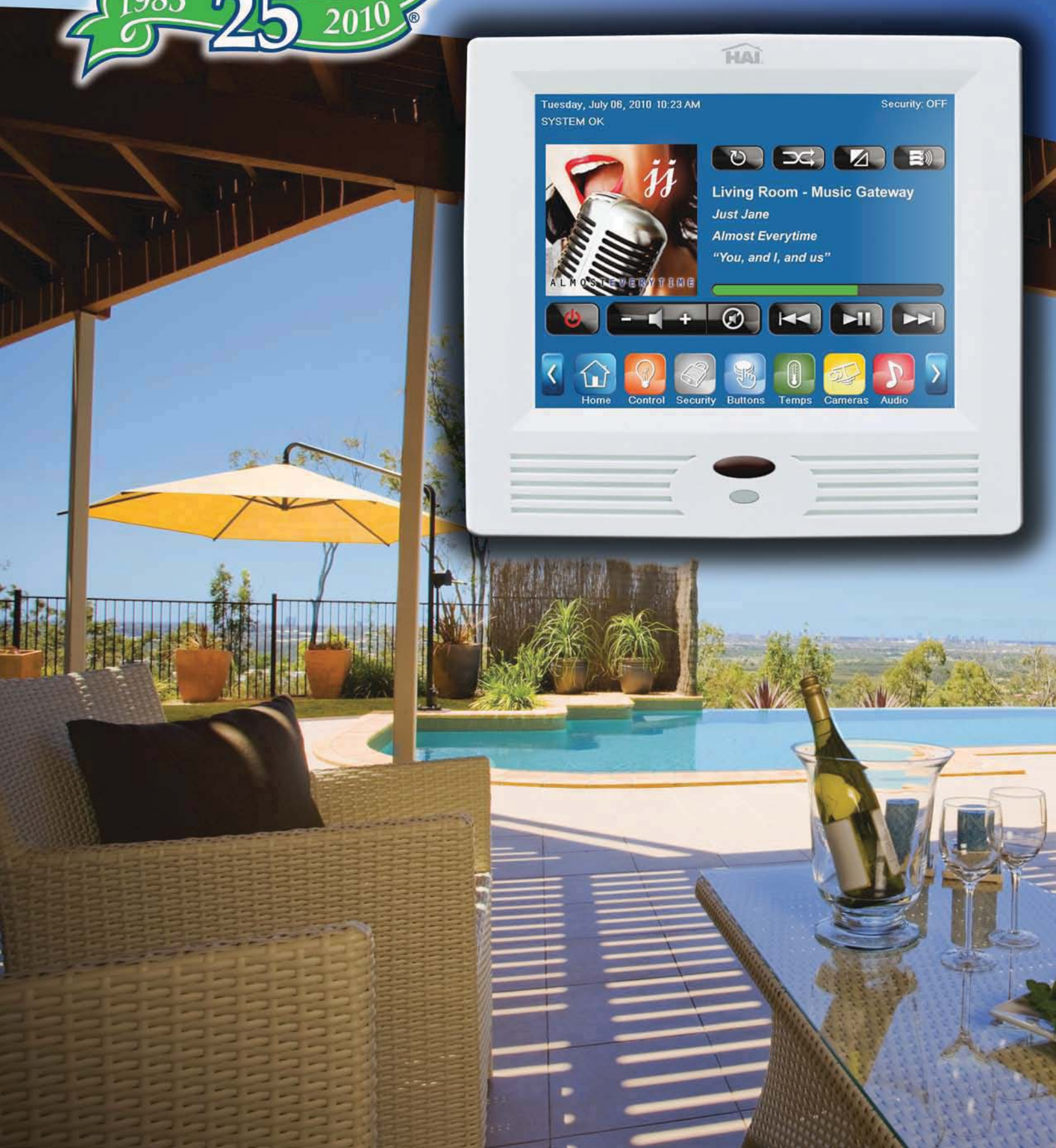




2010 Product Catalog

Home Automation · Building Management



Оглавление

Добро пожаловать в мир HAI		Интерфейсные панели	56
Письмо от Презедента компании HAI	1	Сенсорный экран OmniTouch	10p 58
История компании	2	Сенсорный экран OmniTouch	5.7e 60
Общие вопросы	4	Сенсорный экран OmniTouch	5.7 62
Надежность и безопасность	5	Аксессуары OmniTouch	64
Автоматизация Удостоенная Наградами	6	Консольные клавиатуры	66
HAI по всему миру	7	Программное обеспечение HAI	67
Коммуникационные стандарты HAI	8		
HAI Smartgrid: Умные энергосистемы	10	Стартовые и демо-комплекты	76
Охрана И Безопасность	12	Комплекты систем охраны	78
Сравнительная спецификация Omni	14	Комплекты систем контроля энергии	79
Контроллеры	15	Комплекты систем средств развлечения	80
Расширительные модули	18	Тренеровочные комплекты	81
Голосовые модули	19	Международные комплекты	82
Аксессуары	20	Требования к проводным соединениям	83
Беспроводное оборудование	22	Техническая поддержка	84
HAI Видеонаблюдение	24	Партнеры по совместимости	84
HAI Контроль доступа	26	Строителям и Архитекторам	86
Контроль доступа: Характеристики	28	Разработчикам	87
Контроль Энергии	30	Дилерские программы HAI	88
Сравнительная спецификация Lumina	32	Программы тех. подготовки HAI	89
Системы управления светом HAI	34	Дилеры и дистрибьюторы	90
Термостат Omnistat2	40	Техническая поддержка.	92
Omnistat2 Аксессуары	42	Электрические схемы соединений	93
Аксессуары: Температурные сенсоры	43	СЗ: схемы сетевых коммуникаций	93
ZigBee™ Беспроводная Продукция	44	Omni II/Ile	94
Средства Развлечения	46	Omni LT	95
Мультирум Hi-Fi от HAI	48	Контроль доступа	96
Hi-Fi: модули управления	50	Lumina	98
Hi-Fi аксессуары	51	HAI контроля освещения	99
Контроллер Домашнего кинотеатра (HTX)	52	Hi-Fi от HAI	100
Музыкальный сервер HAI	54	Индекс по номерам продукции	102
		Индекс по видам продукции	104

Обратите внимание на эти значки!

Информационные значки помещены рядом с описанием продуктов по всему каталогу для легкой идентификации специальных особенностей или приложений продукции.



Использование в коммерческих системах строительства



Использует защищенную беспроводную технологию HAI



Разработано для домашней автоматизации с использованием технологии ZigBee®



Продукт 110VAC - не пригоден для сетей 220VAC



Продукт каталога 2010 поставляется с новыми возможностями



Продукт, запланированный к реализации в 2010 году

Письмо от Президента компании HAI



Благодаря Вам, HAI празднует 25-летие как ведущего поставщика интегрированных систем безопасности, рационального использования энергии и развлекательных систем автоматизации жилых и коммерческих приложений. Мы высоко ценим Вашу дружбу и деловые отношения, и рассчитываем на дальнейший рост вместе с Вами еще 25 лет!

2009 был плодотворным годом для HAI. Он принёс много новых продуктов и значительные усовершенствования.

Мы представили наш долгожданной IP-базируемый набор продукции: Omnitouch 5.7e Сенсорный экран, Omnitouch 10p Переносной Сенсорный экран, Домашний кинотеатр Extender (HTX), IP-сервер видеокамер с питание через LAN коммутатор. Этот набор продуктов позволяет HAI предложить Hi-End функции по умеренным ценам, и в то же время получить расширение в новых приложениях в сфере развлечений, экономии энергоресурсов, и безопасности. В основе программирования IP линии продукции лежит программное обеспечение от HAI - Automation Studio, которое позволяет дилерам HAI программировать и настраивать настроить IP-сенсорные экраны HAI создавая, к радости клиентов, индивидуальные дизайны интерфейсов.

Новый коммуникационный центр Сотовой связи (СЗ) обеспечивает удобство и качество проводных линий связи для домов, в которых наземные линии связи отсутствуют, также получил высокую оценку сразу после реализации. С СЗ, домовладельцы получат дополнительную безопасность, в случае выхода наземной линии связи из строя.

Кроме того, программа HAI PC Access, полностью обновлённая, позволяет программировать, наряду с существенно улучшенными существующими функциями, все новые возможности для контроллеров HAI. OmniPro II, Omni IIe и Lumina семейства контроллеров были переработаны с последующим совершенствованием в направлении надежности и производительности этих продуктов.

Поиск и реализация новых технологий по энергоэффективности в течении всего времени существования HAI продолжается внедрением HAI Smartgrid solutions- Решений Умной Энергосистемы. Эти продукты предназначены для работы совместно с программным обеспечением для управления нагрузками, с целью уменьшения затраты энергии, выбросов парниковых газов, и зависимости от ископаемых видов топлива. Они также работают с системами автоматизации HAI и направлены на контроль и увеличение эффективности потребляемой энергии каждого устройства в вашем доме или офисе

Присмотритесь к этим и многим другим новым и усовершенствованным продуктам, готовым к поставкам как сейчас, так и в ближайшее время. Посмотрите какое расширение международного партнерства HAI достигла в разделе Connectivity Partner на вебсайте HAI www.homeauto.com. Будьте в Интернет-контакте с HAI, зарегистрируйтесь на сайте для получения регулярных новостей и, конечно, поддерживайте контакт в Вашем региональном HAI менеджером.

Мы рассчитываем на большие успехи в новом году для каждого из Вас. Еще раз спасибо за Ваш бизнес. Мы с нетерпением ожидаем быть частью Вашего дальнейшего успеха в 2010 году и за его пределами



19



25



41



52



58

Лидирующие инновационные решения для контроля энергии, охраны, и развлечений.



Слева направо, Tom Pickral, Brian Yokum, и Jay McLellan. HAI Штаб-квартира и Производство Корпорации в Новом Орлеане, штат Луизиана, США.

Празднование 25-летия передового опыта

Компания Home Automation, Inc. (HAI) была образована в 1985 году с целью обеспечения зарождающегося рынка продукции для автоматизации дома.

Основатели HAI, Том Pickral, Brian Yokum, и Jay McLellan вместе работали в индустрии коммерческой автоматизации промышленности и попытались применить этот опыт на рынке автоматизации домов.

1985: Основание HAI с целью выпуска продукции для автоматизации дома

1995: Выпуск системы HAI Omni двойная производительность при половинной стоимости от 1503

1997: Представление OmniPro контроллера, дающего расширенные возможности для больших домов.

2001: HAI Web-Link II: первый интернет - доступ для частных домов

1988: Модель 1503 представлена как первая система, объединяющая охрану и автоматику.

1996: Omnistat представлен как первый ENERGY STAR® программируемый термостат

2000: HAI Omni LT система для малых домов и квартир, первая попала на Европейский рынок

2002: OmniProII заменил OmniPro. Добавлена видеозапись в Web-LinkII.

2009 - Выпуск новой продукции

Год за годом, HAI поднимает стандарты домашней автоматизации. 2009 не был исключением, несколько новых изделий были выпущены на рынок.

HAI OmniTouch 10p портативная сенсорная панель

HAI OmniTouch 5.7e настенная сенсорная панель

HAI П/О Automation Studio

HAI Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)

HAI Сервер видеорекамера

HAI Сотовый коммуникационный центр (C3)

HAI линия продуктов Smartgrid - Умная Энергетика

HAI 8-портовый IP-коммутатор с функцией PoE

HAI 1-портовый PoE инжектор

HAI система версий 3.1/3.2

RIM и VSC для Hi-Fi от HAI миндального цвета

Улучшенная клавиатура для системы контроля доступа **HAI**

Улучшенное П/О **HAI PC Access**

Улучшенная **HAI OmniPro II** плата: Итальянский язык

Улучшенная **HAI Omni IIe** плата: Итальянский язык

Улучшенное **HAI Omni LT** плата: Итальянский язык

Улучшенный **HAI OmniTouch 5.7** сенсорный экран: Итальянский язык

Улучшенное П/О **HAI Web-Link II**

Улучшенное П/О **HAI Home Control**

Улучшенный **HLC** переключатель сцен дома и комнаты

Улучшенный **Pronto Link: 16** языков

Улучшенный видео кодек



2004: HAI представляет Home Control для Windows® Media Center—позволяющую управлять HAI системой по экрану TV.

2006: Выпуск домашней аудиосистемы, Hi-Fi, Snap-Link, USB ключ, подключаемый к PC для удалённого контроля дома через контроллеры Omni и Lumina.

2008: Представление Omnistat2 программируемого термостата; Новая версия П/О PC Access и контроллерных плат OmniPro II/IIe.



2003: HAI представляет сенсорный экран OmniTouch. Он быстро становится международным лицом домашней автоматизации.



2005: HAI представляет систему управления светом (HLC), HAI OmniTouch с Видео, позволяющий просматривать видеорекамеры; HAI беспроводные изделия позволили улучшить систему охраны и автоматики.



2007: Выпуск HAI сенсорного экрана OmniTouch 5.7; Snap-Link mobile дал возможность контроля дома с мобильных устройств palm; HLC использует UPB Gen II для улучшения надёжности и новых функций



2010: HAI празднует 25-ю годовщину успешной работы на рынке автоматизации дома.

Общие вопросы и ответы по домашней автоматизации.

Каковы преимущества автоматизированных дома?

Автоматизированные дома координируют безопасность, контроль температуры, освещения и аудио/видео автоматически для обеспечения безопасности, экономии энергии, и удобства. Автоматическое регулирование освещения, изменения установок обогрева и охлаждения, когда вы находитесь далеко от дома, может существенно снизить затраты на электроэнергию. Удаленный доступ позволяет просматривать видеонаблюдения с помощью ноутбука или смартфона. Добавление домашней автоматизации может также увеличить стоимость вашего дома.

HAI продукция сделает Ваш дом "зеленым", делая его более энергоэффективным. В качестве дополнительного преимущества вы будете экономить деньги на счетах за электричество и газ. Если Ваша система используется должным образом, она может практически окупить себя экономией энергии, а при перепродаже увеличением ценности Вашего дома.

Является ли система легко понимаемой в управлении?

Да. Сенсорные графические экраны могут быть настроены в соответствии с Вашими уникальными вкусами и требованиями. Даже дети могут понять, как использовать основные функции системы. События, повторяющиеся изо дня в день, такие как "День", "Ночь", "Отпуск", или "Отсутствие" могут управляться с помощью одной кнопки. Более специфичные мероприятия и события как "Вечеринка" или "Отдохнуть" - через меню, при этом устанавливаются заданные режимы температуры, света, звука и многого другого.

Можно ли управлять через Интернет или по телефону?

Да. Все HAI системы можно контролировать и управлять через Интернет или по телефону. Проверить и отрегулировать освещение, температуру, безопасность, аудио и многое другое. Идеально так же подходит для летнего или загородного дома.

Может ли система быть легко расширена?

Да. Вы можете добавить сенсорные экраны, управление бассейном или спа, контроль полива газонов, управление окнами, пульта управления, системы аудио мультимедиа, контроль домашнего кинотеатра, системы контроля доступа, видеонаблюдение, и многое другое. HAI сотрудничает со многими другими компаниями в смежных отраслях, поэтому вы можете расширить и модернизировать Ваши системы домашней автоматизации прямо сейчас или в любое время в будущем.

Является ли система доступной по цене?

Да. HAI предлагает системы домашней автоматизации для любого бюджета и стиля жизни. Цена зависит от размера Вашего дома и варианта, которые Вы хотите. Ваш дилер HAI определит оптимальную для Вашего дома систему с учетом функций, необходимых для Вашей семье, чтобы предложить Вам систему, которая как раз для Вас.



Сенсорные экраны по всему дому обеспечивают лёгкое управление системами дома.



Новый переносной сенсорный экран 10" существенно расширил спектр удобств управления.



Управление освещением, аудио, видео, температурой и всем остальным с одного нажатия кнопки "Смотреть Фильм".

Надежные системы контроля дома от HAI являются самыми популярными в мире.

HAI системы устанавливаются во всем мире на протяжении уже 25 лет. Многие из первых поколений контроллеров HAI до сих пор используются - некоторые из них работают непрерывно с 1988 года!

HAI использует в своих системах управления технологию встроенного контроллера, доказавшую свою надежность многолетним использованием. HAI контроллеры не имеют вентиляторов, дисков, или других движущихся частей способных к отказу по изношенности.

Все продукты HAI могут работать в автономном режиме, поэтому они не зависят от любых других аппаратов в доме, в том числе от компьютеров. Не существует ни одной части, которая может привести всю систему в полностью нерабочее состояние. Например, выключатели - прежнему будут контролировать свет, термостаты - контролировать системы отопления и охлаждения. Это всё - знакомые устройства, они легки в использовании для владельцев и гостей дома. Для обеспечения максимальной надежности и безопасности, HAI провела тестирование своей продукции в Underwriters Laboratories (UL), США, наиболее строгой тестовой лаборатории в Северной Америке. Многие конкуренты отказываются или не в состоянии удовлетворять этим строгим требованиям.

В дополнение к соответствию требованиям UL, HAI также отвечает CE (Европейский стандарт) требованиям. В большинстве случаев требования и тестирование CE сложнее, но HAI делает дополнительные шаги для обеспечения высокого качества продукта и его доступности на Европейском рынке.

Согласования

- UL Охранно-Пожарные Системы (ОПС) для дома (семейство Omni)
- UL Коммерческие охраняемые системы (OmniPro II и Omni IIe)
- UL Энергоконтроль (семейство Lumina)
- FCC, часть 15J, часть 68 (семейства Omni и Lumina)
- California Title 24 соответствие семейства Omni и Lumina)
- Штата Калифорния Пожарная охрана Fire Marshall (Семейство Omni)
- CP-01 соответствие семейство Omni)
- CE (Европейский стандарт) - Семейства Omni, Lumina, Hi-Fi
- IS-60 - Канадский стандарт (семейства Omni и Lumina)
- Зарегистрированный партнер ENERGY STAR®
- HAI продукция являются RoHS совместимой



HAI гордится тем, что является активным членом следующих ведущих организаций отрасли:



НАИ Предлагает Вам большой выбор.

Больше вариантов

НАИ предлагает больше вариантов в выборе интерфейсов, чем когда-либо, плюс всеобъемлющая интегрированная линия продуктов в том числе Энергетического Менеджмента, Видеонаблюдения, Контроля освещения, Мультизонного аудио, Безопасности, Контроля доступа и Домашних развлечений.

Больше бизнес возможностей

Использование обширной линии модульных продуктов НАИ и Партнеров по Совместимости означает, что Вы можете предложить клиентам ассортимент продукции, который подходит для любого бюджета.

Больше опыта

Начиная с 1985 года, НАИ является лидером в области интегрированных систем безопасности и продуктов домашнего контроля..

Больше наград

НАИ была победителем более чем 100 бизнес и отраслевых наград за последние четверть века, что определило выдвижение НАИ в верхней ряды производителей домашней автоматизации. Год за годом НАИ завоевывает больше признания в разработке и внедрении уникальных решений для отрасли и рынка домашней автоматизации.



НАИ компания мирового уровня. Её продукция доступна в более, чем 80-и странах мира.

Языки контроллеров НАИ семейства Omni:

Контроллеры семейства Omni доступны со следующими языками:

- Испанский (Европа, Латинская Америка, Кастильский)
- Каталонский
- Китайский (традиционный и упрощенный)
- Итальянский
- Французский (Европейский и Канадский)

Кроме того, НАИ OmniTouch сенсорные экраны поддерживают широкий набор мировых языков, включая Испанский (для Европы и Латинской Америки), Итальянский, Французский, Каталонский, Китайский (традиционный и упрощенный).

Международный сайт НАИ, www.hai-international.com, поддерживает 7 различных Языков Мира, включая Русский, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Китайский и Арабский языки. Он так же освещает события, возможности обучения и проекты.

НАИ стремится предоставить необходимую информацию для любой численности населения по возможности, расширить доступность продуктов НАИ в каждом регионе. Обращайтесь info@home-elite.com для получения дополнительной информации.

Поддержка иностранных языков для Универсальных пультов и Сенсорных экранов Philips Pronto.

Программное обеспечение Pronto-Link для систем НАИ доступно на Английском, Арабском, Китайском (традиционном и упрощенном), Голландском, Французском (для Европы и Канады), Немецком, Греческом, Иврите, Итальянском, Испанском (для Европы, Латинской Америки, Кастильский), Португальском, Русском, Турецком.





ZigBee®



HAI поддерживает открытые стандарты

25-летний опыт HAI показал, что единственным успешным способом реализации систем домашней автоматизации, которые остаются полезным и функциональным в долгосрочной перспективе является поддержка любых и всех технологических стандартов, которые находятся в использовании. Для достижения максимального выбора и гибкости, HAI поддерживает широкий спектр открытых стандартов, чтобы все покупатели могли иметь любой вариант автоматизированной системы, который они хотят, независимо от ограничений одного типа технологии или другого. HAI давно была сторонником таких стандартов коммуникации, как UPB™, X-10, Z-Wave, RS232, TCP/IP, и ZigBee®. В 2010 HAI расширяет поддержку стандартов ZigBee Home Automation и ZigBee Smart Energy.

