>Спј</b> Обо Сла Сла Пре	RPS до контролния панел стване на системата пдръжка равочни материали	57 58 59 59 59 60
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3	Тес Пол Спј Обо Сла Сла Пре аку	RPS до контролния панел стване на системата адръжка равочни материали	57 58 59 59 60
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3	Тео Пол Спј Обо Сла Сла Пре аку рез	RPS до контролния панел стване на системата адръжка	57 58 59 59 59 60 61
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4	Тес Под Спј Обо Сла Сла Пре аку рез Код	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 60 61 62
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4	Тео Пол Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 60 61 62 65
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6	Тес Под Сла Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 60 61 62 65 67
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6	<b>Тес</b> <b>По/</b> <b>Сл</b> Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Код рез Код раз Инд Чес	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6	Тес Пол Спа Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сл	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 60 61 62 65 67 67
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6	Тес Пол Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Код рез Код Инд Чео .1	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	Тес Пол Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата пдръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване	57 58 59 59 60 61 62 65 67 67 68
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	Тес По, Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Ире аку рез Код раз Инд Чео .1	RPS до контролния панел стване на системата пдръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	Тес По, Сп, Сп, Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Код раз Инд Чес .1 .2 .3	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 70
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Тес По/ Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 70
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Тес Пол Спј Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутиятаа ботоково окабеляванеа ботоково окабеляванеа аботоково окабеляванеа аботоково окабеляванеа аботоково окабеляванеа аботоково окабеляванеа аботоково окабеляванеа аботоково окабеляване	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 70 71
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес По Сп Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване сомятане на капацитета на мулаторната батерия за ервно захранване дове на уведомление за лични събития дикатори на дисплея то задавани въпроси Въпроси относно програмирането Въпроси относно работата на системата Въпроси относно контролния център Въпроси относно цифровия код андарти и изисквания на нциите Сертификати и стандарти	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 71 71
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване аботоково окабеляване соково окабеляване аботоково окабеляване соково окабеляване аботоково окабеляване соково окабеляване аботоково окабеляване соково окабеляване вопроси окабеляване соково окабеляване вопроси задаване вопроси задаване системата въпроси относно програмирането Въпроси относно програмирането Въпроси относно работата на системата въпроси относно контролния център Въпроси относно цифровия код нциите сертификати и стандарти соконскати и стандарти соконскати и стандарти соконскати и стандарти соконскати и стандарти соконскати и стандарти соконскати и стандарти	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 68 70 71 71 71
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7	Тес По, Сп Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 71 71 71
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7	Тес По, Сп Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 67 68 70 71 71 71 71 71
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 58 59 59 59 60 61 62 65 67 68 70 71 71 72 72
5.6.7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 <b>58 59</b> 59 59 60 61 62 65 67 68 70 71 71 72 72 74
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата	57 <b>58 59</b> 59 59 60 61 62 66 77 68 70 71 71 72 72 74 75
5.6.7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване аботоково окабеляване сомятане на капацитета на мулаторната батерия за ервно захранване дове на уведомление за лични събития дикатори на дисплея то задавани въпроси Въпроси относно програмирането Въпроси относно програмирането Въпроси относно работата на системата иситемата въпроси относно контролния център Въпроси относно контролния център Сертификати и стандарти Федералната комисия за комуникации (FCC) на САЩ Министерство на промишлеността на Канада (Industry Canada) SIA	57 <b>58 59</b> 59 59 60 61 62 66 77 68 70 71 71 72 72 74 75 76
5.6.7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел стване на системата ддръжка равочни материали означение на кабелите в кутията аботоково окабеляване аботоково окабеляване аботоково окабеляване сомятане на капацитета на мулаторната батерия за ервно захранване дове на уведомление за лични събития дикатори на дисплея то задавани въпроси Въпроси относно програмирането Въпроси относно програмирането Въпроси относно работата на системата системата нциите Сертификати и стандарти федералната комисия за комуникации (FCC) на САЩ Министерство на промишлеността на Канада (Industry Canada) SIA Underwriters Laboratories (UL) EN50131-1 Стандарти PD6662 и DD243	57 <b>58 59</b> 59 59 60 61 62 66 77 68 70 71 71 72 74 75 76 76
5. 6. 7.	0 0 7.1 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7	Тес Пол Спа Обо Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла Сла	RPS до контролния панел	57 <b>5859</b> 59560 61 6265767 68 700 711 71 722747576777

## 1.0 Справочник

1.1 Общ преглед на системата



- <sup>1</sup> Свържете двужилен датчик за дим, или датчик за незаконно проникване към зона 1 (например датчик за движение).
- <sup>2</sup> Използвайте захранващото устройство EZPS с фиксирани съединения или трансформатор.

## 1.2 Общ преглед на контролния център



Номер	Описание				
1	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутон [1] за да активирате пожарната аларма.				
	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутони [1] и [2] за да активирате алармата за спешни случаи.				
2	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутон [2] за да активирате аларма при паника.				
	Натиснете и задръжте за 2 сек. [1]	и [2] за да активирате аларма за спешни случаи.			
3	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутон [3] за да влезете в потребителското меню, след което представете				
	контролен чип или въведете цифр	ов код. Изберете опция¹:			
	<ul> <li>Добавяне на потребител:</li> </ul>	Натиснете [1]. Използвайте тази опция, за да добавите нов			
		потребител. Трябва да зададете цифров код. Можете също да			
		запишете описание и да зададете контролен чип или дистанционно			
		управление. Следваите всички гласови указания.			
• Смяна на потребител: Натиснете [2]. Използвайте тази опция, за да добавите или пром					
	цифров код, описание, контролен чип или дистанционно управление				
	на съществуващ потреоител. Следваите всички гласови указания.				
	<ul> <li>Изтриване на потребител:</li> </ul>	Натиснете [3].			
4	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутон [4] за да включите или изключите режима на звуковия сигнал.				
5	Натиснете и задръжте за 2 сек. бутон [5] за да влезете в менюто за силата на звука, след което го натиснете				
	отново, за да изберете нивото: нис	ско, средно, силно или беззвучно².			
6	Натиснете бутон [i] за включване или изключване на системата. Следвайте всички гласови указания.				
7	За да проведете телефонен разговор при сеанс на двупосочна гласова връзка, говорете близо до микрофона.				
8	Представете контролния си чип за да включите или изключите системата,.				
9	Дисплей на контролния център. За повече информация вижте Раздел 7.5 Индикатори на дисплея, стр. 65.				
<sup>1</sup> Тези о	пции са достъпни само ако имате м	астерски контролен чип или цифров код. Другите потребители могат да			
проме	нят само собствените си цифрови і	кодове.			
<sup>2</sup> Тих ко	нтролен център: звуковите сигнали	при излизане и влизане са изключени.			

Тема	Описание				
	Домашен телефон:	Натиснете три пъти [#] и въведете цифровия си код.			
Установяване	Външен телефон:	Наберете домашния телефонен номер и когато отсреща вдигнат, натиснете три пъти [*]. Въведете цифров код.			
и прекратяване на телефонна връзка	Бързо свързване на инсталатора:	Свържете пробен телефон към клемите за тестване върху контролния панел или към изводите за телефон. Натиснете бутона за тестване и го дръжте натиснат около 15 сек. Въведете цифровия код.			
	Прекратяване на телефонна връзка:	Натиснете неколкократно [#] – докато системата каже "довиждане".			
	Установете телефонн	а връзка (по един от горните начини).			
	Когато системата Ви г	юдкани, въведете инсталаторския цифров код.			
Влизане и излизане от	От инсталаторското м програмиране на спец	еню натиснете [3] за програмиране на основни функции или [4] – за иални функции.			
менюто за	- За Програми	ране на основни функции вижте Раздел 4.2, стр. 30.			
програмиране	- За Програми	ране на специални функции вижте <i>Раздел 4.3</i> , стр. 36.			
	За да излезете от менюто за програмиране, натиснете неколкократно [#], докато чуете системата да обявява опциите от инсталаторското меню.				
Дължина на	Възможностите са: 4 и	или 6 цифри. Избраната дължина важи за всички цифрови кодове.			
цифровия код	Програмиране на спе	циални функции →Програмиране на специални функции, Тема 861.			
Инсталаторски цифров код	4-цифрен по подразбиране = 5432; 6-цифрен по подразбиране = 543211 (Програмиране на специални функции, Тема 7011).				
Мастерски цифров код	4-цифрен по подразбиране = 1234; 6-цифрен по подразбиране = 123455 (Програмиране на специални функции, Тема 7001).				
Фабрично зададени стойности	В менюто за програмиране на специални функции въведете <i>Тема 9999</i> . Това възстановява всички фабрично зададени стойности, Възстановяването им връща зададените от системата стойности на всички програмни теми с изключение на кода на страната, но не засяга записаните гласови съобщения.				
	Установете телефонна връзка или натиснете и задръжте [3] на контролния център (за справка вижте <i>Раздел 1.2 Общ преглед на контролния център</i> , стр. 3).				
	Въведете мастерския цифров код.				
дооавяне/	Натиснете [4] за да изберете потребителското меню.				
потребители	Натиснете [1] за да добавите нов потребител, натиснете [3] за да промените параметрите на съществуващ потребител. Следвайте всички гласови указания.				
	При добавяне на нов потребител или промяна на параметрите на съществуващ потребител, можете да зададете също и контролен чип или дистанционно управление.				
Тестване на системата	Натиснете еднократно тестването на система	о бутона за тестване на системата върху контролния панел за да стартирате ата.			
Подробности относно Въведете инсталаторския цифров код, когато чуете съобщението за "Повиква "Повикване за Системата обявява състоянието на авария, спед което Ви полкачва да избер		ския цифров код, когато чуете съобщението за "Повикване за обслужване". остоянието на авария, след което Ви подканва да изберете опция от менюто.			
обслужване"					

## 1.3 Основна информация за работа със системата

#### 1.4 Инсталиране на системата (кабелна и безжична)



След инсталиране и конфигуриране на системата, добавете дистанционни управления, когато добавяте потребители.

За инсталиране на контролен панел за незаконно проникване Easy Series с безжични устройства:

- 1. Следвайте всички инструкции в Справочника за безжични локални мрежи за охранителни системи (LSN) (кат.№ F01U009440), за да проверите дали сигналът е достатъчно силен при всички устройства.
- Монтирайте всички устройства с фиксирано окабеляване (контролния панел, контролния център, входни и изходни устройства, входни разширители DX2010 и т.н.) и безжичния хъб. Инструкции за монтирането и конфигурирането на устройствата се съдържат в приложеното към всяко от тях ръководство.



Контролният панел задава номера на безжични зони, в зависимост от това, дали към него са свързани един или повече входни разширители DX2010.

- 3. Монтирайте фундаменти за всички безжични устройства.
- 4. Подайте захранване към контролния панел.
- 5. Започнете тестването на системата:

#### - От телефона:

- 1. Установете телефонна връзка.
  - За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. От инсталаторското телефонно меню натиснете [1] за поддръжка на системата.
- 3. Натиснете [2] за цялостно тестване на системата. За справка вижте *Раздел 1.5 Инсталаторско телефонно меню*, стр. 6.
- От контролния панел: За да стартирате цялостно тестване на системата, натиснете и задръжте в продължение на 1 сек. бутона за тестване на системата. За повече информация вижте *Раздел 5.0 Тестване на системата*, стр. 58.
- Когато системата обяви: "Инсталирайте всички акумулаторни батерии", инсталирайте батериите или махнете изолиращите палчета от батериите на всички безжични устройства. Монтирайте устройствата върху основите.
- След като поставите батериите и монтирате капаците на устройствата, натиснете бутон [1] на телефона или на контролния център за да продължите.
   Системата разпознава (открива) новите безжични устройства. Този процес може да продължи до 4 минути.
- След като процесът на разпознаване приключи, системата обявява броя на новооткритите устройства.
  8. Когато системата обяви "Тествайте всички зони", тествайте всяко устройство (чрез нарушаване и възстановяване), включително безжичните входове и изходи.

За повече информация вижте Раздел 3.1.4 Тестване на устройствата, стр. 24.



На безжичните устройства се задават номера на зони по реда на тестването им (саботирани или нарушени и възстановени). В случай на предпочитания към определени номера на зони за безжичните устройства, тествайте ги в съответния ред. В противен случай системата задава на първото тествано безжично устройство първия свободен номер на зона.

9. При тестване на всяко от устройствата се придържайте към изискванията в *Раздел 4.3.5 Програмиране на зони*, стр. 46 и *Раздел 4.3.6 Изходи – Програмни теми*, стр. 53. При възстановяване на устройството системата обявява зададения му номер.

При тестване на входове и изходи следвайте *Paзdeлu* 4.3.5 и 4.3.6. В противен случай при авария в дадена зона няма да можете да съпоставите номерата на зоните с описанията им.

Контролният панел извършва останалите тестове на системата и Ви уведомява когато приключат.

 След като контролният панел завърши тестването на системата, въведете Програмиране на основни функции. За конфигуриране на контролния панел можете да използвате и софтуер за дистанционно програмиране (RPS).

#### 1.5 Инсталаторско телефонно меню





#### 1.6 Потребителско телефонно меню



<sup>1</sup>В потребителското меню може да се влезе само с потребителски цифров код (потребители 1 до 21).

- <sup>2</sup> Когато системата е включена, опцията "Поддръжка на системата" не е достъпна.
- <sup>3</sup> Само мастер-потребителят може да добавя, променя или изтрива потребители. Потребители 2 до 21 могат да променят само собствените си цифрови кодове. Гласовите описания на потребителите се съхраняват в гласовия модул и не се прехвърлят в контролния панел заедно с програмните данни.
- <sup>4</sup> Опция 6 позволява на мастер-потребителя (потребител 1) да активира инсталаторския цифров код. За повече информация вижте *Програмна тема 142 от Програмиране на специални функции*, стр. 39.

Достъпността на горните теми от менюто се определя от състоянието на системата.

## 2.0 Инсталиране



Инсталирането на тази система трябва да се извършва само от упълномощени технически лица.

Тъй като контролният панел е директно свързан към уреда, предпазителят трябва да бъде монтиран на леснодостъпно място в електрическата инсталация на сградата.



При работа с таблото на контролния панел вземайте необходимите мерки против статично електричество. За да елиминирате възможните електростатични заряди, пипнете заземения изход върху таблото на контролния панел преди да пристъпите към работа.

За да помогне при инсталирането на системата, този раздел е съставен от подраздели, обозначени като стъпки. Всеки подраздел или главна стъпка може да се състои от няколко по-малки стъпки, които трябва да бъдат изпълнени преди да се пристъпи към следващия подраздел или по-главна стъпка.

#### 2.1 Монтиране на кутията (Стъпка 1)



Когато монтирате кутията върху неносеща плоскост, като неносеща стена от гипсокартон, използвайте подходящи винтове с дюбели.

1. Монтирайте допълнителния антисаботажен детектор EZTS.

Ако е необходимо да инсталирате стенен детектор, поставете кръглата пластмасова фасунга в стената преди да монтирате кутията.

За подробни инструкции относно монтажа вижте *Ръководство за монтаж на антисаботажен детектор EZTS към капак или стена* (кат. №: F01U003734).

За настройка на детектора в кутията вижте Програмна тема 137, стр. 39.





2. Монтирайте кутията. В комплекта не са включени винтове.

#### 2.2 Монтиране на таблото на контролния панел (Стъпка 2)

1. Сложете носачите в монтажните отвори на кутията.

 Поставете горния край на таблото на контролния панел между носещите канали на кутията и окачете таблото върху носачите.

 Закрепете таблото на контролния панел към носачите с помощта на приложените в комплекта винтове.



#### 2.3 Монтиране на контролния център (Стъпка 3)

Подробни инструкции за инсталирането на контролния център ще намерите в *Ръководство за монтаж на* контролен център *EZ1* (кат. № F01U003737), което е в комплекта на контролния център.

За да осигурите нормална работа на радиочестотния ID-четец, монтирайте контролния център върху неметална повърхност.

Ако инсталирате повече от един контролен център, между всеки два от тях трябва да има разстояние най-малко 1,2 м.

1. Въведете адреса на контролния център.

Контролният панел обезпечава до четири контролни центъра.

Всеки контролен център трябва да има отделен адрес. Валидните адреси са от 1 до 4.

Превключвателят на адреси е разположен от вътрешната страна на контролния център.

 Свържете изводите на шината за пренос на данни на контролния център към изводите на шината за пренос на данни на контролния панел.

 Свържете изводите на шината за пренос на звукови сигнали на контролния център към изводите на шината за пренос на звукови сигнали на контролния панел.

За свързването на шината за пренос на звукови сигнали е препоръчително да се използва усукана двойка проводници.

Ако използвате кабел САТ5, следвайте указанията в следната схема:





#### Каблени връзки САТ5



## 2.4 Монтиране на DX2010 (Стъпка 4)

На контролния панел могат да се монтират до три входни разширителя DX2010 за зони 9 до 32. За повече информация вижте Инструкции за монтиране на DX2010 (кат. № 49533).

 Монтирайте DX2010 в кутията на контролния панел или в друга подходяща кутия.



- 2. Настройте DIP ключетата на DX2010.
  - Зони 9 до 16 = Адрес 102
  - Зони 17 до 24 = Адрес 103
  - Зони 25 до 32 = Адрес 104



3. Свържете DX2010 към контролния панел.

Прекарайте съединителен проводник към изводите TMPR и СОМ, за да дезактивирате антисаботажния вход на DX2010.

За опциите за окабеляване на зони вижте *Раздел 2.6 Свързване на* наблюдавана зона, стр. 14.

S2

Л

S1

S3

(l)

00

#### 2.5 Монтиране на безжичен хъб (Стъпка 5)



Преди да монтирате безжичен хъб или друго безжично устройство, вижте инструкциите в *Раздел 3.0 Разширяване на зони*, стр. 23, от *Ръководство за монтаж на ISW-BHB1-WX* (кат. № F01U500915), *Справочник за безжични LSN* (кат.№ F01U009440), както и инструкциите за монтаж, доставени с всяко от безжичните устройства.

- 1. Направете тестване на обекта според описанието в Справочника за безжични LSN.
- 2. Настройте превключвателя S1 на безжичния хъб на адрес 50 (положение 1).

На контролния панел може да бъде монтиран един безжичен хъб.

Превключватели S2 и S3 не се използват за адресиране на устройства.

3. Свържете хъба към контролния панел.

- 4. Поставете капака на безжичния хъб и го заключете.
- Монтирайте фундаментите на безжичните устройства, както е описано в техните инструкции.



#### 2.6 Свързване на наблюдавана зона (Стъпка 6)



Изолирайте кабелите за главното захранване и акумулаторната батерия за резервно захранване от всички слаботокови проводници. За повече информация вижте *Раздел 7.2 Маршрут на слаботоковите проводници*, стр. 67.

#### 2.6.1 Окабеляване на пожарни зони

Наблюдавана зона 1 обезпечава двупроводни и четирипроводни датчици за дим.

Наблюдавани зони 2 до 32 обезпечават само четирипроводни датчици за дим.

За програмиране на наблюдавани зони като пожарни зони вижте Раздел 4.2.1 Зони, стр. 31.

За конфигуриране на зони за незаконно проникване вижте *Раздел 2.6.2 Окабеляване на зони тип незаконно проникване*, стр. 15.



За съвместими двупроводни датчици за дим вижте *Списък на съвместими датчици за дим* на Easy Series (кат. № F01U004853).



При използване на изход за захранване на четирипроводен датчик за дим програмирайте функцията на изхода за връщане на системата в начално състояние. За справка вижте *Раздел 4.2.3 Изходи*, стр. 33.

#### 2.6.2 Окабеляване на зони тип незаконно проникване

За окабеляване на наблюдавани зони 1 до 32 като кабелни или безжични зони тип незаконно проникване вижте фигурите по-долу.

За конфигуриране на наблюдавани зони 1 до 32 като зони тип незаконно проникване вижте *Paзden 4.2.1 Зони*, стр. 31.

За конфигуриране на пожарни зони вижте Раздел 2.6.1 Окабеляване на пожарни зони, стр. 14.



#### 2.6.3 Окабеляване на ключалка

За окабеляване на наблюдавани зони 1 до 32 като зони с ключалка вижте илюстрацията по-долу (на илюстрациите е показана зона 2).

За конфигуриране на наблюдавани зони 1 до 32 като зони с ключалка вижте Раздел 4.2.1 Зони, стр. 31.



#### 2.7 Свързване на програмируем изход (Стъпка 7)



Изолирайте кабелите за главното захранване и акумулаторната батерия за резервно захранване от всички слаботокови проводници. За повече информация вижте *Раздел 7.2 Маршрут на Слаботоково окабеляване проводници*, стр. 67.

#### 2.7.1 Окабеляване на програмируем изход 1

#### Опция включен към 12 V



#### Позиция включен към маса



#### Опция сух контакт



4 - Източник на захранване



#### 2.7.2 Окабеляване на програмируеми изходи 2 до 4

Ако програмирате PO 4 като драйвер на контролиран високоговорител, използвайте високоговорител от 8 Ω, за да предотвратите проблеми с контролирането му. За повече информация вижте *Програмна тема 642 от Програмиране на специални функции*, стр. 53.

При инсталиране на системи със сертификат от UL, свържете към PO 4 само аудиоустройство от 85 dB одобрено от UL.

#### 2.8 Свързване на телефонна линия (Стъпка 8)

Свържете входната телефонна линия и домашния телефон към таблото на контролния панел.



#### 2.9 Поставяне на гласов модул (Стъпка 9)

За да работи системата, е необходим гласов модул.



### 2.10 Свързване на EZTS (Стъпка 10)

Ако при *Стъпка 1* на стр. 8 е бил инсталиран допълнителния антисаботажен детектор EZTS, свържете неговия кабел към извода с 2 крачета на контролния панел.



#### 2.11 Свързване към електрозахранването (Стъпка 11)

Свързването на системата към електрозахранването става или посредством устройство EZPS с фиксирани съединения, **ИЛИ** със щепселни съединения. И в двата случая са необходими заземяващ проводник на кутията и акумулаторна батерия за резервно захранване.

За монтаж на захранването, използвано във Вашата инсталация, следвайте инструкциите по-долу.

#### 2.11.1 Електрозахранващо устройство EZPS с фиксирани съединения

1. Монтирайте EZPS-устройството на кутията с помощта на приложените в комплекта винтове.



 Свържете заземяващия проводник от EZPS-устройството към шпилката върху кутията.



 Свържете захранващ кабел към EZPSустройството. 4. Съединете проводниците от EZPS-устройството към таблото на контролния панел.

Вкарайте пантите на вратичката

в процепите на кутията.

проводник на кутията в небоядисаната част на горната

панта на вратичката.

6. Пъхнете края на заземяващия

5.

- ٤ 18V ۲  $\bigcirc$ 8 ៍តោ n  $\boxed{\bigcirc}$ 5 6 A ٢ ۲  $\bigcirc$ ∞ (8) EZPS 0
- Свържете заземяващия проводник към шпилката на кутията.
- Свържете заземяващия проводник на кутията към извода за земя върху таблото на контролния панел.

