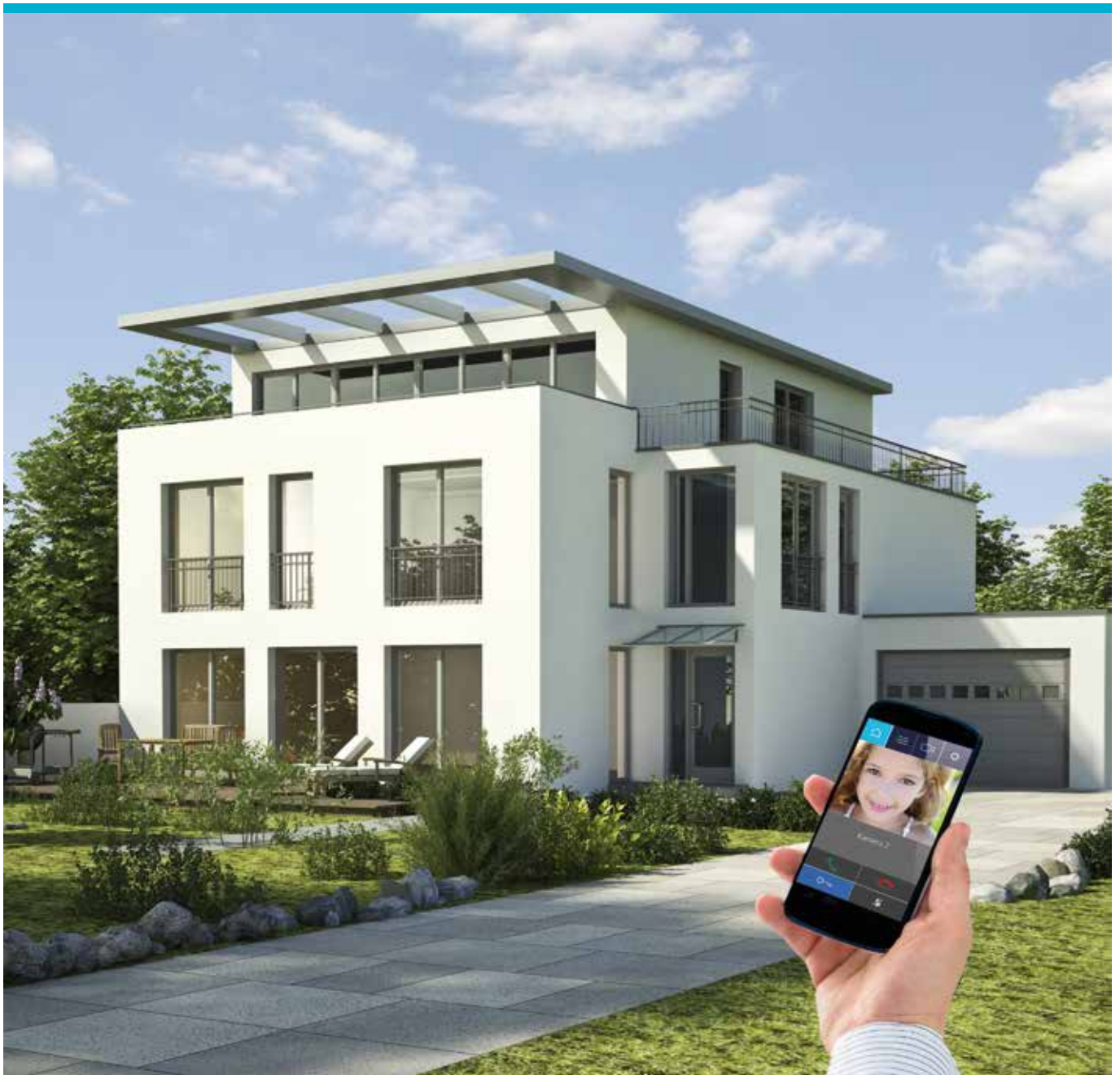




# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОМОФОНИИ

*TCS:over IP*





## Больше комфорта в доме

*Входная дверь в поле зрения, всегда и везде.*

\* Имея приложение TCS:App можно использовать мобильные устройства с операционной системой iOS Apple и Android. Правильная работа приложения TCS:App зависит от существующей сетевой инфраструктуры. Необходимым условием является присвоение адреса IP, операционной маршрутизации, отсутствие Firewall, достаточной скорости и стабильной работы WLAN в области приёма. TCS:App расширяет возможности уже действующих вариантов домофонной системы.

