Методика настройки отправки SMS-сообщений по протоколу SMPP через ТСР/IРпо протоколу SMPP

Отправка SMS-сообщений осуществляется через интернет на SMS-сервер провайдера услуги, который, в свою очередь отправляет SMS-сообщение адресату.

1. Выбор провайдера.

1.1. Данную услугу Вы можете заказать у любого провайдера (предоставляющего услугу) независимо от его территориального расположения.

1.2. Провайдер должен предоставить Вам все необходимые настройки:

- ЛОГИН
- пароль
- хост
- source address
- source address npi
- source address Ton

Если Вы нашли подходящего провайдера, процес настройки в ЦО выглядит следующим образом:

2. Настройка ЦО. Модуль "Обработчики событий"

Рассмотрим настройку обработчика «Ретранслятор SMS» на примере:

«При поступлении в ПО «Центр Охраны» события постановки или снятия на охрану/с охраны (любым пользователем) по объекту №10 по радио каналу «R1», необходимо отправлять SMS-сообщение на номер +79213332244»

2.1. Создаем новую группу "Ретранслятор СМС"

После нажатия кнопки "ОК" появиться новая группа и автоматически откроется новый обработчик.



2.2. Настраиваем обработчик

						1
				-	Начать (F2)	Продолжить
Параме	тры обраб	отчика (Параметр	ы переда	чи)		×
Общие	Объекты	Классы событий	Каналы	Параме	тры сообщений	Распь 🚹 🏄
Назван	ие обработ	чика				
Объек	⊤N≏10					
Описан	ие обработ	чика				
Внутре	нний номер	92000				
🔽 06p	аботчик вкл	ючен				
and the second second						
					-	
I					ОК	Отмена

Открыть вкладку «Общие» и указать:

- «Название обработчика» - для удобства лучше назвать, так же как называется объект;

- «Внутренний номер» лучше указать такой же как в пункте 2.3;
- Поставить галку «Обработчик включен»;



Открыть вкладку «Объекты» и добавить объект №10

Открыть вкладку «Классы событий» и добавить классы:

- «Постановка на охрану»;
- «Снятие с охраны».

				• Начат	ь (F2) 🛛 🗍 Про	одолж
Параме	тры обраб	отчика (Параметр	ры переда	чи)		X
Общие	Объекты	Классы событий	Каналы	Параметры сооб	ю́щений Распи	4 >
1	×					
Класс				Раздел	Ш/П	
Постано	вка на охра	ану				
Снятие	с охраны					
					Птме	
				OK	Отме	на

Обратите внимание. Номер раздела и Ш/П(шлейфа/пользователя) указывать не нужно, так как у нас задача отправлять SMS-сообщение при постановке/снятии любым пользователем.

Открыть вкладку «Каналы» и установить галку «Радио»

Парамет	гры обраб	отчика (Парамет	ры переда	чи)			X
Общие	Объекты	Классы событий	Каналы	Парамет	гры сооби	тений Р	Распі
Отпра	зка сообще	ний					
Номер	телефона	+79213332244	K	одировка	UCS2 (K	ириллиц	a) 🔻
Интера	зал действи	лельности (мин)	15				
	, i						
Форма	ат сообщен	ий 					
Приме	n coofiliau	40			[]	Теремен	ные
12:00:	51 1 Класс	не описан 8 Входн	ая дверь (г	ериметр)			
				ſ			_
					OK	- I I	тмена

Открыть вкладку «Параметры сообщений» и указать:

- В поле «Номер телефона» телефон, на который будет отправляться SMS-сообщение
- Остальные поля можно оставить по умолчанию

2.3. Настраиваем группу

_	 Начать (F2) Продолжить (F3)
Пара	метры группы (Ретранслятор SMS)
06щ	ие Устройство
Наз	вание группы
Рет	ранслятор SMS
Опи	сание группы
	2014
Dung	92000
Бну	реннии номер 32000
	руппа включена
	крытая группа
	ОК Отмена

Открыть вкладку «Общие» и установить галку «Группа включена»

Открыть вкладку «Устройство» и выбираем устройство "Трансивер SMS (протокол SMPP через TCP\IP).