HAI также является пионером в области систем развлечений с IP-базируемыми системами звука и управления домашним кинотеатром. В 2009 году HAI выпустила IP-базируемые сенсорные экраны HAI OmniTouch и контроллер домашнего кинотеатра (HTX) Это направление будет и далее укрепляться с появлением в продаже музыкального сервера HAI Music Gateway.

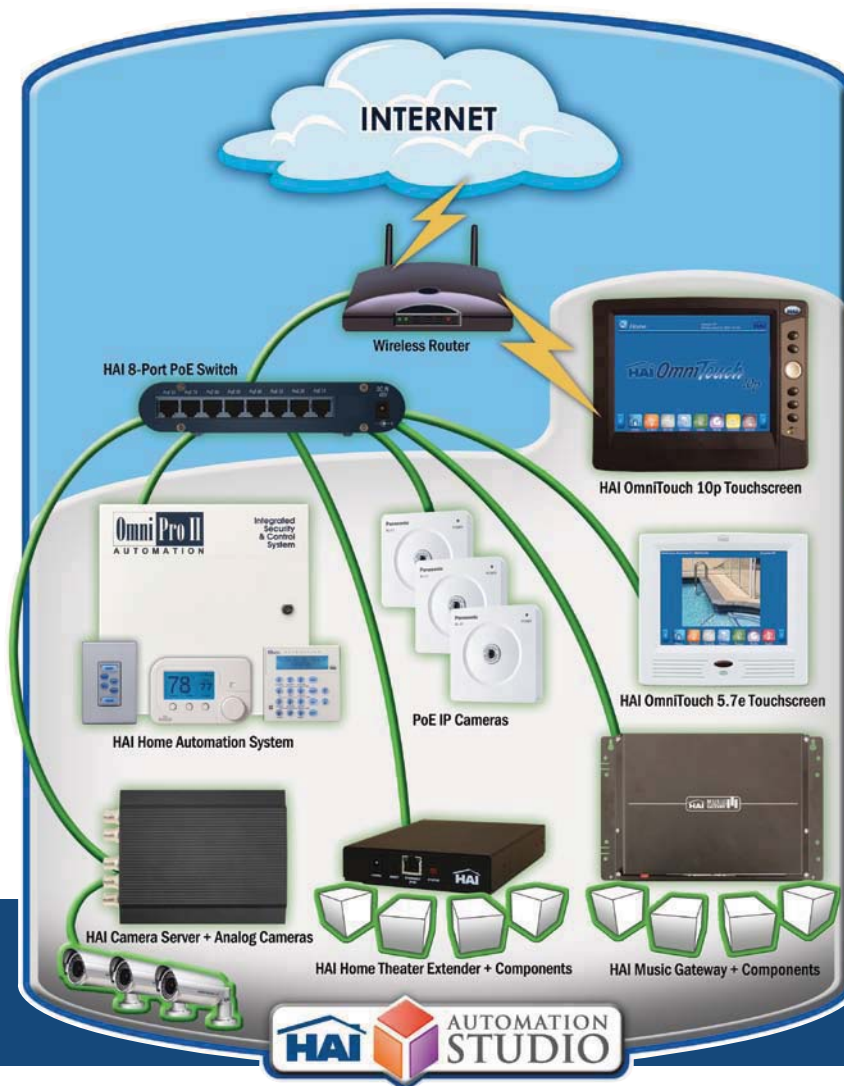
Новые IP продукты HAI - новые расширения возможностей систем:

Семейство IP-продуктов HAI работает вместе, создавая среду, приносящую большие выгоды, как инсталляторам, так и домовладельцам.

Только некоторые выгоды от использования семейства IP-продуктов HAI:

Использование IP камер, доступ к веб-информации, такой как публичные уличные камеры, информация о погоде и новости, возможность воспроизведения звука из музыкальной библиотеки, сохранённой на музыкальном сервере. Поскольку IP-сети используют CAT-5 кабель и стандартные маршрутизаторы, инсталляция сильно упрощается, экономя время и деньги для дилеров и домовладельцев.

HAI LAN-коммутаторы с питанием устройств через LAN-кабель - Power over Ethernet (PoE) позволили ликвидировать настенные блоки питания и дополнительные провода. С помощью программного обеспечения HAI Automation Studio, интерфейсы сенсорных панелей могут быть полностью индивидуальны, с графикой, разработанной под конкретного заказчика. Automation Studio является инструментом программирования IP устройств в HAI -системе автоматизации дома. HAI Automation Studio дает HAI Дилерам возможность разработать более яркий, дружелюбный графический интерфейс основанный на образе жизни и интересах домовладельца.



Automation Studio позволяет добавить план этажа дома, создать необходимые кнопки, которые откроют конкретных веб-сайты, поместить логотип дилера или компании.

HAI NTX работает с IP-базируемыми сенсорными экранами OmniTouch для управления элементами домашнего кинотеатра. Команды, получаемые контроллером NTX через IP-сеть, контролирует A/V оборудование через последовательные порты, ИК-порты, а также SPDT реле. Несколько NTX могут быть использованы в системе для управления A/V оборудованием в разных комнатах.

На IP-базируемыми сенсорных экранах OmniTouch можно также просмотреть IP камеры, которые обеспечивают .JPG или .MJPEG стандарты видеосигнала. Эти типы камер могут быть настроены без каких-либо необходимых дополнительных аппаратных средств. HAI сервер видеонаблюдения позволяет использование аналоговых камер, таких как Модульные камеры День/Ночь от HAI, которые могут быть выведены на сенсорные экраны.



РЕШЕНИЯ HAI SMARTGRID - Умная Энергосистема

HAI предлагает полный набор продуктов, которые охватывают любой тип внутренних сетей Home Area Network (HAN) в том числе домов с применением In-Home Displays (IHD) - дисплеев контроля энергии, модулей контроля нагрузки - Load Control Modules (LCM), а также программируемых термостатов Programmable Communicating Thermostats (PCT), с использованием для взаимодействия ZigBee® Smart Energy, Sensus FlexNet и другие сетевые RF технологии. Предназначены для расчёта времени использования, циклов нагрузки, выигрыша энергии - программ для коммунальных предприятий, которые заинтересованы в Smart Grid и установке профайлов нагрузки для наиболее эффективного использования энергии. HAI HAN продукция может быть полностью адаптирована для удовлетворения потребностей каждого клиента. Вместе с потреблёнными ресурсами можно указать точную информацию, которая появляется на PCT

или IHD, в том числе с индивидуальными цветами страниц, и имеют возможность отображения пользовательских сообщений во время специальных мероприятий. HAI HAN продукты позволяют компаниям при поставке коммунальных услуг, использовать структуру рейтинга времени, для управления величиной потребления нагрузки в пиковые периоды спроса и направлять информационные сообщения для клиента. HAI HAN продукция позволяет контролировать любой тип электрических устройств дома для реагирования на пики спроса энергии и может быть расширена в дальнейшем для удовлетворения требований систем домашней автоматизации. Поскольку все больше предприятий коммунальных услуг начинают использовать умные измерительные системы, HAI занимает лидирующее положение с системами Умной Энергетики.



Omnistat2 (PCT)



Модуль Контроля Нагрузки (LCM)



Дисплей Энергии (IHD)

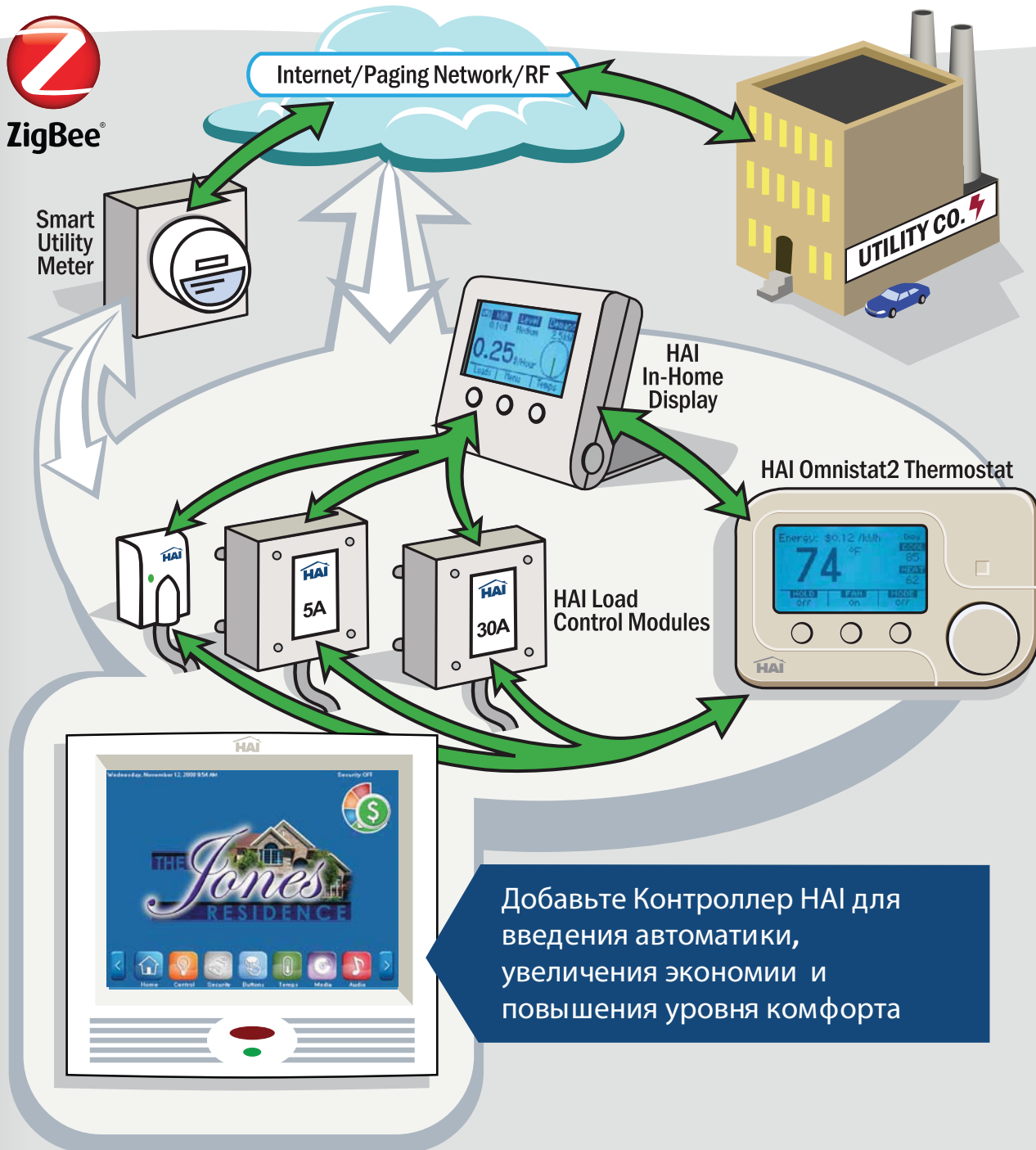


Демо - Кейс системы Умной Энергетики HAI 18A00-17

Позволяет продемонстрировать спектр продуктов HAI, специально предназначенных для использования предприятиями коммунальных услуг. Демо-Кейс системы Умной Энергетики HAI включает все основные решения Smartgrid продукции: Omnistat2 Программируемый термостат, Домашний Дисплей Энергии - In-Home Display, и все три варианта модулей управления нагрузкой (30A, 5A, 15A Розеточный). Для создания полной симуляции, система HAI включает в себя второй дисплей запрограммированный на функцию моделирования измерения потребления. Все приборы наглядно маркированы и надежно закреплены во вставке из прочной пены на случай поездки.

<http://smartgrid.homeauto.com>

Smartgrid HAI решения функционируют как полноценные сети со смарт-счетчиками электроэнергии и электро-вводами.





Охрана и Безопасность





Обеспечение безопасности Вашей семьи и собственности

Omni система управления домом занимает место стандартной системы безопасности. Она имеет встроенную и сертифицированную UL, CP-01-совместимую Охранно-Пожарную Сигнализацию (ОПС) для обнаружения вторжений, дыма и огня, монооксида углерода (угарного газа), протечек воды и других опасностей посредством проводных и беспроводных датчиков. Она обеспечивает непревзойдённое качество в обеспечении безопасности Вашей семьи которыми не обладает ни одна стандартная система безопасности, такими, как включить нужное внутреннее и внешнее освещение в случае сработки охранной сигнализации, или автоматически отключить кондиционирование и вентиляцию воздуха в случае пожара для предотвращения распространения дыма по всему дому.

Вы можете позвонить или зайти через интернет, чтобы проверить или изменить режимы безопасности, температуры или освещения. Персонализируйте Omni систему уведомлением Вас или центральную мониторинговую станцию по телефону, электронной почте о тревожном событии. Например, Ваша Omni система может позвонить Вам, когда Ваши дети возвращаются из школы домой. С Резервной батареей система обеспечения безопасности по-прежнему активна, даже при потере питания.

HAI система видеонаблюдения позволит Вам просматривать и записывать видео по событиям в Вашем доме. Подумайте также об HAI системе контроля доступа для ограничения доступа в помещения и добавить удобства и безопасность автоматически ставя или снимая дом с охраны движением карточки. Функции обеспечения безопасности системы Omni также выступают в качестве глаз и ушей Вашего дома, запуская различные функции автоматизации, такие, как сцены освещения или изменения температуры на основе сигналов детекторов движения или контактов открывания дверей.

HAI постоянно совершенствует семейства контроллеров Omni обновлением программного обеспечения и новыми достижениями, которые признаются в отрасли и удостоиваются наградами, таких как 2009 TechHome, Знак "Excellence Platnum" премии в номинации "Лучший продукт безопасности".



Контроллер OmniPro II - флагман HAI управления, безопасности и противопожарной системы, предназначен для больших домов.



Идеальная система контроля HAI для обеспечения охраны, контроля и автоматизации организаций.



Идеальная система контроля HAI для обеспечения и автоматизации домов средних размеров.



Экономичный выбор для обеспечения безопасности и автоматизации дома, виллы, квартиры небольшого размера.



Спецификации

Контроллеров



HAi Освещение/Комнат	31	31	8	2
Сценосвещения	128	128	64	16
Адресов освещения	250	250	64	16
Кол-во Зон охраны на основной плате	16	16	16	8
Максимальное кол-во зон, расширяемое до	176	176	48	24
2-х проводных детекторов дыма	4	4	4	1
4-х проводных детекторов дыма	176	176	48	24
Термостатов	64	64	4	2
* Консолей (Клавиатур)	16	16	8	4
Сенсорных экранов OmniTouch 5.7	15***	15***	7***	3**
IP Сенсорных экранов (10p/5.7e)	16	16	16	0
12V управляемых выходов (с расширением)	8 (136)	8 (136)	8 (8)	2 (10)
Управление звуком (Мультирум)	Hi-Fi/Партнёры	Hi-Fi/Партнёры	Hi-Fi	Hi-Fi
Считывателей контроля доступа	16	16	4	0
Карт/брелков контроля доступа	99	99	16	0
Портов последовательного интерфейса	5	5	5	1
Портов послед. интерфейса с расширением	6	6	6	2
LAN порт	Да	Да	Да	Нет
Перепрограммируемая системная Flush-память	Да	Да	Да	Нет
Пользовательских кодов	99	99	16	8
Кол-во строк в программе автоматизации	1500	1500	500	100
Словарь	550	550	550	195
Пользовательский словарь	Да	Да	Нет	Нет
Отсоединяемые терминальные модули	Да	Да	Да	Нет
Формат	КонтактID, 4/2,3/1	КонтактID, 4/2,3/1	КонтактID, 4/2,3/1	КонтактID, 4/2,3/1
Требуемый трансформатор	24V (40VA)	24V (40VA)	24V (40VA)	16.5V (40VA)
Аккумулятор (Типовой)	12V (7 Ah)	12V (7 Ah)	12V (7 Ah)	12V (7 Ah)
Макс. ток на выходе AUX	1A	1A	1A	500mA
Макс. ток на выходе Сирены	1A	1A	1A	1A
Ток на выходе AUX (UL 24 часа)	250mA	250mA	250mA	200mA
Ток на выходе Сирены (UL 24 часа)	300mA	300mA	300mA	350mA
Всего расширителей зон (10A06-1)	2	2	2	0
Всего перефирийных расширителей (17A00-X)	8	8	0	0
Всего расширительных плат (22A00-1)	0	0	0	1
**** Всего 64-зонных приёмников (45A00-1/42A00-2)	2	2	1	1
110V/220V/240V	Yes	Yes	Yes	Yes
* UL сертификация	Охрана дома/Пожар. Охрана коммерч. Охрана дома/Пожар. Охрана дома/Пожар.			
Гарантия	3 года	3 года	2 года	2 года

* Система должна иметь одну консоль для UL соответствия

** Рекомендован 32A30 концентратор сенсорных экранов для двух или более OmniTouch 5.7 сенсорных экранов

*** Рекомендован 32A30 концентратор сенсорных экранов для трёх или более OmniTouch 5.7 сенсорных экранов

**** Беспроводной приемник может поддерживать до 64 передатчиков и может контролировать 16, 32, 48, или 64 зон в зависимости от установок

Каждая группа из 16 зон считается как перефирийный расширитель



Семейства контроллеров HAI Omni доступны на нескольких языках

www.hai-international.com



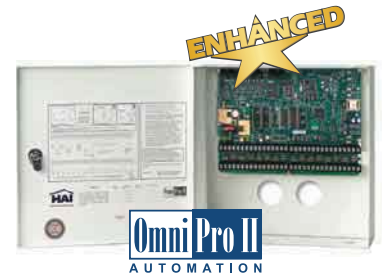
20A00-2

OmniPro II Контроллер

20A00-2

Флагман HAI автоматизации управления. Включает в себя контроллер OmniPro II в корпусе с замком и двумя ключами, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство. Исполнение 20A00-2 - английский язык.

Для других доступных языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*



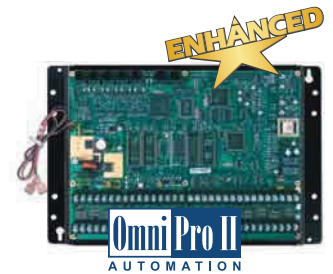
20A00-8

OmniPro II Контроллер для структурированного монтажа

20A00-8

OmniPro II Контроллер на монтажной панели для установки в корпуса структурированного монтажа, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство, набор аксессуаров, схема подключения на дверцу. Исполнение 20A00-8 - английский язык.

Для других доступных языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*



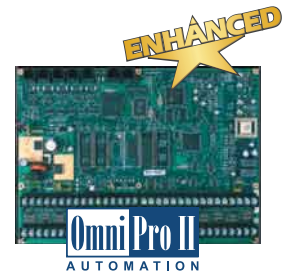
20A00-21

OmniPro II - Контроллер. Плата только

20A00-21

OmniPro II Контроллер, плата только. Исполнение 20A00-21 - английский язык.

Для других доступных языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*



20A00-5

Omni Коммерческий контроллер

20A00-5

OmniPro II Контроллер в корпусе, промышленного исполнения повышенной прочности с замком и двумя ключами, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство.



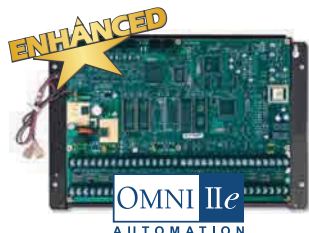
“You guys are hands down the best in the business.”

Woodlands Energy Systems, LLC, Andover, New Hampshire, USA

**Omni IIe Контроллер****20A00-50**

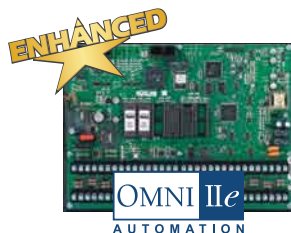
Omni IIe Контроллер в корпусе, замком с двумя ключами, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство.

Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*

**Omni IIe Контроллер для структурированного монтажа****20A00-52**

Omni IIe Контроллер на монтажной пластине для структурированного монтажа, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство, набор аксессуаров, схема подключения на дверцу. Исполнение 20A00-52 - английский язык.

Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*

**Omni IIe - Контроллер/плата только****20A00-53**

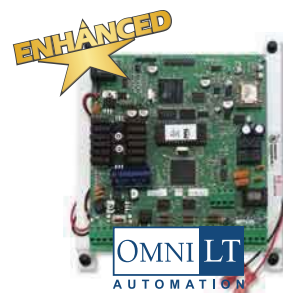
Omni IIe Контроллер, плата только. Исполнение 20A00-53 - английский язык

Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*

**Omni LT Контроллер****21A00-1**

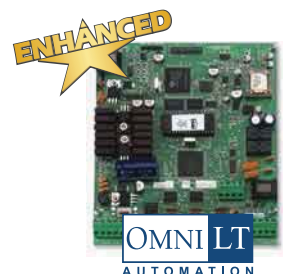
Omni LT Контроллер в корпусе, кабель с разъемом RJ31X, руководство. набор аксессуаров

Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*

**Omni LT Контроллер для структурированного монтажа****21A00-11**

Omni LT Контроллер на монтажной панели для структурированного монтажа, UPB™ Powerline интерфейсный модуль и кабель, кабель с разъемом RJ31X, руководство, набор аксессуаров, схема подключения для дверцы. Исполнение 21A00-11 - на английском языке.

Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*

**Omni LT - Плата только****21A00-2**

Omni LT Контроллер, плата только. Исполнение 21A00-2 - английский язык.

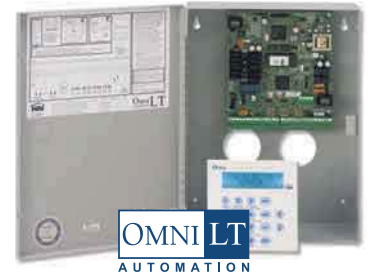
Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*





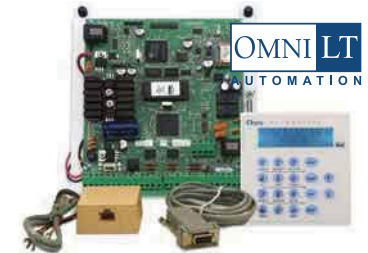
Omni LT Комплект с консольной клавиатурой *Promo9CS*
Комплект 6шт

Omni LT контроллер в корпусе. Включает в себя консоль для поверхностного монтажа (33A00-1), кабель с RJ31X разъемом, руководство и набор аксессуаров.



Omni LT Комплект для корпусов *Promo9SCS*
структурированного монтажа Комплект 6 шт.

Omni LT контроллер на монтажной пластине для структурированного монтажа. Включает в себя консоль для структурированного монтажа, (33A00-1), кабель с RJ31X разъемом, руководство и набор аксессуаров.



OmniPro II Demo с OmniTouch и контролем *18A00-13*
освещения

Lumina Контроллер, LCD Клавиатура со встроенным динамиком, OmniTouch 5.7 сенсорный экран, RC-2000WH Omnistat2 Термостат, настенная клавиатура управления освещением HAI (клавиатура Статус Дома, клавиатура Сцены освещения, 600W диммер), UPB™ Powerline интерфейсный модуль и фазовый смеситель. В крепком кейсе для служебных поездок. Демо-программы включены. Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), French (FR)*



18A00-14 Lumina Демо-Кейс *18A00-14*

Lumina Контроллер, LCD клавиатура со встроенным динамиком, OmniTouch 5.7 сенсорный экран, RC-2000WH Omnistat2 термостат, Настенные клавиатуры управления освещением HAI (клавиатура Статус Дома, клавиатура Сцены освещения, 600W диммер), UPB™ Powerline интерфейсный модуль и фазовый смеситель. В крепком кейсе для служебных поездок. Демо-программы включены.



Международный Демо-Кейс *18A00-16*

Включает в себя все элементы из 18A00-13, но с системой контроля доступа в место HLC. Особенности - универсальный блок питания 100-240V. Отличное решение для международных покупателей систем HAI. Упакован в крепкий черных кейс для служебных поездок. Для других доступных Языков добавить код языка, номер по каталогу: *Latin American Spanish (SPA), European Spanish (SPE), Italian (IT), French (FR), Catalan (CAT)*



HAI IP-Демо-кейс демонстрорования IP решения *18A00-18*

Эта добавочный кейс подключается к любому из других демо-кейсов для демонстрации различной HAI IP-продукции HAI, в том числе устройств наблюдения. Включает в себя: Экран сенсорный HAI OmniTouch 5.7e , НТХ, HAI сервер видеоканал, День/Ночь модульную камеру и 8-портовый коммутатор PoE. Подходит для международных клиентов.



Демо-адаптер *18A00-5*

Демо-адаптер, инструкции. Для Omni IIe, OmniPro II, Lumina и Lumina Pro.



ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

КОНТРОЛЛЕРЫ НАБОРЫ

**16-Зонный аппаратный модуль расширения 10A06-1**

Терминалы модуля предназначены для добавления 16 дополнительных зон, которые могут быть запрограммированы как охранные, пожарные зоны, зоны контроля температуры или как вспомогательные входы (предназначен для использования со всеми контроллерами HAI, за исключением Omni LT).

**Периферийный Расширитель зон 17A00-1**

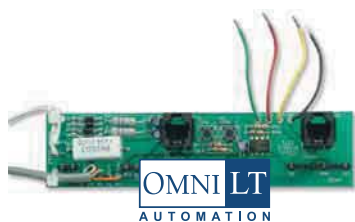
16 входов/16 выходов. Добавочный Расширитель в корпусе, с замком и двумя ключами, набор аксессуаров, инструкции. Снижает проводной монтаж - используется в крупных инсталляциях (для OmniPro II, Lumina Pro).

**Периферийный Расширитель зон для структурированного монтажа 17A00-9**

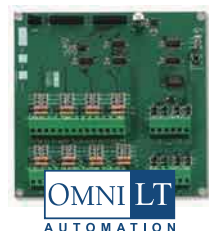
16 входов/16 выходов Добавочный Расширитель на универсальной монтажной пластине для структурированного монтажа с набором аксессуаров, инструкции для установки (для OmniPro II, Lumina Pro).

**Периферийный Расширитель зон. Плата только 17A00-8**

16 входов/16 выходов Добавочный расширитель, плата только

**Omni LT Комплект Демо - адаптера 27A00-2**

Демо-адаптер для контроллера Omni LT, инструкции.

**Omni LT Модуль расширения 22A00-1**

Этот модуль расширяет Omni LT путем добавления 16 зон и 8 выходов напряжения с защитой от перегрузки и сброса. Модуль поставляется с крепежом и кабелем для подключения к системе контроля Omni LT. 16 зон могут быть запрограммированы как охранные, зоны температуры или как вспомогательные входы. 8 выходов имеют индивидуальные защиты от перегрузки, с индикатором перегрузки и кнопкой сброса (для использования с Omni LT только).

**Монтажная пластина для Omni LT 21A07-2**

Монтажная пластина, набор крепежа и инструкции. Используется для монтирования Omni LT контроллеры для структурированного монтажа (для использования с Omni LT только).





HAI 2010 - Новая Продукция

Сотовый коммуникационный центр (СЗ) 70А00-1

Беспроводной сотовый коммуникатор HAI позволяет использовать сотовый канал связи GSM в случае аварии с наземными сетями связи, используя существующие телефоны в вашем доме. СЗ может так же быть использован для эмуляции телефонной линии, когда обычная телефонная линия в Вашем доме отсутствует.

- Не требует программирования
- 4 диапазона GSM 850/900/1800/1900MHz
- Функции основной и/или аварийной линии связи
- Контроль наземной линии связи и автоматическое переключение случае аварии - полная(PSTN) эмуляция
- Используется, если наземной линии связи нет
- При подключении к охранной системе дома, мониторинг-компания и владелец дома могут проверять состояние системы охраны
- Поддерживает все варианты GSM SIM карт
- Встроенная батарея резервного питания с автозарядкой
- Полная мощность до 2W, выносная антенна для увеличения эффективности



Работает с большинством систем охраны

Дополнительно: www.homeauto.com/info/c3 go!



Двусторонний голосовой модуль

10A11-1

Позволяет слушать помещение или говорить через телефонный интерфейс локально или удаленно, а вашей системе объявлять сообщения, основанные на событиях в доме. Например, "гость на пороге" или "задняя дверь открыта". С Двусторонним голосовым модулем, Hi-Fi от HAI он может транслировать сообщения по всему дому. С OmniPro II и Lumina Pro, вы можете оставить голосовое сообщение для дальнейшего прослушивания вашими членами семьи. Включает в себя двусторонний голосовой модуль, крепеж и инструкции. Используется с консолью ЗЗА00-4, клавиатурой ЗЗА00-20, накладным настенным модулем динамики/микрофон 28А00-1 или встроенным настенным модулем динамики/микрофон 28А00-2.



Комплект Телефонного доступа

44A01-1

Кабель с RJ31X разъемом. Обеспечивает подключение к телефонной линии для доступа и контроля функций систем Lumina и Lumina Pro по телефону. Она также позволяет системе звонить на 1 - 8 различных телефонных номеров для уведомления о запрограммированных событиях дома. Для семейства Lumina только. Семейство Omni имеет встроенный контроллер доступа к телефонной линии.



Накладной настенный модуль динамик/микрофон 28А00-1

Динамик и микрофон, позволяет вести двустороннюю связь с центральной станцией после срабатывания аварийной сигнализации, пейджинга и прослушивания помещения находясь внутри дома или с удаленного телефона, оповещения о тревоге и нарушенных зонах с помощью голосового сообщения, так же и голосовые сообщения при подключении к двустороннему голосовому Модулю HAI 10A11-1. Включает в себя динамик и микрофон, корпус для поверхностного монтажа, инструкции



Встроенный настенный модуль динамик/микрофон 28А00-2

Включает в себя динамик и микрофон для установки корпуса заподлицо, инструкции.



ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГОЛОС

**Монтажная пластина для структурированного монтажа 20A07-2**

Монтажная пластина, набор крепежа и инструкции. Используется для монтирования HAI Omni, Lumina, и Hi-Fi базовых модулей, плат, расширителей, аксессуаров для структурированного монтажа

**Модуль последовательного интерфейса RS-232/RS-485 10A17-1**

Позволяет контроллерам HAI подключаться к персональному компьютеру или другим системам для обмена данными и командами. Контроллер может быть доступен постоянно в реальном времени через последовательный интерфейс, не влияя при этом на работу самого контроллера. Включает в себя RS-232/485 последовательный интерфейс. Плата, набор аксессуаров, 20-контактный кабель, инструкции.

**4-х релейный модуль 10A07-1
8-х релейный модуль 19A00-1**

Релейные модули используются для преобразования потенциальных выходов напряжения контроллеров HAI в релейные выходные контактные группы НО/НЗ для включения насосов, двигателей, коммерческого освещения, спринклерной системы.

**Проводной модуль управления нагрузкой 72A00-1**

20А модуль-реле, который подсоединяется непосредственно к потенциальным выходам HAI контроллеров и расширителей. Имеет ручной байпас-переключатель. Контролирует 120, 240, или 277VAC нагрузку. Идеален для применения в небольших коммерческих условиях. Требуется для работы питание 120V и нейтральный провод. В сетях 220V для питания необходим трансформатор 220V/120V

**Замок для корпуса с двумя ключами 21A06-1**

Замок для корпуса и пара одинаковых ключей.

**Батарея 12V 5AH 44A02-1**

Сменный аккумулятор для Omni LT и Lumina контроллеров. Для инсталляций с Omni IIe, OmniPro II HAI настоятельно рекомендует использовать 7Ah батареи.

**24VAC Трансформатор 40VA 44A03-1**

Сменный трансформатор для Omni (за исключением LT) и Lumina контроллеров. Включён в каждый пакет Lumina. Работает в сетях 120V




Omni Ite Чип обновления
20A04-50UPG


8 72257 00289 8

EPROM Чип обновления

20A04-chipcodeUPG

EPROM Чип обновления с инструкциями по монтажу (до последней версии). Не требуется для новых Flush-обновляемых контроллеров. Укажите номер чипа при оформлении заказа.


Omni LT Чип обновления
21A03-1UPG


8 72257 00041 2

OmniPro II Чип обновления
20A04-2UPG


8 72257 00031 3

Lumina Pro Чип обновления
20A04-22UPG


8 72257 00288 1

Omni II Чип обновления
20A04-1UPG


8 72257 00030 6

Spanish OmniPro II Чип обновления
20A04-42UPG


8 72257 00384 0

Lumina Чип обновления
20A04-21UPG


8 72257 00287 4

21A05-2


8 72257 00042 9

Кабель последовательного интерфейса PC
21A05-2

2М кабель, DB-9 - соединяет последовательный порт контроллера с компьютером через RS-232 порт для работы с П/О PC Access, Web-Link II и HomeControl для Windows® Media Center.


36A05-2


8 72257 00115 0

Кабель UPB™ Powerline Модуля для компьютера
36A05-2

2М кабель, DB-9 - соединяет HAI UPB™ Powerline интерфейсный модуль с компьютером через RS-232 порт для UPStart программного обеспечения. UPStart можно загрузить бесплатно с сайта HAI.


36A05-4


8 72257 00243 0

Кабель последовательного интерфейса для периферии
36A05-4

2М кабель, DB-9 - соединяет контроллер с последовательным портом контроллеров Russound, NuVo, RadioRA, Centralite, Jandy.



**64-Зонный Беспроводный приёмник****45A00-1**

Приёмник международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки. Позволяет использовать до 64 индивидуальных беспроводных сенсор-передатчиков в системе охраны контроллера HAI. Беспроводные сенсор-передатчики позволяют заменить проводные дверные и оконные контакты, а также проводные детекторы движения и разбития стекла. Включает в себя индикатор силы приёмного сигнала (RSSI), с указанием качества сигнала передатчика, как хорошее, удовлетворительное или плохое. Эта информация сохраняется в системе управления HAI и может быть доступна с любой HAI консоли, сенсорного экрана OmniTouch или через П/О PC Access. Эта информация важна для инсталлятора для обеспечения оптимальной установки беспроводного оборудования, сенсор-передатчиков и приёмников.

**Датчик Разбития стекла****61A00-1**

Беспроводный датчик разбития стекла международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки. Представляет собой комбинацию всенаправленного акустического датчика и беспроводного передатчика. Он используется для обнаружения звона разбития стекла, обеспечивая 360° охват. Входит Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник

**Беспроводный Quad-Детектор Движения, невосприимчивый к домашним животным****47A00-1**

Беспроводной Quad-Детектор Движения, невосприимчивый к домашним животным. Международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки, используется Quad-технология, что значительно снижает количество ложных тревог. Включает в себя Беспроводный Детектор Движения невосприимчивый к домашним животным с кронштейном крепления для стены и потолка, Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник 45A00-1.

**Четырёх-кнопочная Беспроводная клавиатура****69A00-1**

Настольная/настенная клавиатура международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки. Может быть запрограммированы для управления любыми функциями HAI Omni или Lumina системы управления домом, такими как свет, температура, макросы (цепочка команд) и функциями безопасности дома систем управления семейства Omni. Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводной приёмник 45A00-1.

**Четырёх-кнопочный Брелок****48A00-1**

Может быть запрограммирован для управления любыми функциями HAI Omni или Lumina системы управления домом, такими как свет, температура, макросы (цепочка команд) и функциями безопасности дома систем управления семейства Omni. Прилагается Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводной приёмник 45A00-1. Реализация некоторых функций может потребовать дополнительное оборудование.

**Кулон-кнопка тревоги/ оповещения****50A00-1**

Может инициировать телефонный звонок по заранее запрограммированному номеру/номерам (до 8), уведомление по электронной почте, или включение записи видеонаблюдения. Может быть запрограммирован для управления любыми функциями HAI Omni или Lumina системы управления домом, таких как свет, температура, макросы (цепочка команд). Кулон-кнопка со шнуром, Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводной приёмник 45A00-1.




Беспроводный Контакт для дверей/окон
46A00-1


3-х Зонный контакт-передатчик для дверей/окон с ртутным переключателем наклона для гаражных ворот международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки. Включает в себя 3-х Зонный передатчик с двумя проводными зонами для дверей/окон, магнитным котактом и переключателем наклона, магнит, монтажное оборудование, аккумулятор, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник 45A00-1.


Беспроводный детектор подъезжающей машины 63A00-1


Чувствует движение машины, используя магнитное поле земли. Международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки. Отличная возможность добавить датчик для развития функций автоматизации. Нет необходимости копать. Ненавязчивый, удобные варианты монтажа: вертикальная поверхность, столб. Сильный, надежный сигнал. Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник 45A00-1.


Беспроводный Мини-контакт
58A00-1


Мини-контакт для двери/окна международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки, (4.32см x 2.54см x 1.65см) контролируемый беспроводный контакт с сигналом вмешательства и заменяемой литиевой батареей, 58A00-1 это 1-зонная версия 3-х зонного контакта 46A00-1 Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник 45A00-1.


Беспроводный Микро-контакт
57A00-1


Микро-контакт для двери/окна международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки, ультра-тонкий (3.81см x 2.54см x 0.97см) контролируемый беспроводный контакт со скошенными краями, который вписываются в любой интерьер. Он также имеет байпас-кнопку, которая позволяет вручную обойти эту зону передатчика, автоматически восстанавливается, когда магнит будет бадет приближен к контакту, Li-Ion батарея, инструкции. Требуется HAI 64-зонный беспроводный приёмник 45A00-1.


Встраиваемый беспроводной дверной контакт 56A00-1


Это встраиваемый в торец двери/окна беспроводный контакт международного стандарта 433.92 МГц для использования на территории России и Европы и Америки, используется для защиты окон и дверей в системах, где контакт должен быть полностью скрыт. Встраивается в отверстие в раме двери или окна. Он поставляется со сменной Li-Ion батареей, со сроком непрерывной работы в нормальных условиях в течение 5 лет. Требуется HAI 64-зонный беспроводной приёмник 45A00-1.


Беспроводный приёмник для сенсоров охраны 42A00-2 InterLogix международного стандарта 433.92МГц для использования на территории России Европы и Америки

64-зонный беспроводный приемник, со светодиодным индикатором для GE/ITI/Caddx сенсор-передатчиков. Работает только с GE совместимыми беспроводными датчиками, не для HAI беспроводной продукции.





HAI Видеонаблюдение:

Представьте себе, что Вы можете проверить сохранность и безопасность Вашего дома в одно мгновение. Когда в дверь позвонят или при обнаружении движения вокруг Вашего дома, видеоизображение транслируется и может отображаться на сенсорных экранах или телевизоре в Вашем доме. Можно посмотреть камеры видеонаблюдения входной двери, детской комнаты или заднего двора.

На отдыхе нет беспокойства по поводу безопасности Вашего дома. Хотите проверить детей, пожилых родственников или домашних животных из своего офиса? Видеонаблюдение HAI может быть доступно на смартфоне / КПК, или через Snap-Link на любом, подключенного к Интернету компьютере. Просмотр видеозаписей видеорекодера отсортированных по номерам камер, времени, типу события (движение в поле камеры, открывание двери или ворот) в удобное для Вас время.

COM
MER
CIAL

Сетевой цифровой видеорегистратор (NDVR) **68A00-1**

4-х канальный видеорегистратор HAI NDVR является идеальным инструментом для контроля за имуществом и записью камер видеонаблюдения. Посмотреть, кто находится у входной двери, на заднем дворе, перед гаражом или проверить конкретные комнаты находясь вне дома. Работает с аналоговыми камерами наблюдения. Позволяет наблюдать камеры через Интернет на Windows-PC компьютере. Совместим с OmniTouch 5.7 совместно с видео-кодером 32A32-1. Не совместим с HAI OmniTouch 5.7e.

COM
MER
CIAL

Универсальный монтажный комплект для **68A04-1** HAI NDVR

Универсальный монтажный комплект с оборудованием, используется для монтирования DVR 68A00-1 (продаются отдельно) в Leviton или "Open House" тип корпуса для структурированного монтажа (68A001, продается отдельно).



NDVR

COM
MER
CIAL

Универсальный монтажный комплект для **68A04-2** HAI NDVR с питанием видеокамер

Универсальная монтажная панель для NDVR, с энергопитанием камер (50/60 HZ, 120-240VAC), установленном на задней панели, включает в себя аппаратные средства для монтирования NDVR, 68A00-1, (продаются отдельно), в Leviton или "Open House" тип корпуса для структурированного монтажа.



NDVR



HAI 2010 New Product Spotlight

HAI Сервер видеокамер

87A00-1

HAI сервер видеокамер предназначен для различных удобных приложений по безопасности, включая просмотр видеокамер на сенсорных экранах HAI OmniTouch 5.7e и 10p, портативных мобильных устройствах, или для удаленного мониторинга через Интернет на PC или мобильных устройствах, таких, как смартфон



- Преобразует сигнал аналоговых видеокамер в IP выход
- Позволяет смотреть видеокамеры с мобильных устройств
- Высокое качество кодирования с разрешением до 640x480 пикселей
- Позволяет смотреть видеокамеры на IP сенсорных экранах HAI Omnitouch 5.7e и 10p/ 10pe
- Может применяться отдельно или с контроллером домашней системы HAI
- Имеет PTZ функции управления и аудио поддержку



Дополнительно:

www.homeauto.com/info/cameraserver



ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ



87A04-1

Универсальный монтажный комплект для HAI Сервера Видеокамер

87A04-1

Включает в себя крепеж и инструкции. Применяется для крепления HAI сервера видеокамер (87A01-1 продается отдельно) для монтаж в корпуса структурированного монтажа.



87A04-2

Универсальный монтажный комплект для HAI Сервера Видеокамер с питанием видеокамер

87A04-2

Блок питания камер установлен на задней панели. Включает в себя аппаратные средства, для монтажа HAI сервера видеокамер (87A01-1 продается отдельно) для монтажа в корпуса структурированного монтажа.