## IP-GATEWAY BASIC В ОДНОСЕМЕЙНОМ ДОМЕ

*Интегрирование системы TCS:BUS в компьютерную сеть*

Новый шлюз IP-Gateway, встраиваемый в электрический шкаф управления, преобразовывает сигналы TCS:BUS в сетевые протоколы (IP). Таким образом домофонная система при наличии TCS:App\* или Softphon расширяется для мобильного использования. Для этого используется уже имеющаяся сетевая инфраструктура (WLAN). Устанавливая IP-Gateway вы получаете, при незначительных инвестициях, больше комфорта.



## ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ IP В ОДНОСЕМЕЙНОМ ДОМЕ

*Домофонная система через компьютерную сеть*

Внешние станции IP фирмы TCS присоединяются кабелем к компьютерной сети. Вы можете интегрировать стандартную внешнюю видеостанцию IP, используя соединение LAN, в имеющуюся компьютерную сеть. Таким образом отпадает необходимость создания отдельной инфраструктуры. В качестве абонентского устройства фирма TCS предлагает абонентское видеоустройство TAVOLA с возможностями IP. Используя TCS:App\* для мобильного телефона или компьютера вы функционально расширяете домофонную систему.

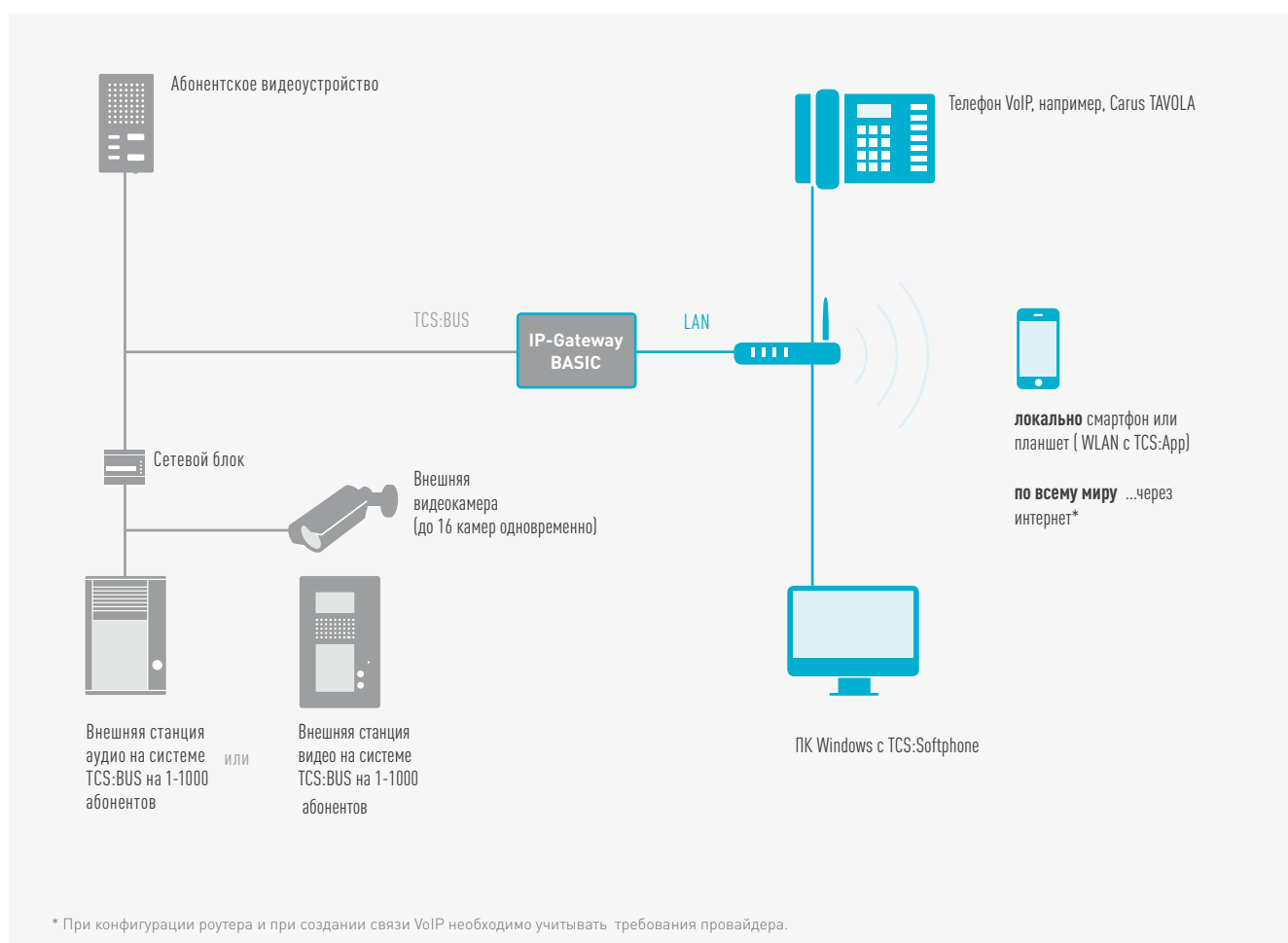


Описание см. стр. 9

## IP-GATEWAY BASIC В ОДНОСЕМЕЙНОМ ДОМЕ

простое интегрирование системы TCS:BUS в компьютерную сеть

Новая разработка фирмы TCS - IP-Gateway убеждает в своей совместимости с большим количеством устройств и простой интеграцией в компьютерную сеть. Без дополнительных изменений становится возможным интегрировать уже имеющиеся системы TCS:BUS в сеть IP. Сразу после установки в электрическом шкафу IP-Gateway объединит TCS:BUS и компьютерную сеть. Для ещё более простого приёма в эксплуатацию можно заказать на нашем производстве уже заранее сконфигурированный IP-Gateway.



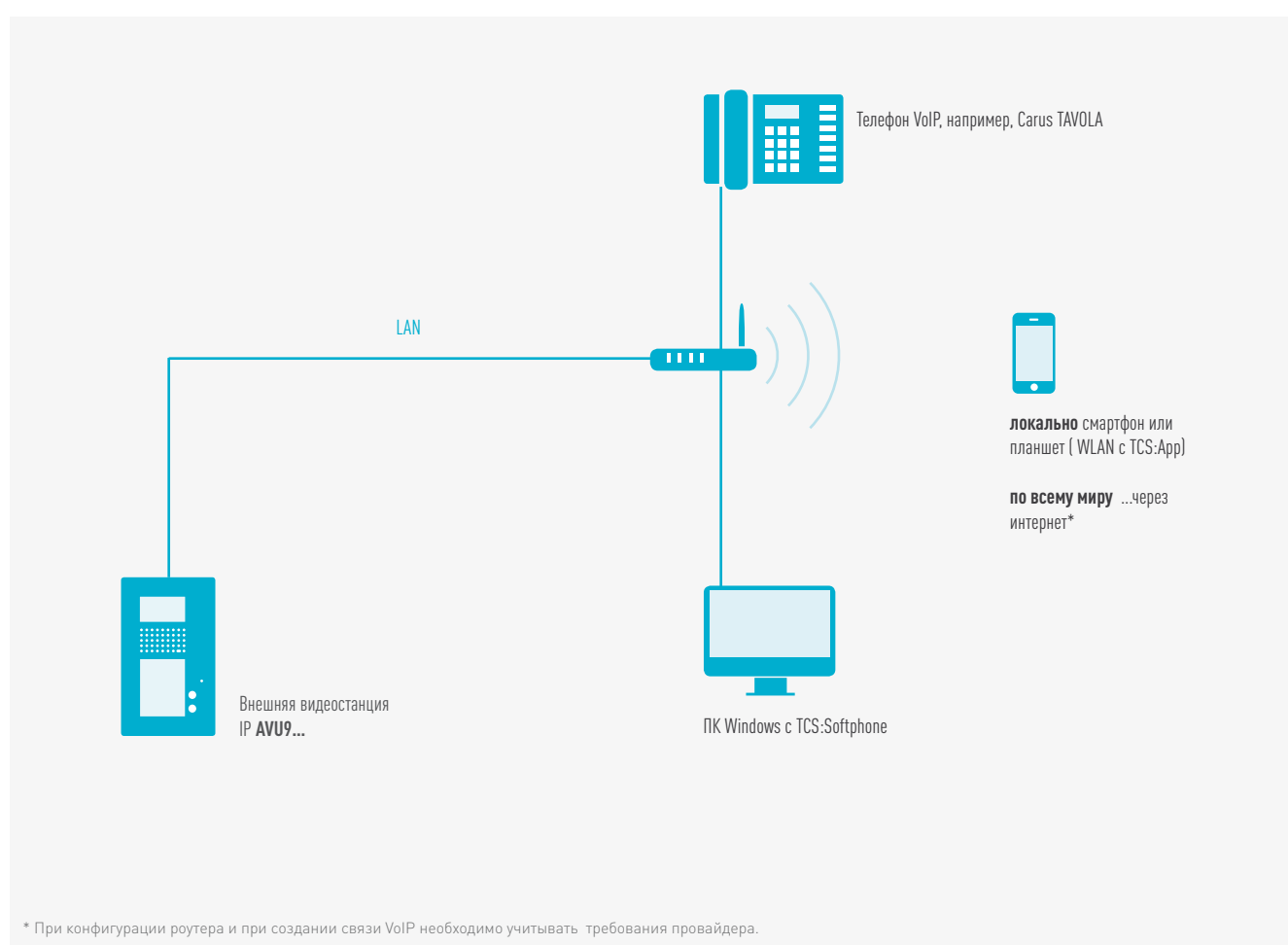
Реализовывается на всех внешних станциях TCS:BUS