#### 2.11.2 Захранване със щепселни съединения

- 1. Свържете заземяващ проводник от кутията към сигурен източник на заземяване.
- 2. Свържете заземяващия проводник на кутията. За инструкции вижте Стъпки 5 до 8 от Раздел 2.11.1 Електрозахранващо устройство EZPS с фиксирани съединения, стр. 19.
- 3. Свържете куплунга на захранването към таблото на контролния панел.



#### 2.11.3 Акумулаторна батерия за резервно захранване 12 VDC

Когато приключите с окабеляването на цялата система, подайте ток от мрежата и от акумулаторната батерия за резервно захранване към контролния панел.



#### 2.12 Затворете вратата на кутията (Стъпка 12)

За да затворите вратата на кутията:

- Монтирайте ключалката или
- Завинтете вратата с винтове.
   В комплекта не са включени винтове.



ИЛИ



#### 2.13 Програмирайте контролния панел (Стъпка 13)

След като свършите с монтажа, можете да програмирате контролния панел. За повече информация вижте *Раздел 4.0 Програмиране*, стр. 29.

#### 2.14 Тествайте системата (Стъпка 14)

След като свършите с програмирането, трябва да проверите дали системата работи нормално. За повече информация вижте *Раздел 5.0 Тестване на системата*, стр. 58.

## 3.0 Разширяване на зони

Подробна информация за монтажа и конфигурирането на безжичен хъб ще намерите в придружаващия го *Справочник за безжични LSN* (кат. № F01U009440), както и в инструкциите за монтаж, доставени заедно с всяко безжично устройство.

#### 3.1 Инсталиране на безжична мрежа и конфигуриране на безжични устройства

За нормалното функциониране на безжичната мрежа процесът трябва да се извърши по указания по-долу начин.



#### 3.1.1 Откриване на нова система



Откриване е процесът, при който безжичният хъб разпознава и включва нови (неоткрити дотогава) устройства в системата.

Процесът на разпознаване при нова система може да се извърши само веднъж. За повторно извършване на процеса при съществуваща безжична система вижте *Раздел 3.2 Поддръжка на безжичната система*, стр. 26.

Има три начина за стартиране на процеса на разпознаване при нова система:

- Бутон за тестване на системата:
  - 1. Проверете дали всички устройства са излезли от режим RFSS.
  - 2. Натиснете и задръжте за 1 секунда бутона за тестване на системата.
  - Процесът на разпознаване на устройства стартира автоматично в началото на тестването на зоната.

#### Меню за конфигуриране на безжичните устройства:

- 1. Установете телефонна връзка.
  - За начините за установяване на телефонна връзка вижте Раздел 1.3 Инсталиране на системата, стр. 5.
- 2. От инсталаторското меню изберете "Поддръжка на системата", след което изберете "Конфигуриране на безжични устройства".
  - Процесът на разпознаване на устройствата стартира автоматично.

#### • Тестване на зона:

1. Установете телефонна връзка.

За начините за установяване на телефонна връзка вижте *Раздел 1.3 Инсталиране на системата*, стр. 5.

- 2. От инсталаторското меню:
- Натиснете [1] за поддръжка на системата, след което натиснете [2] за цялостно тестване на системата.
   Процесът на разпознаване стартира в началото на тестването на зона.

#### ИЛИ

 Натиснете [1] за да изберете поддръжка на системата, след което натиснете [3] за менюто за тестване на системата. От менюто за тестване на системата натиснете [5] за да изберете тестване на зона.
 Процесът на разпознаване стартира в началото на тестването на зона.

#### 3.1.2 Инсталиране и конфигуриране на безжичната мрежа

Безжичният хъб автоматично инсталира и конфигурира безжичната мрежа.

Безжичният хъб преценява нивото на шум, силата на сигнала и близостта на други безжични системи във всяка свободна радиочестота (RF), след което избира честотата с най-малък шум и най-слаб трафик.

При конфигурирането на безжичната мрежа хъбът избира най-добрия радиочестотен канал и конфигурира всички разпознати устройства да функционират на избраната честота. Този процес отнема няколко минути.

#### 3.1.3 Конфигуриране на устройства

#### Входни и изходни устройства

Датчикът за отворена врата/прозорец ISW-BMC1-S135X и инерционният датчик ISW-BIN1-S135X ползват магнитен превключвател като вход. Ако магнитният превключвател не се използва, извадете магнита от устройството преди да започнете тестването на зона.

След като мрежата е инсталирана и конфигурирана, системата обявява "Тествайте всички зони". Тествайте безжичните устройства в следния ред: входни устройства, изходни устройства и релейни модули.

 $\mathbf{V}$ 

Не излизайте от менюто за тестване на зона, докато не приключите с тестването на всички предвидени безжични устройства. В противен случай трябва ръчно да добавяте устройства към системата.

Ако в обхвата на безжичния хъб има допълнителни безжични устройства които не са непредвидени за инсталиране, възможно е той да разпознае и тях. За да изключите всякакви неизползвани устройства от системата, излезте от менюто за тестване на зона, като натиснете [#] (или [5] от контролния център). Безжичният хъб връща всички неизползвани устройства в неразпознато състояние.

При тестване на всяко от устройствата се придържайте към изискванията в *Раздел 4.3.5 Програмиране на зони*, стр. 46 и *Раздел 4.3.6 Изходи – Програмни теми*, стр. 53.

Когато възстановявате устройството, системата обявява зададения му номер.

#### 3.1.4 Тестване на устройствата



На безжичните устройства се задават номера на зони по реда на тестването им (саботирани или нарушени и възстановени). В случай на предпочитания към определени номера на зони за безжичните устройства, тествайте ги в съответния ред. В противен случай системата задава на първото тествано безжично устройство първия свободен номер на зона.

За инструкции относно тестването на всяко безжично устройство използвайте таблицата по-долу.

Устройство	Начин на тестване:		
Датчици за движение	Пресечете района в обсега на датчика.		
	• Натиснете и отпуснете тестовия бутон на датчика, или		
Датчик за дим	<ul> <li>Издухайте дим в камерата на датчика, за да предизвикате аларма. Анулирайте алармата.</li> </ul>		
	• Вход: Нарушете и възстановете наблюдаваната верига.		
Релеен модул	• Изход: Манипулирайте устройството.		
	Направете и двата теста само ако се ползват и входът, и изходът.		
	• Магнитен превключвател: Отворете и след това затворете		
Инерционен датчик	превключвателя.		
	• Само инерционен: Предизвикайте аларма и след това я анулирайте <sup>1</sup> или манипулирайте датчика <sup>3</sup> .		
Датчик за счупено стъкло	Предизвикайте аларма и след това я анулирайте <sup>2</sup> или манипулирайте датчика <sup>3</sup> .		
Датчик за отваряне на малка			
врата/малък прозорец	Отворете и затворете магнитния превключвател.		
Датчик за отваряне на вградена			
врата/вграден прозорец			
	• Отворете и затворете магнитния превключвател, или		
Латчик за отворена врата/прозорец	• нарушете и възстановете наблюдаваната верига.		
дат илк за отверена врата/презорец	Извършете и двата теста само ако се ползват и магнитният		
	превключвател, и наблюдаваната верига.		
Сирена	Манипулирайте устройството.		

<sup>1</sup> За тестване на инерционния датчик нанесете удар, така че да предизвикате аларма и след това анулирайте алармата.

<sup>2</sup> За тестване на датчика за счупено стъкло, използвайте специален инструмент, за да предизвикате аларма за счупено стъкло, и след това анулирайте алармата.

<sup>3</sup> Ако извършите непозволена манипулация с датчика, контролният панел го вписва, но не го тества. За да тествате датчика, трябва да предизвикате съответната аларма и после да я анулирате.

#### Дистанционни управления

Добавете дистанционни управления след разпознаване и конфигуриране на всички други безжични устройства (входове и изходи).

- 1. След като конфигурирате и последното безжично устройство и приключите с тестването на зони, натиснете неколкократно [#], докато излезете от инсталаторското меню и прекратите телефонната връзка.
- 2. Установете нова телефонна връзка (или натиснете и задръжте бутон [3] на контролния център) и въведете мастерския цифров код (потребител 1).
- 3. Натиснете [4] за да изберете потребителското меню.
- 4. Натиснете [1] за да добавите нов потребител.
- 5. Въведете цифров код.
- 6. Въведете повторно цифровия код.
- 7. Натиснете [4], за да добавите дистанционно управление. По избор можете да зададете контролен чип или да запишете звуково описание.
- 8. Повторете *Стъпки* 4 до 7 за да добавите още потребители и дистанционни управления или натиснете неколкократно [#] за да прекратите телефонната връзка.

За да създадете система само с дистанционни управления (без инсталирани входни и изходни безжични устройства), започнете от *Стъпка 2*.

В такава система добавянето на първото дистанционно управление може да отнеме няколко минути, тъй като безжичната система е инсталирана и конфигурирана. Добавянето на следващи дистанционни управления става по-бързо.

#### 3.2 Поддръжка на безжичната система

#### 3.2.1 Меню за конфигуриране на безжични устройства

Използвайте менюто за конфигуриране на безжични устройства за да:

- добавите нови безжични устройства към съществуващата безжична система
- добавите безжични устройства, които не са били разпознати при първоначалното разпознаване на безжичната мрежа
- подмените или изтриете безжични устройства от съществуващата безжична система
- За да стигнете до менюто за конфигуриране на безжични устройства:
- 1. Установете телефонна връзка.
  - За начините за установяване на телефонна връзка вижте Раздел 1.3 Инсталиране на системата, стр. 5.
- 2. От инсталаторското меню натиснете [1] за поддръжка на системата.
- 3. От менюто за поддръжка на системата натиснете [6], за да влезете в менюто за конфигуриране на безжични устройства.

За опциите на менюто и техните описания вижте таблицата по-долу. Опциите на менюто са достъпни само след приключване на първоначалното разпознаване на устройства и тестването на зони.

Бутон	Опция в менюто	Описание		
[1]	Подмяна на устройство	<ol> <li>Използвайте тази опция, за да заместите дадено устройство с друго.</li> <li>Натиснете [1] за да подмените зона; или натиснете [3] за да подмените изход. За релеен модул изберете вход, или изход, след което въведете съответния номер от <i>Стъпка 2</i>.</li> <li>Въведете желания номер на зона или на изход. Процесът на разпознаване на устройства стартира.</li> <li>Когато системата обяви "Тествайте всички зони", активирайте новото устройство. Новото устройство заменя досегашното. Ако при <i>Стъпка 2</i> са били разпознати други устройства, те биват връщани в неразпознато състояние.</li> </ol>		
[2]	Добавяне на устройство	Използвайте тази опция, за да добавите нови устройства в безжичната мрежа. Когато натиснете [2], за да изберете тази опция, започва процесът на разпознаване на устройства. Когато системата обяви "Тествайте всички зони", активирайте всички нови устройства. Ако системата е разпознала други устройства, които не са активирани, тя ги връща в неразпознато състояние.		
[3]	Изтриване на устройство	<ol> <li>Използвайте тази опция, за да изтриете дадено устройство от системата.</li> <li>Натиснете [1] за да изтриете зона; или натиснете [3] за да изтриете изход.</li> <li>Въведете желания номер на зона или на изход. Ако избраният номер на зона съответства на релеен модул, както входа, така и изхода се изтриват от системата. Ако искате да изтриете само входа или само изхода, трябва да дезактивирате съответната функция в менюто за програмиране.</li> <li>Натиснете [1] за да изтриете устройство. Безжичният хъб изтрива устройството от системата и връща стойността на функцията на зоната или изхода на 0 (дезактивирана).</li> </ol>		
[4]	Прехвърляне на безжични данни (от контролен панел към хъб)	Ако смените хъб изберете тази опция, за да прехвърлите безжични данни от контролния панел към безжичния хъб.		
[5]	Прехвърляне на безжични данни (от хъб към контролен панел)	Ако смените контролния панел изберете тази опция, за да прехвърлите безжични данни от безжичния хъб към контролния панел. Тази опция изтрива дистанционните управления.		
[6]	Изтриване и разпознаване	Ако безжичните данни в контролния панел не съвпадат с безжичните данни в хъба ( <i>Авария 50 в устройство, свързано към шината</i> ), използвайте тази опция, за да изтриете безжичните данни и на двете места и наново да разпознаете всички устройства. Тази опция е възможна само ако безжичните данни в контролния панел и хъба не съвпадат.		
[#]	Излизане от менюто за конфигуриране на безжични устройства	Изберете тази опция, за да се върнете към менюто за поддръжка на системата.		

#### 3.2.2 Задаване на зони 1 до 8 като безжични зони

За да зададете като безжична една интегрирана в устройството зона (1 до 8), дезактивирайте зоната в менюто за програмиране преди да започне процесът на разпознаване.

Можете сами да зададете зони 1 до 8 като безжични.

#### 3.2.3 Входни разширители DX2010 и безжични зони

Ако в зони 9 до 32 има кабелни и безжични зони, инсталирайте всички необходими входни разширители DX2010 **преди** да добавите безжични зони към системата.

#### Добавяне на DX2010 преди добавянето на безжични зони

Контролният панел обезпечава до 3 модула DX2010. Всеки модул заема група от 8 зони.

Адресът на DIP ключето на DX2010 определя коя група зони заема DX2010:

- Адрес 102: DX2010 заема зони 9 до 16
- Адрес 103: DX2010 заема зони 17 до 24
- Адрес 104: DX2010 заема зони 25 до 32

За други настройки на DIP ключето вижте Раздел 2.4 Монтиране на DX2010, стр. 12.

Всеки модул DX2010, добавян към системата, заема следващата свободна група зони.

При зони 9 до 32 безжичните зони се разполагат в същите групи от по 8, както и модулите DX2010:

- Ако добавите модул DX2010, използвайки адрес 102 (зони 9 до 16), безжичните зони могат да заемат само зони 17 до 32.
- Ако добавите два модула DX2010, използвайки адреси 102 (зони 9 до 16) и 103 (зони 17 до 24), безжичните зони могат да заемат само зони 25 до 32.
- Ако добавите три модула DX2010, безжичните зони могат да заемат само зони 1 до 8.

#### Добавяне на DX2010 след добавянето на безжични зони

Ако добавите модул DX2010 след добавянето на безжични зони, той замества съответната група безжични зони в зависимост от адреса на неговото DIP ключе.

Така например, ако зони 9 до 24 са заети от безжични зони, а зони 17 до 24 Ви трябват за кабелни зони, един модул DX2010 с адрес 103 замества кабелните зони, заемащи зони 17 до 24.

Ако следващата група е свободна – в настоящия пример това са зони 25 до 32 – контролният панел запазва изцяло програмирането на зоните, освен гласовите описания, и премества конфликтните безжични зони в следващата група. Гласовите описания за преместените зони трябва да бъдат записани наново.

Ако следващата група зони не е свободна, контролният панел изтрива конфликтните безжични зони от системата.

#### 3.2.4 Възстановяване на безжичната мрежа

Възстановяването на фабрично зададените стойности на контролния панел става с *Тема 9999 от Програмиране* на специални функции. Всички данни на безжичната мрежа в контролния панел се загубват, но остават запазени в безжичния хъб.

За да възстановите данните от безжичния хъб:

- 1. Установете телефонна връзка.
- 2. Натиснете [1] за да влезете в менюто за поддръжка на системата.
- 3. Натиснете [6] за да изберете менюто за конфигуриране на безжични устройства.
- Натиснете [5] за да прехвърлите безжични данни от хъба към контролния панел. Тази опция изтрива зададените дистанционни управления. Всички дистанционни управления трябва да бъдат зададени наново.

#### 3.3 Съобщения на безжичната система

За описания на съобщенията, отнасящи се до безжичната мрежа, вижте таблицата по-долу.

Съобщение на системата	Описание
"Безжичните устройства не са	Тестването на зони е било прекратено преди да са тествани всички
конфигурирани."	зони.
"Допълнителното устройство е игнорирано."	Направен е бил опит да се добави устройство към система, съдържаща максималния брой зони или изходи.
"Зона х е тествана."	Тествана е определена зона. Силата на радиочестотния сигнал е приемлива.
"Зона х е слаба."	Тествана е определена зона. Силата на радиочестотния сигнал е неприемлива.
"Моля изчакайте."	Безжичната мрежа е заета или контролният панел изчаква отговор от безжичната мрежа.
	При това съобщение контролният център може да покаже един единствен въртящ се сегмент от защитения кръг.
"Грешка в безжичното устройство."	Безжичният хъб е заглушен, липсва или е аварирал.
"Безжични устройства х."	"х" = брой на разпознатите, но нетествани устройства.
"Безжичните устройства не са тествани х."	"x" = брой на разпознатите, но още неконфигурирани устройства.
"Зона х не е тествана."	Контролният панел задава на устройството номер на зона, но устройството не е тествано (нарушено или манипулирано и възстановено).
	"х" = гласово описание. По подразбиране системата съобщава номера на зоната.

## 4.0 Програмиране

#### 4.1 Влизане в менюто за програмиране

В инсталаторското меню можете да влезете по един от следните начини:

Метод	Стъпки		
Домашен телефон	1. Натиснете [#][#][#].		
	2. След подканването въведете цифров код.		
	3. Въведете инсталаторския цифров код. <sup>1</sup>		
	4. Натиснете [3] за програмиране на основни функции, или [4] за програмиране		
	на специални функции.		
Външен телефон	1. Наберете телефонния номер на охранявания обект.		
	2. След като някой отговори на обаждането Ви или се включи телефонен секретар,		
	натиснете [*][*][*], за да прекъснете връзката с отсрещната страна и да получите достъп		
	Ако никои не вдигне телефона, системата отговаря след програмиран орои		
	стр. 42.		
	3. След подканване, въведете цифров код.		
	4. Въведете инсталаторския цифров код. <sup>1</sup>		
	5. Натиснете [3] за програмиране на основни функции, или [4] за програмиране		
	на специални функции.		
Бързо свързване			
на инсталатора <sup>2</sup>			
	1. Свържете телефонен апарат		
	към клемите за тестване или		
	към изводите за телефон.		
	2. Натиснете и задръжте за		
	15 s		
	3. След подканването въведете цифров код.		
	4. Въведете инсталаторския цифров код.		
	<ol> <li>Натиснете [3] за програмиране на основни функции, или [4] за програмиране</li> </ol>		
Coditivon ao	на специални функции.		
	За повече информация виуте Раздел 4.6 Софтура за дистанционно прозрамирана (RPS)		
програмиране	стр. 57.		
(RPS)			
<sup>1</sup> Ако дължината на	цифровия код е 4 цифри, инсталаторският цифров код по подразбиране е 5432. Ако дължината		
на цифровия код е	6 цифри, инсталаторският цифров код е 543211. За това как се променя дължината на		
цифровия код и на	инсталаторския цифров код вижте <i>Раздел 4.3.8 Потребител – Програмни теми,</i> стр. 55.		
<sup>2</sup> Ако телефонната л	иния не е свободна или е необходима локална връзка, изберете метода за бързо свързване		
на инсталатора. При използване на този метод системата трябва да е изключена.			
първона	чално програмиране		
1. Пред	и да започнете програмирането, въведете кода на страната, в която инсталирате		
систе	мата.		
Така	на контролния панел ще се задават предварително въведените специфични		
за ст	раната стоиности. За справка вижте Раздел 4.2.4 Код на страната, стр. 34.		
2. Въве	дете часа и датата. За справка вижте Раздел 1.5 Инсталаторско телефонно меню,		
стр. 6	N.		

#### 4.2 Програмиране на основни функции

Програмирането на основни функции става с гласово меню, което съдържа основните програмни теми. Обикновено е достатъчно да се изпълни тази част от програмирането, за да е функционална системата.



#### 4.2.1 Зони

Не можете да програмирате безжични зони, без първо да бъдат изпълнени стъпките от *Раздел 1.4 Инсталиране на системата*, стр. 5.

Зони	Въведете номер на зона от 1 до 32.					
1	Записване на описание на зоната					
	Ако например зона 1 е разположена при входната врата на сградата, след сигнала кажете "В врата". Натиснете [1] за да продължите с програмирането на избраната зона. Натиснете [2] за да запишете отново описанието на зоната.					
2	Въвеждане на типа на	зоната				
	Натиснете [1] за да избе	рете настоящата опция.				
	Натиснете [2] за да чует	е повече опции.				
	Натиснете [#] за да изле	зете от менюто за въвеждане на типа на зоната.				
	Тип зона	Описание				
	Дезактивирана	Зоната е дезактивирана.				
	Периметрова (влизане или излизане)	Ако зоната бъде нарушена, когато системата е включена, започва отброяване на времето за влизане. Ако след изтичане на времето за влизане системата не бъде изключена, се включва аларма.				
	Вътрешна (с изчакване на времето за влизане и излизане)	Ако системата е включена на обитаван обект, тя игнорира тези зони. Ако системата е включена на необитаван обект, нарушаването на вътрешна зона активира аларма. През времето за влизане и излизане системата игнорира тези зони.				
	Периметрова с незабавно действие	Ако зоната бъде нарушена, когато системата е включена, се активира аларма. Ако системата бъде изключена в рамките на времето за прекъсване, до охранителната централа не се изпраща уведомление за аларма.				
	24-часова	При нарушаване на тази зона винаги се включва аларма, За да бъде възстановена 24-часова зона при включена система, изключете системата; ако системата е изключена, потвърдете алармата.				
	Пожарна с изчакване	При нарушаване на тази зона се включва изчаквателен режим на пожарната аларма. Ако в течение на 2 минути възникне втори пожар, се включва пожарна аларма. В противен случай системата се връща в нормално състояние.				
	Пожарна с незабавно действие	При нарушаване на тази зона винаги се включва пожарна аларма.				
	Беззвучна аларма при паника	При нарушаване на тази зона винаги се включва аларма, но без визуални или звукови сигнали.				
	Вътрешна (с изчакване при потребителска конфигурация)	При нарушаване на тази зона, ако системата е включена на потребителска конфигурация, започва отброяване на времето за влизане. Ако системата е включена на обитаван или необитаван обект, тази зона функционира като вътрешна зона.				
	Периметрова с анулиране на времето за излизане	Ако тази зона бъде нарушена и възстановена в рамките на времето за излизане, отброяването спира и системата веднага се включва.				
	Ключова с изваждане	Включва и изключва системата, използвайки ключа с изваждане.				
	Ключова със задържане	Включва и изключва системата, използвайки ключа със задържане.				
#	Зони за изпизане от м					

зони за излизане от менюто

Връщане в инсталаторското меню.



Запишете въведените програмни данни за зоните в Таблици с програмни данни за зоните, стр. 47.





#### 4.2.2 Конфигуриране на уведомление

#### [#] Излизане

За конфигуриране на уведомления:

- 1. Въведете 4- или 6-цифрен номер на акаунт. Номерът на акаунта се отнася за всички получатели на уведомлението.
- 2. Изберете получател на уведомлението.
  - [1] = Първи главен метод
  - [2] = Първи резервен метод
  - [3] = Втори главен метод
  - [4] = Втори резервен метод
- 3. Изберете опция за формата на уведомлението.
  - [1] = Избор на първата опция.
  - [2] = Изслушване на следваща опция.
- 4. Въведете телефонен номер за получателя на уведомлението.
- 5. Повторете Стъпки 2 до 4 за другите получатели на уведомления.
- 6. За активиране и дезактивиране на уведомления вижте Раздел 4.3.4 Програмиране на методи за уведомяване, стр. 43.