Oбработчики	і событий			x
Поиск			Начать (F2)	Продолжить (F3)
Группы обрабо С С С С С С С С С С С С С	Іараметры группы (Р Общие Устройства Выбор устройства Трансивер SMS (прото Трансивер SMS через Трансивер SMS через Трансивер SMS через Трансивер SMS через Трансивер SMS через Адрес SMSC Порт SMSC Система (system_id) Пароль	етранслятор SMS) жол SMPP через TCP/IP) модем GR-47 модем MC35 ПО "Феникс" телефоны Nokia кол SMPP через TCP/IP) модем GM-22 0 обмен с SMSC		
			OK	Отмена
				Закрыты

Обработчик	и событий		x
Поиск		📕 Начать (F2) Продолжить (F3	1
Группы обрабо	Параметры группы (Ретранс)	іятор 5M5) X	1
	Общие Устроиство		
н X Ретран	Трансивер SMS (протокол SMP	Р через ТСР/ІР)	ſ
a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	🥅 Отправлять длинные SMS		
	Параметры устройства SMSC SMPP		
	Параметр	Значение	
	system_type		
	service_type		
	source_address_ton	0	L
	source_address_npi	0	L
	source_address		
	dest_address_ton	0	
	dest_address_npi	0	
		ОК Отмена	
		Закрыты	

Заполнить параметры устройства на обеих (SMSC, SMPP) вкладках, в соответствии с настройками, полученными от провайдера.

3. Создаем объект для группы обработчиков "Рентранслятор SMS"

3.1. Открыть модуль «Менеджер объектов» и создать новый объект.

× 🖬 🏵 🏴				
			Начать (F2)	Продолжить (Р
4 Название	Адрес	Телефон 1 Тел	тефон 2 Тип объекта	
Центральная станция CMS-420			ЦС	-
Ретранслятор SMS			ЦC	
			ວວຣ໌, ຫຼາະນັ້ງ ມີອອດສາມຫຼວ	
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта	на Контрольное время Расписание	охраны Шаблон	событий Дополнител	пьные характе_
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Регланскатор SMS	на Контрольное время Расписание	охраны Шаблон	событий Дополнител п шлейфа на объектет Ар — Схранные	пьные характе_
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Ретранслятор SMS \дрес объекта	на Контрольное время Расписание	охраны Шаблон	событий Дополнител п шлейфа на объекте 	льные характе_
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Ретранслятор SMS Харес объекта	на Контрольное время Расписание Разместить на карте Удалия	охраны Шаблон Ти ь с карты	событий Дополните/ п шлейфа на объекте	пъные характе_
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Регранслятор SMS Фарес объекта Тароли объекта	на Контрольное время Расписание Разместить на карте Цдалит Карта объекта	охраны Шаблон Ги ь с карты	событий Дополните/ п шлейфа на объекте () Схранные () Пожарные () Пожарные () Превожная кн	пъные характе_
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Регранслятор SMS Адрес объекта Тароли объекта	на Контрольное время Расписание Разместить на карте Цдалип Карта объекта	охраны Шаблон — Ти — С карты	событий Дополните/ п шлейфа на объектет () Покранные () Покарные () Превожная кн () Просмотр Из	пъные характе_ юпка
Шлейфы Ответственные лица Охра Название объекта Регранслятор SMS Адрес объекта Тароли объекта	на Контрольное время Расписание Разместить на карте Цдалия Карта объекта 	охраны Шаблон Ги ь с карты	событий Дополните/ п шлейфа на объектет () Схранные () Пожарные () Пожарные () Превожная кн () Просмотр Из	пыные характе_ юпка
- 411	 Название Центральная станция СМS-420 Ретранслятор SMS 	 Название Адрес Центральная станция CMS-420 Ретранслятор SMS 	 Название Адрес Телефон 1. Тел Центральная станция СМS-420 Ретранслятор SMS 	Начать (F2) Название Адрес Телефон 1 Телефон 2 Тил объекта Центральная станция CMS-420 ЦС Ретранслятор SMS ЦС

На вкладке «Объект» указать:

- Номер объекта, такой же как и указан в свойствах группы обработчиков «Ретранслятор SMS» – пункт 2.3 вкладка «Общие» поле «Внутренний номер»;
- Название объекта, например «Ретранслятор SMS».