## УСТРОЙСТВА IP В ОДНОСЕМЕЙНОМ ДОМЕ

### Домофонная система через компьютерную сеть

Внешние станции IP AVU9 интегрируются непосредственно в компьютерную сеть без интерфейса. Этот вариант возможно реализовать только при присоединении к компьютерной сети сразу на входе в дом. Поэтому он чаще используется в новостройках. Внешняя станция IP соединяется посредством LAN с абонентским устройством IP или ПК (с TCS:Softphone). При помощи программы TCS:App\* можно расширить функции домофонии на мобильный телефон.



Реализуется на внешних станциях TCS IP и абонентских устройствах IP, например, TAVOLA







## Больше комфорта в бюро

*Входная дверь всегда под наблюдением, непосредственно с рабочего места*

\* Имея приложение TCS:App можно использовать мобильные приборы с операционной системой iOS Apple и Android. Правильная работа приложения TCS:App зависит от существующей сетевой инфраструктуры. Необходимым условием является присвоение адреса IP, операционной маршрутизации, отсутствие Firewall, достаточной скорости и стабильной работы WLAN в области приёма. TCS:App расширяет возможности действующих вариантов домофонной системы.

## IP-GATEWAY BASIC В НЕЖИЛЫХ ДОМАХ

*Мобильное расширение для домофонов в офисах или общественных учреждениях.*

Управлять входной дверью можно непосредственно с рабочего места, имея в своём распоряжении компьютер, телефон IP или различные мобильные устройства с TCS:App\*. Наладчик встраивает устройство IP-Gateway, которое преобразовывает сигналы на сетевом уровне в протоколы IP, в уже существующую систему TCS:BUS.



## ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ IP В НЕЖИЛЫХ ДОМАХ

*Домофония через компьютерную сеть*

В новостройках обычно сразу закладывается компьютерная сеть. Поэтому на входе имеется возможность сразу установить внешнюю станцию IP, вместо обычной на шине TCS:BUS. С внешней станции Carus ARGOS можно вызвать одновременно до 1000 абонентов. Звонок поступает на абонентское устройство IP, например, Carus TAVOLA и одновременно на планшет или смартфон с TCS:App\*. Это позволяет открывать входную дверь, не покидая рабочее место.