Номер на акаунт:

Въведени данни	Бутон
0 до 9	[0] до [9]
В	[*][1]
С	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

#### Телефонни номера:

Въведени данни	Бутон	
0 до 9	[0] до [9]	
*	[*][*]	
#	[*][#]	
Пауза	[*][1]	
Излизане със	[#]	
записване на		
номера		
Излизане без	[#][#] <sup>1</sup>	
записване на		
номера		
Дезактивиране на	[0][#]	
телефонния номер		
<sup>1</sup> Натиснете [#] два пъти в		
рамките на 2 сек. за да		
излезете без да запишете		
въведената стойно	CT.	

#### Опции за формата:

- Дезактивиран (зададен от системата)
- Contact ID
- SIA
- гласово съобщение
- SMS-текст (TAP)\*
- Fast Format
- \* SMS-съобщения:
  - Аларма за
  - незаконно проникване
  - Пожарна тревога
  - Системата е включена
  - Системата е изключена
  - Авария в зона
  - Авария в системата
  - Резултати от теста
  - Възстановяване
  - Телефонни бутони

Доставчиците на SMSуслуги не гарантират доставянето на съобщенията.

Запишете въведените програмни данни за конфигурацията на уведомленията в Раздел 4.3.3 Комуникационен модул – Програмни теми, стр. 41.

#### 4.2.3 Изходи



Не можете да програмирате безжични изходи, без първо да бъдат изпълнени стъпките от Раздел 1.4 Инсталиране на системата, стр. 5.

Изходните устройства се състоят от клаксони, звънци или светлинни сигнали.

Изходи	Въведете номер на изход от 1 до 8.				
1	Функция на изход	a			
	натиснете [1] за да изберете настоящата	Функция на изхода	Описание		
	опция.	Дезактивирана	Изходът е дезактивиран.		
	Натиснете [2] за да чуете повече опции. Натиснете [#] за да излезете от менюто Функция на изхода.	Незаконно проникване	Изходът се активира при аларма за незаконно проникване. За да дезактивирате изхода, изключете системата или изчакайте спирането на звънеца за незаконно проникване.		
		Продължаващо незаконно проникване	Изходът се активира при аларма за незаконно проникване. За да дезактивирате изхода, изключете системата.		
		Пожар	Изходът се активира при пожарна тревога. За да дезактивирате изхода, изключете системата ако е включена, или изчакайте спирането на звънеца за пожар.		
		Продължаващ пожар	Изходът се активира при пожарна тревога. За да дезактивирате изхода, изключете системата ако е включена; или потвърдете алармата ако е изключена.		
		Незаконно проникване и пожар	Изходът се активира при аларма за незаконно проникване или пожар. За да дезактивирате изхода, изключете системата или изчакайте спирането на звънеца. Пожарните тревоги имат приоритет по отношение на алармите за незаконно проникване.		
		Продължаващо незаконно проникване и пожар	Изходът се активира при аларма за незаконно проникване или пожар. За да дезактивирате изхода, изключете системата ако е включена; или потвърдете алармата ако е изключена. Пожарните тревоги имат приоритет по отношение на алармите за незаконно проникване.		
		Връщане на системата в начално състояние	Обикновено изходът е активиран. Изходът се дезактивира за около 10 секунди, когато системата е върната в начално състояние. Използвайте тази функция за захранване на устройства като четирипроводни датчици за дим, които изискват прекъсване в захранването, за да върнат в начално състояние непрекъсваемата аларма.		
		Системата е включена	Изходът се активира при включването на системата и остава активиран до изключване на системата		
		Готовност за включване на системата	Изходът се активира при готовност на системата за включване (няма нарушени зони или аварии в системата).		
		Включване/ Изключване с дистанционно управление	Изходът се включва или изключва при натискане съответно на бутоните или и на дистанционното управление. За повече информация вижте Програмни теми 616 и 626 от Програмиране на специални функции, стр. 40.		
		Пулсиращ	Изходът се включва за 2 секунди при натискане съответно на		

Пулсиращ 2-секунден

режим на

управление Контролиран от

потребителя

дистанционното



Запишете въведените програмни данни за изходите в Раздел 4.3.6 Изходи – Програмни теми, стр. 53.

телефонното меню.

бутона 🔘 или 🔘 на дистанционното управление.

Програмиране на специални функции, стр. 40.

За повече информация вижте Програмни теми 616 и 626 от

Изходът се включва или изключва, когато потребителят или

инсталаторът използва опцията "Управление на изходите" от

Излизане от менюто Изходи Връщане в инсталаторското меню.

Италия

25

#### 4.2.4 Код на страната

Изберете съответния код на страната, в която се извършва инсталацията. Това ще въведе специфичната за страната стойност зададена от системата в контролния панел.

Α		Γ		Й		Μ	
Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код
Австралия	02	Габон	65	Йемен	65	Мавритания	65
Австрия	03	Гамбия	65	Йордания	62	Мавриций	65
Азербайджан	65	Гана	65	ĸ		Мадагаскар	65
Албания	65	Гватемала	65	C-may 2	Ke-	Македония	31
Алжир	63	Гвинея	65	Корохотон	бод	Малайзия	32
Американски	65	Гвинея-Бисау	65	Казахстан	62	Малауи	65
Самоа		Германия	18	Камооджа	00	Малдиви	65
Ангола	65	Гренада	65	Камерун	00	Мали	65
Андора	65	Гренадин	65	Канада	07	Малта	33
Антигуа	65	Гренландия	65	Катар	62	Мароко	63
Аржентина	01	Грузия	62	Кения	65	Маршалски	65
Армения	62	Гърция	19	Кипър	11	острови	
Афганистан	65	π		Киргизстан	62	Мексико	34
Б		Д	1.4	Кирибати	65	Микронезия	65
Страна	Kon	Страна	Код	Китай	08	Мозамбик	65
Бонгловони	КОД	Дания	13	Колумбия	09	Молдавия	62
Бангладеш	05	Джибути	65	Комори	65	Монако	65
Барбадос	60	Доминика	65	Конго (Бразавил)	65	Монголия	65
Бароуда	65	Доминиканска	65	Конго (Киншаса)	65	н	·
Бахама	65	репуолика		Коста Рика	65	11 0	16
Бахреин	63	Е		Кот Д'Ивоар	65	Страна	код
Белгия	04	Страна	Код	(Бряг на		Намиоия	65
Белиз	65	Египет	14	Куба	65	Науру	65
Белорусия	62	Еквадор	65	Курайт	65	Невис	65
Бенин	65	Екваториална	65	Тувент	00	Непал	65
Бирма (Мианмар)	65	Гвинея		JI		Нигер	65
Боливия	65	Еритрея	65	Страна	Код	Нигерия	37
Босна	65	Естония	15	Лаос	65	Никарагуа	65
Ботсвана	65	Етиопия	65	Латвия	28	Нова Зеландия	36
Бразилия	05	3		Лесото	65	Норвегия	38
Бруней	65		Ke-	Либерия	65	0	
Буркина Фасо	65	Страна	код	Либия	65	Страна	Код
Бурунди	65	Замоия	63	Ливан	63	Обелинени	65
Бутан	65	Зелен Нос	65	Литва	29	Арабски	
България	65	Зимбабве	65	Лихтенщайн	63	Емирства	
В		И		Люксембург	30	Обединено	57
Страна	Код	Страна	Код			Кралство Великобритания	
Вануату	65	Израел	63			Оман	62
Ватикана	65	Източен Тимор	65			Сман	02
Венецуела	59	Индия	22			II	-
Виетнам	60	Индонезия	23			Страна	Код
		Ирак	65			Пакистан	62
		Иран	65			Палау	65
		Ирландия	24			Панама	65
		Исландия	63			Папуа Нова	65
		Испания	51			Гвинея	

Парагвай

Португалия

Принсипе

Перу

Полша

65

39

41

42

65

Easy	Series	Ръководство	за инстали	ране	4.0 П	рограм	ииране
------	--------	-------------	------------	------	-------	--------	--------

65

10

Код

65

Р	
Страна	Код
Руанда	65
Румъния	43
Руска федерация	44

С	
Страна	Код
Салвадор	65
Сан Марино	65
Санта Лусия	65
Сао Томе	65
Саудитска Арабия	45
Свазиленд	65
Северна Корея	65
Сейнт Винсент	65
Сейнт Китс	65
Сейшелски Острови	65
Сенегал	65
Сиера Леоне	65
Сингапур	47
Сирия	62
Словакия	48
Словения	49
Соломонови Острови	65
Судан	65
Суринам	65
Съединени Американски Щати	58
Сърбия	46

Т	
Страна	Код
Таджикистан	65
Тайван	54
Тайланд	55
Танзания	65
Того	65
Тонга	65
Тринидад и Тобаго	65
Тувалу	65
Тунис	65
Туркменистан	65
Турция	56
V	

Страна	Код
Уганда	65
Узбекистан	65
Украйна	62
Унгария	21
Уругвай	65

Φ	
Страна	Код
Фиджи	65
Филипини	40
Финландия	16
Франция	17
Френска	63
Полинезия	
X	
Страна	Код
Хаити	65
Херцеговина	65
Холандия	35
Хонгконг	20

Хонгконг Хондурас

Хърватия

Страна

Централноафрик анска Република

Ц

Ч				
Страна	Код			
Чад	65			
Черна Гора	46			
Чехия	12			
Чили	65			
ш				

Страна	Код
Швейцария	53
Швеция	52
Шри Ланка	65

Ю				
	Страна	Код		
	Южна Африка	50		
	Южна Корея	27		

Я

Страна	Код
Ямайка	65
Япония	26

#### 4.3 Програмиране на специални функции

Програмирайте специалните функции само в случай на нужда.

За да отговорите на конкретни изисквания на агенцията, вижте *Раздел 7.7 Стандарти и изисквания на агенциите*, стр. 71, за всякакви необходими промени в програмирането.

Програмирането на специалните фукции дава достъп до всички програмни категории с цел цялостното конфигуриране на системата.

- Система
- Комуникационен модул
- Метод за уведомление
- Зони
- Изходи
- Контролни центрове
- Потребители

Всяка категория се състои от няколко програмни теми. Всяка програмна тема има свой 3- или 4-цифрен номер.


# 4.3.1 Вградена в постоянната памет софтуерна версия – Теми

Програмна тема	Номер на темата	Описание
Версия на вградения панелен софтуер	090	Системата съобщава инсталираната версия на вградения софтуер.
		Тази тема не се конфигурира.
Вграден софтуер за контролен център 1	091	Системата съобшава инсталираната версия на
Вграден софтуер за контролен център 2	092	вградения софтуер за избрания контролен
Вграден софтуер за контролен център 3	093	център. Тези теми не се конфигурират.
Вграден софтуер за контролен център 4	094	

# 4.3.2 Програмиране на системата – теми

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойност)	Въведени данни
Код на страната	102	Изберете съответния код на страната от програмираните по подразбиране стойности (00 до 65).	58
Активиране на антисаботажния детектор в кутията	103	0 = Детекторът в кутията е дезактивиран 1 = Детекторът в кутията е активиран	1
Продължителност на звънеца за пожар	107	Въведете продължителността на звънеца за пожарната тревога при изходите със звънец и при контролния център (0 до 90 минути).	5
Продължителност на алармата за незаконно проникване	108	Въведете продължителността на алармата за незаконно проникване при изходите със звънец и при контролния център (0 до 90 минути).	5
Време за прекъсване на алармата за незаконно проникване	110	Въведете продължителността на интервала между включването на алармата и изпращането на уведомление за аларма от контролния панел (15 до 45 сек).	30
Време за анулиране на уведомлението за незаконно проникване	112	Въведете продължителността на интервала, в който потребителят може да анулира изпратено от системата до охранителната централа уведомление за незаконно проникване (5 до 10 мин).	5
Избор на звуков сигнал	114	Изберете звуков сигнал: 1 = входен звънец "камбанка" 2 = единичен звуков сигнал 3 = стандартен входен звънец	1
Режим на звуковия сигнал след изключване на системата	115	Определя режима на звуковия сигнал след изключването на системата. 0 = Изключен 1 = Включен 2 = Остава в предишното си положение (включен или изключен)	0
Честота на автоматичното тестване	116	Определя колко често контролният панел изпраща резултатите от автоматичното тестване. 0 = Не изпраща резултатите от автоматичното тестване 1 = Ежедневно (за справка вижте <i>Програмни теми 143 и 144</i> , стр. 40). 2 = Седмично (за справка вижте <i>Програмна тема 145</i> , стр. 40). 3 = Месечно (за справка вижте <i>Програмна тема 146</i> , стр. 40).	0
Цифров код за дистанционно програмиране (RPS)	118	Въведете 6-цифрения код, с който се получава достъп до контролния панел за дистанционно програмиране. Използвайте цифрите от 0 до 9 и буквите от А до F.	123456
Настройване към лятно часово време	121	0 = Няма промяна в часа         5 = Нова Зеландия           1 = Северна Америка         6 = Куба           (преди 2007)         7 = Южна Америка и           2 = Европа и Азия         Антарктида           3 = Тасмания, Австралия         8 = Намибия, Африка           4 = Останалата част от         9 = САЩ след 2006           Австралия         1	0
Залалена от	= Стойно	остта, залалена от системата, е специфична за съответната стран	а. Изберете

системятя стойно

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности)	Въведени данни
Активиране на възможност да се пропусне въвеждането на инсталаторския цифров код	122	0 = Пропускането е дезактивирано 2 = Пропускането е активирано За да влезете в системата без да въвеждате инсталаторския цифров код, свържете накъсо запоените тампони в продължение на около 5 сек. (вж. по-долу).	1
Автоматично прехвърляне на данните от ключа за програмиране	123	<ul> <li>0 = Инсталаторът трябва да активира ключа за програмиране от инсталаторското меню.</li> <li>1 = Ключът за програмиране автоматично изпраща и получава съхранените програмни данни.</li> <li>За повече информация вижте <i>Раздел 4.5 Ключ за програмиране</i>, стр. 56.</li> </ul>	1
Режим на проверка на алармата в дадена зона	124	<ul> <li>Определя степента на проверка на алармата в дадена зона преди задействането на алармата за незаконно проникване.</li> <li>0 = Никаква</li> <li>Алармата се задейства веднага, щом зоната бъде нарушена.</li> <li>1 = Прекосен район</li> <li>За да се задейства аларма, трябва да бъдат нарушени две или повече зони от прекосения район в рамките на избраното време в <i>Tema 134</i> от <i>Програмиране на специални функции</i> (вижте стр. 39).</li> <li>Функцията "Прекосен район" трябва да е сложена на 1 за най-малко две вътрешни или периметрови зони. За справка вижте <i>Paздел 4.3.5 Програмиране на зони</i>, стр. 46.</li> <li>2 = Разумна преценка на заплахата</li> <li>Потенциалната заплахата</li> <li>Потенциалната заплаха се оценява в зависимост от нивото на защита, условията в зоните и типа на зоните, както и отмерването на точните интервали между събитията. Когато заплахата достигне определен праг, системата изпраща потвърдено алармено уведомление.</li> <li>3 = Потвърдени аларми</li> <li>Отварянето на първата входна врата обезсилва всички начини за потвърждаване на алармата.</li> <li>4 = Потвърдени аларми</li> </ul>	0
Допустим брой нарушени зони Време за	125	Определя максималния брой нарушени зони, които са дезактивирани, докато системата е включена. Въведете времето, с което потребителят разполага, за да излезе от	3 60
излизане Време за влизане	127	сградата преди системата да се включи (45 до 255 сек). Въведете времето, с което потребителят разполага, за да влезе в сградата и да изключи системата преди да се задейства аларма (30 до 255 сек).	30
Повторно стартиране на времето за излизане	128	<ul> <li>0 = Потребителят не може да върне таймера за излизане в начално състояние.</li> <li>1 = Потребителят може еднократно да върне таймера за излизане в начално състояние, докато системата е включена. Ако през времето за излизане дадена периметрова зона бъде нарушена, възстановена и отново нарушена, таймерът за излизане се връща в начално състояние.</li> </ul>	1
Активиране на неотдавнашно затваряне	129	<ul> <li>0 = Не се изпраща уведомление за неотдавнашно затваряне.</li> <li>1 = Уведомлението за неотдавнашно затваряне се изпраща до 2 минути след включване на системата.</li> </ul>	1
Зададена от системата стой	= С іност т	Стойността, зададена от системата, е специфична за съответната страна. ази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбир	Изберете ране.

Брой на нарушеника нарушеника на бъде инорирана.         1 <td< th=""><th>Програмна тема</th><th>Номер на темата</th><th>Описание (Стойности)</th><th>Въведени данни</th></td<>	Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности)	Въведени данни
З = При включена система се долускат три уведомления за аларма преди зоната да бъде ингоридната         1           Автоматично ниво на защита         0 = При тази опция системата винаги се включва (на необитаван обект).         1           На защита         132         0 = При тази опция системата винаги се включва (на необитаван обект).         1           Ред на изброяване на опциите при включване на опциите при включване на осистемата         07оредят реда, в който се изброяват опциите при включването на системата се включван обект", "Необитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект" 3 = "Нообитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Собитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект", "Потребителска конфигурация", 3 = "Необитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект" 6 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект" 7 "Чобитаван обект" = Включена система при необитаван обект 7 "Необитаван обект" = Включена система при необитаван обект 8 "Потребителска конфигурация", "Доорамиране на зони.         120           Таймер на прекосен район         134         Въведете времето, прек состик ва изиста конфигурация, на охранителната ацентрала (60 до 3500 се). Ако през това време бъдан нарушена само една зона от прекосения район, контролният панел изпраща до охранителната централа (80 до 360 моеке да изчисти състояние на аларма.        120	Брой на нарушенията преди игнориране на зона	131	<ol> <li>При включена система се допуска едно уведомление за аларма преди зоната да бъде игнорирана.</li> <li>При включена система се допускат две уведомления за аларма преди зоната да бъде игнорирана.</li> </ol>	1
Автоматично ниво         132         0 = При тази опция системата винали се включва (на необитаван обект).         1           на защита         1 = Системата се включва (на необитаван обект) само ако прев времето за излизане е нарушена периметрова зона. Ако няма нарушени зони, системата се включва (на обитаван обект <sup>*</sup> , "Потребителска конфигурация")         1           Ред на изборяване на опцияте при включването на системата.         1 = "Осбитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект"         1           2 = "Обитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         3 = "Необитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         5 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         6 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         6 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         7           6 = "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект"         5 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект"         7         7           9 "Необитаван обект"         5 = "Потребителска конфигурация, " Свобитаван обект"         7 </td <td></td> <td></td> <td>3 = При включена система се допускат три уведомления за аларма преди зоната да бъде игнорирана.</td> <td></td>			3 = При включена система се допускат три уведомления за аларма преди зоната да бъде игнорирана.	
Ред на изброяване на опциите при включване на системата         133         Определя реда, в който се изброяват опциите при включването на системата.         1           1 = "Обитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект" 3 = "Необитаван обект", "Тотребителска конфигурация", "Собитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Собитаван обект", "Собитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Собитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Собитаван обект" 5 - "Потребителска конфигурация ".         120           Таймер на прекосен район         134         Выедете времето, през което системата изчака поне две зони от прекосения район да бъда нарушени, пред иконтроннят панел да изпрату уведомление за потвърдена аларма.         120           Сограничвавне на достъпа до записаните в паметта аларми.         1         Само мастер-потребителка кондигурация на зони отвърдена аларма.         1           1 = Само имстер-потребителки контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботак на зона и кутия         1         2         0         0         0          0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние	Автоматично ниво на защита	132	<ul> <li>0 = При тази опция системата винаги се включва (на необитаван обект).</li> <li>1 = Системата се включва (на необитаван обект) само ако през времето за излизане е нарушена периметрова зона. Ако няма нарушени зони, системата се включва (на обитаван обект).</li> </ul>	1
Паймер на       134       Поведене времено, през коено системна изчаква поле две зони от прекосения район да бъдат нарушени, преди контролният панел да изпрати уведомление за потвърдена аларма до охранителната централа (60 до 3600 cek).       120         Ако през това време бъде нарушена само една зона от прекосения район, контролният панел изпраща до охранителната централа уведомление за непотвърдена аларма.       136       0         Ограничаване на до записаните в паметта аларми.       136       0       = Всеки потребител може да изчисти записаните в паметта аларми.       0         Достъпа до записаните в паметта валарми       11       Само мастер-потребителят може да изчисти записаните в паметта аларми.       0         Непрекъсваемо състояние на състояние на непозволена манипулация на зона и икутия.       11       0       = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       0         Непрекъсваемо състояние на саботаж на зона и и       11       Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       0         Непрекъсваемо състояние на саботаж от системно устройство       138       0       = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       0         Непрекъсваемо състояние на саботаж от системно устройство       138       0       = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.       0	Ред на изброяване на опциите при включване на системата	133	Определя реда, в който се изброяват опциите при включването на системата. 1 = "Обитаван обект", "Необитаван обект", "Потребителска конфигурация" <sup>3</sup> 2 = "Обитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект" 3 = "Необитаван обект", "Обитаван обект", "Потребителска конфигурация" 4 = "Необитаван обект", "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект" 5 = "Потребителска конфигурация", "Необитаван обект", "Обитаван обект" 6 = "Потребителска конфигурация", "Обитаван обект", "Необитаван обект" <sup>1</sup> "Обитаван обект" = Включена система при обитаван обект <sup>2</sup> "Необитаван обект" = Включена система при необитаван обект <sup>3</sup> "Потребителска конфигурация": Обявява се само ако зоните са програмирани като зони, включени в потребителската конфигурация. За справка относно програмирането на зони, включени в потребителската конфигурация на охранителната система, вижте стр. 46 от <i>Раздел 4.2.1 Програмиране на зони.</i>	1
Ограничаване на достъпа до записаните в         136         0 = Всеки потребител може да изчисти записаните в паметта аларми.         0           1 = Само мастер-потребителят може да изчисти записаните в паметта аларми.         1 = Само мастер-потребителят може да изчисти записаните в паметта аларми.         0           Непрекъсваемо състояние на саботаж на зона и кутия         137         0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.         0           Непрекъсваемо състояние на саботаж на саботаж на саботаж на саботаж на състояние на състояние на саботаж от системно устройство (контролен център, DX2010 или безжичен хъб).         0         В секи потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботаж от системно устройство (контролен център, DX2010 или безжичен хъб).         0           1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.         1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.         1           Активиране на гласовите съсбщения за тестване на системата         139         0 = Вътрешните тестове се провеждат безшумно; контролният център обявява окончателния резултат след завършването на теста.         1           1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.         1           Пемонстрационен         140         0 = Системата обявява всички съобщения от телефончното меню само по	Таймер на прекосен район	134	Въведете времето, през което системата изчаква поне две зони от прекосения район да бъдат нарушени, преди контролният панел да изпрати уведомление за потвърдена аларма до охранителната централа (60 до 3600 сек). Ако през това време бъде нарушена само една зона от прекосения район, контролният панел изпраща до охранителната централа уведомление за непотвърдена аларма. Таймерът на прекосен район се използва също и като таймер на потвърдена аларма.	120
Непрекъсваемо състояние на саботаж на зона и       137       0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       0         1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.       0         Непрекъсваемо състояние на саботаж на саботаж на саботаж на системно устройство       138       0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботаж от системно устройство (контролен център, DX2010 или безжичен хъб).       0         1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство       1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.       1         Активиране на гласовите съсбщения за тестване на системата       0 = Вътрешните тестове се провеждат безшумно; контролният център обявява окончателния резултат след завършването на теста.       1         1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.       1       2         1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.       1	Ограничаване на достъпа до записаните в паметта аларми	136	<ul> <li>0 = Всеки потребител може да изчисти записаните в паметта аларми.</li> <li>1 = Само мастер-потребителят може да изчисти записаните в паметта аларми.</li> </ul>	0
Непрекъсваемо състояние на саботаж на саботаж на саботаж на системно устройство       138       0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботаж от системно устройство (контролен център, DX2010 или безжичен хъб).       0         1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство       1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.       1         Активиране на гласовите съобщения за тестване на системата       0 = Вътрешните тестове се провеждат безшумно; контролният център обявява окончателния резултат след завършването на теста.       1         1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.       1       2         Системата       0       Системата обявява всички съобщения от телефонното меню само по	Непрекъсваемо състояние на саботаж на зона и кутия	137	<ul> <li>0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.</li> <li>1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на непозволена манипулация на зона или кутия.</li> </ul>	0
Активиране на гласовите       139       0 = Вътрешните тестове се провеждат безшумно; контролният център обявява       1         съобщения за тестване на системата       1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.       1         Пемонстрационен       140       0 = Системата обявява всички съобщения от телефонното меню само по       0	Непрекъсваемо състояние на саботаж на системно устройство	138	<ul> <li>0 = Всеки потребителски контролен чип или цифров код може да изчисти състояние на саботаж от системно устройство (контролен център, DX2010 или безжичен хъб).</li> <li>1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти състояние на саботаж на системно устройство.</li> </ul>	0
Лемонстрационен 140 0 – Системата обявява всички съобщения от телефонното мено само по	Активиране на гласовите съобщения за тестване на системата	139	<ul> <li>0 = Вътрешните тестове се провеждат безшумно; контролният център обявява окончателния резултат след завършването на теста.</li> <li>1 = Контролният център обявява тестовете по време на провеждането им.</li> </ul>	1
режим телефона. 1 = Системата обявява всички съобщения от телефонното меню само по при всички контролни центрове, свързани към системата.	Демонстрационен режим	140	<ul> <li>0 = Системата обявява всички съобщения от телефонното меню само по телефона.</li> <li>1 = Системата обявява всички съобщения от телефонното меню по телефона и при всички контролни центрове, свързани към системата.</li> </ul>	0
Ограничения при 142 въвеждането на инсталаторския цифров код 0 = Цифровият код или контролен чип на мастер-потребителя не е необходим за въвеждане на инсталаторския цифров код. 1 = Мастер-потребителят трябва да представи контролния си чип или да въведе цифров код, преди инсталаторът да въведе инсталаторския цифров код. Инсталаторският цифров код е активиран до включване на системата от потребител. Мастер-потребителят също може да активира инсталаторски достъп от потребител. В също на специалните функции. В също на специалните функции. В също на инсталаторското меню.	Ограничения при въвеждането на инсталаторския цифров код	142	<ul> <li>0 = Цифровият код или контролен чип на мастер-потребителя не е необходим за въвеждане на инсталаторския цифров код.</li> <li>1 = Мастер-потребителят трябва да представи контролния си чип или да въведе цифров код, преди инсталаторът да въведе инсталаторския цифров код. Инсталаторският цифров код е активиран до включване на системата от потребител.</li> <li>Мастер-потребителят също може да активира инсталаторски достъп от потребителкото телефонно меню ([3] Поддръжка на системата → [6] Програмиране на специалните функции). За повече информация вижте стр. 7. Тази настройка ограничава също така достъпа до някои опции на инсталаторското меню.</li> </ul>	0