68A02-1

Модульная видеокамера День/Ночь

68A02-1

1/3 "ПЗС-сенсор, высокое разрешение-550 ТВ-линий (цвет), 600 ТВ-линий (Ч/Б), день/ночь функция с ICR. 3.8~9.5mm, DC автоматическая диафрагма 0,1 люкс (цветное изображение), 0,01 люкс (Ч/Б), 0,002 люкс (DSS On), 36ИК-светодиодов
отдельная плата управления камерой: экранное меню, сервисный вывод на монитор 12VDC/24VAC двойное напряжение питания алюминиевый корпус (всепогодный), алюминий кронштейн (проходной провод), требуется питание 12VDC/24VAC.



68A01-1

Внутренняя купольная камера

68A01-1

Высокое разрешение: 550 ТВ-линий, 0,1 люкс (норма), 0,002 люкс (DSS вкл.), отдельная плата управления камерой: экранное меню, сервисный выход для монитора 12VDC/24VAC двойное напряжение питания, 10см поликарбонатная сфера, 3-х осевой кронштейн, корпус для поверхностного монтажа с монтажной пластиной, пластиковый корпус цвета слоновой кости, компактный размер, требуется источник 12VDC/24VAC питания.



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



НАИ Контроль Доступа: Полный контроль

Семейство продукции Контроля доступа НАИ состоит из Считывателя проксимити-карт и аксессуаров. Считыватели подключаются к системе управления домом НАИ. Считыватель имеет прочный и устойчивый к царапинам поликарбонатный корпус. Полная эпоксидная заливка обеспечивает успешную работу даже в суровых условиях. Система очень просто монтируется и требует минимальную проводку. Идеальна для использования в жилых и малых коммерческих целях. Все коммуникации между контроллером и считывателем обеспечиваются одним 4-х-проводным или CAT-5 кабелем.

Считыватель имеет встроенный контроллер кнопки выхода и реле дверного электрического, магнитного замка или электоро-защёлки. Модуль может быть установлен в дверной коробке (стойке) или на любой плоской поверхности стены. Допускается так же скрытая установка за неметаллической поверхностью. 2-х двухцветные светодиоды (красный и зеленый) и пьезо-динамик могут быть настроены для информирования пользователя о статусе системы.

Каждая карта приписывается к пользовательскому коду системы охраны в семействах НАИ Omni или Lumina контроллеров при программировании, и может наделяться различным перечнем полномочий. Пользователям могут быть предоставлены определённые права на основе времени суток, дня недели, а также доступ может быть ограничен в конкретные помещения.

Каждое проведение карты может вызывать столько действий, сколько было запрограммировано в соответствии с пожеланиями хозяев дома и эти функции могут быть настроены на время дня, состояния системы охраны (активирована или нет), или на любое другое событие мониторинга системы управления домом НАИ. Поскольку каждая карточка или брелок является приписанными конкретному пользователю, все действия также можно настроить для каждого отдельного пользователя.

НАИ также предлагает клавиатуру контроля доступа, которая защищена от влаги и вандализма. Она подключается через последовательный порт к системе управления дома НАИ.



Карта Контроля доступа, упаковка из 10 шт

78A00-1



Карта контроля доступа 1,7мм толщиной и размером с кредитную карту, 125 кгц. Высокий уровень безопасности, с цифровой 26-Битной Wiegand-шифровкой, хранящейся на карте памяти, запрограммированной на заводе уникальным кодом шифрования. Тонкая, гибкая и достаточно легкая, чтобы носить в кошельке или бумажнике. Запрограммирована на заводе. Обеспечивает считывание на расстоянии до 10см.



Брелок Контроля доступа, упаковка из 10 шт

78A00-2



Очень маленький брелок системы контроля доступа (всего 4 грамма) 125 кгц. Высокий уровень безопасности, с цифровой 26-Битной Wiegand-шифровкой, хранящейся на карте памяти, запрограммированной на заводе уникальным кодом шифрования. Он имеет отверстие для кольца ключа или цепочки. Он небольшой и достаточно прочный, чтобы поместиться на кольце для ключей. Обеспечивает расстояние считывания до 5см.





Концентратор питания 12VDC в корпусе в корпусе 83A00-1 Концентратор питания 12VDC для структурированного монтажа 83A00-2

Концентратор питания 12VDC общего назначения установлен в корпус (83A00-1) или на пластину структурированного монтажа (83A00-2) Предназначен для обеспечения питания некоторых изделий HAI, в том числе считывателей контроля доступа HAI с электрическим или магнитным замками, Omni консолей, сенсорных экранов OmniTouch 5.7 а также многих других устройств. При пропадании питания HAI концентратор обеспечивает поддержку питания подключенных устройств с помощью резервной батареи питания. Удобный терминал подключения для аккуратного монтажа. Предназначен для исключения неприглядных трансформаторов, удлинителей, внешних блоков питания, батарей резервного питания, а также лишней массы проводов, обычно ассоциирующихся с системами контроля доступа.

- До 5 Ампер в сумме
- Соединители для двух независимых батарей 12V@4-8 А-Н
- Питание для 8-и HAI считывателей (#75A00-1, с электрическим или магнитным замком)

ИЛИ 8-и Omni консолей и/или OmniTouch 5.7 сенсорных панелей
ИЛИ 4-х HAI считывателей (#75A00-1, с электрическим или магнитным замком) и
4-х Omni консолей и/или OmniTouch 5.7 сенсорных панелей



ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



Считыватель Контроля доступа

75A00-1



Считыватель проксимити-карт контроля доступа 125кГц. Высокий уровень безопасности, с цифровой 26-Битной Wiegand-шифровкой, который подключается к последовательному порту главной системы управления HAI. Считыватель имеет прочный и устойчивый к царапинам поликарбонатный корпус. Полная эпоксидная заливка обеспечивает успешную работу даже в суровых условиях. 75A00-1 может быть установлен на металлическую дверь, раму или на любой плоской поверхности стены. Двухцветный индикатор (красный и зеленый) и пьезодинамик гарантируют надежную сигнализацию об состоянии системы контроля доступа.



Клавиатура Контроля доступа

54A00-1



Наружная пьезоэлектрическая клавиатура из нержавеющей стали, защищённая от непогоды и вандализма. Клавиатура разработана как интерфейс системы контроля доступа HAI. Плоские сенсорные кнопки работают просто от прикосновения к поверхности, так же и руки в перчатках. Подключение через последовательный порт контроллера HAI (не используйте консольную шину порта консоли-клавиатуры). Несколько клавиатур могут работать через один последовательный порт. Кабель, инструкции.



12VDC Электрическая дверная защёлка (Обесточенное состояние - заперта)

79A00-1



При использовании с 75A00-1 Считывателем контроля доступа, эта дверная защёлка надежно запирает и отпирает дверь без необходимости ключа. Позволяет блокировать дверь в закрытом состоянии, но может быть разблокирована автоматически командой с системы, или вручную традиционным ключом. 12VDC Fail-Secure (Обесточенное состояние - заперта) - означает, что открывает дверь при подключении питания (без питания дверь заперта).





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ёмкость систем контроля доступа

	OmniPro II	Omni IIe	Omni LT	Lumina Pro	Lumina
Считывателей	16	4	0	16	4
Карт/брелков доступа	99	16	0	99	16

Требования к соединениям

75A00-1 требует 4 провода для эксплуатации (2 для питания и 2 для управления). Максимальное расстояние между 75A00-1 и блоком питания 12V или концентратором питания HAI 83A00 определяется на основе двух факторов:

1) потребляемым током подключённых замков

2) диаметра используемого кабеля для подключенных к считывателю электрозамков. Длина не должна превышать "Максимальную длину кабеля" на основе полной токовой нагрузки и размерности/типа кабеля в таблице ниже:

75A00-1 и 79A00-1 Электрическая защёлка (450mA), 600mA максимум

Сечение (Gauge)	Тип провода	кол. "+"Проводников	кол. "-"Проводников	Макс. длина кабеля (м)
24	1-жильн	1	1	71
24	1-жильн	2	2	142
24	1-жильн	3	3	213
22	1-жильн	1	1	125
22	1-жильн	2	2	251
22	много-жильн.	1	1	116
18	1-жильн	1	1	304
18	много-жильн.	1	1	293
16	1-жильн	1	1	304
16	много-жильн.	1	1	304





СПЕЦИФИКАЦИИ

Требования к соединениям (Продолжение)

75A00-1 и эл. замок (800mA), 950mA максимум

Сечение (Gauge)	Тип провода	кол. "+"Проводников	кол. "-"Проводников	Макс. длина кабеля (м)
24	1-жильн	1	1	37
24	1-жильн	2	2	74
24	1-жильн	3	3	110
22	1-жильн	1	1	65
22	1-жильн	2	2	130
22	много-жильн.	1	1	60
18	1-жильн	1	1	165
18	много-жильн.	1	1	152
16	1-жильн	1	1	262
16	много-жильн.	1	1	242

75A00-1 и эл. замок (1A), 1.15A максимум

Сечение (Gauge)	Тип провода	кол. "+"Проводников	кол. "-"Проводников	Макс. длина кабеля (м)
24	1-жильн	1	1	30
24	1-жильн	2	2	61
24	1-жильн	3	3	91
22	1-жильн	1	1	54
22	1-жильн	2	2	08
22	много-жильн.	1	1	50
18	1-жильн	1	1	136
18	много-жильн.	1	1	126
16	1-жильн	1	1	217
16	много-жильн.	1	1	200

Замечание: Если используется много-жильный кабель (как Cat-5), допускается параллельное соединение проводников для увеличения дистанции

"Absolutely the best products hands down...
I'd put every product up against the competition."

Time Direct, LLC, Aurora, Colorado USA



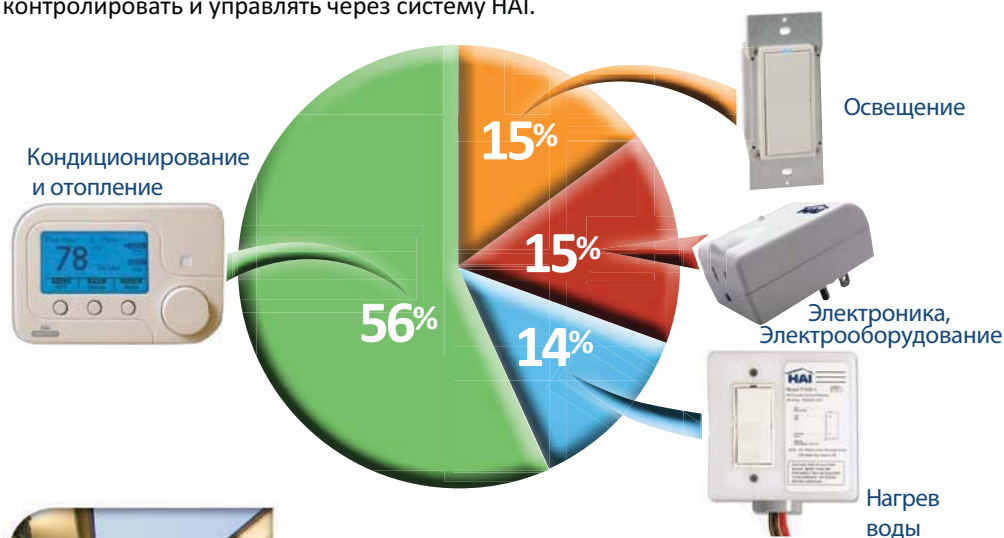
Контроль Энергии





Покрывает 100% Ваших потребностей в Контроле Энергии

Продукция HAI делает Ваш дом более энергоэффективным, экономя энергию в каждой категории потребления. По данным Министерства энергетики США, домашняя энергия потребляется в четыре основных сегментах, каждый из которых можно контролировать и управлять через систему HAI.



Первичной задачей систем домашнего контроля семейства Lumina является экономия денег утончённым контролем освещения и температуры. Эти системы также могут быть подключены к домашней системе безопасности для более оптимального алгоритма контроля.



Использование системы управления дома HAI совместно с термостатами Omnistat2 и датчиками температуры внутреннего и наружного воздуха позволяет увеличить энергоэффективность вашего дома, регулируя температуру в зависимости от типа активности, таких как "дома", "вечеринка", "отпуск" или "в дороге".



Ваша домашняя система управления HAI может выключить освещение, водонагреватели и насосы бассейна, когда дома никого нет. Дополнительно, вы можете контролировать потолочные и приточные вентиляторы для комфорта и энергоэффективности.



Системы контроля дома HAI обеспечивают удаленный доступ по телефону и через Интернет, поэтому вы можете отслеживать и регулировать температуру или освещение вашего дома в любое время, в любом месте.



Система контроля энергии **HAI Lumina**

Системы домашней автоматизации Lumina и Lumina Pro, как и системы семейства Omni обеспечивают комплексную автоматизацию дома. Семейство Lumina предназначено в первую очередь, как система управления освещением и энергопотреблением. Системы Lumina не включают в себя систему безопасности, но могут при желании легко интегрироваться с системами безопасности других производителей.



С ПЕЦИФИКАЦИЯ

Lumina С системы контроля

HAi Освещение/Комнат	31	8
Адресов освещения (Нагрузок)	250	64
Клавиатур "Статус Дома"	31	8
Клавиатур	16	8
* Сенсорных экранов OmniTouch 5.7	15	7
IP Сенсорных экранов (10p/5.7e)	16	16
Термостатов	64	4
Считывателей контроля доступа	16	4
Карт/Брелков контроля доступа	99	16
Управление звуком (Мультирум)	Hi-Fi/Conn Ptnrs	Hi-Fi
Перепрограммируемая системная Flush - память	Да	Да
Кол-во входов (Максимально расширяемое до)	16 (176)	16 (48)
12V управляемых выходов (с расширением)	10 (136)	10
** LAN порт	Да	Да
Портов последовательного интерфейса (с расширением)	5 (6)	5 (6)
Кол-во строк в программе автоматизации	1500	500
Словарь	550	550
Пользовательский словарь	Да	Нет
Отсоединяемые терминальные модули	Да	Да
16 Zone Hardwire Expanders (10A06-1) Supported	2	2
Периферийный расширительзон (17A00-X)	8	0
***Всего 64-зонных приёмников(4 5A00-1 /42A00-2)	2	1
110/220/240VAC	Да	Да
UL сертификация	Да	Да
Гарантия	3 года	2 года

* Каждый сенсорный экран OmniTouch 5.7 использует один адрес клавиатуры. Рекомендован 32A30 концентратор сенсорных экранов для трёх или более OmniTouch 5.7 сенсорных экранов

** Один последовательный порт используется для интерфейсного модуля UPB™ Powerline.

*** Беспроводной приемник может поддерживать до 64 передатчиков и может контролировать 16, 32, 48, или 64 зоны в зависимости от установок. Каждая группа из 16 зон считается как периферийный расширитель.



Экранный режим HAI Lumina

Away: Свет и температура устанавливаются в экономичный режим.

Sleep: Затемняется освещение дорожек вокруг дома, свет в ванне, туалете - на уровень 10%.

Home: Свет в основных зонах установить на желаемую яркость (в зависимости от времени суток и/или сигнала датчика освещённости).

Vacation: Включать периодически свет в разных комнатах, создавая видимость присутствия.

Special: Создать какую либо особую сцену для определённого случая

Party: Привести внешнее освещение в состояние наибольшей привлекательности.


Lumina Pro Контроллер

44A00-2



Поддерживает управление - 31-й комнаты (250 нагрузок), имеет LAN-порт. Lumina Контроллер в корпусе с замком и ключами, LCD консоль, Powerline Интерфейсный модуль с кабелем, Фазовый смеситель, Кабель последовательного интерфейса, Трансформатор, Батарея, описание и принадлежности.


Lumina контроллер

44A00-1



Поддерживает управление 8 комнатами (64 нагрузки). имеет LAN- порт. Lumina Контроллер в корпусе с замком и ключами, LCD консоль, Powerline Интерфейсный модуль с кабелем, Фазовый смеситель, Кабель последовательного интерфейса, Трансформатор, Батарея, описание и принадлежности.


Lumina клавиатура режимов

38A00-3



Кнопочная панель переключатель режимов Lumina. Эта 6-кнопочная панель позволяет включать запрограммированные режимы, такие как "Спать", "Дома", "Гости", "В Отпуск" или специальные предустановки света, температуры, музыки одним нажатием кнопки. Изменение цвета панели возможно с помощью комплекта сменных рамок. Только для семейства Lumina.



**HAI lighting control™**

Затемнение света когда начинается фильм, удобный пульт дистанционного управления.



Установить настроение для развлечения одним нажатием кнопки.



Освещение входной двери включается с приходом темноты и выключается с восходом солнца



Добавьте Настольную лампу или небольшой прибор с розеточным модулем.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ HAI

Линия продукции Управления освещением HAI (HLC) предназначена для напряжения 110В и включает в себя диммеры, выключатели, пульты дистанционного управления, а также подключаемые модули. HLC может работать автономно или с Omni или Lumina контроллером. Вы можете улучшить комфортабельность и стоимость Вашего дома, добавить безопасности для Вашего душевного спокойствия, и внести вклад в экономию энергии использованием лишь одного - HLC.

Как сообщает USA Home Lighting Control Alliance, затемнения освещения вашего дома на 25%, экономит 20% энергии и увеличивает срок службы ламп в 10 раз. Затемнение освещения на 50%, экономит 40% энергии и увеличивает срок службы лампы в 20 раз. HLC автоматически настраивает освещение на любой процент, экономя ваши деньги каждый раз, когда свет включен.

Простота установки и использования!

HLC выключатели используют клавишу типа свободной качели. Нажмите и удерживайте для регулирования яркости. Нажмите на верхнюю часть для включения или нижнюю для выключения света. Домовладельцы могут легко изменить установку сцен в любое время без вызова служб.

Так как HLC представляет собой модульную систему, управление дополнительными комнатами и лампами может быть добавлено в любое время, по мере изменения потребностей. Для модернизации или расширения, существующие выключатели могут быть заменены на HLC управляемые выключатели, могут так же быть добавлены модули управления настольными лампами.

Подберите цвет по Вашему стилю

Большинство диммеров выполнено в стандартном Decora-стиле для неограниченного выбора типа и цвета настенных лицевых панелей. Имеются полный спектр изменения цвета, в том числе миндаль, черный, коричневый, серый, цвет слоновой кости, светло-миндальный и белый.

LED Индикатор в верхней части выключателя можно запрограммировать синего, красного, пурпурного свечения, или выключить совсем. Функции кнопок настенных клавиатур Сцены и Статус Дома могут быть отмаркированы лазерной гравировкой.

Нет необходимости в новых проводах

HLC может быть использован в новых или существующих домах, которые имеют стандартную электропроводку. HLC использует технологию Generation II UPB™ (универсальная Powerline Bus), цифровой стандарт для взаимодействия устройств управления светом и домашней автоматизации, обеспечивающей превосходную надежность.



California Title 24 Compliant



Home Lighting Control Alliance



UPB™ UNIVERSAL POWERLINE BUS



600W UPB™ Диммер (1 шт)
600W UPB™ Диммер (12 шт)

35A00-1 **110V**
35A00-1CS **110V**

Используется для контроля и регулирования освещения нагрузки до 600 Вт. Включает в себя белую клавишу, разъемы, инструкции. Лицевая панель не включена. Изменение цвета панели с помощью комплекта сменных рамок. HAI продукция управления освещением работает с напряжением только для 110V



600W UPB™ Выключатель (1 шт)
600W UPB™ Выключатель (12 шт)

35A00-3 **110V**
35A00-3CS **110V**

HLC 600Вт Выключатель для обычных или флуоресцентных ламп. Белая клавиша, разъемы, инструкции. Без лицевой панели. Изменение цвета панели возможно с помощью комплекта сменных рамок. HAI продукция управления освещением работает с напряжением только для 110V



500W CFL Выключатель (1 шт) 35A00-1CFL **110V**
500W CFL Выключатель (12 шт) 35A00-1CFLCS **110V**

Управляет компактными флуоресцентными лампами (CFL) с эквивалентной мощностью 1500 ватт ламп накаливания. Белый Без лицевой панели. Изменение цвета панели с помощью комплекта сменных рамок. HAI продукция управления освещением работает с напряжением только для 110V



15A Реле-Выключатель (1 шт) 40A00-1 **110V**
15A Реле-Выключатель (12 шт) 40A00-1CS **110V**

HLC 15A Реле-Выключатель для двигателей и вентиляторов. Белая клавиша, разъемы, инструкции. Без лицевой панели. HAI продукция управления освещением работает с напряжением только для 110V

полнительный

Дополнительный Выключатель (1 шт) 37A00-1 **110V**

Дополнительный Выключатель (12 шт) 37A00-1CS **110V**

HLC Белый Вспомогательный выключатель для дистанционного управления серий 35A00 и 40A00 диммеров и выключателей. Разъемы, инструкции. Без лицевой панели. Изменение цвета панели с помощью комплекта сменных рамок. HAI продукция управления освещением работает с напряжением только для 110V



Комплекта сменных рамок изменение цвета (12шт)

35A14-код цветаCS

Клавиша и рамка для 35A00, 37A00 и 40A00 серий. Пример номера: 35A14-ALCS.