	-							
бъект Ответство	енные лица Расписани	е охраны Шаблон	событий					
D @ /	<u>, , ∎ ⊗ </u> J							
писок объектов								
					Нач	ать (F2)	Продолж	аль (F3
Тип шлей Номер	🛆 Название	Адрес		Te	пефон 1 Телефон 2 Т	ип объекта		
8000	Центральная станция С	MS-420			Ц	,C		
92000	Ретранслятор SMS				Ц	,C		
ібъект Разделы Эбработчики событ	Шлейфы Ответственные гий – ЕГ	элица Охрана Конт РАГ Ф !	рольное в Добавити	зремя Расписание охран ь событие штя Изменить о	ы Шаблон событий обытие — Х.!Удалить	Дополните событие	ильные хара Отключи	кте <u> </u>
Ібъект Разделы Эбработчики событ Канал Ко	Шлейфы Ответственные тий 💽 ЕГ	е лица Охрана Конт РАГ ф! лгия Раздел	рольное в !Добавить Ш/П	зремя Расписание охран ь событие ㎡Изменить о Описание события	ы Шаблон событий юбытие %!!Удалиты Время отключения	Дополните событие Время вкл	льные хара Отключи пючения	кте 🔳 ть собы
ібъект Разделы Эбработчики событ Канал Ко Система 22	Шлейфы) Ответственные гий СПЕР од А Класс собь ZXC Тревога р	е лица Охрана Конт РАГ ф! лгия Раздел расписания	рольное в !Добавить Ш/П	зремя Расписание охран ь событие Ш'Ш зменить о Описание события Нет постановки на л	ы Шаблон событий юбытие %!Удалить Время отключения	Дополните событие Время вкл	ольные хара Отключи лючения	кте 💶 ть собі
бъект Разделы Обработчики событ Канал Ко Система ZZ Система ZZ	Шлейфы) Ответственные пий	елица Охрана Конт РАГ ф опия Раздел насписания ихописания	рольное в !Добавити Ш/П	аремя) Расписание охран ь событие Ш'!Изменить о Описание события Нет постановки на / Презилизиристина /	ы Шаблон событий событие %‼Эдалить Время отключения	Дополните ь событие Время вкл	льные хара Отключи лючения	кте 💶 ть соб
бъект Разделы Обработчики событ Канал Ко Окстема 77 Окстема 77 Окстема 77	Шлейфы Ответственные тий	е лица Охрана Конт РАГ Ф! опия Раздел оасписания восписания восписания	рольное в !Добавить Ш/П	аремя Расписание охран ь событие Шйноменить о Описание события Нет постановки па и Президивирентельной	ы Шаблон событий событие Ж!Удалить Время отключения	Дополните событие Время вкл	льные хара Отключи лючения	кте 💶 ть собі [
Ібъект Разделы Обработчики событ Канал Ко Система ZZ СПОтема ZZ СПОтема ZZ СИСтема ZZ	Шлейфы) Ответственные тий	елица Охрана Конт РАГ Ф! иптия Раздел насписания кописания постановки	рольное в !Добавить Ш/П	аремя Расписание охран ь событие Ш'Изменить с Описание события Нет постановки на / Проихдериранение Проихдериранение Дежурный операто	ы Шаблон событий юбытие 7/19далить Время отключения	Дополните событие Время вкл	льные хара Отключи лючения	кте <u> </u> ть соб
бъект Разделы Обработчики событ Канал Ко Система 27 СПСтема 27 СИСТЕМА 27 СИСТЕМА 27 СИСТЕМА 27	Шлейфы Ответственные ний	алица Охрана Конт РАГ ф! ития Разел расписания изсписания постановик сиятие сиятие	рольное в !Добавить Ш/П	аремя Расписание охран в событие Ш'Изменить о Описание события Нет постановки на / Писикаларенскимов Преихаровнамов Дежурный операто Дежурный операто	ы Шаблон событий кобытие %!!!далить Время отключения ! ! !	Дополните ь событие Время вкл	ельные хара Отключи лючения	кте ть соб