системата стойност

тази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбиране.

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности)	Въведени данни
Час на уведомлението за тестване	143	Въведете часа, в който контролният панел изпраща резултатите от тестването (0 до 23).	8
Минута на уведомлението за тестване	144	Въведете минутата, в която контролният панел изпраща резултатите от тестването (0 до 59).	0
Ден на уведомлението	145	Изберете деня, в който контролният панел изпраща резултатите от тестването. <i>Програмна тема 116</i> трябва да е настроена на 2 (седмично).	0
Sa Tecibane		0 = неделя 4 = четвъртък 1 = понеделник 5 = петък 2 = вторник 6 = събота 3 = сряда	
Дата на уведомлението за тестване	146	Въведете датата от месеца, на която контролният панел изпраща резултатите от тестването (1 до 28). <i>Програмиране на специалните</i> <i>функции, Тема 116</i> трябва да е настроена на 3 (месечно).	1
Ограничаване на достъпа до записаните в паметта потвърдени аларми	147	<ul> <li>0 = Потребителски цифров код може да изчисти записана потвърдена аларма.</li> <li>1 = Само инсталаторският цифров код може да изчисти записана потвърдена аларма.</li> </ul>	0
Бипкания при включване / Степенувано сигнализиране	148	<ul> <li>0 = През времето за влизане контролният център не бипка и не активира изходи.</li> <li>1 = През времето за влизане контролният център не бипка, но изходите се активират.</li> <li>2 = През времето за излизане контролният център издава бипкане, но изходите не се активират.</li> <li>3 = През времето за излизане контролният център издава бипкане и изходите не се активират.</li> </ul>	0
Ниво за регистриране на заглушител на безжичните устройства	150	Конфигурирайте нивото за регистриране на заглушител на безжичните устройства (0 до 15).	12
Включване с дистанционно управление	153	<ul> <li>0 = Не включва системата, ако има нарушени зони</li> <li>1 = Включва системата, игнорирайки нарушените зони, ако броят им е в рамките на установения в <i>Програмиране на специални функции,</i> <i>Тема 125</i> (виж стр. 38).</li> <li>2 = Включва системата, игнорирайки нарушените зони, дори ако броят им надвишава установения в <i>Програмиране на специални функции,</i> <i>Тема 125</i>.</li> </ul>	1
Конфигуриране на сеанс на двупосочна гласова връзка	158	<ul> <li>0 = Двупосочна гласова връзка може да бъде осъществена по всяко време</li> <li>1 = Двупосочна гласова връзка може да бъде осъществена само при аларма</li> </ul>	0
Включване при нарушени зони	159	<ul> <li>0 = Всички нарушени зони трябва да бъдат игнорирани преди системата да може да бъде включена</li> <li>1 = Времето за излизане започва да тече при нарушени зони</li> </ul>	1
Обявяване на съществуващи аварии	160	<ul> <li>0 = При наличие на нарушение, контролният център обявява само: "Повикайте сервиз"</li> <li>1 = Контролният център обявява типа авария</li> </ul>	0
Отслабване на безжичния сигнал	161	0 = Няма затихване на сигнала 1 = 3 dB затихване за стандарт EN 50131 сигурност клас 1 2 = 6 dB затихване за стандарт EN 50131 сигурност клас 2 3 = 9 dB затихване за стандарт EN 50131 сигурност клас 3 4 = 12 dB затихване за стандарт EN 50131 сигурност клас 4	0
Конфигуриране на бутоните на дистанционното управление	616	<ul> <li>0 = Само искане на информация за състоянието на системата</li> <li>1 = Включване на системата (обитаван обект)</li> <li>2 = Включване на системата (потребителска конфигурация)</li> <li>3 = Включване или изключване на изход</li> <li>4 = Включване на изход за 2 сек.</li> </ul>	0
Конфигуриране на бутоните на дистанционното управление	626	<ul> <li>0 = Само искане на информация за състоянието на системата</li> <li>1 = Включване на системата (обитаван обект)</li> <li>2 = Включване на системата (потребителска конфигурация)</li> <li>3 = Включване или изключване на изход</li> <li>4 = Включване на изход за 2 сек.</li> </ul>	0 Japate

системата стойнос

## 4.3.3 Комуникационен модул – Програмни теми

За да активирате уведомленията, конфигурирайте следните програмни теми:

- Номер на акаунт (Програмиране на специални функции, Тема 100)
- Получател на уведомлението при първи главен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 206).
- Получател на уведомлението при първи резервен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 207) по избор
- Получател на уведомлението при втори главен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 208) – по избор
- Получател на уведомлението при втори резервен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 209) по избор
- Формат на уведомлението при първи главен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 211)
- Формат на уведомлението при първи резервен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 212) – по избор
- Формат на уведомлението при втори главен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 213) – по избор
- Формат на уведомлението при втори резервен метод на уведомяване (Програмиране на специални функции, Тема 214) по избор

За активиране и дезактивиране на уведомленията вижте *Раздел 4.3.4* Програмиране на методи за уведомяване, стр. 43.

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойност)	Въведени данни
Номер на акаунт	100	Въведете 4- или 6-цифрен номер на акаунт (0000 до FFFFFF). Валидни са цифрите от 0 до 9 и буквите от В до F. Не	000000
		използвайте "А".	
Контролиране на телефонната	201	0 = Телефонната линия не се контролира.	0
линия		1 = Телефонната линия се контролира.	
Брой повторения на гласовото	203	Въведете колко пъти системата повтаря аудио	3
съобщение		съобщение при телефонното повикване (1 до 15).	
Брой опити за доставяне на гласово	204	Въведете колко опита да прави системата да достави	1
съобщение		гласово съобщение (1 до 5).	
		Интервалът между опитите нараства с 5 сек. след всеки	
	205	ОПИТ. О — На накайта актиал "арабалиа" прали на набарата	4
изчакване на сигнал своюдно	205	0 = пе чакайте сигнал своюодно преди да наберете	1
		1 – Изчакайте сигнал "свободно" преди да наберете	
		охранителната централа.	
Получател на уведомлението при	206	Въведете телефонен номер за всеки получател (до	0
първи главен метод за		32 цифри):	_
уведомяване		0 до 9 = [0] до [9]	
Получател на уведомлението при	207	* = [*][*]	0
първи резервен метод за		# = [*][#]	
уведомяване		Пауза = [*][1]	
Получател на уведомлението при	208	Излизане със записване на номера = [#]	0
втори главен метод за уведомяване		Излизане без записване на номера = [#][#]	
Получател на уведомлението при	209	Натиснете [#] два пъти в рамките на 2 сек за да излезете,	0
втори резервен метод за			
уведомяване		дезактивиране на телефонния номер = [0][ ]	
Номер на доставчика на SMS-	210	Въведете телефонния номер на Вашия мобилен	0
услуги		оператор за изпращане на текстови съобщения (до	
		32 цифри).	
		За доставчици на SMS услуги, използващи протокола	
		ТАР, се обърнете към мобилния си оператор или	
•	014	nocerere www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm.	0
Формат за получателя на първи	211	U = Дезактивиран	0
	212		0
резервен метол за увеломяване	212	3 = Гласово	U III
Формат за получателя на втори	213	4 = SMS-text (TAP)*	0
главен метод за уведомяване		5 = Fast Format	
Формат за получателя на втори	214	*За справка относно SMS съобщенията вижте стр. 32.	0
резервен метод за уведомяване		Доставчиците на SMS-услуги не гарантират доставянето	
		на съобщенията.	

зададена от

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойност)	Въведени данни
Дезактивиране на функцията "втора линия"	215	Въведете 3-цифрения код. Наберете го преди телефонния номер на охранявания обект. * = [*][*]; # = [*][#] Ако нямате функцията "втора линия", набирането на кода за дезактивирането й ще попречи на успешното свързване на системата с охранителната централа.	0
Приоритетен номер за повикване на бърза помощ	216	Въведете 3-цифрен номер за повикване на бърза помощ, напр. 150. Когато потребителят набере този номер, системата изпраща уведомление след като изтече времето, указано в <i>Тема 217</i> от <i>Програмиране на специални функции</i> .	000
Време на изчакване след повикване на бърза помощ	217	Въведете броя минути след повикването на бърза помощ, след които системата да изпрати уведомление (0 до 60 мин).	5
Автоматична настройка на пулсов режим	218	0 = Само тонален режим 1 = Автоматично откриване на пулсов или тонален режим	0
Брой позвънявания до отговарянето на телефона	222	Въведете след колко позвънявания системата да отговаря на телефона (1 до 255).	10

зададена от

# 4.3.4 Програмиране на методи за уведомяване

# Изпращане на уведомления за нарушаване и възстановяване на зони

Програмна тема	Номер на темата	Описание	Въведени данни
Уведомления за нарушаване и възстановяване на зони (всички)	301	Стойността, въведена в <i>Тема 301</i> от Програмиране на специални функции, определя метода, по който се изпращат всички уведомления за нарушаване и възстановяване на зони.	3
Аларма за незаконно проникване	307	За да промените метода на доставка на	3
Потвърдена аларма за незаконно проникване	308	дадено уведомление, въведете	3
Непотвърдена аларма за незаконно проникване	309	съответната стойност в номера на темата за това уведомление.	3
Аларма за незаконно проникване в 24-часова зона	310	0 = Нито един от методите 1 = Само метод 1	3
Възстановяване след аларма за незаконно проникване в 24-часова зона	311	Главен и резервен (ако е програмиран) 2 = Само метод 2	3
Възстановяване след аларма за незаконно проникване	312	Главен и резервен (ако е програмиран) 3 = И двата метода	3
Принуда	313	Главен и резервен (ако е програмиран)	3
Пожарна тревога	315		3
Непотвърдена пожарна тревога	316		3
Възстановяване след пожарна аларма	317		3
Паника	318		3
Анулиране	323		3
Авария в системата за контрол на достъпа	324		3
Отстраняване на авария в системата за контрол на достъпа	325		3
Игнориране на зона тип незаконно проникване	326		3
Възстановяване на игнорирана зона тип незаконно проникване	327		3
Авария в пожарните детектори	328		3
Отстраняване на авария в пожарните детектори	329		3
Липсваща зона	333		3
Отстраняване на проблем с липсваща зона	334		3
Саботаж на безжична зона	335		3
Възстановяване на безжична зона след саботаж	336		3
Изтощена акумулаторна батерия на безжична зона	360		3
Зареждане на акумулаторната батерия на безжична зона	361		3
Саботаж на зона	388		3
Авария в прекосен район	393	]	3
Аларма при неотдавнашно затваряне	394	]	3
Възстановяване след паника	399	]	3
Отстраняване на авария в прекосен район	400	]	3
Игнориране на нарушена зона	401	]	3
Възстановяване на игнорирана нарушена зона	402		3

# Изпращане на уведомления за включване и изключване на системата

Програмна тема	Номер на темата	Описание	Въведени данни
Уведомления за включване и изключване на системата (отваряне и затваряне) (всички)	302	Стойността, въведена в <i>Тема 302</i> от Програмиране на специални функции, определя метода, по който се изпращат всички уведомления за нарушаване и възстановяване на зони.	3
Грешка при излизане	314	За да промените метода на доставка	3
Неотдавнашно затваряне	330	на дадено уведомление, въведете	3
Затваряне (включена система) при необитаван обект	337	съответната стойност	3
Затваряне (включена система) при обитаван обект	338	в номера на темата за това	3
Затваряне с ключ	339		3
Затваряне с дистанционно управление	340	1 – Само метод 1	3
Отваряне	341	Главен и резервен	3
Отваряне с ключ	342	(ако е програмиран)	3
Отваряне с дистанционно управление	343	2 = Само метод 2	3
Затваряне (включена система) при потребителска конфигурация	344	Главен и резервен (ако е програмиран)	3
Частично затваряне (включена система)	403	3 = И двата метода Главен и резервен (ако е програмиран)	3

## Метод на изпращане на уведомления и възстановяване на системата

Програмна тема	Номер на темата	Описание	Въведени данни
Уведомления за системата и възстановяването на системата (всички)	303	Стойността, въведена в <i>Тема 303</i> от Програмиране на специални функции, определя метода, по който се изпращат всички уведомления за нарушаване и възстановяване на зони.	3
Спешно повикване от потребител	319	За да промените метода на доставка	3
Потребителско уведомление за пожар	320	на дадено уведомление, въведете	3
Потребителско уведомление за възстановяване след пожарна аларма	321	съответната стойност в номера на темата за това	3
Потребителско уведомление за паника*	322	уведомление.	3
Авария в мрежовото захранване	345	0 = НИТО ЕДИН ОТ МЕТОДИТЕ	3
Възстановяване на мрежовото захранване	346		3
Автотестването на системата е нормално	347	(ако е програмиран)	3
Автотестването на системата е извън нормалните параметри	348	2 = Само метод 2	3
Авария в помощното захранване	349	ако е програмиран)	3
Възстановяване на помощното захранване	350	3 = И лвата метола	3
Проблем с връзката	351	Главен и резервен	3
Възстановяване на връзката	352	(ако е програмиран)	3
Проблем с наблюдението от контролния център	353		3
Възстановяване на наблюдението от контролния център	354		3
Саботаж на контролния център	355	1	3
Възстановяване след саботаж на контролния център	356	1	3

\* За да активирате бутоните на контролния център за спешни случаи, проверете дали следните елементи за програмирани както трябва:

Програмна тема	Номер на темата	Настройка
Спешно повикване от потребител	319	0, 1 или 2 (за описанията вижте по-горе)
Бутон за медицинска тревога	889	1 (за описанията вижте Контролни центрове – Глобално програмиране, стр. 54)
Потребителско уведомление за пожар	320	0, 1 или 2 (за описанията вижте по-горе)
Бутон за пожарна тревога	888	1 (за описанията вижте Контролни центрове – Глобално програмиране, стр. 54)
Потребителско уведомление при паника	322	0, 1 или 2 (за описанията вижте по-горе)
Бутон за аларма при паника	890	1 или 2 (за описанията вижте Контролни центрове – Глобално програмиране, стр. 54)

За да идентифицирате активираните бутони, сложете отметка в съответното квадратче в *Ръководство за потребители на Easy Series* (кат. № F01U011187).

#### Метод на изпращане на уведомления и възстановяване на системата (продължение)

Програмна тема	Номер на темата	Описание	Въведени данни
Успешно програмиране на обекта	357	За да промените метода на доставка на	3
Изтощена батерия	358	дадено уведомление, въведете	3
Зареждане на батерия	359	съответната стоиност в номера на темата	3
Ръчно тестване на връзката	362	0 = Нито един от методите	3
Повреда в телефонната линия	363	1 = Само метод 1	3
Отстраняване на повреда в телефонната линия	364	Главен и резервен (ако е програмиран)	3
Неуспешно дистанционно програмиране	365	Главен и резервен (ако е програмиран)	3
Успешно дистанционно програмиране	366	3 = и двата метода Главен и резервен (ако е програмиран)	3
Заглушен безжичен приемник	367		3
Отстраняване на проблем със заглушен безжичен приемник	368		3
Саботаж на устройство към шината	369		3
Възстановяване след саботаж на устройство към шината	370		3
Авария с устройство към шината	373		3
Отстраняване на авария с устройство към шината	374		3
Авария с постоянната памет	375		3
Авария в звънец	376		3
Отстраняване на авария със звънец	377		3
Край на обхода за тестване	378		3
Начало на обход за тестване	379		3
Липсващо устройство към шината	380		3
Възстановяване на липсващо устройство към шината	381		3
Липсваща батерия	382		3
Възстановяване на липсваща батерия	383		3
Проблем с контролната сума на оперативната памет	384		3

# Метод на уведомяване – Глобални теми

Програмна тема	Номер на Описание (Стойности) темата		Въведени данни
Дезактивиране на комуникационния модул	304	0 = Активиране на уведомяването 1 = Дезактивиране на уведомяването (само за локални	0
		системи)	
Опити за изпращане	ти за изпращане 305 Въведете колко опита да направи системата изпращане на уведомление до всеки получа избрания метод, ако първият опит се окаже до 20).		10
		двамата получатели са програмирани за избрания метод, броят на опитите се удвоява.	
		Например ако за настоящата тема е избрана стойност 10, системата извършва общо 20 опита - 10 до главния получател и 10 до резервния получател.	
Изпращане на уведомления по време на	306	0 = Не се изпращат уведомления по време на обхода за тестване.	0
обхода за тестване		<ol> <li>По време на обхода за тестване се изпращат уведомления само в началото и края на обхода.</li> </ol>	

зададена от

# 4.3.5 Програмиране на зони

Вижте Таблици с програмни данни за зоните, стр. 47 за програмиране на специални функции, стойности по подразбиране и програмиране на начални единици.