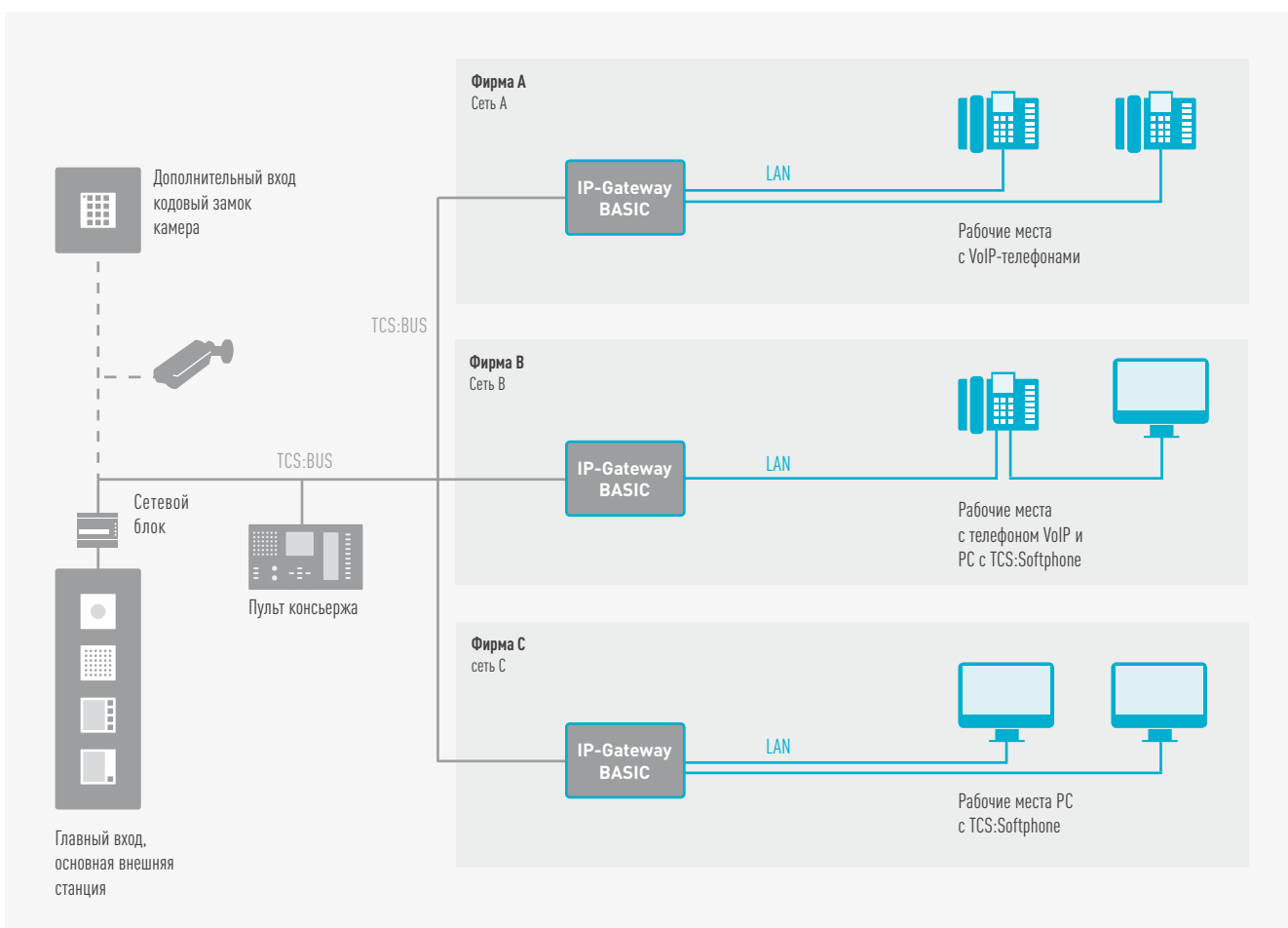


Описание см. стр.12

## IP-GATEWAY BASIC В НЕЖИЛЫХ ДОМАХ

Мобильное расширение домофонов в офисах или общественных учреждениях.

Во всех зданиях, уже имеющих систему TCS:BUS, IP-Gateway преобразовывает сигналы от TCS:BUS в сетевые протоколы IP. Это расширяет возможности домофонии и позволяет использовать абонентские устройства IP, планшеты, смартфоны или персональные компьютеры. Необходимым условием является наличие сетевой инфраструктуры. Один IP-Gateway может соединить максимально 100 различных устройств в компьютерной сети. Если имеется несколько систем TCS:BUS, то потребуется дополнительное количество IP-Gateways.