Ісьект Разделы Обработчики событ Канал Кс Спотема 27 Спотема 27 Спотема 27 Спотема 27 Спотема 27 Спотема 27 Спотема 27	Шлейфы Ответственные пий	е лица Охрана Конт РАГ ф! ипия Раздел насписания косписания косписания постановки сиятие (С	рольное в !Добавите Ш/П	аремя Расписание охран в событие Ш'!!Изменить о Описание события Нет постановки на ј Писенија прискимо- Прани/изиранскимо- Прани/изиранскимо- Дежурный операто Превидни операто Правидни питераал	ы Шаблон событий событие %!Удалить Время отключения	Дополните ь событие Время вкл	ельные хара Отключи лючения	кте <u></u> ть соб
Сњект Разделы Обработчики собит Канал Ко Система 27 Система 27 Система 27 Система 27 Система 27 Система 27 Система 27 Система 27	Шлейфы Ответственные пий	е лица Охрана Конт РАГ Ф! оптия Раздел насписания касписания постановия сиятие [С	рольное в !Добавить /Ш/П	аремя Расписание охран ь событие Шй И эменить о Описание события Нет постановки на л Президнарениянию: Президнарениянию: Президный операто Дежурный операто Презышен интервал	ы Шаблон событий ообытие %!Удалить Время отключения	Дополните событие Время вкл	ельные хара Отключи лючения	кте <u>1</u> ть соб
бъект Разделы Эбработчики событ Канал Кк Система ZZ Инстема ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ	Шлейфы Ответственные ий	е лица Охрана Конт РАГ Ф! асписания восписания восписания постановик сиятие [С	рольное в Добавить ЦШ/П	аремя Расписание охран в событие Ш'Изменить о Описание события Нет постановки на / Продударовление Про	ы Шаблон событий обытие 7/19далить Время отключения С В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Дополните собътие Время вкл	ильные хараг Отключи лючения	кте <u> </u>
бъект Разделы Эбработчики собыл Канал Кк Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ Система ZZ	Шлейфы Ответственные тий	алица Охрана Конт РАГ ф! ития Разел ласписания ласписания постановик сиятие [С	рольное в Добавити ЦШ/П	аремя Расписание охран в событие Ш'Именить о Описание события Нет постановки на у Пракидаровистиой Пракидаровистиой В ракидаровистион Пракидаровисти Сажурный операто Превышен интервал Ошибка в модуле М Нет восстановления	ы Шаблон событий кобытие %!Чдалить Время отключения	Дополните событие Время вкл	льные хара Отключи лючения	кте <u></u> ть соб
бъект Разделы Обработчики событ Канал Ко Система ZZ Система ZZ	Шлейфы Ответственные пий	е лица Охрана Конт РАГ ф! ития Раздел насписания косписания косписания косписания ссняте (С С сочен	рольное в Добавити ЦШ/П	аремя Расписание охран в событие Ш ² !Изменить о Описание события Нет постановки на ј Президиарентенке Дежурный операто Дежурный операто Превышен интервал Ошибка в нодуле М. Нет восстановлении	ы Шаблон событий обытие — Изалить Время отключения в в	Дополните с событие Время вкл	пъные харав Отключи почения	кте _

На вкладке «Шаблон событий» выбрать шаблон «Обработчики событий».