Програмна тема	Описание (Стойности)				
Тип зона	За описание на типовете зони вижте Раздел 4.2.1 Зони, стр. 31.				
	0 = Дезактивиран       6 = Пожарна с незабавно действие         1 = Периметрова       7 = Беззвучна при паника         2 = Вътрешна       8 = Вътрешна (с изчакване при потребителска конфигурация)         3 = Периметрова с       9 = Периметрова с анулиране на времето за излизане         незабавно действие       11 = Ключова с изваждане         5 = Пожарна с изчакване*       12 = Ключова със задържане         * Тази одния не с достъпна при безжични датчини на дим				
Тип на електрическата верига	0 = Верига с двоен резистор 2,2 kΩ за аларма и антисаботажен датчик 2 = Верига с единичен резистор 2,2 kΩ за аларма				
Включване в потребителската конфигурация на охранителната система	<ul> <li>0 = Зоната не е включена в потребителската конфигурация на охранителната система</li> <li>1 = Зоната е включена в потребителската конфигурация на охранителната система</li> <li>При нарушаване на следните зони: 24-часова, пожарна с изчакване, пожарна с незабавно действие и при паника, винаги се включва аларма, независимо от избрания охранителен режим.</li> </ul>				
Активиране на функцията "прекосен район"	0 = Функцията "прекосен район" е дезактивирана 1 = Функцията "прекосен район" е активирана Не променяйте настройката на тази тема, освен ако стойността на <i>Тема 124</i> от <i>Програмиране на специални функции</i> = 1 За повече информация вижте стр. 38.				
Време за реагиране (само на контролното табло)	<ul> <li>Настройва времето за реагиране на зоните на стъпки по 50 милисекунди (1 до 10).</li> <li>Въведената стойност се умножава по 50. Например 6 х 50 = 300 милисекунди време за реагиране.</li> </ul>				
Чувствителност на безжичен датчик	Определя колко дълго датчикът трябва да регистрира движение, преди да активира аларма. На колкото по-ниска стойност е настроено това ниво, толкова по-дълго ще изчаква датчикът, преди да активира аларма при констатирането на движение. Това се отнася за безжичните датчици за движение (с PIR елемент и двойни) и за инерционните датчици. Тази тема определя също и настройката на импулсните сигнали на инерционния датчик. <b>Датчик за движение (с PIR елемент и двоен)</b> 0 = Стандартно 4 = Средно <b>Инерционен датчик</b>				
	Опции при бързо движение           0 = Импулси изключени, ниска чувствителност           1 = Импулси изключени, ниска/средна чувствителност           2 = Импулси изключени, средна/висока чувствителност           3 = Импулси изключени, висока чувствителност           0 = Импулси изключени, висока чувствителност           3 = Импулси изключени, висока чувствителност           0 = Импулси включени, висока чувствителност           0 = Импулси включени, 4 импулса, ниска чувствителност           9 = Импулси включени, 4 импулса, ниска/средна чувствителност           10 = Импулси включени, 4 импулса, средна/висока чувствителност           11 = Импулси включени, 4 импулса, висока чувствителност           12 = Импулси включени, 8 импулса, ниска/средна чувствителност           13 = Импулси включени, 8 импулса, средна/висока чувствителност           14 = Импулси включени, 8 импулса, ниска/средна чувствителност           15 = Импулси включени, 8 импулса, ексора чувствителност				

## Таблици с програмни данни за зоните

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни	
	Тип зона (9011)	6		Тип зона (9041)	1	
Зона 1	Тип на електрическата верига (9012)	2		Тип на електрическата верига (9042)	2	
	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9013)	0		Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9043)	0	
	Активиране на функцията "прекосен район" (9014)	1	зона 4	Активиране на функцията "прекосен район" (9044)	1	
	Време за реагиране (9015)	6		Време за реагиране (9045)	6	
	Чувствителност на безжичен датчик (9018)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9048)	0	
	Гласово описание	Зона 1		ГЛасово описание	Зона 4	
	Кабелна (Интегрирана)	🗌 Кабелна		Кабелна (Интегрирана)	🗌 Кабелна	
	Безжична зона (Безжичен хъб)	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)	🗌 Безжична	
	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни	
	Тип зона (9021)	1		Тип зона (9051)	1	
	Тип на електрическата верига (9022)	2		Тип на електрическата верига (9052)	2	
~	Включване в потребителската			Включване в потребителската		
	конфигурация на охранителната система (9023)	0	10	конфигурация на охранителната система (9053)	0	
зона ;	Активиране на функцията "прекосен район" (9024)	1	Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9054)	1	
	Време за реагиране (9025)	6		Време за реагиране (9055)	6	
	Чувствителност на безжичен датчик (9028)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9058)	0	
	Гласово описание	Зона 2		Гласово описание	Зона 5	
	Кабелна (Интегрирана) Безжична зона (Безжичен хъб)	<ul> <li>Кабелна</li> <li>Безжична</li> </ul>		Кабелна (Интегрирана) Безжична зона (Безжичен хъб)	<ul> <li>Кабелна</li> <li>Безжична</li> </ul>	
	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни	
	Тип зона (9031)	1		Тип зона (9061)	2	
	Тип на електрическата верига (9032)	2		Тип на електрическата верига (9062)	2	
	Включване в потребителската			Включване в потребителската		
3	конфигурация на охранителната система (9033)	0		конфигурация на охранителната система (9063)	0	
зона (	Активиране на функцията "прекосен район" (9034)	1	зона (	Активиране на функцията "прекосен район" (9064)	1	
	Време за реагиране (9035)	6		Време за реагиране (9065)	6	
	Чувствителност на безжичен датчик (9038)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9068)	0	
	Гласово описание	Зона З		Гласово описание	Зона 6	
	Кабелна (Интегрирана) Безжична зона (Безжичен хъб)	Кабелна		Кабелна (Интегрирана) Безжична зона (Безжичен хъб)	Кабелна	

Зададена от

= Зададена от системата стойност.

системата стойност

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени
ľ	Тип зона (9071)	2		Тип зона (9101)	0
Зона /	Тип на електрическата верига (9072)	2	Тип на електрическата верига (9102)		2
	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9073)	0		Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9103)	0
	Активиране на функцията "прекосен район" (9074)	1	Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9104)	1
	Време за реагиране (9075)	6	Чувствителност на безжичен датчик		0
	Чувствителност на безжичен датчик (9078)	0		(9108) Звуково описание	
	Гласово описание	Зона 7	Кабелна (DX2010 Алрес 102)*		П Кабелна
ĺ	Кабелна (Интегрирана)	🗌 Кабелна		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🔲 Безжична
	Безжична зона (Безжичен хъб)	🗌 Безжична			Pa pagaut
	<b>D</b>	Въведени		Програмна тема (Номер на темата)	данни
она 8	Програмна тема (номер на темата)	данни		Тип зона (9111)	0
	Тип зона (9081)	2		Тип на електрическата верига (9112)	2
	Тип на електрическата верига (9082)	2		Включване в потребителската	
	Включване в потребителската	0		конфигурация на охранителната	0
	конфигурация на охранителната система (9083)	0	она	Активиране на функцията "прекосен	1
	активиране на функцията прекосен район" (9084)	1	e c	Уувствителност на безжичен датчик	
n	Време за реагиране (9085)	6		(9118)	0
	Чувствителност на безжичен датчик (9088)	0 Зона 8		Гласово описание	Зона 11
	Гласово описание			Кабелна (DX2010 Адрес 102)*	🔲 Кабелна
				Безжична зона (Безжичен хъб)*	🔄 Безжична
	Кабелна (Интегрирана) П Кабелна Безжична зона (Безжичен хъб) Безжична			Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
		Въведени		Тип зона (9121)	0
	Програмна тема (Номер на темата)	данни		Тип на електрическата верига (9122)	2
	Тип зона (9091)	0		Включване в потребителската	
	Тип на електрическата верига (9092)	2	12	конфигурация на охранителната	0
<b>"</b>	Включване в потребителската конфигурация на охранителната	0	Зона `	Активиране на функцията "прекосен район" (9124)	1
Зона	система (9093) Активиране на функцията "прекосен район" (9094)	1		Чувствителност на безжичен датчик (9128)	0
	Увствителност на безжичен датчик (9098)	0		Гласово описание	Зона 12
	Гласово описание	Зона 9		Кабелна (DX2010 Адрес 102)* Безжична зона (Безжичен хъб)*	<ul> <li>Кабелна</li> <li>Безжична</li> </ul>
	Кабелна (DX2010 Адрес 102)* Безжична зона (Безжичен хъб)*	абелна (DX2010 Адрес 102)* П Кабелна езжична зона (Безжичен хъб)* Безжична		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

Зададена от системата стойност

= Зададена от системата стойност.

Зададена от

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9131)	0		Тип зона (9161)	0
	Тип на електрическата верига (9132)	2		Тип на електрическата верига (9162)	2
13	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9133)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9163)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9134)			Активиране на функцията "прекосен район" (9164)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9138)			Чувствителност на безжичен датчик (9168)	0
	Гласово описание	Зона 13		Гласово описание	Зона 16
	Кабелна (DX2010 Адрес 102)*	🗌 Кабелна		Кабелна (DX2010 Адрес 102)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична
	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9141)	<u>данни</u> 0		Тип зона (9171)	0
	Тип на електрическата верига (9142)	2		Тип на електрическата верига (9172)	2
4	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9143)	0	17	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9173)	0
вона 1	Активиране на функцията "прекосен район" (9144)	1 Р 0 Зона 14		Активиране на функцията "прекосен район" (9174)	1
	У Чувствителност на безжичен датчик (9148)			Чувствителност на безжичен датчик (9178)	0
	Гласово описание			Гласово описание	Зона 17
	Кабелна (DX2010 Адрес 102)*	🗌 Кабелна		Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🔲 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	Безжична
	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9151)	0		Тип зона (9181)	0
	Тип на електрическата верига (9152)	2		Тип на електрическата верига (9182)	2
15	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9153)	0	18	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9183)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9154)	1	Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9184)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9158)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9188)	0
	Гласово описание	Зона 15		Гласово описание	Зона 18
	Кабелна (DX2010 Адрес 102)* 🛛 Кабелна			Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

Зададена от

= Зададена от системата стойност.

системата стойност

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9191)	0
	Тип на електрическата верига (9192)	2
19	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9193)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9194)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9198)	0
	Гласово описание	Зона 19
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9201)	0
	Тип на електрическата верига (9202)	2
Зона 20	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9203)	0
	Активиране на функцията "прекосен район" (9204)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9208)	0
	Гласово описание	Зона 20
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9211)	0
	Тип на електрическата верига (9212)	2
21	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9213)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9214)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9218)	0
	Гласово описание	Зона 21
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9221)	0
	Тип на електрическата верига (9222)	2
ន	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9223)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9224)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9228)	0
	Гласово описание	Зона 22
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9231)	0
	Тип на електрическата верига (9232)	2
23	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9233)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9234)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9238)	0
	Гласово описание	Зона 23
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9241)	0
	Тип на електрическата верига (9242)	2
24	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9243)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9244)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9248)	0
	Гласово описание	Зона 24
	Кабелна (DX2010 Адрес 103)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

Зададена от

= Зададена от системата стойност.

системата стойност

= Стойността, зададена от системата, е специфична за съответната страна. Изберете тази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбиране.

Bosch Security Systems, Inc. | 8/06 | F01U011188B

1

0

Зона 29

🗌 Кабелна

Безжична

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни         Про           0         Тип           52)         2           0         Тип           0         Въведени Тип           0         Въведени Сист           0         Въведени Сист           0         Въведени Сист           3она 25         Гла		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9251)			Тип зона (9281)	0
	Тип на електрическата верига (9252)			Тип на електрическата верига (9282)	2
Зона 25	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9253)			Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9283)	0
	Активиране на функцията "прекосен район" (9254)			Активиране на функцията "прекосен район" (9284)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9258)			Чувствителност на безжичен датчик (9288)	0
	Гласово описание			Гласово описание	Зона 28
	Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна		Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична
			1		
	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9261)	0		Тип зона (9291)	0
	Тип на електрическата верига (9262)	2		Тип на електрическата верига (9292)	2
9	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9263)	0	6	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9293)	0

		данни			
	Тип зона (9261)	0			Тип зона (9291)
	Тип на електрическата верига (9262)	2			Тип на електрическата верига (9292)
20	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9263)	0	20	67	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9293)
зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9264)	1	2010	она	Активиране на функцията "прекосен район" (9294)
	Чувствителност на безжичен датчик (9268)	0			Чувствителност на безжичен датчик (9298)
	Гласово описание	Зона 26			Гласово описание
	Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна			Кабелна (DX2010 Адрес 104)*
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична			Безжична зона (Безжичен хъб)*

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (9271)	0		Тип зона (9301)	0
	Тип на електрическата верига (9272)	2		Тип на електрическата верига (9302)	2
27	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9273)	0	30	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9303)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9274)	1	Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9304)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9278)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9308)	0
	Гласово описание	Зона 257		Гласово описание	Зона 30
	Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна		Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

\* Тези опции са валидни за всички зони. Тези зони не могат да се конфигурират поотделно.

Зададена от системата стойност = Зададена от системата стойност.

	Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни		Програмна тема (Номер на темата)	Въведени данни
	Тип зона (93011)	0		Тип зона (9321)	0
	Тип на електрическата верига (9312)	2		Тип на електрическата верига (9322)	2
31	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9313)	0	32	Включване в потребителската конфигурация на охранителната система (9323)	0
Зона	Активиране на функцията "прекосен район" (9314)	1 3она		Активиране на функцията "прекосен район" (9324)	1
	Чувствителност на безжичен датчик (9318)	0		Чувствителност на безжичен датчик (9328)	0
	Гласово описание	Зона 31		Гласово описание	Зона 32
	Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна		Кабелна (DX2010 Адрес 104)*	🗌 Кабелна
	Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична		Безжична зона (Безжичен хъб)*	🗌 Безжична

Зададена от

= Зададена от системата стойност.

системата стойност

# 4.3.6 Изходи – Програмни теми

Използвайте изходи 5 до 8 само за безжични устройства.

Програмна тема	Номер на темата	Описание			
Ритъм на сигнализация при пожар	600	0 = Временен ритъм Код 3 1 = Пулсиращ (2 сек.включен, 2 сек. изключен)	0		
Тип на изход 1	611	За описанията на функциите на изходите вижте Раздел 4.2.3	5		
Тип на изход 2	621	Изходи, стр. 33.	5		
Тип на изход 3	631	0 = Изходът е дезактивиран 7 = Връщане на системата в	7		
Тип на изход 4 Опция за драйвер на контролиран високоговорител За справка вижте <i>Тема 642</i> от <i>Програмиране на</i> <i>специални функции</i> .	641	1 = Незаконно проникване       начално състояние         2 = Продължаващо незаконно проникване       8 = Включване на системата         3 = Пожар       10 = Включване/Изключване с дистанционно управление         4 = Продължаващ пожар       11 = Пулсиращ 2-секунден режим на дистанционното	5		
Тип на изход 5 (безжичен)	651	6 = Продължаващо незаконно управление	0		
Тип на изход 6 (безжичен)	661	проникване и пожар 13 = Контролиран от	0		
Тип на изход 7 (безжичен)	671	потребителя	0		
Тип на изход 8 (безжичен)	681		0		
Функция на изход 4	642	<ul> <li>0 = Контролиран високоговорител 8 Ω</li> <li>1 = Неконтролиран отворен колектор (ниво на напрежение)</li> </ul>	0		

Зададена от

= Стойността, зададена от системата, е специфична за съответната страна. Изберете тази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбиране.



При програмиране на безжичен изход (като сирена или релеен модул), не избирайте функция на изхода, която изисква активирането му за продължителен период от време (напр. Готовност на системата).

# 4.3.7 Контролен център – Програмни теми Конфигурация на гласови съобщения

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности)	Въведени данни
Минимален интервал преди повторното съобщение за аларма	880	Въведете продължителността на периода на изчакване преди контролният център да повтори дадено съобщение за аларма, включително когато датчикът му за близост констатира движение (1 до 255 часа).	12
Съобщение "Не е изпратено уведомление за аларма"	883	<ul> <li>0 = Няма съобщение при прекратени аларми.</li> <li>1 = След прекратена аларма контролният център обявява: "Не е изпратено уведомление за аларма".</li> </ul>	1
Съобщение "Изпратеното уведомление е анулирано"	884	<ul> <li>0 = Няма съобщение при анулирани аларми.</li> <li>1 = След анулирана аларма контролният център обявява: "Изпратеното уведомление е анулирано".</li> </ul>	1
Часов режим	887	<ul> <li>0 = Използва се настройката със зададена от системата стойност на гласовия модул</li> <li>1 = Винаги се използва 12-часов режим</li> <li>2 = Винаги се използва 24-часов режим</li> </ul>	0

## Контролни центрове – Глобално програмиране

Тези програмни теми влияят на всички контролни центрове, свързани към контролния панел.

За да може потребителят да изпрати уведомление за пожар, спешно повикване (медицинска тревога) или паника, съответния бутон на контролния център и съответното уведомление трябва да са активирани. За активиране на уведомленията вижте *Paзden 4.3.4 Програмиране на методи за уведомяване*, стр. 43.

За да идентифицирате активираните бутони, сложете отметка в съответното квадратче в *Ръководство за потребителя на Easy Series* (кат. № F01U011187).

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности)		Описание (Стойности)	
Бутон за пожарна тревога	888	<ul> <li>0 = Темата е дезактивирана.</li> <li>1 = Натиснете и задръжте бутон [1] в продължение на 2 сек. за да активирате алармата за пожарна тревога.</li> </ul>	0		
Бутон за медицинска тревога	889	<ul> <li>0 = Темата е дезактивирана.</li> <li>1 = Натиснете и задръжте бутони [1] и [2] в продължение на 2 сек. за да активирате алармата за медицинска тревога. Системата излъчва съобщение за медицинска тревога на всяка минута в продължение на 5 минути.</li> </ul>	0		
Бутон за аларма при паника	890	<ul> <li>0 = Темата е дезактивирана.</li> <li>1 = Натиснете и задръжте бутон [2] в продължение на 2 сек. за да стартирате звуковата аларма при паника.</li> <li>2 = Натиснете и задръжте бутон [2] в продължение на 2 сек. за да</li> </ul>	0		
Бутон за включване на системата	891	<ul> <li>стартирате оеззвучната аларма при паника.</li> <li>0 = Системата се включва само с помощта на контролен чип или цифров код.</li> <li>1 = Натиснете бутон [1] за да активирате отброяването на времето за излизане и включването на системата на първата възможна опция. Не е необходим контролен чип или цифров код.</li> </ul>	0		
Ограничение на броя опити за въвеждане на цифров код	892	Въведете колко пъти потребителя може да въведе невалиден цифров код или да представи невалиден контролен чип, преди да бъде блокиран достъпът му до системата (3 до 8).	3		
Продължителност на блокиране на достъпа до контролния център	893	Въведете колко минути е блокиран достъпа на даден потребител след извършване на максимален брой опити да въведе цифровия си код (1 до 30).	3		

#### Контролни центрове – Индивидуално програмиране

Тези програмни теми се настройват поотделно за всеки контролен център, свързан към контролния панел.

Програмна тема	Номер на темата	Описание	Въведени данни
Яркост на	Контролен център 1: 811	5 = Максимална яркост (1 до 5)	Контролен център 1: 5
контролния	Контролен център 2: 821	] Γ	Контролен център 2: 5
център	Контролен център 3: 831		Контролен център 3: 5
	Контролен център 4: 841		Контролен център 4: 5
Режим на	Контролен център 1: 814	0 = Дисплеят свети постоянно	Контролен център 1: 0
изгасване на	Контролен център 2: 824	1 = Дисплеят свети слабо до	Контролен център 2: 0
дисплея на	Контролен център 3: 834	активирането на датчиците	Контролен център 3: 0
център	Контролен център 4: 844	за присъствие или натискането на бутон	Контролен център 4: 0
		натискането на бутон 2 = Дисплеят не свети до активирането на датчиците за присъствие или натискането на бутон 3 = Дисплеят не свети до представянето на валиден контролен чип или	

 = Стойността, зададена от системата, е специфична за съответната страна. Изберете тази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбиране.

Програмна тема	Номер на темата	Описание (Стойности) Въведени дан					
Дължина на цифровия код	861	Определете дължината на всички цифрови кодове (4 или 6 цифри).	4				
Инсталаторски цифров код (потребител 0)	7001	<b>4-цифров</b> : 1111 до 5555 <b>6-цифров</b> : 111111 до 555555	5432 543211				
Мастерски цифров код (потребител 1)	7011	<b>4-цифров:</b> 1111 до 5555 <b>6-цифров:</b> 111111 до 555555	1234 123455				
Активиране на функцията "потребител, действащ по принуда" (потребител 22)	862	<ul> <li>0 = Функцията "потребител, действащ по принуда", е дезактивирана</li> <li>1 = Функцията "потребител, действащ по принуда", е активирана</li> <li>Цифров код на потребителя, действащ по принуда:</li> <li>6 цифри: 111111</li> <li>4 цифри: 1111</li> </ul>	0				
Парола на радиочестотния контролен чип	863	Тази тема служи за предотвратяване на непозволено копиране на контролни чипове (00000000 до FFFFFFF).         Не променяйте тази стойност след добавяне на контролните чипове към системата.	12345678				

## 4.3.8 Потребител – Програмни теми

= Стойността, зададена от системата, е специфична за съответната страна. Изберете тази програмна тема, за да чуете актуализираната стойност по подразбиране.

# 4.3.9 Зададени от системата фабрични стойности

Програмна тема	Номер на темата	Описание
Зададени от системата фабрични стойности	9999	Въведете 9999 за да възстановите всички зададени от системата фабрични стойности. Възстановяването им връща зададените от системата стойности на всички програмни теми с изключение на кода на страната. Тази тема също изтрива всички безжични данни, с изключение на безжичния хъб.

# 4.4 Излизане от менюто за програмиране

Натиснете [#] неколкократно докато системата каже "довиждане". С това телефонната връзка прекъсва.

# 4.5 Ключ за програмиране

1. Ако системата е включена, изключете я.



2. Поставете превключвателя на ключа за програмиране в желаната позиция.





Проверете позицията на превключвателя преди да поставите ключа за програмиране в таблото на контролния панел. Ако позицията му е неправилна, може да се получи нежелан запис върху програмни данни.

3. Поставете ключа в таблото на контролния панел.



- Автоматично прехвърляне: Ако в Програмирането на специални функции стойността на Tema 123 е 1 (за справка вижте Автоматично прехвърляне на данните от ключа за програмиране, стр. 38), ключът за програмиране автоматично приема или изпраща данни в зависимост от позицията на превключвателя.
- **Ръчно прехвърляне:** Ако в *Програмирането на специални функции* стойността на *Тема 123* е 0, то за достъп до ключа за програмиране трябва да използвате инсталаторското меню.

Контролният център съобщава, когато прехвърлянето на данни е приключило.

4. Ако мига зеленият диод със символ √, данните са прехвърлени успешно. Ако мига червеният диод със символ √, прехвърлянето на данни е неуспешно.



Bosch препоръчва след като приключите с програмирането на контролния панел да прехвърлите програмните данни към програмния ключ на ICP-EZPK.

# 4.6 Софтуер за дистанционно програмиране (RPS)

Има два начина за стартиране на връзка със софтуера за дистанционно програмиране (RPS): телефонно повикване на инсталатора до RPS или на RPS до контролния панел.

Изберете начина, който най-добре отговаря на нуждите на системата за дистанционно програмиране.



Операторът на RPS може да стартира сесията за дистанционно програмиране във всеки момент по време на телефонна връзка с инсталатора, като избере *Direct* (директно) и натисне **Connect** (свързване) от прозорчето за връзка с панела за дистанционно програмиране (RPS).

#### 4.6.1 Телефонно обаждане от инсталатора до RPS

- 1. Инсталаторът набира телефонния номер на RPS от домашния телефон.
- 2. От местоположението на компютъра на RPS операторът натиска **Answer** (отговори) от прозорчето за връзка с панела. Контролният панел поема телефонната линия и започва дистанционното програмиране.

#### 4.6.2 Телефонно обаждане от RPS до контролния панел

RPS може да използва или обществената комутационна телефонна мрежа (PSTN), или директна връзка за да се обади на контролния панел.

#### Опция с PSTN

- 1. Операторът на RPS избира **Modem** (модем) от прозорчето за връзка с панела, след което натиска **Connect** (свързване).
- 2. Когато получи отговор на обаждането, RPS изпраща сигнал за връзка и започва дистанционното програмиране.

## Пряка връзка

- Свържете настолния или преносимия компютър на RPS към изводите на домашния телефон върху таблото на контролния панел. Може да се наложи да свържите резистор от 270 Ω към резистор от 330 Ω, ¼ W.
- Натиснете и задръжте бутона за тестване на системата разположен на контролния панел за около 15 сек. или докато релето щракне).
- От прозореца на RPS за връзка с панела изберете *Direct* (директно) за пряка връзка, след което натиснете **Connect** (свързване). Започва сеансът за дистанционно програмиране.
- В края на сеанса за дистанционно програмиране, свържете отново линията на PSTN ако е била прекъсната по време на *стъпка 1*.



# 5.0 Тестване на системата

След като приключите с инсталирането и програмирането на контролния панел, трябва да проверите дали контролният панел и всички устройства работят нормално. Контролният панел се тества след първото програмиране и след всяко последващо програмиране.