Реализовывается на всех внешних станциях TCS:BUS и абонетских устройствах IP

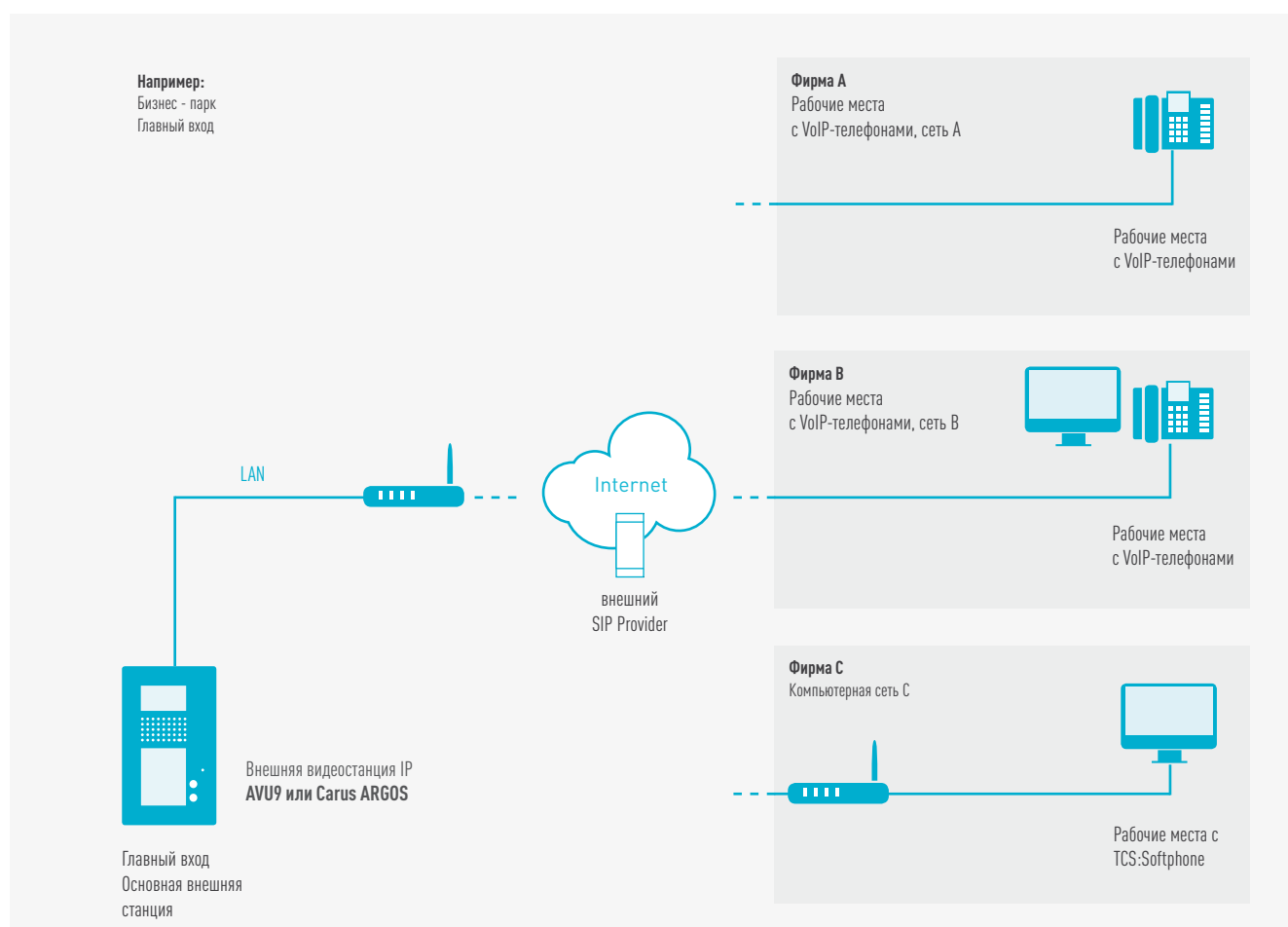




## ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ IP В НЕЖИЛЫХ ДОМАХ

Домофония через компьютерную сеть

IP устройства TCS включаются непосредственно в компьютерную сеть. Для этих целей используется внешняя видеостанция IP Carus ARGOS, рассчитанная на 1.000 абонентов. Все сотрудники различных фирм, находящихся в здании, получают возможность открывать дверь, не покидая рабочего места. Посетитель выбирает на дисплее фамилию нужного ему сотрудника, может с ним переговорить и получить доступ в здание.