110V Переключатель сцен - 6-кнопочный (1шт) **38A00-1**
Переключатель сцен - 6-кнопочный (12шт) **38A00-1CS**

HLC/UPB Переключатель сцен 6-кнопочный с голубыми светодиодными индикаторами, белая окантовка, разъемы, инструкции. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.



110V Переключатель (1шт) **38A00-2**
Переключатель (12шт) **38A00-2CS**

Кнопочная панель Статус Дома, 8-кнопочный с синими светодиодными индикаторами, белая окантовка, разъемы, инструкции. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только..



110V Переключатель сцен **38A16-цвет-код** Панель и база **38A16-BL** Чёрная
Основа только **38A15-цвет-код** Панель и база **38A16-WH** Белая

Кнопочный переключатель сцен, Черный, включает в себя кнопочный переключатель сцен с черным ободком, установленный в настольное основание, с 2м провода. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.



Пользовательский комплект шаблонов для **38A06-2**
кнопочной панели Статуса Дома

Купон и инструкции для пользовательской лазерной гравировки кнопок для использования с HLC 6-кнопочным переключателем сцен или 8-кнопочным переключателем "Статуса Дома". Создайте свои кнопки с понятными для Вас надписями





Комплект изменение цвета для панелей Переключателя сцен и 38A04-цвет-кодCS
Переключателя режимов Lumina (12шт)

Лицевая панель для 38A00-1 или 38A00-3, инструкции. Пример номера: 38A04-ALCS.



Комплект изменение цвета для панелей Статус Дома .(12шт) 38A05-код цветаCS

Лицевая панель для 38A00-2, инструкции. Пример номера: 38A05-ALCS.



38A14-1

Пульт управления сценами

38A14-1

Пульт дистанционного управления для кнопочной панели Переключателя сцен и/или Статус Дома. Используется так же для подачи любых запрограммированных команд в системах автоматизации Omni и Lumina. Белый.



71A00-1

HLC Модуль управления нагрузкой

71A00-1

Контроль энергопотребления нагрузки высокой мощности, таких как насос бассейна и водонагреватель. Максимальный ток 30 ампер..



“Excellent new products are keeping HAI on the cutting edge and make me glad to have chosen HAI to partner with.”

My Connected Home, LLC, Ann Arbor, Michigan, USA

**110V** 1000W UPB™ Диммер/Выключатель - Белый

55A00-1цвет-код

1000 Вт Диммер, Белая клавиша, разъемы, инструкции. Без лицевой панели. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.

Almond 55A00-1AL



Ёрный 55A00-1BL



Коричневый 55A00-1BR



Слоновая кость 55A00-1IV



Белый 55A00-1WH



8 72257 00257 7

8 72257 00258 4

8 72257 00259 1

8 72257 00256 0

8 72257 00255 3

**110V** 1500W UPB™ Диммер /выключатель - Белый
Лицевая панель55A00-2цвет-код
55A02-цветкод

1500 Вт Диммер, Белая клавиша, разъемы, инструкции. Без лицевой панели. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.

Диммер Слоновая кость
55A00-2IVДиммер Белый
55A00-2WHЛицевая панель,
Слоновая кость 55A02-2Лицевая панель,
Белая 55A02-1

8 72257 00262 1

8 72257 00261 4

8 72257 00295 9

8 72257 00296 6

**110V** 2400W UPB™ Диммер /выключатель - Белый
Лицевая панель55A00-3цвет-код
55A03-цвет-код

2400 Вт Диммер, Белая клавиша, разъемы, инструкции. Без лицевой панели. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.

Диммер Слоновая
кость 55A00-3IVДиммер Белый
5A00-3WHЛицевая панель,
Слоновая кость 55A03-2Лицевая панель,
Белый 55A03-1

8 72257 00268 3

8 72257 00267 6

8 72257 00297 3

8 72257 00298 0

**110V** Фазовый смеситель (1шт)
Фазовый смеситель (12шт)39A00-1
39A00-1CS

HLC Фазовый смеситель для 120/240V электрических систем.

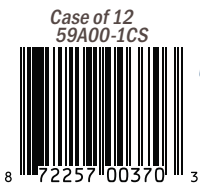
39A00-1



8 72257 00223 2

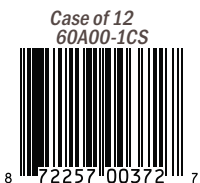
12шт
39A00-1CS

8 72257 00224 9



UPB™ Диммер настольной лампы (1шт) 59A00-1
UPB™ Диммер настольной лампы (12шт) 59A00-1CS

HLC модуль контроля торшеров и настольных ламп до 300 Вт Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.



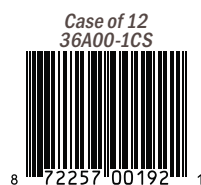
UPB™ Модуль доп.устройств (1шт) 60A00-1
UPB™ Модуль доп.устройств (12шт) 60A00-1CS

HLC модуль доп.устройств общего назначения контролирует нагрузку до 15А, моторы до 1/2 лошадиной силы. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.



UPB™ Powerline Интерфейсный модуль и кабель (1шт) 36A00-1
UPB™ Powerline Интерфейсный модуль и кабель (12шт) 36A00-1CS

HLC Powerline Интерфейсный модуль с кабелем для Lumina, Lumina Pro, OmniPro II, Omni IIe, Omni LT. Включается в последовательный порт контроллера. Инструкции. Управление освещением HAI работает с напряжением 110V только.



HLC Комплект Расширения для Omni LT 36A10-1

Кабель последовательного инерфейса, и UPB Powerline интерфейсный модуль. Добавить HLC в систему Omni LT, если последовательный порт на основной плате контроллера занят.



Дуплексный X-10 Трансивер. Комплект 10A09-7

Дуплексный X-10 Powerline приемопередатчик, 2м кабель, инструкция (для рынка 110V только)



ALC интерфейс, 1 ветвь 25A00-1
ALC интерфейс, 4 ветвь 25A00-2

Интерфейс управления освещением ALC типа **Legrand**. 31 ALC -Диммера/Выключателя, 1 ветвь ALC оборудования



Интерфейс управления освещением ALC типа **Legrand**. 124 ALC Диммера/ Выключателя, 4 ветви ALC оборудования



**OMNISTAT/2**

Programmable Communicating Thermostat



Поставляется в черном, серебристом, белом исполнении.



Показывает график стоимости энергии в неделю, и текущие затраты энергии.*



Контролирует стоимость энергии за выбранный Вами период*

HAI программируемые термостаты с интерфейсом обмена данными

HAI программируемые термостаты с интерфейсом обмена данными являются результатом 20-и с лишним лет опыта HAI в качестве лидера в области управления. Они обеспечивают сложные и интеллектуальные функции в простых в использовании устройствах.

Omnistat2 может управлять электрическими, газовыми, геотермальными источниками, преобразователями лучистой энергии в тепловую. По данным Министерства энергетики США, 56% энергии, потребляемой средним домом приходится на отопление и охлаждение. Самый лучший способ контролировать свои расходы энергии является управление системами отопления и охлаждения. Omnistat2 “изучает” стиль дома в плане систем отопления и охлаждения и регулирует модель управления системами климата максимизируя эффективность и комфорт управления.

Omnistat2 автоматически регулирует температуру для Вас и экономит Ваши деньги!

Простой интерфейс для удобства использования

Просто поверните ручку прокрутки вправо или влево для регулировки температуры. Три кнопки обеспечивают перемещения по меню. Отображение информации, такой как уставки температуры, режимы работы, температура и влажность наружного воздуха, время работы в неделю, и многое другое.

Выберете комбинацию цветов корпуса и подсветки

Кроме трёх различных вариантов цвета корпуса - черный, серебристый, белый, можно выбрать более чем 100 настраиваемых цветов подсветки. Изменение подсветкой с синего на красный или любой другой промежуточный цвет простым поворотом ручки.

Совместим с приборами Smart Grid (Умная Энергетика)

Поскольку всё больше компаний начинают использовать умные измерительные системы, HAI Omnistat2. позволяет домовладельцам контролировать потребление энергии дома в соответствии с графиком тарифов, контролируя в режиме реального времени затраты на электроэнергию.

Omnistat2 умеет общаться с поставщиком электроэнергии для корректировки нагрузки, а также имеет возможность просмотра в режиме реального времени текущие расходы на электроэнергию, графическ стоимости энергии в неделю, и текущие затраты энергии.*

Расширенное взаимодействие систем Вашего дома и поставщика электроэнергии может привести к снижению потребления энергии и счетов для домовладельцев.

Свяжитесь с местным представителем поставщиков электроэнергии для обсуждения их участия.

* Эти функции требуют участия коммунального предприятия и могут потребовать дополнительного оборудования или обновления. См. HAI решения Smartgrid.

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

OMNISTAT2 PCT

Посмотрите Видео об Omnistat2 на www.homeauto.com



**Omnistat2 Одноуровневый термостат с
возможностью подключения внешнего датчика
RC-1000 цвет-код**



- Автоматическое переключение Тепло/Холод
- Фильтр - напоминание смены для максимальной эффективности
- Цифровой точный контроль температуры
- 7-дневный график с функцией копирования
- Цикл вентилятора периодичности циркулирования воздуха
- Графическое отображение использования системы климата за неделю
- Экологически чистый дизайн - никаких батарей для замены
- Встроенный датчик с усреднением, подключение дистанционного датчика
- Много-цветная подсветка регулируется в любое время
- Выбор между простым или расширенным отображением, доступны удаленный и усреднённый датчики температуры
- Активирование движением - подсветка включается при приближении человека
- Температура доступна по шкале Фаренгейта или Цельсия
- Энергосберегающий контроль для тепловых насосов вспомогательной подачи тепла
- Учит "Температурный Стиль" дома - модели обогрева и охлаждения дома для повышения эффективности
- Установки для режимов системы "Дома", "Отсутствие", "Сон", "Отпуск" (С системой HAI)
- Комфорт - восстанавливает температуру к Вашему возвращению

Дополнительно: Удалённый доступ через Интернет и Телефон Отображение внешней температуры и влажности



Показан Белый (WH)
Укажите цветовой код при заказе

Home Status Programming		
	HEAT	COOL
DAY	82	78
NIGHT	70	82
AWAY	62	85
VACATION	67	78
Cancel	Ok	

VACATION HOLD TIME		
Hold Cool Setting :	82	
And Heat Setting :	63	
	For :	4.0 Days
Cancel	Ok	Next



**Omnistat2 Многоуровневый термостат с
контролем влажности
RC-2000 цвет-код**



Все функции термостата RC-1000 Omnistat2, плюс:

- Управление увлажнением воздуха
- Управление осушением воздуха
- Совместим с системами двойного питания
- Измерение и индикация текущей влажности
- Поддерживает контроль одно и двух-этапных обычных кондиционеров и тепловых нагнетателей с дополнительным третьим контуром подачи вспомогательного тепла



Показан Серебристый (SL)
Укажите цветовой код при заказе

**Модуль питания Термостата****30A00-2**

Модуль питания для термостата Omnistat2, инструкции. Может понадобиться при модернизации дома, когда провода "HVAC common" в существующей системе дома не имеется).

**Omnistat2 установочная рамка****65A18-1**

Белая установочная рамка для Omnistat2 используются для закрытия отверстия от старого термостата при модернизации домов. Omnistat2 термостат монтирует аккуратно сверху. Проста в установке благодаря правильно расположенным слотам крепления (Omnistat2 термостат показан, но не включен).

**Температурный датчик (внутренний или наружный)****23A00-1**

Удаленный температурный датчик поверхностного монтажа, используется для измерения внутренней либо наружной температуры воздуха с термостатами Omnistat и Omnistat2. Может быть использован как наружный датчик температуры для систем с тепловым насосом двойного питания.

**Температурный датчик для установки заподлицо (внутренний или наружный)****23A00-2**

Для термостатов Omnistat и Omnistat2. Может быть практически невидимым при установке в гипсокартонные или другие стены.

**Модуль изоляции термостата****29A00-1**

Модуль изоляции термостата для Omnistat2, клипсы, инструкции. Для систем HVAC использующих нестандартное напряжение).



"I have been using HAI products since the 1503 [controller] and will continue to do so. There really isn't anything on the market that is comparable."

Automated Interiors, Douglasville, Georgia, USA



Аксессуары Контроллеров HAI

Эти аксессуары специально разработаны для использования с Omni и Lumina контроллерами. Комплектация датчиков была расширена специальными монтажными кронштейнами для лучшего вписывания в обстановку как при внутренней, так и при наружной установке.

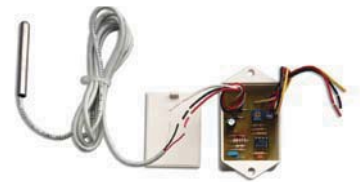


14A00-8

Датчик температуры воды

14A00-8

Датчик температуры воды. Зонд, аксессуары, инструкции. Позволяет контролировать и активизировать действия программы автоматики на основе данных о температуре воды. Может использоваться для бассейнов, саун, спа, аквариумов.



31A00-7

Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расширенного диапазона.

31A00-7

Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расширенного диапазона от -40°C до +50°C, набор аксессуаров, инструкция. Подключается непосредственно к контроллеру HAI помощью 4-х проводного кабеля. Для повышения точности может быть откалиброван после установки. Монтажные скобы включены.



31A00-8

Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расширенного диапазона с датчиком влажности для контроллеров HAI Omni/Lumina

31A00-8

Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расширенного диапазона от -40°C до +50°C с датчиком влажности, набор аксессуаров, инструкция. Подключается непосредственно к контроллеру HAI помощью 4-х проводного кабеля. Для повышения точности может быть откалиброван после установки. Монтажные скобы включены.



26A00-5

Датчик-контакт контроля замерзания

26A00-5

Датчик температуры расширенного диапазона от -40°C до +50°C. Также включает в себя отдельные изолированные контакты с триггерным управлением для включения нагревателя при опускании температуры ниже +5,5°C. Используется в качестве резервного включателя тепла в местах, подверженных повреждению при замораживании.



1101A

PESM - Программируемый модуль Экономии Энергии

1101A

Программируемый модуль экономии энергии, используется для переопределения заданных параметров существующих термостатов, для измерения температур и контроля других элементов, как например, чердачные вентиляторы, вентиляторы гаража, теплицы, подвалы, винные холодильники и т.д. Инструкции.





ZigBee®

ZigBee® Home Automation Public Application Profile устанавливает стандартный подход к беспроводным продуктам домашней автоматизации во всем мире, устраняя необходимость в запатентованной технологии. Решения для домашней автоматизации теперь могут воспользоваться преимуществами технологии беспроводной связи, которые дают беспрецедентный выигрыш в надежности эксплуатации, управлении, удобстве и безопасности.



ZigBee Беспроводной координатор для HAI Omni и Lumina Контроллеров **81A00-3ZB**



Беспроводной интерфейс и координатор ZigBee-оборудования системы автоматизации. Включается в последовательный порт HAI Omni или Lumina семейства контроллеров и позволяет контролировать HAI беспроводные компоненты контроля потребляемой энергии. Дисплей помогает создавать и настраивать беспроводные системы. Использует ZigBee для беспроводной связи. 2м кабель включен. Питание от контроллера HAI Omni/Lumina.



Беспроводный Omnistat2 **RC-2000цвет-кодZB**

Все функции RC-2000 Omnistat2 плюс приемопередатчик ZigBee.



Показан Серебристый (SL)
Указать цвет во время заказа



Omnistat2 **RC-1000цвет-кодZB**

Все функции RC-1000 Omnistat2 плюс приемопередатчик ZigBee.



Показан Белый(WH)
Указать цвет во время заказа


Модуль Микроуправления
81A00-2WHZB

Модуль Микроуправления - Беспроводной интерфейс и координатор для ZigBee приборов автоматизации. Дисплей настольной установки или настенного крепления с управлением определёнными функциями HAI контроллера, Omnistat2 и модуля нагрузки. Поставляется с дуплексным RF-трансивером и блоком питания. Использует ZigBee для беспроводной связи.


30A Беспроводной модуль контроля нагрузки
73A00-3ZB


Дистанционное управления водонагревателями, насосами бассейна, открытых фонтанов, освещения, и многого другого. Ультра низкий ток в режиме покоя. Универсальные нагрузки 96-250 Вольт переменного тока и 50/60 Гц. Может использоваться на открытом воздухе. Использование ZigBee для беспроводного управления.


5A Беспроводной модуль контроля нагрузки
73A00-4ZB


Управление низковольтными цепями наружных кондиционеров, бассейнов и спа нагревателей и насосов, генераторов и многого другого. Ультра низкий ток в режиме покоя. Универсальные нагрузки 96-250 В переменного тока и 50/60 Гц. Может использоваться на открытом воздухе. Использование ZigBee для беспроводного управления.


15A Розеточный модуль контроля нагрузки
89A00-1ZB


Беспроводное управление для водонагревателей, насосов бассейна, открытых фонтанов, освещения и многих других приборов домашней автоматизации. Использование ZigBee для беспроводного управления. 120 Вольт /60 Герц.


300W Розеточный Диммер
88A00-1ZB


Розеточный диммер 300W для беспроводного управления настольными лампами. Использование ZigBee для беспроводного управления. 120 Вольт /60 Герц.





РАЗВЛЕЧЕНИЕ





Интеграция аудио и видео с остальной частью Вашего дома

На протяжении многих лет HAI продолжала расширять свои предложения на рынке домашней автоматизации в области средств развлечения, которые создавая звуковое оформление дома и управляя домашним кинотеатром создавали больше, чем просто удобно, а новый опыт и стиль жизни. Работая в тандеме с системой управления дома HAI, эти изделия способствуют дальнейшему улучшению стиля жизни владельца дома, будь то отдых с семьей или проведение мероприятий.



Hi-Fi от HAI Революционная мульти-комнатная аудио система, которая воспроизводит музыку и информационные сообщения (системы автоматизации и пэджинговые) по всему дому. Слушая музыку с домашнего компьютера, когда Вы отдыхаете во дворе дома, используйте сенсорный экран, чтобы, не вставая с уютного шезлонга, сменить песню или настроить громкость. С Hi-Fi от HAI, у Вас есть возможность воспроизводить разные источники музыки в одно время на разных уровнях громкости по всему дому или выбрать для всех зон один и тот же источник и уровень громкости. Hi-Fi от HAI поставляется стандартно как комплект четырёх зон и четырёх источников, с возможностью расширения до восьми зон и шести источников.



Музыкальный сервер HAI хранит тысячи песен которыми можно управлять при помощи IP-сенсорных экранов OmniTouch, таких как OmniTouch 5.7e или OmniTouch 10p/10pe. Музыкальный сервер HAI представляет собой музыкальный контроллер/сервер с тремя независимыми стерео каналами для воспроизведения разных песен в трёх различных зонах дома одновременно. Используя HAI сенсорный экран, можно выбрать песню, жанр, исполнителя или список воспроизведения.

Возможен просмотр обложек альбомов и другие мета-данные. Музыкальный сервер полностью интегрируется с Hi-Fi от HAI или другими системами Мультирум. Он может быть смонтирован в корпусе или установлен на пластине для структурированного монтажа.



Контроллер Домашнего кинотеатра HAI (HTX) позволяет расширить Ваш домашний контроль управлением аудио/видео оборудованием Вашего Домашнего кинотеатра. HTX взаимодействует через компьютерную сеть дома с IP-Сенсорными экранами OmniTouch. Можно легко добавлять компоненты из встроенной A/V библиотеки содержащей свыше 300 тысяч ИК-кодов. HTX может быть использован с OmniTouch 10p/10pe автономно.

Эта новая функция обеспечивает возможность использования HTX без системы управления домом HAI. Выходы типа "сухой контакт" могут использоваться для управления шторами или другими устройствами.



Hi-Fi от HAI: Мультирум Аудио

Для традиционных мультирум-аудиосистем требуется чтобы оборудование источников музыки размещалось рядом в центральной аудио-стойке и, при этом, многие из них требуют, чтобы это оборудование было их собственных торговых марок. Hi-Fi от HAI позволяет слушать музыку источников, которые у Вас уже есть или любой другой марки, купленной позже. Эти источники могут быть расположены по всему дому. Аудио контроллер может быть спрятан в шкафу или подвале.

Компоненты Hi-Fi от HAI являются модульными, давая гибкость при расширении. Базовая система Hi-Fi от HAI поставляется стандартно как комплект четырёх зон и четырёх источников, с возможностью расширения до восьми зон и шести источников.

Hi-Fi использует цифровой усилитель класса D, поэтому, он остаётся холодным и нагревается только при высоких уровнях громкости. Выходная мощность усилителя составляет 20 Ватт на канал при 4 Ом (RMS) 10 Ватт на канал при 8 Ом (RMS) - Соответственно 40 и 20 Ватт на зону. Два выхода с управляемой громкостью - зоны 1 и 8 предназначены для подсоединения внешних усилителей мощности и входа Пэджинг/Приглушение.