Ако тествате дадено устройство и контролния панел не отговаря, проверете устройството, кабелите му и всички свързани с него настройки или програми за възможни грешки.

За да направите пълно тестване на системата използвайте един от следните начини:

#### Инсталаторско меню

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте *Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата*, стр. 4.
- 2. След подканване въведете инсталаторския цифров код.
- 3. Натиснете [1] за да влезете в менюто за поддръжка на системата.
- 4. Натиснете [2] за цялостно тестване на системата.

#### Тестване на системата чрез натискане на един бутон

Натиснете еднократно бутона за тестване на системата върху контролния панел.

Системата извършва същите тестове, които се стартират от инсталаторското меню.

 $\sqrt{}$  Мигане на зелен диод = тестът е успешен

 $\sqrt{M}$ игане на червен диод = тестът е неуспешен

# 6.0 Поддръжка

Bosch препоръчва системата да се тества и проверява редовно в съответствие с местните разпоредби и закони.



# 7.0 Справочни материали

# 7.1 Обозначение на кабелите в кутията



# 7.2 Слаботоково окабеляване

Всички проводници, с изключение на главното мрежово захранване и акумулаторната батерия за резервно захранване, са слаботокови. Осигурете най-малко 6,4 мм отстояние между кабелите за главното мрежово захранване и за акумулаторната батерия и другите проводници и ги прикрепете неподвижно към кутията.

Кабелите за главното мрежово захранване и акумулаторната батерия за резервно захранване не могат да се прекарват през едни и същи блокове, съединения или проходи с каквито и да било други проводници.



- 2 Окабеляване на акумулаторната батерия за резервно захранване.
- 3 Слаботокови проводници за зоните и изходите

# 7.3 Пресмятане на капацитета на акумулаторната батерия за резервно захранване

За да пресметнете капацитета на акумулаторната батерия за 24-часово резервно захранване и мощност за 4-минутна аларма, използвайте следната формула:

(Общо В \_\_\_\_\_ x 24 ч.) + (Общо С \_\_\_\_\_ x 0,067 ч.) + 10% резерва = Общо Аһ необходими за акумулаторната батерия

Ако общата сума на стойностите в графа С е по-голяма от 1,4 А, използвайте външно захранване.

		А			В				С				
		Включе зах	Включено мрежово захранване			Изключено мрежово захранване				Включена аларма Максимален ток			
		Норм	ахранване ормален ток			Минимален ток			indiconstant of the				
Номер на модела	Използвано количество	На устройство (mA)			Общо (mA)	На устройство (mA)			Общо (mA)	На устройство (mA)			Общо (mA)
Контролен панел		85	x 1	Π	85	85	x 1	=	85	160	x 1	Ш	160
Контролен център		110	х бр.	=		110	х бр.	=		165	х бр.	=	
Безжичен хъб (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	30	x 1	=	30
DX2010		35	х бр.	=		35	х бр.	=		35	х бр.	=	
Високоговорители,	свързани къ	м РО 4											
Високоговорител D118, 8 Ω		0	х бр.	=	0	0	х бр.	=	0	330	х бр.	=	
Други (непосочени	по-горе) устр	ойства в сис	темата			•							
			х бр.	Ш			х бр.	=			х бр.	Ш	
			х бр.	=			х бр.	=			х бр.	=	
			х бр.	=			х бр.	=			х бр.	=	
			х бр.	=			х бр.	=			х бр.	=	
			х бр.	=			х бр.	=			х бр.	=	
			х бр.	=			х бр.	=			х бр.	=	
			Общо А	=			Общо В	=			Общо С	=	

# 7.4 Кодове на уведомление за различни събития

Събитие	Уведомление във формат SIA	Уведомление във формат Contact ID
Аларма за незаконно проникване	ВА Аларма за обир	1 130 Обир
Потвърдена аларма за незаконно проникване	ВV Потвърдена аларма за обир	1 139 Обир
Непотвърдена аларма за незаконно проникване	BG Непотвърдено събитие - обир	1 130 Обир
Аларма за незаконно проникване в 24-часова зона	ВА Аларма за обир	1 133 - 24-часова (надеждна)
Възстановяване след аларма за незаконно проникване в 24-часова	ВН Възстановяване след аларма за обир	3 133 Възстановяване
зона Възстановяване след аларма за незаконно проникване	BR Възстановяване след аларма за обир	3 130 Обир
Принуда	НА Принуда	1 121 Принуда
Грешка при излизане	ЕА Аларма при излизане	1 374 Грешка при излизане (зона)
Пожарна тревога	FA Пожарна тревога	1 110 Пожар
Непотвърдена пожарна тревога	FG Непотвърдено събитие - пожар	1 110 Пожар
Възстановяване след пожарна	FH Възстановяване след пожарна	3 110 Пожар
аларма	аларма	
Паника	НА Аларма при нападение	1 120 Паника
Възстановяване след паника	НН Възстановяване след аларма при нападение	3 120 Паника
Спешно повикване от потребител (медицинска тревога)	QA Аларма при спешно повикване	1 101 Спешно повикване по лични причини
Потребителско уведомление за пожар	FA Пожарна тревога	1 110 Пожар
Потребителско уведомление за възстановяване след пожарна аларма	FH Възстановяване след пожарна аларма	3 110 Пожар
Потребителско уведомление при паника	НА Аларма при нападение	1 120 Паника
Анулиране	ВС Анулиране на аларма за обир	1 406 Анулиране
Авария в системата за контрол на достъпа	ВТ Авария в алармата за обир	1 380 Авария на датчик
Отстраняване на авария в системата за контрол на достъпа	ВЈ Възстановяване след авария в алармата за обир	3 380 Авария на датчик
Игнориране на зона тип незаконно проникване	ВВ Игнориране на обир	1 570 Игнориране на зона/датчик
Възстановяване на игнорирана зона тип незаконно проникване	ВU Възстановяване на игнорирана зона тип обир	3 570 Игнориране на зона/датчик
Авария в пожарните детектори	FT Авария в пожарните детектори	1 373 Авария в пожарните детектори
Отстраняване на авария в пожарните детектори	FJ Отстраняване на авария в пожарните детектори	3 373 Авария в пожарните детектори
Неотдавнашно затваряне	CR Неотдавнашно затваряне	1 459 Неотдавнашно затваряне
Затваряне (включена система) при необитаван обект	СL Уведомление за затваряне	3 401 Включване на системата от потребителя при необитаван обект
Затваряне (включена система) при обитаван обект	CL Уведомление за затваряне	3 441 Включване на системата от потребителя при обитаван обект
Затваряне (включена система) при потребителска конфигурация	CL Уведомление за затваряне	3 441 Включване на системата от потребителя при потребителска конфигурация
Частично затваряне (включена система)	CL Уведомление за затваряне	3 456 Частично включване на системата от потребителя
Затваряне (включена система) с ключ	CS Затваряне с ключ (потребител 255)	3 409 Отваряне/затваряне с ключ (потребител 255)
Отваряне (изключена система)	ОР Уведомление за отваряне	1 401 Отваряне/затваряне от потребител
Отваряне (изключена система) с ключ	OS Отваряне с ключ (потребител 255)	1 409 Отваряне/затваряне с ключ (потребител 255)
Авария в мрежовото захранване	АТ Авария в мрежовото захранване	1 301 Няма мрежово захранване
Възстановяване на мрежовото захранване	AR Възстановяване на мрежовото захранване	3 301 Няма мрежово захранване
Автотестване на системата (нормално)	RP Автоматично тестване	1 602 Уведомление за периодично тестване (потребител 0)
Автотестване на системата (извън	RY Тестване с резултат извън	1 608 Уведомление за периодично
нормалните параметри)	нормалните параметри	тестване, има авария в системата
Авария в помощното захранване	IA Аварирало оборудване	1 310 Авария в заземяването

Събитие Уведомление във форма		Уведомление във формат Contact ID
Възстановяване на помощното захранване	IR Отстраняване на аварията в оборудването	3 310 Авария в заземяването
Проблем с връзката	YC Проблем с връзката	1 354 Неуспешен опит за връзка
Възстановяване на връзката	ҮК Възстановяване на връзката	3 354 Неуспешен опит за връзка
Проблем с наблюдението от контролния център	ЕМ Липсващо разширително устройство	1 333 Авария в разширителния модул
Възстановяване на наблюдението от контролния център	EN Възстановяване на липсващия разширител	3 333 Авария на датчик
Саботаж на контролния център	ES Саботаж на разширителното устройство	<ol> <li>1 341 Саботаж на разширителното устройство</li> </ol>
Възстановяване след саботаж на контролния център	EJ Възстановяване след саботаж на разширителното устройство	3 341 Саботаж на разширителното устройство
Програмиране на обекта	LX Край на локалното програмиране	1 628 Излизане от режима на програмиране
Изтощена акумулаторна батерия	YT Проблем с акумулаторната батерия на системата	<ol> <li>1 302 Изтощена акумулаторна батерия на системата</li> </ol>
Презареждане на акумулаторната батерия	Презареждане на акумулаторната батерия на системата YR	3 302 Изтощена акумулаторна батерия на системата
Тестване на връзката	RX Ръчно тестване	1 601 Уведомление за ръчно стартирано тестване
Повреда в телефонната линия	LT Повреда в телефонната линия	1 351 Повреда в Telco 1
Отстраняване на повреда в телефонната линия	LR Отстраняване на повреда в телефонната линия	3 351 Повреда в Telco 1
Проблем с постоянната памет	YF Проблем с контролната сума на параметрите	1 304 Проблем с контролната сума на постоянната памет
Авария със звънец	ҮА Авария със звънец	1 320 Високоговорител/ Реле
Отстраняване на авария със звънец	YH Отстраняване на авария със звънец	3 320 Високоговорител/ Реле
Край на обхода за тестване	ТЕ Край на тестването	3 607 Режим на обход за тестване
Начало на обход за тестване	TS Начало на тестването	1 607 Режим на обход за тестване
Липсващо устройство към шината	ЕМ Липсващо разширително устройство	1 333 Авария в разширителния модул
Възстановяване на липсващо устройство към шината	EN Възстановяване на липсващия разширител	3 333 Авария в разширителния модул
Липсваща акумулаторна батерия	YM Липсваща акумулаторна батерия на системата	<ol> <li>1 311 Липсваща/изтощена акумулаторна батерия</li> </ol>
Възстановяване липсваща акумулаторна батерия	YR Презареждане на акумулаторната батерия на системата	3 311 Липсваща/изтощена акумулаторна батерия
Проблем с контролната сума на оперативната памет	YF Проблем с контролната сума на параметрите	<ol> <li>1 303 Проблем с контролната сума на оперативната памет</li> </ol>
Саботаж на зона	ТА Аларма за саботаж	1 137 Саботаж
Възстановяване на зона след саботаж	ТН Възстановяване след аларма за саботаж	3 137 Възстановяване след саботаж
Авария в прекосен район	BG Непотвърдено събитие - обир	1 378 Авария в прекосен район
Отстраняване на авария в прекосен район	BR Възстановяване след аларма за обир	3 378 Авария в прекосен район
Липсваща зона	UY Авария с липсващо устройство от неопределен тип	1 381 Загуба на наблюдение – RF
Отстраняване на проблем с липсваща зона	UY Авария с липсващо устройство от неопределен тип	3 381 Загуба на наблюдение – RF
Изтощена акумулаторна батерия на безжична зона	ХТ Проблем с акумулаторната батерия на предавателя	<ol> <li>1 384 Изтощена акумулаторна батерия на радиопредавателя</li> </ol>
Зареждане на акумулаторната батерия на безжична зона	XT Зареждане на акумулаторната батерия на предавателя	3 384 Изтощена акумулаторна батерия на радиопредавателя
Заглушен безжичен приемник	XQ Радиочестотно смущение	1 344 Установено заглушаване на радиоприемник
Отстраняване на проблем със заглушен безжичен приемник	ХН Отстраняване на проблем с радиочестотно смущение	3 344 Установено заглушаване на радиоприемник
Саботаж на устройство към шината	XS Саботаж на радиоприемник	1 341 Саботаж на разширителния модул
Възстановяване след саботаж на устройство към шината	ХЈ Възстановяване след саботаж на радиоприемника	3 341 Саботаж на разширителния модул
Проблем с устройство към шината	ЕТ Авария на разширителния модул	1 330 Авария на периферно устройство на системата
Отстраняване на проблем с	ER Възстановяване след проблем	3 330 Авария на периферно устройство
устройство към шината	с разширителния модул	на системата

Събитие	Уведомление във формат SIA	Уведомление във формат Contact ID
Успешно дистанционно	RS Успешно дистанционно	1 628 Излизане от режима на
програмиране	програмиране	програмиране
Неуспешно дистанционно	RU Неуспешно дистанционно	1 628 Излизане от режима на
програмиране	програмиране	програмиране

В долната таблица са посочени:

- Нестандартни съобщения за събития от дневника и
- Съобщения за събития във формат SMS-text и гласов формат

Събитие	Запис в дневника	Формат - SMS-text	Гласов формат
Кутия на антисаботажния детектор	Саботаж 0	Авария в зона 0	Саботаж 0
Принуда	Принуда; дезактивиране на защитата Потребител 22	Алармата за незаконно проникване изключена	Принуда; дезактивиране на защитата Потребител 22
Бързо включване	Активиране на защитата при	Системата е включена	Активиране на защитата при
	обитаван обект 0	Потребител 22	обитаван обект 0
Включена	Активиране на защитата при необитаван обект 255	Системата е включена	Активиране на защитата при
ключалка		Потребител 255	необитаван обект 255
Изключена	Дезактивиране на	Системата е изключена	Дезактивиране на защитата 255
ключалка	защитата 255	Потребител 255	
Неотдавнашно	Неотдавнашно затваряне	Аларма за незаконно проникване	Неотдавнашно затваряне
затваряне	Потребител Х		Потребител Х

	Дисплей	Цвят	Описание	
Системата е изключена	0	Зелен кръг	Няма аларми или аварии. Можете да включите системата.	
	Q	Мигащ зелен кръг	Има авария в системата. Въпреки това можете да включите системата. Паметта на алармата е активна.	
		Мигащ жълт кръг	Има авария в системата. Не можете да включите системата. Паметта на алармата е активна.	
	0	Прекъснат зелен кръг	Има поне една нарушена зона с фиксирана връзка. Включете системата, за да игнорирате нарушените зони. Има нарушена зона за активиране на звуковия сигнал. Прозвучава звуков сигнал.	
		Прекъснат жълт кръг	Има поне една нарушена зона с фиксирана връзка. Не можете да включите системата.	
	**	Прекъснат червен кръг; мигащи червени фигури	Активирана е аларма за пожар или незаконно проникване.	
	$\bigcirc$	Един единствен въртящ се сегмент	Съобщение за паметта на алармата. Добавете потребителски контролен чип или променете потребителския контролен чип. В очакване на информация от безжичната мрежа.	
	i	Зелен кръг и фигури	Добавете или променете потребителския цифров код. При първото въвеждане на цифровия код се появява фигу извън кръга. При второто въвеждане на цифровия код се появява фигу вътре в кръга.	
	**	Зелен или жълт	Обход за тестване на зоните. Зелените сегменти представляват тестваните зони.	
	**	Мигащи зелени фигури	Тестване на контролния център. Фигурите мигат една след друга.	

# 7.5 Индикатори на дисплея

	Дисплей	Цвят	Описание	
При включена система (обитаван обект или потребителска конфигурация)	<b>*</b>	Мигаща червена фигура	Отброяване на времето за излизане. Сегментите на кръга се включват един по един, за да дадат зрителна представа за отброяването на времето за излизане.	
	<b>()</b>	Червен	Системата е включена (обитаван обект или потребителска конфигурация).	
		Мигаща фигура (жълто, после червено)	Отброяване на времето за влизане. Сегментите на кръга се изключват един по един, за да дадат зрителна представа за отброяването на времето за влизане. Жълта фигура: Първата половина от времето за влизане Червена фигруа: Втората половина от времето за влизане	
		Прекъснат червен кръг; мигащи червени фигури	Активирана е аларма за пожар или незаконно проникване.	
		Мигащ червен кръг	Активна памет на алармата (ако системата е включена).	
	<b>e</b>	Един единствен въртящ се червен сегмент	Съобщение за паметта на алармата (ако системата е включена).	
	*0	Мигаща червена фигура	Отброяване на времето за излизане.	
ан обект)	ŧ⊖₽	Червен	Системата е включена (необитаван обект).	
При включена система (необитава	*O•	Мигаща фигура (жълто, после червено)	Отброяване на времето за влизане. Жълта фигура: Първата половина от времето за влизане Червена фигура: Втората половина от времето за влизане	
	*0*	Прекъснат червен кръг; мигащи червени фигури	Активирана е аларма за пожар или незаконно проникване.	
	١Ŏ٩	Мигащ червен кръг	Активна памет на алармата (ако системата е включена).	
	ŧ⊖₽	Един единствен въртящ се червен сегмент	Съобщение за паметта на алармата (ако системата е включена).	

# 7.6 Често задавани въпроси

## 7.6.1 Въпроси относно програмирането

#### Мога ли да програмирам контролния панел, ако нямам телефонна линия, свързана към него?

Да. Направете следното:

- 1. Свържете телефонен апарат към изводите за телефон върху таблото на контролния панел.
- 2. Натиснете и задръжте бутона за тестване на системата за около 15 сек.
- 3. Когато системата Ви подкани, въведете инсталаторския цифров код.

#### Бутоните за спешни случаи на контролния център не работят. Какво да направя, за да заработят?

При началната настройка на системата бутоните за спешни случаи са изключени. За да ги включите, направете следното:

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. Въведете инсталаторския цифров код.
- 3. За да изберете Програмиране на специалните функции, натиснете [4].
- 4. Въведете следните номера на теми от Програмиране на специалните функции и променете настройката на всеки бутон:
  - 888 = пожарна тревога (0 = дезактивирана, 1 = пожарна тревога)
  - 889 = медицинска тревога (0 = дезактивирана, 1 = медицинска тревога)
  - 890 = аларма при паника (0 = дезактивирана, 1 = звукова аларма при паника, 2 = беззвучна аларма при паника)
- 5. Проверете дали са активирани следните уведомления:
  - 319 = спешно повикване от потребител (1 = само първи метод, 2 = само втори метод, 3 = и двата метода)
  - 320 = потребителско уведомление за пожар (1 = само първи метод, 2 = само втори метод, 3 = и двата метода)
  - 322 = потребителско уведомление за паника (1 = само първи метод, 2 = само втори метод, 3 = и двата метода)
- 6. Натиснете неколкократно [#], докато системата каже "довиждане". Бутоните са активирани.

#### Как да програмирам цифров код на потребител, действащ по принуда?

Направете следното:

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. Въведете инсталаторския цифров код.
- 3. За да изберете Програмиране на специалните функции, натиснете [4].
- Натиснете [8][6][2] за да изберете Тема 862 от Програмиране на специални функции, след което натиснете [1], за да активирате потребителя по принуда (Потребител 22).
   Зададената от системата стойност на цифровия код на потребителя по принуда е 1111, ако е 4-цифрен, или 111111, ако е 6-цифрен.
- 5. Натиснете неколкократно [#], докато системата каже "довиждане".
- 6. Установете нова телефонна връзка.
- 7. Въведете мастерския цифров код.
- 8. Натиснете [4] за да изберете потребителското меню.
- 9. Натиснете [2] за да промените параметрите на потребител.
- 10. Натиснете [2] многократно за да превъртите всички потребители, докато стигнете до Потребител 22.
- 11. Натиснете [1] за да изберете Потребител 22.
- 12. Натиснете [3] за да въведете нов цифров код.
- 13. Въведете нов цифров код. Можете да ползвате само цифрите от 1 до 5. Не можете да задавате контролен чип на Потребител 22.
- 14. Натиснете [1] за да се върнете обратно в потребителското меню.
- Натиснете [#] неколкократно, докато системата каже "довиждане". Потребителят, действащ по принуда (Потребител 22), е активиран.

# Искам да използвам потребителската конфигурация на охранителната система. Как да я включа?

#### Направете следното:

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. Въведете инсталаторския цифров код.
- 3. Натиснете [4] за да изберете Програмиране на специални функции.

4. Въведете съответния номер на тема от Програмиране на специални функции.

За да изберете потребителска конфигурация за всяка желана зона, използвайте *Теми 9013* до 9323 от Програмиране на специални функции.

Средните цифри са равни на номера на зоната. Например 01 = зона 1, а 32 = зона 32.

- За зона 1 натиснете [9][0][1][3].
- За зона 2 натиснете [9][0][2][3].
- За зона 3 натиснете [9][0][3][3].
- За зона 10 натиснете [9][1][0][3].
- За зона 20 натиснете [9][2][0][3].
- За зона 32 натиснете [9][3][2][3].

5. Натиснете [1] за да включите зоната в потребителска конфигурация. При нарушаване на следните зони: 24-часова, пожарна с изчакване, пожарна с незабавно действие и при паника, винаги се включва аларма, независимо от избрания охранителен режим.

- 6. Повторете стъпки 4 и 5 за да включите допълнителни зони в потребителската конфигурация.
- Натиснете [#] неколкократно, докато системата каже "довиждане".
   Режимът на потребителска конфигурация на охранителната система е активиран. Когато включвате системата

в режим на потребителска конфигурация, ще се включват само зоните, избрани в *Стъпки 4* и 5. Зоните от потребителската конфигурация се включват и когато включвате системата на обитаван или необитаван обект.

#### 7.6.2 Въпроси относно работата на системата

**Ще работи ли системата, ако гласовият модул се различава от програмирания код на страната?** Да. Гласовият модул работи независимо от програмирания код на страната.

#### Как да добавя потребител, контролен чип или дистанционно управление?

Само мастер-потребителят може да добавя потребител, контролен чип или дистанционно управление. От контролния център:

- 1. Натиснете и задръжте [3].
- 2. При поискване представете контролния чип на мастер-потребителя или въведете мастерския цифров код.
- 3. Натиснете [1] за да добавите нов потребител.
- Въведете цифров код. При поискване въведете повторно цифровия код. Системата обявява, че цифровият код е добавен.
- 5. Натиснете [1] за да добавите контролен чип за новия потребител.
- При поискване представете контролния чип на контролния център. Системата обявява, че контролният чип е добавен.
- 7. Натиснете [2] за да запишете описание на потребител, (по избор).
- 8. Натиснете [4] за да добавите дистанционно управление (по избор).
- 9. Повторете *стъпки* 3 до 8 за да добавите още потребители и контролни чипове, или натиснете [5] за да излезете от менюто.

#### От телефон:

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. При поискване въведете мастерския цифров код.
- 3. Натиснете [4] за да изберете потребителското меню.
- 4. Повторете *стъпки* 3 до 8 за да добавите още потребители и контролни чипове; или натиснете [#] за да излезете от менюто.

Ако Вие сте мастер-потребителят и не можете да влезете в потребителското меню при представяне на контролния си чип, трябва да зададете контролния си чип като чип на мастер-потребител. Използвайте мастерския цифров код, за да влезете в потребителското меню и след това си задайте контролен чип.

