



2N[®] EasyGate Pro

GSM шлюз



Краткое руководство

Версия: 1.0

www.2n.cz

Компания 2N TELEKOMUNIKACE - чешский производитель и поставщик телекоммуникационного оборудования.



Семейство продуктов, разработанное 2N TELEKOMUNIKACE включает в себя шлюзы GSM, учрежденческие АТС, системы СҚД, системы IP оповещения. 2N TELEKOMUNIKACE в течение многих лет входит в число ведущих чешских компаний и на протяжении почти двух десятилетий является символом стабильности и процветания на рынке телекоммуникаций. В настоящее время компания экспортирует свою продукцию в более чем 120 стран мира и имеет эксклюзивных дистрибьюторов на всех континентах.



2N[®] зарегистрированный товарный знак 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Любой продукт и / или другие названия, упомянутые здесь, являются зарегистрированными товарными знаками и / или товарными знаками или брендами, защищенными законом.



2N TELEKOMUNIKACE ведет базу данных часто задаваемых вопросов касающихся продуктов компании их конфигурации и работе, а также ответов на эти вопросы. Информацию можно найти на веб ресурсе www.faq.2n.cz



Заявляем, что продукт 2N[®] соответствует всем основным требованиям и другим соответствующим положениям директивы 1999/5 / ЕС. Полный текст декларации о соответствии см. на компакт-диске (если он прилагается) или на нашем веб-сайте www.2n.cz.



2N TELEKOMUNIKACE имеет в наличии сертификаты ISO 9001: 2009. Все процессы разработки, производства и распространения компании регулируются этим стандартом и гарантируют высокое качество, технический уровень и профессиональный аспект всей продукции.

Содержание :

1. Описание функционала устройства.....	ст.4
2. Внешнее описание устройства.....	ст.6
3. Установка и подключение.....	ст.7
4. Комплектация.....	ст.9

1. Описание функционала устройства

Основные функции:

- Основное назначение EasyGate-PRO - передача голоса между сетью GSM и подключенным терминалом с FXO-интерфейсом (например: УАТС, телефон, автоответчик и т. д.).
- Устанавливать соединения для передачи данных (GPRS, CSD) и отправлять / получать SMS с помощью EasyGate в сочетании с ПК и соответствующим программным обеспечением.
- Вы можете отправить SMS на предварительно запрограммированный номер, используя специальные контакты в шлюзе для отправки SMS.
- Версия EasyGate-PRO с резервной батареей позволяет работать в случае сбоя питания.

Преимущества использования 2N EasyGate PRO

- Сокращение затрат на звонки - переадресовывая звонки GSM через EasyGate, снижаются финансовые затраты, в сравнении если бы эти звонки пошли через городские линии.
- Простота установки – EasyGate PRO сразу готов к использованию без программирования.
- Всё необходимое есть в комплекте поставки со шлюзом (адаптер питания, телефонный кабель, USB-кабель ПК, входной разъем SMS, компакт-диск с программным обеспечением).
- CLIP - EasyGate оснащен функцией CLIP на основе FSK, поэтому, если используется терминал, способный принимать CLIP, вы знаете номер звонящего.
- Передача данных - версия EasyGate UMTS позволяет подключаться к Интернету через HSPA-соединение (загрузка до 3,6 Мбит / с с SIM5320 или 14,4 Мбит / с с PHS8-P). Версия EasyGate GSM поддерживает GPRS-соединение (GPRS класс 10, макс. 85,6 кбит / с).
- Реле для отправки SMS – при замыкании контактов шлюз отправляет смс на ранее запрограммированный номер. просто отправьте SMS на предварительно запрограммированный номер, закрыв контакт.
- Минимизация радиационной опасности - вы не подвергаетесь прямому воздействию радиочастотного электромагнитного поля антенны во время телефонной связи, в отличие от мобильных телефонов.

Меры предосторожности при использовании:



Не включайте EasyGate вблизи медицинских устройств, чтобы избежать помех. Минимальное расстояние от антенны и кардиостимулятора должно быть 0,5 м.



Не включайте EasyGate на борту самолета.



Не включайте EasyGate рядом с автозаправочными станциями, химическими объектами или участками, где используются взрывчатые вещества.



Любой запрет на использование мобильного телефона, основанный на радиочастотном излучении, распространяется и на EasyGate.



EasyGate может нарушать работу телевизоров, радиоприемников и компьютеров.



Внимание!!! EasyGate содержит компоненты, которые могут проглотить маленькие дети (SIM-карта, антенна и т. д.).



Указанное на адаптере значение напряжения не может быть превышено. Если вы подключаете EasyGate к другому источнику питания, убедитесь, что значение напряжения находится в допустимом диапазоне.



Когда срок службы вашего EasyGate подходит к концу, утилизируйте его в соответствии с действующими правилами Вашего региона.

2. Внешнее описание устройства

EasyGate состоит из самого шлюза в белом пластиковом корпусе, съемной антенны и кабелей для подключения к телефонному аппарату и ПК. Состояние 2N® EasyGate отображается на передней панели светодиодами. Все возможные состояния описаны на следующем рисунке:

