

# Gira HomeServer 3

Технические характеристики  
Gira HomeServer 3

Интеллектуальное управление зданиями с помощью шины KNX/EIB на базе протокола TCP/IP

**И**нтеллектуальное управление зданиями предоставляет больше комфорта и безопасности в жилых домах и объектах коммерческого и промышленного назначения, а также способствует экономии ресурсов.

Gira HomeServer 3 – это «бортовой компьютер» дома. Он является своего рода шлюзом для всей системы управления оборудованием здания на базе шины Instabus KNX/EIB и незаменим для создания комплекса централизованного управления оборудованием здания с возможностью мониторинга и управления системами на месте или из любой точки мира. Для управления функциями шины Instabus KNX/EIB используются самые современные средства коммуникации. Доступ к системам обеспечивается с помощью компьютера или других средств, поддерживающих протоколы Интернета, также через ЛВС, внутреннюю беспроводную сеть здания или Интернет. Благодаря таким возможностям управление и мониторинг могут осуществляться в любое время и из любого места.

## Шина Instabus KNX/EIB для доступа к оборудованию и управления им

В качестве устройств управления для Gira HomeServer 3 могут служить GiraSmartTerminal или Gira/Pro-face ServerClient 15. Они позволяют отправлять и получать сообщения и сигналы всей системе на базе шины Instabus KNX/EIB, в том числе и по электронной почте. Кроме того, с их помощью в режиме on-line может осуществляться доступ к необходимым службам, например метеорологическим или новостным.

Для управления оборудованием шины Instabus KNX/EIB, также можно использовать Gira SmartSensor или более компактный вариант – сенсорные выключатели. Оба устройства оснащены дисплеями.

## Доступ и управление оборудованием через Интернет по протоколу TCP/IP

Доступ к шине Instabus KNX/EIB, объединяющей инженерное оборудование здания, можно осуществить из любой точки мира через портал в Интернете [homeserver.gira.de](http://homeserver.gira.de).

Портал предоставляет пользователю удобный доступ к оборудованию его дома через сервер Gira HomeServer 3. Для этой цели используются ПК (включая его портативные варианты) и мобильные интернет-терминалы, поддерживающие браузеры Интернета (KПК, Webpad), устройства WEB-TV и другие. Для визуального контроля может служить WEB-камера.

## Защита от хакеров

Программная архитектура Gira HomeServer 3 обеспечивает надежную защиту информации от несанкционированного доступа к ней других пользователей Интернета.

## Управление по мобильному телефону

Аварийные сигналы, текущие параметры и информацию о состоянии системы пользователь может получать по электронной почте или SMS.

Визуализация на смартфоне осуществляется в структуре меню и зависит от групп пользователей.

После идентификации через меню мобильного телефона можно, например, включать/выключать все подключенные электроприборы, контролировать и изменять температуру воздуха в помещениях, просматривать списки аварийных сообщений, регулировать уровень яркости освещения и время включения и выключения светильников. Кроме того, функциями шины по мобильному телефону можно управлять, используя GPRS / UMTS, а также по беспроводной сети Bluetooth или WLAN.

## Идентификация

Высокая безопасность информации достигается вводом в дополнение к номеру телефона, имени пользователя и PIN-кода. Пользователь может устанавливать различные уровни доступа для каждой сети – ЛВС или Интернет.

## Комфорт

Интеллектуальная система управления зданием делает жизнь еще более приятной. Шинная система Gira Instabus KNX/EIB позволяет управлять с одного устройства, например Gira SmartTerminal или Gira/Pro-face ServerClient 15, всеми системами: освещения, жалюзи, вентиляции, отопления и бытовыми приборами. Устройства программируются самим пользователем и в любой момент могут быть перепрограммированы. Например, для каждой комнаты можно установить индивидуальное музыкальное сопровождение или для жалюзи и садовых поливочных устройств установить программу, которая будет выполняться автоматически, с определенными периодами их включения выключения (открытия/закрытия) или в за-

висимости от погодных условий.

## Безопасность

Безопасность жилища – это спокойный сон его жильцов. Интеллектуальная система управления инженерным оборудованием здания позволяет значительно повысить безопасность за счет контроля территории, прилегающей к дому. Gira HomeServer 3 может контролировать различные датчики сигнала тревоги, подключенные к шине Instabus KNX/EIB: датчик движения, задымленности, разбития стекла, скорости ветра и иные устройства, сигнализирующие об опасности. Таким образом, Gira HomeServer 3 регистрирует тревожные изменения окружающей обстановки, оповещает о них пользователя и автоматически включает соответствующие средства защиты: например, отключает неисправные приборы, складывает навесы при сильном ветре, открывает запасные двери при возникновении пожара.

## Экономичность

Интеллектуальная система управления инженерным оборудованием здания способствует экономии энергоресурсов. Gira HomeServer 3 позволяет управлять энергопотреблением так, чтобы оно не превышало необходимой и достаточной величины на текущий момент в соответствии с программами пользователя. Так, для каждого помещения может быть установлен свой временной регламент работы оборудования, например, когда, где, как долго и в каком режиме должна работать отопительная или вентиляционная система. Если в доме никого нет, все системы переключаются в энергосберегающий режим ожидания. Для повышения эффективности системы управления энергопотреблением можно ввести соответствующие установки для определения, отображения и анализа эксплуатационных данных и нагрузки.

## Мобильность

Полнофункциональное управление инженерным оборудованием здания можно осуществлять и находясь вдали от него. При этом доступ к Gira HomeServer 3 осуществляется через Интернет. Для дистанционного мониторинга и управления используется портативный компьютер (ноутбук) или любые другие устройства, поддерживающие протоколы Интернета, например смартфон или КПК. С их помощью можно быстро проверить, все ли приборы выключены или отреагировать на полученные сигналы тревоги. Сигналы тревоги можно получать по электронной почте, телефонному звонку или по SMS.

## Функции

- Возможен доступ к управлению до 200 пользователей, можно применять несколько логинов для одного имени пользователя
- Графический редактор логики: возможность проектирования любого количества логических схем. Более 80 логических функциональных узлов.
- Универсальный таймер: можно устанавливать несколько моментов включения за один час, суточные, месячные и годовые циклы, а также задержку активации/деактивации по сигналам объектов коммуникации. Функция регулирования по высоте солнца и случайная функция
- Сервер iETS: дистанционное программирование устройств, управляемых по шине KNX/EIB (возможна безопасная эксплуатация с проверкой IP-адреса отправителя), активация iETS через коммуникационные объекты, Gira HomeServer во время программирования продолжает работать и коммутировать пакеты через iETS без ограничений, отображение процессов происходит в режиме реального времени

## Интерфейсы

- 1 последовательный
- 1 сетевой разъем RJ 45 для 10/100 Mbit Ethernet
- Подключение к шине KNX/EIB: через устройство сопряжения с шиной UP 2, артикул № 0645 00, интерфейс передачи данных FT 1.2, артикул № 0504xx и интерфейс RS-232, артикул № 0906 00
- Встроенный модем

## Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию

- Программное приложение Gira HomeServer 3 Experte для операционных систем от Windows 98™ до Windows XP™ с браузером Internet Explorer
- Чтение адресов групп ETS
- Различные программы графического отображения.

Дополнительную информацию можно найти в каталоге Gira или на странице [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver)

Представитель Gira в РФ – ООО «Гилэнд».  
Тел.: (495) 232-05-90, (812) 541-84-90,  
(343) 365-70-57, (861) 220-15-33  
Подробная информация о продукции Gira на сайте [www.gira.ru](http://www.gira.ru)

# GIRA