Hi-Fi от HAI Комплект 4-х зонного усилителя, 4 входных модуля аудио-источников в корпусе 62A00-1

Основной модуль с 4-я установленными зонными усилительными картами (ZAC) 62A02-1 на общей монтажной пластине, 4 входных модуля (RIM) 62A04-1, 4 модуля управления громкостью и источниками (VSC) 62A03-1, блок питания (50/60 Гц, 120-240VAC) в вентилируемом корпусе, один пульт дистанционного управления (62A05-1), интерфейсный кабель для контроллеров HAI, руководство.



Hi-Fi от HAI Комплект 4-х зонного усилителя, 4 входных модуля аудио-источников для структурированного монтажа 62A00-2

Основной модуль с 4-я установленными зонными усилительными картами (ZAC) 62A02-1 на общей монтажной пластине, 4 входных модуля (RIM) 62A04-1, 4 модуля управления громкостью и источниками (VSC) 62A03-1, блок питания (50/60 Гц, 120-240VAC) на универсальной монтажной пластине для структурированного монтажа, один пульт дистанционного управления (62A05-1), интерфейсный кабель для контроллеров HAI, руководство.



Hi-Fi by HAI Комплект расширения до 8 зон и 6 источников 62A12-1

Комплект 4 зонных усилительных карты (ZAC) 62A02-1, 2 входных модуля (RIM) 62A04-1, 4 модуля управления громкостью и источниками (VSC) 62A03-1, блок питания, инструкция.



РАЗВЛЕЧЕНИЕ

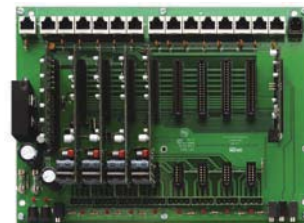
HI-FI ОТ HAI



Hi-Fi от HAI 4 зоны, 4 источника. Основной модуль

62A01-1

Hi-Fi от HAI основная плата с 4-я установленными зонными усилительными модулями (ZAC) 62A02-1.



Зонный усилительный модуль (ZAC)

62A02-1

Зонный усилительный модуль (ZAC) для одной стерео зоны 2 x 20 Ватт (RMS), инструкции.



Универсальная монтажная пластина

20A07-2

Монтажная пластина, набор крепежа и инструкция. Используется для монтирования Omni, Lumina, и Hi-Fi от HAI как основная крепёжная пластина в корпусах типа Leviton, OnQ / Legrand, USTec и "Open House" для структурированного монтажа.



Hi-Fi от HAI Вентилируемые настенный корпус

62A09-1

Hi-Fi от HAI Вентилируемый настенный шкаф с вентиляционными отверстиями и дверным замком.



"I have compared to your competitors and believe HAI is far superior to any of them!"

Circuits Plus, LLC, Duluth, Minnesota, USA

**Модуль управления источниками и громкостью (VSC)****62A03-1****62A03-1**

Модуль управления входами и громкостью (VSC) с ИК-приемником. Поворотный регулятор громкости с режимом выбора источника. Decora-стиль, белый.

**ENHANCED****VSC Комплект лицевых панелей для изменения цвета (12шт)****62A11-1цвет-кодCS**

Комплект лицевых панелей кол. 12шт. Укажите код цвета при оформлении заказа.

Белый(WHCS)**Миндаль (ALCS)****Слоновая кость (IVCS)****Чёрный (BLCS)****Св. миндаль (LTACS)****Удаленный модуль источника звука (RIM)****62A04-1****62A04-1**

Удаленный модуль аудио входа / ИК-выхода, Decora-стиль, белый. Встроенное управление ИК-эмиттером. Позволяет управлять источником звука посылкой ИК-команд через IR выход.

**ENHANCED****RIM Комплект лицевых панелей для изменения цвета (12шт)****62A10-1цвет-кодCS**

Комплект лицевых панелей кол. 12шт. Укажите код цвета при оформлении заказа.

Белый (WHCS)**Миндаль (ALCS)****Слоновая кость (IVCS)****Чёрный (BLCS)****Св. миндаль (LTACS)****HAI COMING SOON!****6-RIM Панель для структурированного монтажа****84A02-2****84A02-2**

Позволяет монтировать до шести источников звука к вашему HAI от Hi-Fi в одном месте. Идеально подходит для монтажа низковольтных устройств, таких как модулей RIM или VSC HAI от Hi-Fi для структурированного монтажа.




Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель
62A13-1

Hi-Fi от HAI выдвижной кабель 3,5 мм в 2 RCA-разъёма, белый. Полное удлинение 1.2м. Используется для подключения телевизора, CD плееров, домашнего кинотеатра и других стерео компонент к RIM Hi-Fi.


Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель
62A14-1

Hi-Fi от HAI выдвижной кабель 3,5 мм в 3,5 мм разъём, белый. Полное удлинение 1.2м. Используется для подключения телевизора, CD плееров, домашнего кинотеатра и других стерео компонент к RIM Hi-Fi.


ИК эмиттер
62A08-1

Hi-Fi от HAI ИК-эмиттер с 2м проводом. Подключается к ИК-выходу модуля RIM. служит для передачи ИК-команд непосредственно на источник звука и служит для его удалённого управления.


Hi-Fi от HAI ИК Пульт дистанционного управления
62A05-1

Hi-Fi от HAI ИК пульт дистанционного управления для регулировки громкости и выбора источника звука. Один включен в 62A00-1 и 62A00-2.


Hi-Fi от HAI Программируемый ИК пульт дистанционного управления
62A06-1

Hi-Fi от HAI Программируемый ИК пульт дистанционного управления для регулировки громкости и выбора источника с функциями контроля источника.


Универсальный блок питания
62A07-1

Hi-Fi от HAI Универсальный блок питания для зон 1 - 4 или 5 - 8. (50/60 HZ, 120-240VAC).





Добавьте новые ИК-коды со встроенного ИК-приёмника.



Контроллер Домашнего кинотеатра HAI (НТХ) позволяет расширить Ваш домашний контроль управлением аудио/видео оборудования Вашего Домашнего кинотеатра. НТХ взаимодействует через компьютерную сеть дома с IP-сенсорными экранами OmniTouch. Можно легко добавлять компоненты из встроенной A/V библиотеки содержащей свыше 300 тысяч ИК-кодов или добавить новые коды со встроенного ИК-приёмника.

Контроллером НТХ можно управлять при помощи IP-Сенсорных экранов OmniTouch, таких как OmniTouch 5.7e или OmniTouch 10p/10pe. Для конфигурирования НТХ требуется программное обеспечение Automaton Studio (1126), которое также используется для разработки пользовательского графического интерфейса сенсорных экранов. НТХ может быть использован и автономно с IP-сенсорными экранами OmniTouch 10p/10pe. Эта новая функция обеспечивает возможность использования НТХ без системы управления домом HAI. Выходы НТХ типа "сухой контакт" могут использоваться для управления шторами или другими устройствами.

HAI-совместимый IP-Сенсорный экран OmniTouch посылает команды управления НТХ, который, в свою очередь, контролирует A/V оборудование используя свои последовательные (RS-232), ИК-порты и реле. НТХ имеет четыре ИК-эмиттера которые прикрепляются к ИК-приемникам управляемого A/V оборудования.

I/O порты НТХ используются для подключения сенсоров включенного состояния для контроля состояния устройств не имеющих дискретные Вкл/Выкл ИК-команды. Реле-порты НТХ могут быть использованы для управления любыми устройствами, которое требует замыкания контактов, таких как моторизованные экраны или жалюзи. Контроль нескольких НТХ систем прост, так как не существует ограничений на количество используемых одновременно НТХ (в пределах IP-пространства).



Расширьте свой контроль управлением аудио / видео оборудования.





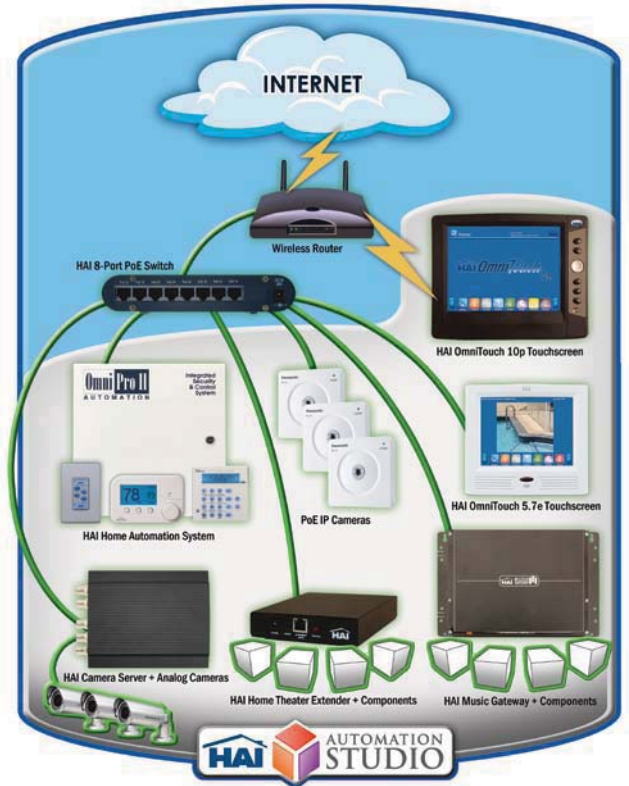
Комплекс HAI IP-Устройств

П/О **Automaton Studio** связывает вместе новые IP-устройства HAI в том числе сенсорные экраны HAI **OmniTouch 10p** и **10pe**, Сервер видеокamer HAI, Музыкальный сервер HAI, Контроллер Домашнего кинотеатра HAI (HTX), и HAI **Omni/Lumina** контроллеры. Этот ряд достижений способствует расширению рынка устройств управления средствами развлечения предоставляя больше вариантов построения систем развлечения для дилеров и поощряя творческие, нестандартные конструкции интерфейса.

Использование последовательного, ИК и релейного портов для контроля A/V оборудования.

HTX соответствует стандарту **IEEE 802.3af** для устройств, питаемых через LAN порт (**PoEPD** или сокращённо **PoE**).

Содержит встроенную **A/V** библиотеку **300,000** ИК-кодов. Встроенная функция запоминания новых ИК-кодов.



ВКЛЮЧЕНОВ КОМПЛЕКТ

HTX ИК контроллер	86A00-1
+12VDC Блок питания	-
ИК Эммитер (4)	62A08-1
Документация	-

Тыльный вид

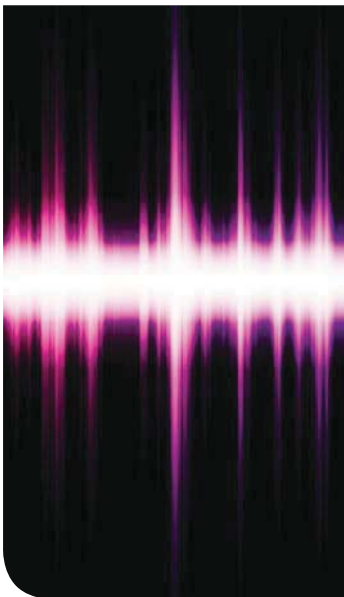
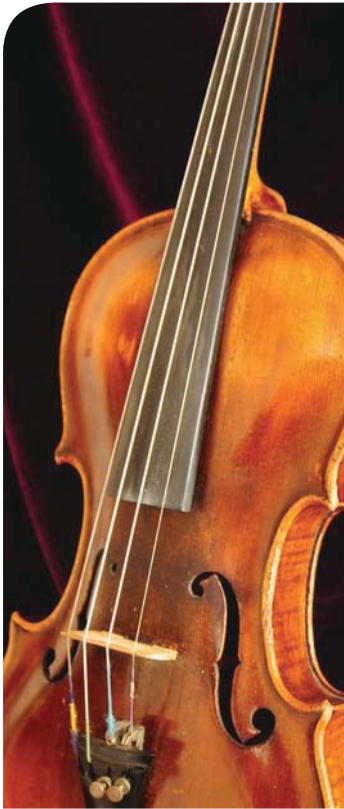
Ширина: 4.5" (11,5см)

Высота 1.0" (2,5см)

PoE Коммутатор
Страница 64



Глубина: 5.0" (12,7см)



MUSIC GATEWAY

84A00-1

БЛАГОДАРЯ **WL3**
Software Enabled



Музыкальный сервер HAI открывает обширную коллекцию музыки доступной в любой части дома. Музыкальный сервер/цифровой накопитель с тремя независимыми стерео каналами для воспроизведения разных песен в трёх различных зонах дома одновременно. Музыкальный сервер использует IP-сенсорные экраны HAI OmniTouch (5.7e/10p/10pe) для выбора музыки. Выбор может быть сделан по исполнителю, названию, жанру или списку воспроизведения. Можно вывести изображение Альбома и другие метаданные. Музыкальный сервер полностью интегрируется с Hi-Fi от HAI или другими системами мультимедиа. Для чистого монтажа, Музыкальный сервер выполнен в стандарте структурированного монтажа.

Музыкальный сервер включен как передовое достижение в программное обеспечение системы контроля дома HAI WL3. Посредством WL3, домовладельцы получают доступ не только к своей музыкальной коллекции, но к полной системе управления домом. Пользователи могут получить доступ так же с помощью мобильных устройств, таких как iPhone™, BlackBerry™, Windows телефонов, Android телефонов, или любого веб-браузера. WL3 позволяет записывать и воспроизводить видео с IP-камер на основе системных событий, включая движение в поле камеры, сигналов сигнализации, как, например, открывание дверей. Музыкальный сервер является идеальной точкой доступа для всех ваших музыкальных потребностей.

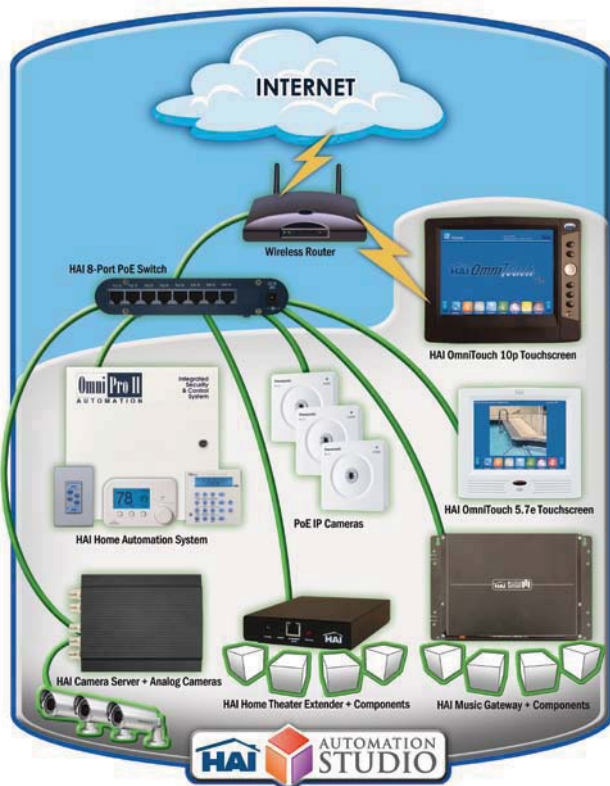
Использовать Музыкальный сервер легко и удобно. Легко создавать и загружать музыку с компьютера, сохраняя файлы на внутреннем диске. Обложки Альбомов загружаются автоматически. Для управления используются IP-сенсорные экраны HAI OmniTouch (5.7e/10p/10pe)



Для чистого монтажа, Музыкальный сервер выполнен в стандарте структурированного монтажа.


ВКЛЮЧЕНОВ КОМПЛЕКТ

HAI Музыкальный сервер	84A00-1
+12VDC Блок питания	-
Документация	-



Используйте программное обеспечение **Automaton Studio** для настройки графического пользовательского интерфейса Музыкального сервера HAI для использования сенсорных экранов **OmniTouch 5.7e** и **10p/10pe** по всему дому. Интерфейсы могут быть персонализированы графически с изображениями кнопок контроля, удовлетворяющих требованиям конкретного владельца.

- Особенности - три независимых стерео-канала .
- Назначение любого из стерео каналов для Hi-Fi от HAI.
- Исполнение для структурированного монтажа.
- Использует для контроля IP (OmniTouch 5.7e and 10p)
- Воспроизведение звука со встроенного жесткого диска.
- Комплект включает программное обеспечение WL3 которое обеспечивает удаленный доступ через Интернет с ПК или с мобильного устройства, такого как iPhone.
- Передача голоса через IP с сенсорных экранов включая пэйджинг дома.



УДОБСТВА ИНТЕРФЕЙСОВ





Больше интерфейсов - Больше вариантов контроля

HAI предлагает множество вариантов для доступа и управления вашей домашней системой Omni или Lumina.

Усовершенствованные Сенсорные экраны

Простые в использовании Сенсорные экраны OmniTouch позволяют контролировать безопасность, температуру, освещение, мультизвук, домашний кинотеатр, видеонаблюдение, вентиляцию, полив, и многое другое. HAI предлагает Сенсорные экраны разных размеров, цветов как проводные так и беспроводные с востребованными удобными функциями, такими, как домофон.

Интуитивное программное обеспечение

HAI имеет несколько программ, которые позволяют мониторинг и контроль Вашего дома через Интернет. Некоторые программы предназначены для использования стационарно на домашнем компьютере, другие можно носить с собой и использовать на любом Windows® компьютере в любой точке мира.

Управление с экрана Вашего телевизора

HAI имеет несколько программных пакетов, которые позволяют полностью контролировать дом с Вашего комфортного дивана.

Мощь мобильного доступа

Программное обеспечение HAI превращает ваш BlackBerry™, iPhone™, Windows-или Android-телефон или КПК в пульт дистанционного управления для Вашего дома. Вы можете посмотреть камеры видеонаблюдения или отрегулировать температуру в доме, прежде чем вернуться с работы.

По телефону

Все системы Omni имеют встроенную систему телефонного доступа. Системы Lumina могут комплектоваться дополнительным Комплектом Телефонного доступа. Это позволяет получить доступ к меню с голосовым ответом с телефонной линией как внутри так и вне дома.

Варианты дома шнего дистанционного управления

Системы HAI интегрируются с пультами дистанционного управления Philips Pronto давая полный двусторонний контроль, что позволяет домовладельцам, узнать точное состояние освещения дома или видеть реальный уровень громкости системы мультитрум в каждой комнате. Портативный сенсорный экран OmniTouch 10P с большим полноцветным экраном полностью удовлетворяет потребностям дня сегодняшнего активного домой.

Интерфейсы, удовлетворяющие все Ваши потребности

Подберите для Вашего дома клавиатуры системы безопасности, и многое другое. Беспроводные интерфейсы и интерфейсы управления доступом можно получить также с учетом конкретных требований владельца.



HAI *OmniTouch* 10p

67A00-1



Полный контроль Системы автоматизации в Ваших руках

HAI OmniTouch 10p является полнофункциональным беспроводным портативным сенсорным экраном вобравшим новейшие достижения программного обеспечения. С 10,4" (26.4см) активным экраном и легким весом, OmniTouch 10p добавляет новый элемент в систему домашней автоматизации.

Настраивать и расширять контроль

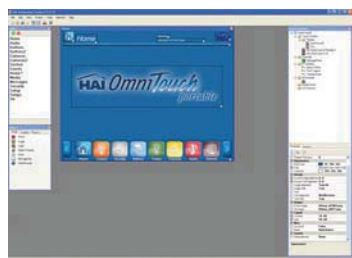
Сенсорный экран OmniTouch 10p поставляется готовым к использованию с новым дизайном интерфейса, использующим программное обеспечение HAI OmniTouch Pro. Дизайн экрана может быть полностью изменён с помощью программного обеспечения HAI Automaton Studio. Наряду с управлением системами автоматизации дома, при использовании в тандеме с Контроллером домашнего кинотеатра (HTX), с OmniTouch 10p можно управлять домашним кинотеатром и другими ИК - контролируемые приборами. С OmniTouch 10p, HTX и Automaton Studio, любая комната, будь то домашний кинотеатр, зал корпоративного правления, или школьный класс могут быть автоматизированы. Когда используется контроллер HAI, контроль освежения, температуры и безопасности дома могут быть запрограммированы на управления одной кнопкой сенсорного экрана OmniTouch 10p. Механические кнопки сенсорных экранов OmniTouch 10p также могут быть запрограммированы для конкретных функций, таких как закрытие штор, опускание экрана, или включения определённого A/V оборудования.



Добавьте удобную настольную базу из аксессуаров.



Контроль нескольких медиа-источников



Создайте свой дизайн экрана с HAI Automation Studio.

Управление с удобством

Контроллер домашнего кинотеатра (HTX), работает совместно с OmniTouch 10p, контролируя оборудование домашнего кинотеатра. HTX имеет встроенную библиотеку с более чем 300000 ИК-кодами и имеет способность обучения новым кодам через ИК-порт. HAI-совместимый IP-Сенсорный экран OmniTouch посылает команды управления HTX, который, в свою очередь, контролирует A/V оборудование используя свои последовательные и ИК-порты и реле. HTX имеет четыре ИК-эмиттера которые прикрепляются к ИК-приемникам управляемого A/V оборудования. Дополнительно, с OmniTouch 10p Вы можете получать доступ к Интернету с помощью веб-браузера и быстро связываться с серверами погоды, городского движения, и многим другим с помощью пользовательских кнопок, добавленных с помощью программного обеспечения HAI Automaton Studio.