**Моят контролен чип не действа, като го представя на контролния център. Как да оправя този проблем?** Контролният Ви чип не е зададен за Вас. Ако мастер-потребителят не сте Вие, обърнете се към мастерпотребителя.

Ако мастер-потребителят сте Вие, в предишния въпрос ще намерите инструкции за добавянето на контролен чип на потребител.

# Как да изтрия потребител?

Само мастер-потребителят може да изтрие потребител.

#### От контролния център:

- 1. Натиснете и задръжте [3].
- 2. При поискване представете контролния чип на мастер-потребителя или въведете мастерския цифров код.
- 3. Натиснете [3] за да изтриете потребител.
- 4. За да изберете първия свободен потребител (не мастер-потребителят), натиснете [1]. За да изберете друг потребител, натиснете [2].
- Повторете тази стъпка, докато изберете желания потребител.
- Натиснете [1] за да изтриете потребителя.
   Системата обявява, че потребителят е изтрит.
   Гласовото описание не е изтрито. Запишете ново описание за потребител, който заменя изтрития потребител.
- Повторете *стълки* 4 и 5 за да изтриете още потребители, контролни чипове и дистанционни управления; или натиснете [5] за да излезете от менюто.

# От телефон:

- 1. Установете телефонна връзка. За справка вижте Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата, стр. 4.
- 2. При поискване въведете мастерския цифров код.
- 3. Натиснете [4] за да изберете потребителското меню.
- 4. Следвайте *стълки* 3 до 5 за да изтриете потребители и контролни чипове; *или* натиснете [#] за да излезете от менюто.

#### За да изтриете само контролен чип:

- 1. Изтрийте потребителя (следвайте някоя от посочените по-горе процедури).
- 2. Добавете потребителя, но прескочете стъпката със задаването на контролен чип или дистанционно управление.

Следвайте някоя от процедурите, описани в "Как да добавя потребител, контролен чип или дистанционно управление?" на стр. 68.

Задал съм контролен чип на Потребител 1 (мастер-потребителя). Мога ли да изтрия този контролен чип? Не. След като контролният чип вече е зададен на Потребител 1, потребител 1 винаги изисква контролен чип. Контролният чип не може да бъде изтрит.

#### Как да подменя изгубен контролен чип или дистанционно управление на потребител?

- 1. Запазете цифровия код на потребителя (запишете го някъде).
- 2. Влезте в потребителското меню от контролния център, или от телефонното меню. За повече информация вижте *Раздел 1.2 Общ преглед на контролния център*, стр. 3 или *Раздел 1.3 Основна информация за работа със системата*, стр. 4.
- 3. Изтрийте потребителя.
- 4. Въведете повторно потребителя (използвайки записания цифров код).
- 5. Добавете новия контролен чип или дистанционно управление.

#### Как да възстановя пожарна зона след аларма?

- За да спрете алармата, представете контролния си чип на контролния център или въведете цифровия си код.
   Повторете *стълка 1 з*а да възстановите пожарната зона.
- Тази процедура важи за всеки тип пожарна зона, като датчик за дим, датчик за топлина или пожароизвестителна станция.

#### Как да конфигурирам четирипроводен датчик за дим?

Свържете захранващите проводници на датчика за дим към кой да е програмируем изход. След това изберете "Връщане на системата в началното състояние" за функцията на изхода.

#### Мога ли да анулирам аларма за спешни случаи?

Не. Когато стартира аларма за спешни случаи (натиснете и задрържте заедно бутони [1] и [2] на контролния център), системата обявява съобщение за аларма на всяка минута в продължение на 5 минути.

# Мога ли да включа системата при авария, например спиране на електрозахранването?

#### Да. Представете контролния си чип два пъти на контролния център.

#### Защо през времето за влизане чувам бипкане?

Активирано е степенуваното сигнализиране (Програмиране на специални функции, Тема 148). В този случай изходите периодически се активират през времето за влизане, за да Ви напомнят да изключите системата.

#### Защо по време на аларма при паника се активира сирената?

#### Алармата при паника е програмирана за звукова аларма.

В Програмиране на специални функции променете Тема 890 от 1 (звукова аларма) на 2 (беззвучна аларма).

#### В моя дневник на събитията и уведомлението на централната станция са посочени Зона 0 и Потребител 0. Какви са те?

Зона 0 = вход за антисаботажен детектор EZTS на устройството.

Потребител 0 = Инсталатор.

#### 7.6.3 Въпроси относно контролния център

#### Как да настроя адреса на контролния център?

Върху печатната платка на контролния център завъртете кръглия превключвател в желаната позиция (1 до 4). Всеки контролен център трябва да има отделен адрес.

#### Контролният център не се инициализира. Не виждам нищо, освен мигащ жълт кръг.

Проверете дали кръглия превключвател върху печатната платка на контролния център е поставен правилно а не по средата между две числа. Проверете също дали всеки контролен център има свой собствен адрес от 1 до 4.

Контролният център не разпознава никой от контролните ми чипове.

Ако имате повече от един контролен център, те са монтирани прекалено близо един до друг.

Направете така, че разстоянието между контролните центрове да е най-малко 1,2 метра.

Проверете да не би окабеляването на два или повече контролни центъра да е общо. Проверете също дали не сте прибрали излишния кабел на контролния център в кутията на контролния панел.

Ако имате повече от един контролен чип на ключодържателя, разделете ги един от друг. Контролни чипове, разположени прекалено близо един от друг, влияят на действието на контролния център.

#### Когато представя контролния си чип, контролният център само бипка, без да се случи нещо друго.

Вашият контролен чип не е зададен за определен потребител. Ако Вие сте мастер-потребителят, въведете мастерския цифров код, изберете потребителското меню и си задайте контролен чип. За всички останали потребители с този проблем, мастер-потребителят трябва да влезе в потребителското меню и да зададе контролен чип на съответните потребител(и).

#### 7.6.4 Въпроси относно цифровия код

Какви са цифровите кодове на инсталатора и мастер-потребителя, зададени от системата?

- Инсталаторски цифров код, зададен от системата: 5432, когато цифровият код е 4-цифрен; 543211, когато е 6-цифрен.
- Мастерски цифров код, зададен от системата: 1234, когато цифровият код е 4-цифрен; 123455, когато е 6-цифрен.

#### Не мога да вляза в инсталаторското меню с инсталаторския цифров код.

Активирана е *Тема 142, Ограничаване на инсталаторския цифров код*, от *Програмиране на специални функции.* Преди да въведете инсталаторския цифров код, мастер-потребителят трябва да представи контролния си чип или да въведе цифровия си код. Инсталаторският цифров код е активиран до включване на системата от потребител.

# 7.7 Стандарти и изисквания на агенциите

# 7.7.1 Сертификати и стандарти

Спазването на определени стандарти, като SIA CP-01 и DD243, намалява фалшивите аларми и на много места те са задължителни.

Контролният панел за незаконно проникване Easy Series е проектиран да отговаря на следните сертификати и стандарти:

- ANSI/SIA CP-01 Защита срещу фалшиви аларми
- CE
- EN50131-1, сигурност, 2-ра степен, опазване на околната среда -ри клас
- DD243
- PD6662
- CCC
- Стандарти UL<sup>1</sup>:
  - UL365, полицейски алармени устройства и системи против обир
  - UL365, локализирани алармени устройства и системи против обир
  - UL985, домашни системи за пожароизвестяване
  - UL1023, домашни алармени системи против обир
  - UL365, фирмени алармени устройства и системи против обир

- Стандарти cUL<sup>1</sup>:
  - CAN/ULC-S304-M88, Устройства против обир за централни и наблюдателни станции
  - CAN/ULC-S545, Контролни устройства за жилищни пожароизвестителни системи
  - С1023, Домашни алармени системи против обир
  - CAN/ULC-S303, локализирани алармени устройства и системи против обир
  - С1076, фирмени алармени устройства и системи
- Федералната комисия за комуникации (FCC) на САЩ
- Министерство на Промишлеността на Канада (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 3a PSTN
- INCERT (Белгия)
- Стандарти CSFM Домакински контролни уреди
- Японски стандартизационен институт за телекомуникационно оборудване (JATE)

<sup>1</sup> Не са изследвани от Underwriters Laboratories, Inc.

# 7.7.2 Федералната комисия за комуникации (FCC) на САЩ Част 15

Оборудването е тествано и е установено, че отговаря на нормите за цифрово устройство, клас В, съгласно част 15 от правилника на Федералната комисия за комуникации (FCC) на САЩ. Тези норми имат за цел да осигурят достатъчна защита от вредни смущения, когато оборудването се използва в търговска среда.

Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако устройството не се инсталира и използва според инструкциите в настоящия документ, то може да причини смущения в радиокомуникациите.

Използването на устройството в жилищни райони може да причини нежелателни смущения, в който случай потребителят трябва да вземе мерки за отстраняването им.

## Част 68

Това оборудване отговаря на част 68 от правилника на FCC. Освен други данни върху етикета е отбелязан регистрационният номер по FCC и товарът на звънеца (REN). При поискване тази информация трябва да бъде предоставена на телефонната компания.

Контролният панел за незаконно проникване Easy Series на Bosch Security Systems е регистриран за свързване към обществената телефонна мрежа посредством жакове RJ38X или RJ31X.

REN определия броя на устройствата, които могат да се свържат към телефонната линия. Прекомерно голям REN на телефонната линия може да стане причнина устройствата да не звънят при входящо телефонно повикване. В повечето, но не във всички райони, общият брой на REN не трябва да е повече от пет. За да разберете колко устройства могат да се включат към телефонната линия, трябва да попитате телефонната компания какъв е максималният REN за Вашия район.

Телефонната компания ще Ви уведоми ако Вашето устройство вреди на телефонната мрежа,. Ако не може да изпрати предизвестие, телефонната компания ще уведоми клиента при първа възможност. Също ще Ви уведоми за правото Ви да подадете жалба до FCC, ако сметнете, че е необходимо.

Телефонната компания може да смени своите съоръжения, оборудване, начин на работа или процедури, което би могло да повлияе на работата на Вашето устройство. В такива случаи телефонната компания ще Ви уведоми предварително, за да Ви даде възможност да направите необходимите промени, така че да продължите обслужването без прекъсване.

Ако имате проблем с контролния панел за незаконно проникване Easy Series, обърнете се към Отдела за обслужване на клиенти на Bosch Security Systems за информация за ремонт и гаранции. Ако проблемът вреди на телефонната мрежа, възможно е телефонната компания да поиска да изключите устройството от мрежата до разрешаването му. Устройството не бива да се ремонтира от потребителя, тъй като това анулира гаранцията му.

Това устройство не може да се използва с обществените монетни телефони на телефонната компания. Свързването към дуплексни линии подлежи на държавни такси. За повече информация може да се обърнете към държавната комисия за обществени услуги.

- Регистрационен номер към FCC: US:ESVAL00BEZ1; Товар на звънеца: 0,0В
- Сервизна база: Свържете се с местния представител на Bosch Security Systems за да разберете къде се намира най-близката сервизна база.

#### 7.7.3 Министерство на промишлеността на Канада (Industry Canada)

Този продукт отговаря на приложимите технически спецификации определени от канадското Министерство на промишлеността (Industry Canada).

Товарът на звънеца (REN) за терминалното устройство е 0,0. Числото REN на всяко терминално устройство показва максималният брой терминали, които могат да се включат в телефонната мрежа. Комбинацията от терминални устройства може да е различна; при положение че общия брой товари на звънците на всички устройства не надвишава 5.

## 7.7.4 SIA

## Изисквания за програмиране

За да отговори на изискванията на ANSI/SIA CP-01 за намаляване броя на фалшивите аларми, използвайте следните настройки за посочените програмни теми:

Програмна тема	Номер на темата	Зададена от системата стойност	Страница за справка
Време за прекъсване на алармата за незаконно проникване	110	30 сек.	39
Време за анулиране на уведомлението за незаконно проникване	112	5 мин.	39
Време за излизане	126	60 сек.	40
Време за влизане	127	30 сек.	40
Повторно стартиране на времето за излизане	128	1	40
Брой на нарушенията преди игнориране на зона	131	1	42
Автоматично ниво на защита	132	1	42
Активиране на функцията "прекосен район"*	9014 до 9324*	1	53

\* Средните цифри са равни на номера на зоната. Например 01 = зона 1, а 32 = зона 32.

За да отговори на изискванията на ANSI/SIA CP-01 за намаляване на броя на фалшивите аларми, тази система:

- Изпраща уведомления за потвърдена аларма за незаконно проникване и грешка при излизане
- Изпраща уведомление непосредствено след затваряне за всяка аларма, възникнала до 2 минути след изтичане на времето за излизане.
- Включва опция за пожарна зона с изчакване, която по предварителна настройка е дезактивирана.
#### Справочник

За справка относно програмируеми характеристики, фабрично зададени настройки и препоръчително програмиране, отговарящо на стандартите на ANSI/SIA CP-01 за намаляване броя на фалшивите аларми, вижте таблицата по-долу. С бутона за тестване на системата се проверяват всички зони, всички изходи, контролният панел и комуникационният модул. За повече информация вижте *Paздел 5.0 Тестване на системата*, стр. 58.

Номер на				Фабрично	
параграфа в				зададени	Препоръчително
ANSI/SIA CP-01	Характеристика	Изискване	Стойности	стойности	програмиране'
4.2.2.1	Време за	Задължителна	За пълно или автоматично	60 сек.	60 сек.
	излизане	(програмируема)	включване: 45 сек. до 2 мин.		
4222	Степенувано	Позволена		Всички	Всички контролни
7.2.2.2	сигнализиране/Ла	Позволена	могат да бъдат дезактивирани	контролни	центрове са
	се дезактивира за		могат да ордат досактирирани.	центрове са	активирани.
	беззвучно			активирани.	
	излизане				
4.2.2.3	Повторно	Задължителна	За повторно влизане през	Активирана	Активирана
	стартиране на	опция	времето за излизане		
	времето за				
4005	ИЗЛИЗАНЕ	2000 00000000000		A	A
4.2.2.3	Автоматично	задылжителна	Ако след пылното включване	Активирана	Активирана
	обитаване при	опция (освен при	няма излизане		
		включване)			
4.2.4.4	Време за	Позволена	Може да бъде дезактивирана	Активирана	Активирана
	излизане и	опция (при	при дистанционно включване		
	степенувано	дистанционно			
	сигнализиране/да	включване)			
	се дезактивира за				
	дистанционно				
4004	включване		$20 \text{ sore to } 4 \text{ mm}^2$	20.00%	He so Mesure of $20 \text{ sev}^2$
4.2.3.1	Бреме за влизане	(програмируема)	50 сек. до 4 мин .	30 CEK.	He no-manko or so cek
4251	Време за	(програмирусма) Залъпжителна	Може да бъде дезактивирана	Активирана	Активирана (за всички
1.2.0.1	прекъсване на	опция	за дадена зона или тип зона	, ann bhpana	зони)
	алармата за	*			,
	непожарни зони				
4.2.5.1	Време за	Задължителна	15 сек. до 45 сек <sup>2</sup> .	30 сек.	Не по-малко от 15 сек <sup>2</sup>
	прекъсване на	(програмируема)			
	алармата за				
40540	непожарни зони				
4.2.5.1.2	Прекъсване на	Задължителна	Сигнализира, че не е изпратено	Активирана	Активирана
12511		ОПЦИЯ Запължителиа	уведомление за аларма		Актирирана
4.2.0.4.1	сигнапизирането	опция	уведомление за анулиране	Активирана	Активирана
4.2.6.1 и 4.2.6.2	Потребител.	Позволена	Непозволени: 1+ производни от	Дезактивирана	Дезактивирана
	действащ по	опция	кода на друг потребител;		
	принуда		дубликати на кода на друг		
			потребител		
4.3.1	Функция	Задължителна	Трябва да се програмира	Дезактивирана	Активирана, както и
	"Прекосен район"	опция			програмиране на поне
121		Попродоцю		Cronor	
4.3.1		Позволена	може да се програмира	произволителя	За всяко трасе в
	време за прекосен район			производителя	
4.3.2	Изключване при	Задължителна	За всички непожарни зони:	Елно	Едно нарушение
	нарушения	(програмируема)	изключване при едно или две	нарушение	
		( F · F · F <b>J</b> · · <b>/</b>	нарушения		
4.3.2	Дезактивиране на	Позволена	За неполицейски зони на	Активирана	Активирана (за всички
	изключването		реагиране		зони)
	при нарушения			_	
4.3.3	Режим на	Задължителна	Зависи от контролния панел и	Дезактивирана	Активирана, освен ако
	проверка на	опция	датчиците		датчиците могат да се
4.5	алармата	0	l lanuar az zazad amaza amaz		проверят сами
4.5	дезактивиране на	задължителна	зависи от телефонната линия	дезактивирана	Активирана, ако
	функцията втора	опция			втореонтелят има
1 Програмираце	го на обекта може в	і іа поллежи на почт	и Ш. изисквания за преприленото.	припожение	втора липии
<sup>2</sup> Общо времето	за влизане и времет	о за прекъсване на	апармата не трябва ла бъле повече	от 1 минута	
<sup>3</sup> Ако таймерът н	а прекосен район св	върши и през това н	време не бъде нарушена втора зона	а от прекосения р	айон, системата

изпраща уведомление за непотвърдена аларма за незаконно проникване.

# .

7.7.5	Underwriters Laboratories (UL)
Дом	иашни системи за пожароизвестяване
•	Инсталирайте поне един четирипроводен непрекъсваем датчик за дим, одобрен от UL, номинално
	напрежение между 11,2 VDC и 12,3 VDC. Максималният ток на датчика за дим е 50 mA.
•	Инсталирайте едно аудиоустройство от 85 dB одобрено от UL, за номинално напрежение между
	11,2 VDC и 12,3 VDC, съгласно изискванията за това приложение. Програмирайте продължителността
	на звънене за най-малко 4 минути. За справка вижте Програмна тема 107, стр. 37.
•	Инсталирайте краен резистор кат. № 47819 след последния датчик за дим.
•	Не използвайте модул с принтерен интерфейс.
•	Когато използвате двупроводни адресируеми устройства, не разполагайте в една и съща зона
	противопожарно устройство и устройство за незаконно проникване.
•	Системата трябва да може да работи най-малко 24 часа и да генерира пълна аларма за най-малко
	4 минути без електрозахранване.
Дом	лашна алармена система против обир, клас А
•	Инсталирайте поне едно аудиоустройство от 85 dB, одобрено от UL, за номинално напрежение между 11,2 VDC и 12,3 VDC.
•	Инсталирайте поне един контролен център IUI-EZ1.
•	Програмирайте всички зони с крайно наблюдение.
•	Инсталирайте устройства за незаконно проникване, за номинално напрежение между 11,2 VDC и 12,3 VDC.
•	Програмирайте всички зони за незаконно проникване за звуково уведомление.
•	Когато програмирате времето за излизане не превишавайте 60 сек. За справка вижте Програмна тема
	126, стр. 38. Времето за влизане да не е повече от 45 сек. За справка вижте Програмна тема 127, стр. 38.
•	Програмирайте продължителността на звънене на най-малко 15 минути. За справка вижте <i>Програмна тема 108</i> , стр. 37.
•	Системата трябва да може да работи най-малко 24 часа и да генерира пълна аларма в продължение на
	най-малко 4 минути без електрозахранване.
Сис	тема против обир предназначена за търговски обекти, клас А локализирана, магазини
•	Използвайте неразбиваема кутия D8108A с монтажна скоба D2402.
•	Инсталирайте поне едно аудиоустройство от 85 dB, одобрено от UL, за номинално напрежение между
	11,2 VDC и 12,3 VDC. Всички кабелни връзки между контролния панел и устройството трябва да са
	свързани последователно.
•	При програмиране на времето за излизане не превишаваите 60 сек. За справка вижте Програмна тема 126, стр. 38. Времето за влизане да не е повече от 60 сек. За справка вижте Програмна тема 127, стр. 38.
•	За защита на кутията инсталирайте антисаботажен детектор.
•	Настройте <i>Програмна тема 116</i> на 1 (ежедневно), за да сте сигурни, че резултатите от автоматичното тестване се изпращат ежедневно. За справка вижте стр. 37.
•	Проверете дали интегрираният комуникационен модул е активиран (Програмна тема 304 = 0; вижте
	стр. 45). Проверете дали системата може да изпраща уведомления за изтощена акумулаторна батерия
	( <i>Програмна тема 358 = 1, 2 или 3</i> ; вижте стр. 45).
•	Инсталирайте поне един контролен център IUI-EZ1.
•	Програмирайте продължителността на звънене на най-малко 15 минути. За справка вижте Програмна
	тема 108, стр. 37.
•	Тази система не е оценявана за приложение в банкови сейфове и хранилища.
•	Системата трябва да може да работи най-малко 24 часа и да генерира пълна аларма в продължение на
•	най-малко 15 минути без електрозахранване.
	тема против ооир предназначена за търговски ооекти, клас A, охраняван ооект свързан с полицеиско навпение
•	За изискванията при инсталиране вижте Система против обир предназначена за търговски обекти.
	клас А локализирана, магазини.
•	Проверете дали интегрирания комуникационен модул е активиран (Програмна тема $304 = 0$ ; вижте
	стр. 45). Системата осигурява основна охрана.
Сис	тема против обир предназначена за търговски обекти, клас В централна станция, охраняван обект
3a	изискванията при инсталиране вижте стр. 74: Система против обир предназначена за търговски обекти,
кла	с А локализирана, магазини.
Сис	тема против обир предназначена за търговски обекти, клас С централна станция
Ja	ланоквалията при инсталиране вижте система против осир преоназначена за търговски осекти, клас А ализирана, мазазини. Не са необходими звънен и кутие за звънен
Сис	алазарана, масазана, не са несоходими за велец и кутия за завлец. стема против обир предназначена за търговски обекти, клас А фирмена
•	Интегрираният комуникационен модул е активиран (Програмна тема $304 = 0$ ; вижте стр. 45).
•	Системата има един собственик.

## 7.7.6 EN50131-1

Контролният панел за незаконно проникване Easy Series е конструиран да отговаря на стандарт EN50131-1, сигурност 2-ра степен, опазване на околната среда, II-ри клас.