Реализовывается на всех TCS IP станциях.





# Планирование домофонии IP

*IP-Gateway, внешние станции и абонентские устройства IP,  
TCS:Softphone и TCS:App\**

\*Имея приложение TCS:App можно использовать мобильные приборы с операционной системой iOS Apple и Android. Правильная работа приложения TCS:App зависит от существующей сетевой инфраструктуры. Необходимым условием является присвоение адреса IP, операционной маршрутизации, отсутствие Firewall, достаточной скорости и стабильной работы WLAN в области приёма. TCS:App расширяет возможности действующих вариантов домофонной системы.

## IP-GATEWAY



### IP-Gateway BASIC

Простой интерфейс, передающий функции аудио и видео (ограниченное количество подключений), служит для соединения внешних станций IP и абонентских устройств TCS:BUS или внешних станций TCS:BUS и абонентских устройств IP.

Артикул	Цена	PG
<b>FBI6119-0400</b> IP-Gateway BASIC	790,00 €	2

## ВНЕШНИЕ ВИДЕОСТАНЦИИ IP



### Внешняя видеостанция IP - AVU9

При помощи простого LAN соединения эту внешнюю станцию можно напрямую включить в компьютерную сеть. Внешняя станция с цветной камерой изготавливается из анодированного алюминия и предназначена для скрытого монтажа. Также можно приобрести пакет, состоящий из внешней станции AVU с блоком питания и IP телефоном или TCS:App.

- совместимый SIP
- полудуплексная связь
- камера с углом обзора 56°
- ИК светодиоды для ночного времени
- Передача видео через MJPEG, H.263 и H.264
- 2 независимых переключающих реле
- Питание по технологии PoE (IEEE 802.3af и 802.3at) или DC (12-30V)

Артикул	Цена	PG
<b>AVU940x0-0010</b> Внешняя видеостанция IP (макс. 4 кнопки)	от 1.300,00 €	2



### Внешняя видеостанция IP - Carus ARGOS

Внешняя видеостанция IP Carus ARGOS предназначена для высококлассного жилья или промышленных объектов. К этой станции можно подключить до 1000 абонентов. Станция выполнена в самом современном дизайне и исключительно функциональна.

- LC дисплей размером 5,7 Zoll
- полная дуплексная связь
- камера с углом обзора 100°
- сенсорный экран
- высококачественное подавление эха
- считыватель RFID по технологии Mifare
- кодовый замок с Keypad
- Питание по технологии PoE (IEEE 802.3af и 802.3at) или DC (24V)

Артикул	Цена	PG
<b>Carus ARGOS</b> Внешняя видеостанция IP (до 1000 абонентов)	2.490,00 €	-

## АБОНЕНТСКОЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВО IP

Для непосредственного интегрирования в компьютерную сеть



### Абонентское видеоустройство IP Carus TAVOLA

Это абонентское видеоустройство базируется на новейшей технологии Gigaset PRO и специально приспособлено нами для домофонии. Вместе с массивной благородной, выполненной в стиле Carus, подставкой абонентское устройство прекрасно сочетается с остальными устройствами этой серии, например с внешней станцией IP ARGOS и многими другими.

Устройство имеет следующие технические особенности: дисплей размером 10,1 Zoll, операционная система Android 4.2, видеотелефония в качестве HD, возможность организации видеоконференции. Интерфейсы: WLAN, DECT, HDMI, LAN, Bluetooth и HDMI. Изготавливается в разных цветовых вариантах.