Видеонаблюдение

OmniTouch 10p может отображать видео напрямую с Ваших и городских IP-камер, обеспечивающих JPEG или MJPEG выход. Эти типы камер могут быть настроены без какого-либо дополнительного аппаратного оборудования. Программное обеспечение HAI Automaton Studio необходимо для программирования полей для просмотра IP и аналоговых камер наблюдения на OmniTouch 5.7e и 10p/10pe сенсорных экранах. Для просмотра аналоговых камер необходим Сервер видеокамер HAI.

Возможность VoIP Интеркома

OmniTouch 10p/10pe может использовать технологию передачи голоса по IP (VoIP) для непосредственного общения и пейджинговых функций через все IP- сенсорные экраны OmniTouch без необходимости дополнительных проводов. Монтаж и настройка по-прежнему весьма просты.



Посетите www.hai-international.com для информации по доступным языкам поддержки

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

OmniTouch 10p Сенсорный дисплей	67A00-1
19V 2.6A 60W Адаптер переменного тока 220 Вольт	
Дополнительный стилус	-
Документация	-

АКСЕССУАРЫ

Зарядная база-подставка	67A01-1
Дополнительный аккумулятор	67A03-1

- 10.4" SVGA LCD Полноцветный дисплей
- П/О HAI OmniTouch Pro с Видео совместимостью
- Навигационные и четыре программируемые кнопки
- Операционная система Windows XP Embedded
- Встроенный Wi-Fi адаптер Wi-Fi 802.11 (b/g)
- Сетевой порт 10/100, Последовательный порт RS-232
- Процессор 500Mhz AMD Geode, Память 512MB,
- Flash Память 4GB
- Два Порты USB, Слот SD, Выход VGA
- Встроенная убирающаяся подставка сзади



HAI OmniTouch 10pe Портативный Экран

OmniTouch 10pe продолжает традиции удобных интерфейсов HAI. Увеличенная скорость процессора, XGA разрешение экрана для улучшенной четкости дисплея, дополнительный отсек аккумуляторной батареи, и настольная база, которая может одновременно заряжать Сенсорный экран и дополнительную аккумуляторную батарею для легкой замены и продления мобильной работоспособности



Посмотрите IP-камеры.



Добавьте план этажа с помощью Automation Studio.



Интерфейс домашнего аудио определяется контролируемым устройством.

HAI ^{ENHANCED} OmniTouch 5.7e

53A00-2



Для других доступных языков добавить код языка, номер по каталогу: Испанский Лат.Америка (SPA), Испанский Европейский (SPE), Итальянский (IT), Французский (FR), Каталонский (CAT), Китайский упрощенный (CHS), Китайский традиц. (CHT)

Великолепный контроль с OmniTouch 5.7e

OmniTouch 5.7e является основным сенсорным экраном с “plug and play” подключением, изменяемой графикой дисплея и поддержкой иностранных языков. Мониторинг и контроль освещения, малой бытовой техники, установки температуры, бассейна и спа, вентиляции, системы безопасности, Мультирум аудио, видео наблюдения, а также других систем связанных с системой домашней автоматизации HAI. OmniTouch 5.7e совместим с Omni Pro II, Omni IIe, Lumina Pro, и Lumina контроллерам.

Полностью настраиваемый Графический Интерфейс

OmniTouch 5.7e может быть полностью настроен с помощью программного обеспечения HAI Automaton Studio. Экран интерфейса может быть столь же уникальным, как и Вы отражая Ваши интересы и вкусы.

Выгодные Особенности для любого домовладельца

5.7e отличается высокой совместимостью с интерьером пользователя за счёт удобного встроенного настенного размещения и настраиваемого дизайна дисплея. Единственный LAN-коннектор для обмена данными и питания (PoE) упрощает технологию монтажа. Навигация между комнатами и установками легка благодаря высокому разрешению графического интерфейса. Добавив в систему Музыкальный сервер HAI Вы сможете свободно выбирать песни, просматривать обложки альбомов и мета-данные медиа-файлов.

Контроль с уверенностью

Вы легко измените установки системы безопасности: всего лишь одно прикосновение необходимо чтобы включить режимы “Охрана”, “Снять с охраны”, “Отпуск”, “Ночь”. Просмотреть журнал событий, чтобы увидеть, кто входил в систему безопасности, и когда. Вы можете видеть температуру и влажность внутреннего и наружного воздуха, а также настроить нагрев или охлаждения в помещении или всём доме, проверить температуру в погребе, сауне или спа, воды в бассейне или аквариуме. Отрегулировать свет в любой комнате. Сделать освещение ярче или слабее, включить или выключить какие-то лампы комнаты или погасить свет во всём доме - всё просто с 5.7e.

Совместимость со многими изготовителями Мультирум

Контроль систем Мультирум Hi-Fi от HAI или аудио систем Партнеров по Совместимости. OmniTouch 5.7e эмулирует с полной функциональностью NuVo, Rus-sound, SpeakerCraft, Proficient, и Xantech аудио клавиатуры для лёгкого восприятия вида управления (см. HAI Партнеров по Совместимости по конкретным моделям).

Возможность VoIP Интеркома

OmniTouch 5.7e может использовать технологию передачи голоса по IP (VoIP) для непосредственного общения и пейджинговых функций через все IP-сенсорные экраны OmniTouch без необходимости дополнительных проводов. Монтаж и настройка по-прежнему весьма просты.


ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

OmniTouch 5.7e Сенсорный дисплей (Английский) 53A00-2

Документация -

АКСЕССУАРЫ

HAI 8-канальный PoE LAN-коммутатор 91A00-1

HAI 8-канальный PoE LAN-коммутатор стр.монтаж 91A00-2

HAI Однопортовый PoE Инжектор 90A00-1

П/О HAI Automation Studio 1126

HAI Сервер видеокamer 87A00-1

OmniTouch 5.7 Настольная подставка - Черная 53A17-1

OmniTouch 5.7 Лицевая панель - Миндаль 53A05-AL

OmniTouch 5.7 лицевая панель - Светлый миндаль 53A05-LTA

OmniTouch 5.7 лицевая панель - Черная 53A05-BL

OmniTouch 5.7 лицевая панель - Слоновая кость 53A05-IV

OmniTouch 5.7 лицевая панель - Серебристая 53A05-SL

OmniTouch 5.7 лицевая панель - Белая 53A05-WH

- Улучшенный 5.7" VGA LCD Дисплей с TFT технологией
- 640x480 разрешение для живой графики
- П/О HAI OmniTouch Pro с Видео совместимостью
- Сетевой порт 10/100 с поддержкой питания (PoE)
- Динамик для живого звука
- Датчик авто-затемнения для отображения в ночное время
- Встроенные USB и LAN для обновления системного П/О
- Доступны зарубежные языки



Используйте программное обеспечение Automation Studio для настройки графического пользовательского интерфейса для использования сенсорных экранов OmniTouch 5.7e по всему дому. Интерфейс и вид кнопок управления могут быть разработаны согласно вкусам и предпочтениям конкретного домовладельца.



Одно прикосновение покажет статус всего дома



Пользователь может легко менять установки OmniTouch 7. 5.



Одной кнопкой легко инициализировать серию команд.

HAI ^{ENHANCED} OmniTouch 5.7

53A00-1

English - 53A00-1



Для других доступных языков добавить код языка, номер по каталогу: Испанский Лат.Америка (*SPA*), Испанский Европейский (*SPE*), Итальянский (*IT*), Французский (*FR*), Каталонский (*CAT*), Китайский упрощенный (*CHS*), Китайский традиц. (*CHT*)

Удостоенный наградами OmniTouch 5.7 представляет собой простой в подключении "plug and play" Сенсорный экран с большими изображениями кнопок для управления освещением и малой бытовой техникой. Вы можете контролировать и изменять режимы системы безопасности и температуру в комнатах, сауне или спа, вентиляцию, декоративное освещение, установку аудио системы мультимедиа, а также других устройств, находящихся под контролем системы автоматизации HAI.

Нет необходимости в маршрутизаторе, сетевом концентраторе или IP сети, необходимой для управления. OmniTouch 5.7 получает питание от блока питания с резервной аккумуляторной батареей поддерживающей питание в случае отключения электричества.

- Улучшенный 5.7" VGA LCD Дисплей
- Используется TFT технология для сочных цветов и широкого угла обзора.
- Встроенный USB коннектор для обновления системного программного обеспечения
- Питается от блока питания HAI контроллера и резервной батареи.
- Поставляется с белой лицевой панелью; доступен комплект смены цвета.
- Совместим со всеми HAI контроллерами

СПЕЦИФИКАЦИЯ

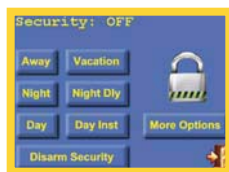
Максимальная длина кабеля зависимости от типа

Сечение (Gauge)/Кол-во Проводников	Максимальная длина кабеля (м)
24/1	34
24/2	69
24/3	104
22/1	55
22/2	110
20/1	87
18/1	139
16/1	221

Используйте эту таблицу при прямом соединении OmniTouch 5.7 к HAI системе автоматизации. Таблица рассчитана на одножильный провод. При использовании многожильного - уменьшить длину на 5%. Для Cat-5 используйте 3 проводника для каждой шины питания - Общий и (+12V).



Отрегулировать освещение в комнате. Затемнить лампы, создать временную последовательность изменения освещения, или включить/выключить свет, в комнате, или всём доме.



Легко изменять функции безопасности одним нажатием. Просмотреть журнал событий, чтобы увидеть, кто получал доступ к системе безопасности, и в какое время



Посмотреть внутреннюю или наружную температуру и влажности. Отрегулировать нагрев или охлаждение в комнате или целом доме. Проверить температуру аквариума



Управление Hi-Fi от HAI или аудио системами от одного из партнеров - NuVo, Rus-sound, SpeakerCraft, Proficient, и Xantech аудио клавиатур.

ВКЛЮЧЕНОВ КОМПЛЕКТ

OmniTouch 5.7e Сенсорный дисплей (Английский) 53A00-1

Документация -

АКСЕССУАРЫ

Хаб сенсорных дисплеев без видео, мет. корпус 32A30-3

Хаб сенсорных дисплеев без видео, струк. монт. 32A30-4

Хаб сенсорных дисплеев (плата только) 32A31-2

Источник питания для Хаба сенсорных дисплеев 106080

Блок питания-концентратор в Корпусе 83A00-1

Блок питания-концентратор для структ. монтажа 83A00-2

OmniTouch 5,7 Настольная подставка - Черная 53A17-1

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Миндаль 53A05-AL

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Светлый миндаль 53A05-LTA

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Черная 53A05-BL

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Слоновая кость 53A05-IV

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Серебристая 53A05-SL

OmniTouch 5,7 лицевая панель - Белая 53A05-WH

Максимальная длина кабеля с Концентра торо м пита ния

Сечение (Gauge)/ Кол-во Проводников	Максимальная длина кабеля (м)
24/8 (Cat-5)	244

Используйте эту таблицу при соединении OmniTouch 5.7 к HAI системе автоматизации, используя концентратор питания

Ма кси мум 5.7 сенсорных экранов

Тип Системы	Макс. 5.7 Экранов*	Кол-во экранов Требующих концентратор
Omni LT	3	2-3
Omni lle	7	3-7
OmniPro II	15	3-8; 9-15 требуют 2-х конц.
Lumina	7	3-7
Lumina Pro	15	3-8; 9-15 требуют 2-х конц.

*Подразумеваемая использование одной консоли. При использовании каждой дополнительной конслей, количество OmniTouch 5.7 уменьшается на одну соответственно.



*OmniTouch 10p отдельно

Настольная база для портативных OmniTouch 10p 67A01-1

Настольная база для портативных OmniTouch 10p. Черная, настольное исполнение, имеет возможность зарядки и USB подключения. Использование с 67A00-1.

**Аккумуляторная батарея для OmniTouch 10p 67A03-1**

Дополнительный аккумулятор для OmniTouch 10p

**PoE инжектор, один порт 90A00-1**

90A00-1, PoE инжектор, один порт используется для питания сенсорных панелей 5.7e 53A00-2. Полностью совместим с питанием устройств, соответствующих стандарту IEEE 802.3af. Можно подавать питание на 1 сенсорный экран HAI OmniTouch 5.7e или другие устройства (такие, как HAI Домашний кинотеатр, PoE IP камеры, PoE беспроводные точки доступа, PoE принтер и т.д.), не требуя подвода дополнительной проводки питания к устройству. Обеспечивает до 15,4 Ватт питания устройств и 10/100Mbit передачу данных через традиционный Cat-5 кабель.

**8-Портовый PoE Коммутатор 91A00-1**
8-Портовый PoE Коммутатор на пластине 91A00-2
структурированного монтажа

LAN-коммутатор с функцией PoE - источник питания сетевых устройств. Полностью совместим с питанием устройств, соответствующих стандарту IEEE 802.3af. Питает до 7 сенсорных панелей HAI OmniTouch 5.7e (один порт должен быть подсоединён к роутеру). PoE порты могут так же использоваться для питания устройств, как HAI НТХ, PoE IP камер, PoE беспроводных точек доступа, PoE принтеров и так далее. Каждый PoE порт обеспечивает до 15,4 Ватт питания устройств и 10/100Mbit передачу данных через традиционный Cat-5 кабель.

**5.7/5.7e Настольная подставка, чёрная 53A17-1**

Настольная подставка, Черная. для OmniTouch 5.7 и OmniTouch 5.7e. Эта элегантная и удобная подставка идеально подходит для столов и прикроватных тумбочек, где многофункциональность OmniTouch 5.7 или OmniTouch 5.7e сенсорных экранов наиболее желательна. Настольная подставка выполнена из прочного акрилового пластика 18.4см x 15.2см x 12.7см. OmniTouch 5.7 показан, но продаются отдельно.

**П/О HAI Automation Studio 1126**

HAI Automation Studio представляет собой пакет разработанный для возможности настройки графического интерфейса HAI Сенсорных экранов с LAN-интерфейсом, таких, как OmniTouch 10p/10pe и 5.7e. С Automation Studio, полный контроль достигается за счёт графического представления функциональных модулей системы и функций отдельных страниц, настройки окон вывода IP и аналоговых камер видеонаблюдения, программирования функций HAI Контроллера Домашнего кинотеатра (НТХ).



5.7/5.7e Комплект изменения цвета 53A05-colorcode

Комплект изменения цвета для OmniTouch

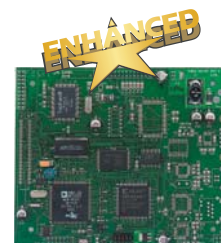

АКСЕССУАРЫ для OMNITOUCH 5.7

Блок питания для концентраторов сенсорных дисплеев 106080

Сменный блок питания для концентратора сенсорных дисплеев


Видео кодер 32A32-1

Теперь поддерживает полный VGA для улучшения OmniTouch 5,7. OmniTouch 5,7. Обеспечивая обратную совместимость с более ранними OmniTouch 5,7. Требуется для OmniTouch 5,7 для отображения видео. Монтируется на на плате концентратора (ХАБе) сенсорных дисплеев. Оцифровывает видеосигнал с камер для отображения видео на OmniTouch или OmniTouch 5,7. Разъёмы, инструкции.


Видео концентратор сенсорных дисплеев - в корпусе 32A30-1
Видео концентратор сенсорных дисплеев для структурированного монтажа 32A30-2
Концентратор сенсорных дисплеев без видео - в корпусе 32A30-3
Концентратор сенсорных дисплеев без видео для структурированного монтажа 32A30-4
Концентратор сенсорных дисплеев без видео - плата только 32A31-2

32A30-1 32A30-1 включает в себя концентратор с видео кодером в корпусе с блоком питания и инструкцией для OmniTouch 5,7.

32A30-2 включает в себя концентратор с с видео кодером на пластине структурированного монтажа, блок питания, и инструкции по OmniTouch 5,7.

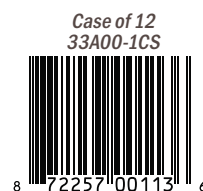
32A30-3 включает в себя концентратора в корпусе, блок питания, и инструкции. Обеспечивает 24В для питания до 8 HAI OmniTouch 5,7 сенсорных дисплеев. Разъёмы для 2 аккумуляторных батарей 12V резервного питания для OmniTouch 5,7. (не включены) для резервного батарейного питания OmniTouch 5,7.

32A30-4 включает в себя концентратор на пластине структурированного монтажа, блок питания, инструкции для OmniTouch 5,7.



**Omni Консоль**
Omni Консоль (12шт)**33A00-1**
33A00-1CS

LCD консоль с приятной голубой подсветкой, соединительные разъемы, инструкции (Omni семейство только). Идеально подходит для обеспечения функций управления охранной системой. Кроме того, управление освещением, температурой, кнопки настройки событий, и другие функции, питается от контроллера.

**Omni Консоль со встроенным динамиком /микрофоном 33A00-4**

Микрофон может быть использован для прослушивания комнат внутри вашего дома, находясь в доме, а так же дистанционно по телефону. Динамик может быть использована для передачи сообщений, основанных на системе программирования или быть использованы для связи с кем-то в доме. Необходим двусторонний голосовой модуль HAI 10A11-1.

Смотрите специальные инструкции по соединениям в разделе Электрическая разводка. Только для семейства Omni

**Lumina Клавиатура****33A00-19**

Позволяет настраивать, программировать и управлять системами Lumina и Lumina Pro. LCD клавиатура для поверхностного монтажа, соединительные разъемы, инструкции (Lumina семейство только).

**Lumina Клавиатура со встроенным динамиком /микрофоном****33A00-20**

Клавиатура с динамиком/микрофоном. Позволяет настраивать, программировать и управлять Lumina и Lumina Pro системами. LCD клавиатура для поверхностного монтажа, соединительные разъемы, инструкции. Необходим двусторонний голосовой модуль, HAI 10A11-1.

Смотрите специальные инструкции по соединениям в разделе Электрическая разводка. Только для семейства Lumina

**Комплект для встраиваемого монтажа****33A00-3**

Белый, для установки заподлицо 33A00-1, 33A00-4, 33A0019, или 33A00-20 консолей или клавиатур (приобретаются отдельно), кронштейн, инструкции.



* Консоль продается отдельно

Программное обеспечение HAI является лидером в области автоматизации и удобства контроля

WL3 для Windows® Home Server 1112

Настройка для Windows® Home Server, WL3 позволяет осуществлять мониторинг и контроль управления домашней системой HAI с любого, веб браузера, в том числе iPhone, iPod Touch, BlackBerry, Windows-телефона Android-телефона, персонального компьютера, или КПК.

В качестве центрального сервера, Windows Home Server, работая в фоновом режиме хранит, организует, защищает, и позволяет поделиться вашими цифровыми фотографиями, музыкой, видео, документами. С WL3, доступ к данным выходит за пределы развлечений и позволяет изменять температуру дома, освещение или настройки системы безопасности, легко и безопасно просматривать любые поддерживаемые видеокамеры.

WL3 автоматически настраивает поддерживаемые UPnP IP камеры в домашней сети и позволяет ручные настройки других IP видеокамер, локальной сети или других камер, доступных через Интернет. Открыть видеозапись видеокамер дома или публичные IP камеры по всему городу, таких, как камеры уличного движения и погодных условий.

WL3 изначально поддерживает 60 моделей IP камер, также, поддерживает большинство MJPEG и MPEG4 стандартов для камер. Установка очень проста: WL3 автоматически обнаруживает UPnP поддерживаемые IP камеры и настраивает их. Другие камеры могут быть добавлены простой настройкой их IP адреса, имени пользователя и пароля. Независимо от марки камеры, видео отображается в формате WL3 так, чтобы камеры на всех каналах имели единый стиль. Легко выбрать любую камеры, установить частоту кадров и размер экрана, вручную запускать и останавливать запись видео, делать снимок с видео изображения или воспроизведения, делать паузу или остановку видео потока.



Для работы WL3 необходима система на основе контроллера HAI с сетевым подключением и Windows® Home Server.



Записывает видео по выбранным событиям и может посылать e-mail или SMS информируя о событиях. Просмотр записанной информации о событиях, такой как видео и снимки в любое время как локально, так и с любого удалённого компьютера. Воспроизведено видео как с нормальной скоростью, так и ускоренно/замедленно или по кадрам.



WL3 для Windows Home Server контролирует состояние и события систем дома таких как система охраны, контроля климата или контроля доступа.



WL3 для Windows Home Server можно настраивать. Измените пользовательский интерфейс, изменяя графические и цветовые схемы. Добавьте RSS-каналы для пользовательских данных, такие как прогнозы погоды, результаты спортивных соревнований, новостей и многое другое на Вашей главной странице WL3.



Используйте iPhone™ или iPod™ Touch для полного контроля.