<ul> <li>Инсталиране, програмиране и поддръжка</li> <li>Инсталиране: За справка вижте <i>Раздел 2.0 Инсталиране</i>, стр. 8.</li> <li>Програмиране: За справка вижте <i>Раздел 4.0 Програмиране</i>, стр. 29.</li> <li>Тестване: За справка вижте <i>Раздел 5.0 Тестване на системата</i>, стр. 58.</li> <li>Поддръжка: За справка вижте <i>Раздел 6.0 Поддръжса</i>, стр. 58.</li> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте <i>Изисквания към захранващото устройство EZPS</i>, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте <i>Изисквания за захранването на контролния панел</i>, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Инсталиране: За справка вижте <i>Раздел 2.0 Инсталиране</i>, стр. 8.</li> <li>Програмиране: За справка вижте <i>Раздел 4.0 Програмиране</i>, стр. 29.</li> <li>Тестване: За справка вижте <i>Раздел 5.0 Тестване на системата</i>, стр. 58.</li> <li>Поддръжка: За справка вижте <i>Раздел 6.0 Поддръжса</i>, стр. 58.</li> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте <i>Изисквания към захранващото устройство EZPS</i>, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте <i>Изисквания за захранването на контролния панел</i>, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Програмиране: За справка вижте Раздел 4.0 Програмиране, стр. 29.</li> <li>Тестване: За справка вижте Раздел 5.0 Тестване на системата, стр. 58.</li> <li>Поддръжка: За справка вижте Раздел 6.0 Поддръжка, стр. 58.</li> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте Изисквания към захранващото устройство EZPS, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Тестване: За справка вижте <i>Раздел 5.0 Тестване на системата</i>, стр. 58.</li> <li>Поддръжка: За справка вижте <i>Раздел 6.0 Поддръжка</i>, стр. 58.</li> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте <i>Изисквания към захранващото устройство EZPS</i>, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте <i>Изисквания за захранването на контролния панел</i>, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Поддръжка: За справка вижте <i>Раздел 6.0 Поддръжка</i>, стр. 58.</li> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте Изисквания към захранващото устройство EZPS, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Електрозахранване (мрежово и с акумулаторна батерия за резервно захранване)</li> <li>Мрежово захранване: За справка вижте Изисквания към захранващото устройство EZPS, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Мрежово захранване: За справка вижте Изисквания към захранващото устройство EZPS, стр. 78.</li> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел, стр. 78.</li> </ul>
<ul> <li>Акумулаторна батерия за резервно захранване: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел, стр. 78.</li> </ul>
контролния панел, стр. 78.
Автоматично блокиране
• Аларма за незаконно проникване и сигнал или съобщение за нарушение: Изберете стойност между
1 и 3 за Програмна тема 131 от Програмиране на специални функции. За повече информация вижте
стр. 39.
• Код: Изберете стойност между 3 и 8 за <i>Програмна тема 892 от Програмиране на специални функции</i> .
За повече информация вижте стр. 54.
Погически и физически ключове
<ul> <li>Минимален брой на комбинации за потребител:</li> </ul>
- Цифрови кодове: 15 625 (цифровият код трябва да е 6-цифрен)
<ul> <li>Контролни чипове: 42 000 000 000</li> </ul>
- Дистанционни управления: 2 800 000 000 000 000 000
• Използван метод за пресмятане на броя на комбинациите:
- Цифрови кодове: Позволени са цифрите от 1 до 5. За 6-цифрени кодове са позволени всички
комбинации.
- Контролни чипове: 32-битови. Всички комбинации са позволени.
- Дистанционни управления: 56-битови (48 са сериализирани при производството, 8 остават
статични)
Работна температура
За справка вижте Околни условия, стр. 77.
Консумация на ток от контролния панел и контролния център
• Контролен панел: За справка вижте Изисквания за захранването на контролния панел. стр. 78.
• Контролен център: За справка вижте Контролен иентър, стр. 77.
Пресмятане на тока на изхода
За справка вижте Програмируеми изходи (РО), стр. 77.

За да спазите изискванията на EN50131-1, използвайте за тези програмни теми следните настройки:

Програмна тема	Номер на темата	Настройка	Страница за справка
Време за влизане	127	Не повече от 45 сек.	38
Брой на нарушенията преди игнориране на зона	131	Изберете опция 3	39
Ограничения при въвеждането на инсталаторския цифров код	142	Изберете опция 1	39
Дължина на цифровия код	861	Изберете дължина на цифровия код 6 цифри	55

### 7.7.7 Стандарти PD6662 и DD243

За да отговорите на изискванията на стандарти PD6662 и DD243, трябва да спазите всички изисквания на EN50131-3 и на следните изисквания:

#### Поддръжка

Системата трябва да се проверява от квалифициран техник най-малко два пъти в годината.

- Мрежово захранване
- Тип: А
- Номинално напрежение: 230 V
- Номинална входяща честота: 50 Hz
- Номинален входящ ток: максимум 250 mA
- Препоръчвани бушони: 0,25 A, 250 V бавнодействащ

### Материали

Кутиите и кожусите на контролния панел, контролния център, DX2010, безжичния хъб и безжичните устройства са изработени от материали, които са трайни, здрави и устойчиви на въздействие с ръчни инструменти.

#### Потвърдени аларми

Изберете стойност 3 или 4 за Програмна тема 124 от Програмиране на специални функции. За повече информация вижте стр. 38.

Контролният панел за незаконно проникване Easy Series е проектиран да отговаря на стандарт PD6662:2004 за система клас 2, която обезпечава опции за уведомяване А, В, С или Х, ако съответните устройства за уведомяване са инсталирани (устройствата не са включени в системата).

#### 7.7.8 INCERT

За да спазите изискванията на INCERT, използвайте за тези програмни теми следните настройки:

Програмна тема	Номер на темата	Зададена от системата стойност	Страница за справка
Ограничения при въвеждането на инсталаторския цифров код	142	1	37
Дължина на цифровия код	861	6 цифри	55
Невалидни опити за въвеждане на цифров код	892	3*	54
Продължителност на блокиране на достъпа до контролния център	893	3*	54

\* За да спазите изискванията на INCERT, изберете за тези програмни теми настройка не по-ниска от 3.

# 7.8 Спецификации

Кутия	
Размери (височина х широчина х дълбочина):	37 см х 31,8 см х 8,5 см
Материал:	Студено-валцована стомана, цинково запояване, 0,36 мм дебелина (20 Ga.)
Околни условия	
Относителна влажност:	93% при 32°С ±2°С
Работна температура:	-10°С до +49°С
	• UL: 0°С до +49°С
	• СЕ: -10°С до +40°С
Температура на съхраняване:	-10°С до +55°С
Наблюдавани зони	
Фиксирани към устройството:	8
	<ul> <li>Единичен или двоен краен резистор (EOL) за антисаботажен детектор</li> </ul>
	<ul> <li>Зона 1 обезпечава двупроводни датчици за дим</li> </ul>
	<ul> <li>Всички зони обезпечават четирипроводни датчици за дим</li> </ul>
	<ul> <li>Вход за антисаботажен детектор на кутията (не понижава капацитета на зоната)</li> </ul>
Програмируеми изходи (РО)	
На устройството:	4
	• Само РО 1: Конфигурируемо реле
	• РО 2 до РО 4: Конфигурируем непрекъснат режим
	• Само РО 4: Опция за вътрешен контролиран високоговорител
Оразмеряване на релето	• Контакти: 2 А без инсталиран преход, само омични товари
на РО 1:	• Изход: 1,2 А с инсталиран преход, само омични товари
	• Работно напрежение: максимум 30 VDC
Оразмеряване на РО 2 до РО 4:	400 mA токоотвеждане
Контролен център	
Размери (височина х широчина х дълбочина):	12 см х 17,7 см х 2,5 см
Общ брой обезпечавани:	4
Препоръчителна повърхност за монтиране:	Неметална повърхност
Минимално отстояние на инсталациите:	1,2 м. между всеки два контролни центъра
Консумация на ток:	110 mA резервно захранване; 165 mA аларма
Минимална дължина на проводника:	3 м.
Максимална дължина на проводника:	Общо: 400 м., проводник 0,8 mm (#22 AWG); единична кабелна връзка: 100 м., проводник 0,8 мм (#22 AWG)
Опции за вида на проводника на шината за пренос на данни:	<ul> <li>1 четирижилен проводник, слаботоков 1,2 мм (#18 AWG) или 0,8 мм (#18 AWG)</li> </ul>
• • • • •	<ul> <li>Най-малко 0.6 мм (#24 AWG) усукана двойка проводници Cat5</li> </ul>
	UL стандартите изискват слаботоково окабеляване.
Опции за вида на проводника на шината за пренос на звукови	<ul> <li>1 двужилен проводник или 1 четирижилен проводник, слаботоков 1,2 мм (#18 AWG) или 0.8 мм (#18 AWG). Използват се само два проводника.</li> </ul>
сигнали:	<ul> <li>Най-малко 0.6 мм (#24 AWG) усукана двойка проводници Cat5</li> </ul>
	UL стандартите изискват слаботоково окабеляване.
	Освен ако не се използва проводник САТ5, съединенията на шината за звукови
	сигнали изискват отделен кабел.
Изисквания за проводник САТ5:	За справка вижте Раздел 2.3 Монтиране на контролния център, стр. 10.
Брой на	
Потребители:	22
	• Потребител 1: Мастер-потребител
	• Потребители 2 до 21: Потребители на системата
	• Потребител 22: Потребител, действащ по принуда
Събития:	Дневникът съдържа 500 събития с дата и час

Телефонна линия			
Проблем с напрежението на телефонната линия:	Когато напрежението на телефонната линия е между 1,10 V и 4,75 V, възникват условия за авария		
Изисквания за захранването на	контролния панел		
Променливо напрежение на входната линия:	Използваите трансформатор клас 2, 18 V одобрен от UL (22 VAC, VA 50/60 Hz) или захранващо устройство EZPS (нетествано от UL).		
Обща мощност на алармите:	1,4 А (мрежово захранване и батерия за резервно захранване; само при устройства за незаконно проникване)		
	С акумулаторна батерия от 7,0 Ah за всички изходи и устройства, свързани към		
	системата, консумацията на ток е следната:		
	<ul> <li>До 170 mA за 24 часа при пожарни и комбинирани пожарни устройства/устройства за обир</li> </ul>		
	• До 400 mA за 4 часа при устройства за обир одобрени от UL		
	• До 1,2 А за други устройства (нетествани от UL)		
Помощно захранване:	12 VDC, 1,0 А максимално. Включва 110 mA за всеки контролен център, свързан към системата, и до 400 mA за програмируемите изходи.		
Консумация на ток:	85 mA за резервното захранване; 160 mA за аларми при активиране на всичките изходи		
Напрежение:	Номинално напрежение 12 VDC (от 11,2 VDC до 12,3 VDC)		
	При падане на напрежението под 9,5 V контролният панел престава да обработва нарушенията на зони.		
Акумулаторна батерия:	• D126 (7 Ah) или D1218 (18 Ah) капсулиран оловен акумулатор,		
	презареждаем		
	• Максимален заряден ток 1,7 А		
	• Когато акумулаторът падне под 12 VDC, се нуждае от презареждане		
	<ul> <li>Ако при авария в мрежовото захранване батерията падне под 9,5 VDC, контролният панел престава да обработва нарушенията на зони. В такива случаи откачете акумулаторната батерия.</li> </ul>		
	<ul> <li>Максимален ток за презареждане на акумулаторната батерия за помощното захранване в рамките на 72 часа:</li> </ul>		
	- 12 V. акумулаторна батерия от 7 Ah: 400 mA		
	- 12 V. акумулаторна батерия от 18 Ah: 900 mA		
Изисквания към захранващото	истройство EZPS (нетествано от UL)		
Променливо напрежение на	• Променливо напрежение на входната линия: 100 VAC до 240 VAC		
входа:	• Линейна честота на напрежението: 47 Hz до 63 Hz		
	• Максимален входящ ток: 0,5 А		
	• Фактор на мощността: Около 0,65 при пълно натоварване		
Постоянно напрежение на изхода:	<ul> <li>Номинално изходящо напрежение при променливо напрежение на входната линия: 18 VDC</li> </ul>		
	<ul> <li>Диапазон на изходящото напрежение при променливо напрежение на входната линия: 16 VDC до 20 VDC</li> </ul>		
	• Непрекъснат номинален изходящ ток: 1,25 А		
	• Максимален изходящ ток: Около 1,75 А до 2,5 А		
	• Периодични и случайни отклонения: Под 250 mV		
Входен разширител DX2010			
Работно напрежение:	8 VDC до 14 VDC		
Консумация на ток:	35 mA за помощното захранване; 135 mA максимално при свързани аксесоари		
	100 mA, 12 VDC наблюдаван изход за аксесоари		
Размери на изводите на веригата на датчика:	0,8 мм (#22 AWG) до 1,8 мм (#14 AWG)		
	<ul> <li>От контролния панел към DX2010 (не е използван помощен изход за DX2010):</li> <li>0.9 чис (#22.4)//(C)</li> <li>205 ч.</li> </ul>		
	- 0.0  MM (#22  AVVG) = 500  M $- 1.2  MM (#1.2  MM) = 610  M$		
Дължина на проводника:			
	захранване от 100 mA):		
	- 0,8 мм (#22 AWG) = 30 м		
	- 1,2 мм (#1,2 мм) = 76 м		
Работна температура:	+0°С до +50°С		
Относителна влажност:	5% до 85% при +30°С		
Съпротивление на веригата на датчика:	максимум 60 Ω		
Верига на датчика:	До 8 входа; входните контакти могат да са с обичайно положение отворени (NO) или обичайно положение затворени (NC) с подходящи крайни резистори за наблюдение.		

Безжичен хъб (ISW-BHB1-WX)	
Калибър на проводника:	0,14 мм (#18 AWG) до 1,5 мм (#24 AWG)
Мощност/напрежение:	Номинално напрежение 12 VDC (от 7 VDC до 14 VDC)
Дължина на проводника:	100 м
Отговаря на изискванията на:	EN50131-1, сигурност степен 2 тип С, клас 2 за околна среда

# 7.9 Съвместими опции

Номер на модела	Описание	Справка
	Модул за свързване с устройство за набиране Conettix IP Dialer Capture Module	
C900V2	Свързва цифровото устройство за набиране към обществената комутаторна телефонна мрежа (PSTN), интерфейса на цифровия телефонен апарат и Ethernet-мрежата.	F01U003472
	Трансформатор с куплунг	
CX4010	За ползване в Северна Америка. Вход за главното захранване 110 VAC.	
	Вход за помощното захранване то VAC, 22 VA.	
DX2010		40533
572010	окабеляване с 8 допълнителни входни зони.	
	Ключ за програмиране	
ICP-EZPK	Син ключ за прехвърляне на данни към и от контролните панели за незаконно проникване на Easy Series.	F01U004832
	Захранване със фиксирани съединения	
ICP-EZPS	За ползване в Европа, Средния Изток, Тихоокеанска Азия, Централна и Южна Америка.	F01U003732
	Вход за главното захранване 100 VAC до 240 VAC.	
	Захранване AFNOR	5041000700
ICP-EZPS-FRA	За ползване във Франция. Доставя 14 VDC и изолира изходите на помощното захранване.	F01U008729
	Ключ за актуализиране на постоянната памет	E0111025887
ICP-EZRU2	Зелен ключ за актуализиране с Flash чип.	1010023887
	Двоен антисаботажен детектор	
ICP-EZTS	Комбиниран антисаботажен детектор с кабелна верига за допълнителни антисаботажни изходи.	F01U003734
	Трансформатор с куплунг	
ICP-TR1822-CAN	За ползване в Канада. Вход за главното захранване 110 VAC. Вход за помощното захранване 18 VAC, 22 VA.	
	Безжичен LSN хъб	
ISW-BHB1-WX	Обезпечава безжично разширяване за 32 входни зони. Той е интерфейс към безжични LSN устройства.	F01U009440
	Комуникационен модул на GSM мрежа	
ITS-300GSM	Осигурява резервно предаване от телефона на контролен панел по GSM мрежата, ако телефонната връзка не работи. Предава увеломления и звук	F01U027641
	Овален контролен център	
IUI-EZ1	Включва говорител, микрофон, бутони за функциите и пибела.	F01U003737
	Комплект контролни чилове Fasy Series	
IUI-EZT-5	Пет контролни чила Fasy Series	
	Софтуер за дистанционно програмиране	
RPS-INTL	Устройство за управление на клиентски акаунти и програмиране на контоопния панел	4998141259
	Трансформатор с куплунг	
TF008	За ползване в Австралия и Нова Зеландия. Вход за главното захранване 240 VAC. Вход за помощното захранване 18 VAC,	-
	I,3 A.	

Б

## Индекс

U	
DX2010	
И безжични зони	.28
Инсталиране	.13
Непрекъсваемо състояние на саботаж	
на системно устройство	.40
F	
E	~~
EZPS	.20
EZTS	.19
F	
FCC	
Регистрационен номер	.74
Част 15	.73
Част 68	.74
s	
	75
Справочник	.75
U	
UL	
Изисквания за инсталирането	.76
А	
	11
Автоматична настроика на пулсов режим	.44
Автоматично ниво на защита	20
Активиране на неотдавнашно затваряне	. 39
	80
	.00
Инстапиране	22
Пресмятане на капацитета на акумулаторната	. 22
батерия за резервно захранване	63
	.00
Б	
Безжичен	
DX2010 и безжични зони	.28
ьързо стартиране на настройката на	F
системата	5
Възстановяване на безжичната мрежа	.28
Инсталиране на хъб	.14

# на зона ......40 В

Меню за конфигуриране на безжични

Програмиране на зони 1 до 8 като

Брой на нарушенията преди игнориране

39
39
44
57

# Г

Гласов модул	
Инсталиране1	9
Гласов формат	
Брой опити за доставяне на уведомления 4	3
Брой повторения4	3
Д	
Двупосочна гласова връзка	
Конфигуриране4	1
Дезактивиране на комуникационния модул 4	7
Дезактивиране на функцията 4	4
Демонстрационен режим4	0
Дистанционно управление	
Включване4	1
Конфигурирам2	6
Конфигуриране на бутона с трапец	1
Конфигуриране на бутона със слънце4	1

# Функции на изхода......34 Е

Електрозахранване	
Pulg-in Option	22
Опция с фиксирани съединения	20
Спецификации	80
Спецификации	

# 3

Звуков сигнал	
Връщане към първоначално зададените	
параметри при изключване на системата	38
Избиране на звуков сигнал	38
Зони	
Активиране на функцията	48
Включване при нарушени зони	41
Време за анулиране на уведомлението за	
незаконно проникване	38
Време за прекъсване на алармата за	
незаконно проникване	38
Допустим брой нарушени зони	39
Непрекъсваемо състояние на саботаж на	
зона и кутия	40
Окабеляване на зони тип незаконно	
проникване	16
Окабеляване на ключалка	16
Окабеляване на пожарни зони	15
Описание на зона	32
Потребителска конфигурация на	
охранителната система	48
Продължителност на сигнала за незаконно	
проникване	38
Продължителност на сигнала за пожар	38
Режим на проверка на алармата в дадена	
зона	39
Тип зона	32
Уведомления за нарушаване и	
възстановяване на зони	45

# И

Изходи
Опции за окабеляване на РО 117
Опции за окабеляване на РО 2 до РО 418
Ритъм на сигнализацията при пожар55
Тип на изходи от 1 до 455
Функция на изход 455
Функция на изхода34
Изчакване на сигнал43
Инсталатор
Инсталаторски цифров код57
Схема на менюто6
К

М	
Спецификации	.79
Инсталиране	9
Кутия	
Конфигуриране на уведомление	.33
Часов режим	56
Съобщение	.56
Спецификации	.79
Период на блокиране	.56
системно устройство	.40
Непрекъсваемо състояние на саботаж на	
Настройка на адрес	.11
съобщение за аларма	.56
Минимален интервал преди повторното	
програмиране	.57
Контролни центрове – Индивидуално	
Инсталиране	.11
Версия на вградения софтуер	.38
Бутон за пожарна тревога	.56
Бутон за медицинска тревога	.56
Бутон за включване на системата	.56
Бутон за аларма при паника	.56
Контролен център	
Версия на вградения софтуер	38
Контролен панел	50
Код на страната 35	38
Окабеляване	16
Кпючалка	00
	58
	30
	58
Какон за програмиране	

Меню	
Инсталатор	6
Потребител	7
Менюта	
Меню за конфигуриране на безжични	
устройства	24
Метод на уведомление	
Опити за изпращане на група получатели	47
Програмиране на получател при главния	
метод за уведомяване	43
Програмиране на получател при резервния	
метод за уведомяване	43
Програмиране на формат при главния	
метод за уведомяване	43
Програмиране на формат при резервния	
метод за уведомяване	43

# Н

Наблюдавани зони
Спецификации79
Настройване към лятно часово време
Номер на доставчика на SMS-услуги
Номер на сметка43
0
Общ преглед
на контролния център
на системата
Обявяване на съществуваши аварии
Ограничаване на достъпа до записаните
в паметта аларми
Ограничаване на достъпа до записаните
в паметта потвърдени аларми
Околни условия
П
Повторно стартиране на времето за изпизане 30
Повторно стартиране на времето за излизане 60
Потвърлени апарми
Опции за програмиране 39
Таймер
Потребител
Активиране на функцията57
Дължина на цифровия код57
Мастерски цифров код
Парола на радиочестотния контролен чип 57
Спецификации
Схема на менюто7
Потребителска конфигурация на охранителната
система
Прекосен район
Активиране на функцията48
Режим на проверка на алармата в
дадена зона
Таимер на прекосен раион 40
Принуда
Активиране на функцията
Приоритетен номер за спешно повикване
Ра рожного 20
Бъвеждане
Основни функции 31
Основни функции
Специални функции 37
Програмируеми изходи
Спецификации 79
Първоначално програмиране
Ρ
- Ред на изброяване на опциите при
включване на системата

С

Саботаж	
Активиран детектор за неупълномощена	
намеса	
Непрекъсваемо състояние на непозволена	
манипулация на зона40	
Непрекъсваемо състояние на саботаж на	
системно устройство40	
Саботажен детектор	
Инсталиране9, 19	
CAT5	
Препоръчително окабеляване12	
Система	
Бутон за тестване60	
Бързо стартиране на настройката5	
Основна информация за системата4	
Откриване на нова система24	
Слаботоково окабеляване	
Ограничения62	
Софтуер за дистанционно програмиране (RPS)	
Телефонно повикване от контролния	
панел до оператора на RPS:59	
Телефонно повикване от оператора на	
RPS до контролния панел:	
Цифров код	
Справочник	
Степенувано сигнализиране41	
Т	

Табло на контролния панел Инсталиране	10
Телефон	
Брой позвънявания до отговарянето	
на телефона	44
Връзки	19
Контролиране на телефонната линия	43
Проблемно напрежение на телефонната	
линия	80
Тестване	
Активиране на аудио съобщенията за	
тестване на системата	40
Дата на уведомлението за тестване	41
Ден на уведомлението за тестване	41
Изпращане на уведомления по време	
на обхода за тестване	47
Минута на уведомлението за тестване	41
Час на уведомлението за тестване	41
Честота на автоматичното тестване	38
Товар на звънеца	74

# У

Уведомления за отваряне и затваряне	46
Уведомления за системата и	
възстановяването на системата	46
Устройство	
Конфигурирам	25
Тестване	25

# Ц

Цифров код	
Активиране на възможност да се пропусне	
въвеждането на инсталаторския	
цифров код	39
Дължина на цифровия код	57
Инсталаторски цифров код	57
Мастерски цифров код	57
Ограничение на броя опити за въвеждане на	
невалиден цифров код	56
Ограничения при въвеждането на	
инсталаторския цифров код	40
Продължителност на блокиране на	
контролния център	56
Цифров код за дистанционно програмиране	
(RPS)	38

Бележки

Bosch Security Systems, Inc. www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems, Inc. F01U011188B