Артикул	Цена	PG
<b>Carus TAVOLA</b> Видеоабонентское устройство IP	980,00 €	-

## TCS SOFTPHONE & TCS APP\*

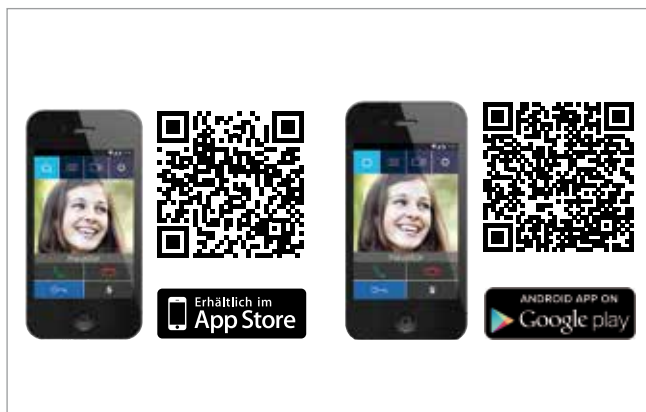
Для компьютерной сети



### TCS:Softphone для компьютера

TCS:Softphone это программное обеспечение для клиента, базируемое на технологии Windows, которое позволяет проводить общение по системе VoIP и выставляет в компьютерную сеть односемейного дома или фирмы аудио- или видеoinформацию. Через внешний SIP-сервер можно выполнять различные действия по домофонии из любого места в мире.

Artikel	Цена	PG
<b>SAX5000-0</b> TCS:Softphone, ПО для компьютера (Windows)	199,00 €	3



### TCS:App для смартфона или планшета

Наличие TCS:App\* позволяет управлять домофонией используя смартфон или планшет. Локальный WLAN удобно контролирует входную дверь. TCS:App\* можно бесплатно скачать для iOS и Android. Пропущенные звонки в дверь будут фиксироваться в списке звонков. Чтобы держать дом и участок под контролем, можно в компьютерную сеть интегрировать дополнительно любое количество камер.

\*Имея приложение TCS:App можно использовать мобильные приборы с операционной системой iOS Apple и Android. Правильная работа приложения TCS:App зависит от существующей сетевой инфраструктуры. Необходимым условием является присвоение адреса IP, операционной маршрутизации, отсутствие Firewall, достаточной скорости и стабильной работы WLAN в области приёма. TCS:App расширяет возможности действующих вариантов домофонной системы.

## ПЛАНИРОВАНИЕ TCS OVER IP

*Требование к системе*

Работа устройств в системе TCS-over-IP базируется на использовании SIP сервера. Эту функцию может принять на себя любой роутер, например, Fritz Box, телефон SIP или внешний провайдер SIP. Условия для TCS:APP и TCS:Softphone вы найдёте на нашем сайте в интернете по адресу [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de).

TCS:App предоставляется бесплатно для систем TCS-IP. В связи с постоянным развитием операционных систем и совершенствованием мобильных устройств мы не гарантируем постоянный допуск к TCS:App на нашем сайте. Для вашего удобства вы можете скачать формуляр планирования системы IP с нашего сайта [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de).

## НАЛАДКА TCS OVER IP

*Наш сервис*

Мы помогаем нашим клиентам найти свой путь в мир IP. TCS предлагает наладчикам помощь в разработке и конфигурировании новых систем TCS-over-IP.

После выполнения монтажных работ мы примем систему в работу. На нашем сайте вы можете скачать формуляр - заявку на выполнение работ по месту наладки. Цену на эти услуги вы узнаете позвонив по телефону: +49 3933 8799 10 или присылайте факс на номер: +49 3933 8799 11.

Формуляр планирования IP





## Ещё IP?

*Наши специалисты помогут Вам в подборе оборудования и разработке IP проекта.*

Телефон: 04194 - 9881188

E-Mail: [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

### Консультация

Телефон 49 4194 9881-188

Факс 49 4194 9881-29

E-Mail [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

### Предложение

Телефон 49 4194 9881-166

Факс 49 4194 9881-199

E-Mail [angebote@tcsag.de](mailto:angebote@tcsag.de)

### Продажа

Телефон 49 3933 8799-500

Факс 49 3933 8799-80

E-Mail [verkauf@tcsag.de](mailto:verkauf@tcsag.de)

Дополнительная информация на нашем сайте в интернете: [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)



TCS TürControlSysteme AG  
Geschwister-Scholl-Straße 7  
D-39307 Genthin  
Германия

Телефон 49 3933 8799-10  
Факс 49 3933 8799-11  
E-Mail [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de)  
[www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