	⏻ Питание Горит синим устройство питается от сети Горит желтым устройство питается от батареи Мигает один раз в 2с. Ошибка ПО, обратитесь к производителю Не горит Нет питания/Ошибка ПО
	📶 Состояние мобильной сети Горит синим Зарегистрировано в сети Мигает: 1 x за 1с. Нет регистрации, SIM карта установлена 1 x 3с. Нет регитрации, нет SIM 4 x быстро Введите PIN-код 8 x быстро Введите PUK-код (с телефона) Мигает быстро и долго Все функции отключены, SIM карта заблокирована оператором
	💻 Передача данных - подключения к ПК Горит зеленым ПК подключен Мигает: Быстро Входящие данные (CSD) 1 x 3с. Соединение (CSD или GPRS) Не горит ПК не подключен
	📞 Телефонная линия (FXS) Не горит телефон не используется Мигает быстро трубка снята/входящий звонок Горит желтым установлено соединение Только для моделей с факсом: Мигает два раза затем пауза Соединение (факс/модем); при включении - необходимо обновить ПО Мигает три раза затем пауза Соединение (факс/модем)
	📶 Уровень сигнала/индикатор батареи Горит постоянно - отображает мощность сигнала При однятой телефонной трубке (FXS) отображает статус батареи

USB (USB 2.0)	Подключение питания (DC Jack 2.1mm, internal contact +)	Телефонная линия (RJ12,6/2)	Сигнал для SMS (реле)	Слот для SIM-карты	Переключатель (ON/OFF)
---------------	---	-----------------------------	-----------------------	--------------------	------------------------

EasyGate LED индикаторы и порты для подключения

3. Установка и подключение

Рекомендации по монтажу.

- EasyGate предназначен для вертикальной установки на отверстиях подвеса. Это положение лучше всего подходит для приема сигнала при использовании антенны без кабеля. EasyGate может работать и в горизонтальном положении, где сигнал GSM (UMTS) хороший или когда используется антенна с кабелем.
- Установите EasyGate с учетом уровня сигнала GSM - проверьте уровень сигнала с помощью PCManager или светодиодного индикатора.
- Размещайте EasyGate вне зоны действия чувствительных устройств и людей из-за электромагнитных помех.
- Допустимый диапазон рабочих температур см. В разделе «Технические параметры». Нельзя использовать EasyGate на участках, подверженных воздействию прямого солнечного излучения или вблизи источников тепла.
- EasyGate предназначен для использования внутри помещений, он не должен подвергаться воздействию дождя, проточной воды, конденсата, тумана и т. д.
- EasyGate не должен подвергаться воздействию агрессивных газов, паров кислоты, растворителей и т. д.
- EasyGate не предназначен для сред с высокой вибрацией, таких как транспортные средства, машинные отделения и т. Д.

Подключение внешней антенны.

Закрутите антенну в разъем для антенны типа SMA на шлюзе.

Внимание!!!


Вкручивайте антенну аккуратно руками, не используйте инструменты, так как это может повредить антенну.

Отметим

- прямая антенна достаточно удобна в использовании, и практична, но в случае слабого сигнала, или выноса антенны, нужно использовать антенну с кабелем на магнитном держателе.
- антенна должна находиться в том же помещении, что и шлюз, во избежания больших потерь сигнала
- параметры антенны можно найти на сайте производителя: 2n.cz

Установка SIM карты.

Слот для SIM-карты расположен на панели разъемов. Вставьте SIM-карту в слот с контактами, ориентированными на лицевую панель со светодиодом. Убедитесь, что карта правильно зафиксирована.

 Обратите внимание

- перед выбором оператора, нужно убедиться, что он поддерживается Вашей версией EasyGate (GSM/UMTS)

- перед установкой симкарты её рекомендуется проверить в телефоне, активировать её и снять запрос pin-кода.

Подключение источника питания

EasyGate питается от постоянного тока 10–16 В. Если используется источник питания, отличный от прилагаемого адаптера источника питания, необходимо соблюдать диапазон напряжения и полярность. См. Технические параметры. EasyGate с опцией дополнительных батарей, позволяет поддерживать функциональность в случае сбоя питания. Для резервного питания используйте четыре элемента аккумуляторов NiMh размера AA. Эти аккумуляторы не входят в комплект поставки. Перед установкой установите аккумуляторы в держатель батареи на нижней стороне под крышкой. Полярность установки батарей указана в отсеке для батарей.

Внимание!!!

- Не включайте источник питания, пока антенна не подключена к EasyGate, чтобы избежать повреждения модуля GSM.

- Для резервного питания используйте аккумуляторы только рекомендованного типа NiMh типоразмера AA. Разрешается использовать только аккумуляторы этого типа! При использовании аккумуляторов другого типа существует опасность повреждения устройства или даже взрыва!

- Аккумулятор никогда не должен помещаться в муниципальные отходы. Пожалуйста, ознакомьтесь с местными правилами утилизации батарей.

Подсоединение телефонной линии.

Соединение с АТС.

Шлюз 2N EasyGate может быть подключен в СО порты АТС (порты для подключения городских линий)

✔ Обратите внимание, что шлюз поддерживает CLIP на базе FSK и может быть использован АТС для определения номера.

Подключение телефонных аппаратов (автоответчиков, факсов).

К шлюзу может быть подключено терминальное устройство с портом FXO (телефон, автоответчик или факс (опционально)).

✔ Обратите внимание, что шлюз поддерживает CLIP на базе FSK и может быть использован для определения номера в случае поддержки данной функции терминальным устройством.

Контакты для отправки SMS (реле).

К данным контактам шлюза можно подключат устройства подающие сигнал на реле шлюза. В случае срабатывания – замыкания контактов, шлюз программируется на отправку заранее заданного смс на заранее запрограммированный номер. Вход защищен от перенапряжения до 12В постоянного тока.

4. Комплектация поставки:

- шлюз 2N-EasyGate Pro 1шт.
- антенна прямого подключения 1шт.
- антенна на магнитном держателе 1шт.
- адаптер питания 1шт.
- телефонный кабель 1шт.
- USB кабель для подключения к ПК 1шт.
- коннектор для входа реле 1 шт.
- дюбель для крепления 2шт.
- болт 2шт.
- краткое руководство пользователя 1шт.
- диск с инструкцией и ПО 1шт.