HAI музыкальный сервер обеспечивает управление через WL3.



Смотрите Ваши видеокамеры “в живую” или в записи с любого компьютера включая Apple®.



Регулируйте температуру в доме с BlackBerry™ с WL3.



Automation Studio

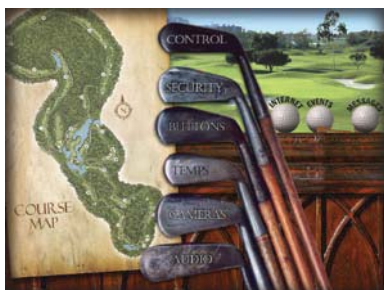
1126

HAI Automation Студию представляет собой пакет разработанный для возможности настройки графического интерфейса и использования иных языков для Ethernet-совместимых HAI сенсорных экранов, таких, как OmniTouch 5.7e, 10p и 10pe. С Automation Studio Вы получаете полный контроль, над системой, настраивая индивидуальный графический интерфейс экранов для простого и интуитивного управления. Вы можете настроить окна IP и аналоговых камер наблюдения, управление контроллером домашнего кинотеатра HAI (HTX).

С Automation Studio, Вы можете разработать графический интерфейс экранов в соответствии с пожеланиями и стилем жизни покупателя. Графическая настройка сенсорных интерфейсов с помощью программного обеспечения HAI Automation Studio даст Вам преимущества перед системами со стандартным "жестким" дизайном.

Automation Studio предоставляет WYSIWYG (Что Вы Видите, То Вы Получаете) редактор, который позволяет создавать страницы в сенсорных экранов методом перетаскивания "drag-and-drop", а также увидеть, как страница будет выглядеть без необходимости загрузки нового дизайна в сенсорный экран.

Чтобы стимулировать расширение сообщества пользователей Automation Studio, HAI разработала Интернет Учебный центр с форумом. Мультимедийные видео "How to-do" - Как сделать, обсуждающие шаг за шагом различные прикладные процессы, доступны также с помощью одного клика в любой момент времени. Пользователи могут делать закладки в Интернет-Центре обучения для дальнейшего использования и быстрого поиска по целому ряду мощных задач доступных в Automation Studio.



Создание тем, подходящих к стилю жизни и хобби домовладельцев



Использование возможностей персонализации графики



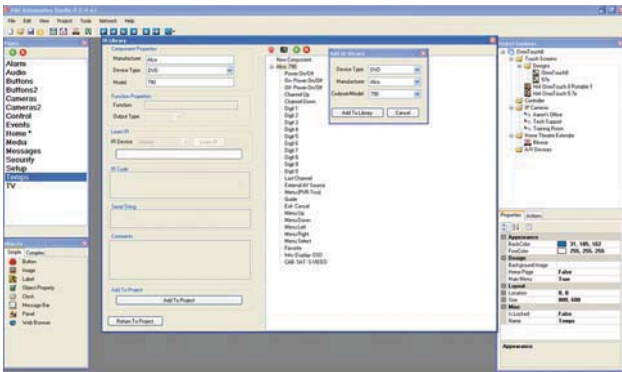
Собрать изображение в редакторе стороннего разработчика, импортировать его в Automation Studio.



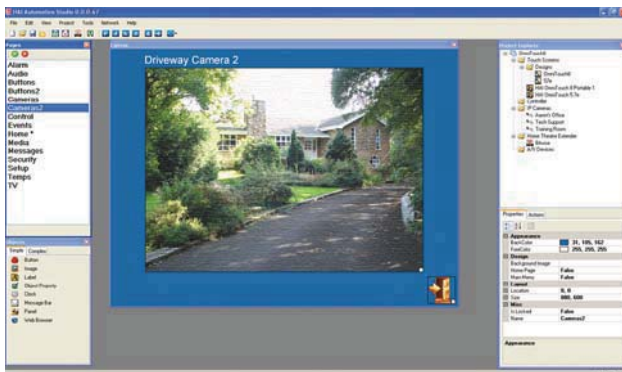
Добавить на экран сенсорной панели планы дома или комнт, Логотип разработчика.



Доступного опций, чтобы оптимально организовать экран.



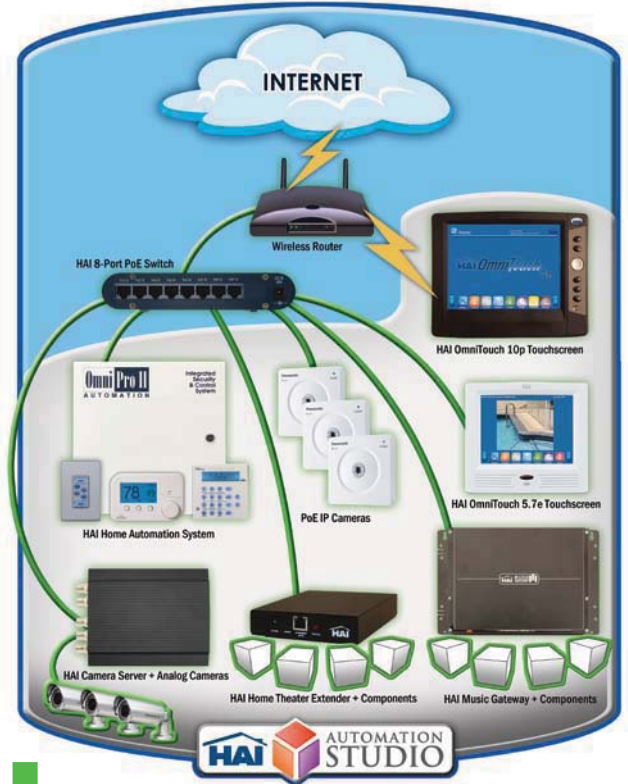
Библиотека кодов A/V устройств для домашнего кинотеатра



Добавьте устройства "камера" для наблюдения на экране



Организируйте оптимально пульт управления Multimedia Studio



HAИ ЭТО IP-СОВМЕСТИМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Automation Studio связывает воедино новые IP-продукты в том числе HAI OmniTouch 10p и 5.7e Сенсорные Экраны, HAI Камера-Сервер, HAI Музыкальный Сервер, HAI Контроллер Домашнего кинотеатра (HTX). Этот захватывающий ряд достижений для рынка развлечений, предоставляет больше возможностей для дилеров в поощрении творческих и нестандартных конструкций интерфейса.

Включено в пакет

Automation Studio Инсталляционный CD - диск 1126

Требования

Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7

.Net 2.0 или выше

1.2Ghz Intel Pentium 4 эквивалент или выше

1GB Физической памяти

512MB Свободного дискового пространства



Смотрите Ваши IP-камеры находясь в любой точке Мира, где есть Интернет сервис

HAI Snap-Link

1120

С помощью победителя выставок, программного обеспечения HAI Snap-Link можно быстро настроить и проверить освещение, температуру, музыку и настройки безопасности находясь в дороге. Snap-Link управляет системами мультимедиа от HAI, NuVo, Proficient, Russound, SpeakerCraft и Xantech. Snap-Link может даже быть подключен к PC Ultra Mobile, которые могут использоваться в качестве беспроводного сенсорного экрана.

Вставьте USB Snap-Link в любой Windows компьютер для непосредственного общения через Интернет по безопасному каналу с Вашей домашней системой HAI. Не требует включенного компьютера на месте. Не требует установки программы — закончив, просто отключите его. Snap-Link является простым в использовании и простым в установке, поскольку он является автономным USB-накопителем, программа закрывается, не оставляя следов применения на компьютере. 128-битное шифрование делает использование Snap-Link значительно безопаснее, чем конкурирующие продукты, которые используют Веб-страницы незашифрованных соединений.

Snap-Link не имеет абонентской платы. Зарегистрированные копии Snap-Link можно обновить до последней версии бесплатно в любое время, нажав на ссылку обновления.



Snap-Link требует Интернет-поддерживающий контроллер HAI такой, как **OmniPro II, Omni IIe, Lumina Pro, или Lumina.**

1120



Маленький и простой Snap-Link USB может быть установлен очень просто.



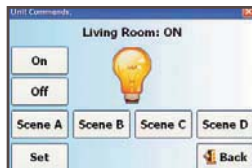
Войдите в систему и сделайте необходимые установки для света, климата, системы контроля доступом, охраны.



Сбережение энергии, сохраняя при этом уровень комфорта. Регулировка нагрева и охлаждения по зонам. Контроль влажности и температуры наружного воздуха. Настройка параметров перед уходом с работы.



Выбор источника музыки и настройка уровня громкости в помещениях или во всём доме. Контроль Hi-Fi от HAI или систем партнёров по совместимости.



Проверить и отрегулировать освещение дома. Затемнить или сделать ярче освещение, включить любую сцену освещения как в любой комнате, так и во всём доме.



Наблюдать и контролировать функции системы безопасности очень просто. Снять или поставить систему на охрану, просматривать журнал событий, выбрать или изменить режим "bypass" - обход для каких-то зон (областей).



Использование IP камер для наблюдения за Вашим домом из любой точки мира. Переключите камеры для просмотра входных дверей, бассейнов и т.д. Проверьте больных или престарелых родственников, когда Вы не можете физически присутствовать с ними. Запись видео по детектору движения, событию или времени.

HAI Snap-Link Mobile

1120M

HAI Snap-Link Mobile позволяет управлять и контролировать освещение, систему безопасности, аудио - систему, температуру, веб-камеры, используя портативные мобильные устройства, такие как КПК, смартфоны и другие устройства, работающие в среде Windows® Mobile. Snap-Link Mobile представляет управление всеми домашними функциями на ладони! Просто кликните по логотипу HAI, который появится на вашем телефоне / КПК и у Вас мгновенно появится доступ к странице контроля дома Snap-Link

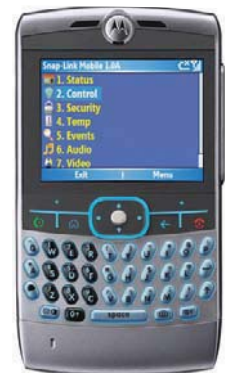
Snap-Link Mobile разработан специально для мобильных устройств с сенсорным экраном, навигационным ключём, или колесом прокрутки. Он обеспечит соединение непосредственно с системой управления дома HAI через безопасный зашифрованный AES канал. Работает с системами управления дома HAI Omni IIe, OmniPro II, Lumina, или Lumina Pro.

Snap-Link Mobile работает без абонентской платы и получает обновления бесплатно. Функционирование Snap-Link Mobile не зависит от каких-либо сервисных услуг, кроме услуг сотовой связи. Он устанавливается только первоначально и не требует дополнительных настроек

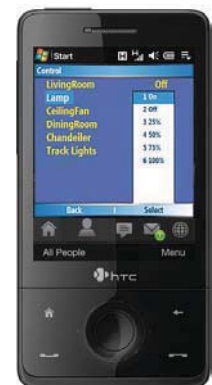
HAI Snap-Link Mobile загружается непосредственно на мобильное устройство. Программа осуществляет шифрованное соединение по Wi-Fi или сотовой сети передачи данных.



Snap-Link Mobile используется на Windows Mobile телефонах.



Получите доступ к Вашей домашней системе для контроля и изменения настроек



Изменение освещения по всему дому с помощью Вашего мобильного телефона.



Удобное управление отдельными лампами дома, позволяет выключить весь свет в доме или комнате, затемнить свет или включить нужную сцену освещения



Просмотр видео камер наблюдения в реальном времени. Проверить входную дверь, задний двор, состояние гаража*



Сбережение энергии регулируя отопление и охлаждение с учётом влажности и температуры наружного воздуха



Постановка и снятие системы охраны, просмотр журнала системы безопасности, чтобы контролировать деятельность домработниц, нянь и т.д.



Управляйте аудио системами "Мультирум" . Выберите источник музыки и настройте уровни громкости в отдельных помещениях или во всём доме

*Требуется подходящий сервис-план. Сервис-провайдера сотовой связи и камеры

**Pronto Link для Philips****1125**

Особенности - полный цветной дисплей и удобный ручной размер



Pronto Link для Philips можно бесплатно загрузить из ProntoScript раздела сайта доступного сертифицированным инсталляторам Philips на веб-сайте Philips Pronto, www.pronto.philips.com/ProntoScript.

Pronto Link HAI позволяет управление семействами HAI Omni и Lumina с пультов Pronto Philips TSU9800, TSU9600 и TSU9400, а также управление стандартными компонентами домашнего кинотеатра. С Pronto Link и Philips Pronto Вы можете использовать один пульт дистанционного управления для управления домашним кинотеатром, регулирования освещения, температуры и системы безопасности, много-комнатными аудио системами, как Hi-Fi от HAI. Инсталлятор легко интегрирует функции HAI в стандартный проект Pronto, так как HAI модуль предустановлен в систему программирования Philips Prontoscript.

Уникальная особенность в отношении объединения HAI и Philips является возможность с пульта Pronto дистанционного дву-стороннего управления системой управления дома HAI. Это дву-стороннее управление позволяет, например, не только регулировать температуру, но и видеть реальное её значение и как оно изменяется. Когда Вы регулируете свет в комнате, Pronto покажет Вам точное значение яркости, считанное с системы. Аналогично, можно наблюдать изменения уровня громкости при настройке всей домашней аудиосистемы.

HAI создала демонстрационный файл для каждого пульта Pronto, чтобы показать, как работает управление Pronto Link, даже если у вас еще нет контроллера HAI. Все особенности Pronto Link демонстрируются моделированием подключения к контроллеру HAI OmniPro II и аудиосистеме Hi-Fi от HAI.

Требуется контроллер HAI с Ethernet портом, прошивки 2.16 или выше.
Требуется Philips ProntoScript Pro v.1.1.20 или выше.



Pronto Link доступен сертифицированным инсталляторам Philips на веб-сайте Philips Pronto

Сейчас доступен интерфейс на русском, английском, арабском, французском (европейский и канадский), китайском (традиционный и упрощенный), голландском, немецком, греческом, иврит, итальянском, испанском (европейский, латиноамериканский, и кастильский), португальском и турецком языках.



TSU9400



TSU9600



TSU9800

PC Access

1105W/1106W/1111

Абсолютно новые функции П/О PC Access для создания, программирования и мониторинга системы управления домом через модем, последовательный или Веб-сетевой интерфейс. PC Access является единственным программным продуктом HAI, для управления и программирования домашней системы HAI. Оно также полностью интегрируется с программным обеспечением HAI Automaton Studio.

Новые команды для сравнения температур (например, внутренняя против наружной), таймеры, влажность, установки термостата, сделать легче введение новых инновационных энергосберегающих технологий. HAI также облегчает для клиентов внесение корректив в установки своих систем - изменение времени пробуждения, режим температуры "Отсутствие" и "Праздничные дни") без необходимости перепрограммирования системы.

С помощью функции автоматического завершения, PC Access ускоряет процесс программирования, завершая синтаксис команды после нескольких первых букв программной строки.

Все версии **PC Access** поддерживают несколько языков. Просто выберете свой язык при установке

Версия дилера
1105W

Версия пользователя
1106W

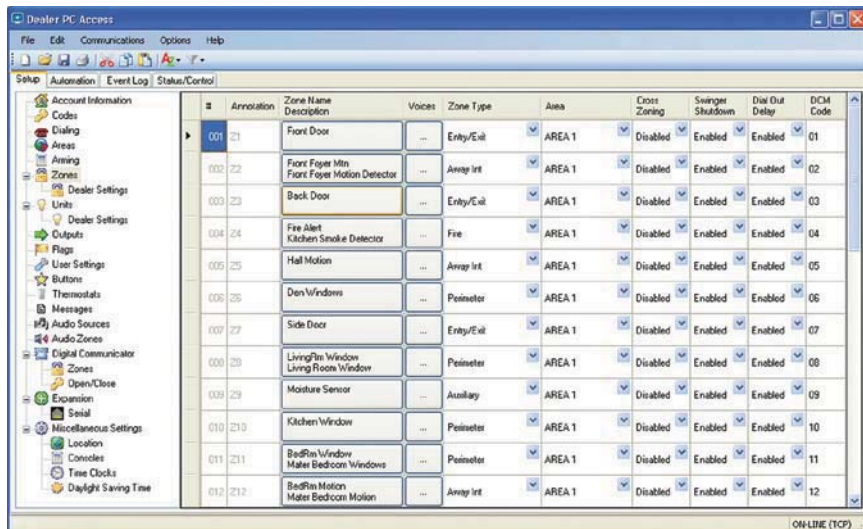
Версия Lumina
1111



PC ACCESS

Зарегистрированный пользователь получает бесплатные обновления

Улучшенные функции автоматизации включают:
 Несколько переключений, условий и команд в одном операторе
 Сохранение программ для повторного использования
 Добавить комментарии к программам
 Редактирование программ
 Поиск и замена



- Почтовый код
- Страница данных клиента
- Простое навигационное дерево
- Встроенные справка и документация
- Меньшее количество кликов мыши и нажатия клавиши
- Все списки могут быть отсортированы и о или отфильтрованы
- Поддержка длинныхх более наглядных и "дружественных" имён
- Возможность именования UPB™ ссылок и других сцен освещения
- Встроенная программа обновления версии для флэш-контроллеров
- У становка: имена и свойства объекта, редактируются на одной странице





УДОБСТВА ИНТЕРФЕЙСОВ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Web-Link II

1108

Удостоенное множеством наград программное обеспечение HAI Web-Link II позволяет получить доступ и контроль над системой HAI через Интернет. Мониторинг и управление через Интернет, используя мобильные устройства, такие как iPhone. Позволяет проверять и регулировать температуру, освещение, систему охраны и звук через PC, PDA, или веб-телефон. Web-Link II предлагает системы видеонаблюдения и записи через Интернет, беспроводный доступ, а также возможность получения электронной почты или текстовых сообщений, основанных на определённых событиях. Веб-Link II способен записывать видео по сигналам тревоги или событиям. Программа запускается на домашнем сервере или PC. Находитесь ли Вы в офисе или в отпуске, Ваш дом лишь на расстоянии одного клика. Зарегистрированные пользователи получают бесплатные обновления. Устанавливается под Windows вплоть до Windows 7.



Home Control для Windows® Media Center

1109

Отмеченное наградами, П/О HAI Home Control для Windows® Media Center представляет собой программу, которая работает на Windows® Media Center - Компьютере подключённом к телевизору для управления освещением, температурой, системой безопасности и звуком с помощью одного пульта дистанционного управления Media Center .



Windows® Media Center представляет собой интегрированный цифровой развлекательный центр. Он может записывать, воспроизводить, ТВ-программы, воспроизводить CD и DVD, хранить в цифровом формате цифровую музыку, видео и фотографии, работать в Интернете, проверять электронную почту и запускать Windows® приложения.

Home Control от HAI координирует охрану, температуру, свет и звук для создания комфорта, уюта и безопасности. Всё это вместе открывает Вам невероятные возможности по вполне разумной цене. Зарегистрированные пользователи получают бесплатные обновления. Устанавливается под Windows вплоть до Windows 7.



Пакет программных продуктов HAI

1110

Пакет программных продуктов HAI Web-Link II и Home Control для Windows® Media Center. Устанавливается под Windows вплоть до Windows 7.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Сравнительная таблица П/О HAI

	HAI Home Control	Snap-Link	Snap-Link Mobile	PC Access	Web-Link II	WL3
Номер	1109	1120	1120M	1105W, 1106W, 1111, 1105WSP	1108	1112
Доступ через Интернет	Удаленный рабочий стол	Да	Да	Да	Да	Да
Выделенный компьютер на месте	Да****	Нет****	Нет	Нет****	Да****	Да****
Клиентское программное обеспечение	Приложение	Нет (работает как клиент)*	Нет (работает как клиент)	Да (установка у клиента)	Нет (стандартный веббраузер)	Нет (стандартный веббраузер)
Установка П/О компонентов	Нет	Не требуется установка (Plug and Go)*	Приложение	Приложение	Веб-сервер и приложения	Приложение
Абонентская плата	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Системы видеонаблюдения	Да	Ссылка на установленные IP веб-камеры	Ссылка на установленные IP веб-камеры	Нет	Да	Да
Видеозапись	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Оповещения	Всплывающие уведомления, звуковые и визуальные	Электронная почта, всплывающие звуковые и визуальные уведомления	Дополнительно - всплывающие уведомления, звуковые и визуальные	Нет	Электронная почта, всплывающие звуковые и визуальные уведомления	Электронная почта, всплывающие уведомления
Интерфейс пользователя	Телевизор с пультом дистанционного управления	Приложение для ПК	Windows® Mobile Приложение	PC Приложение	Веб-Браузер	Веб-Браузер
Поддерживаемые доп. интерфейсы	Дополнительные телевизор/ монитор используя расширители для Media Center	Ultra Mobile PC	Windows® Mobile КПК и Смартфоны,	Нет	iPhones™, BlackBerry™, КПК, Смартфоны, Web Tablets, и Сенсорные экраны	iPhones™, BlackBerry™, КПК, Смартфоны, Web Tablets, и Сенсорные экраны
Настройка системы	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Программирование системы	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Создание правил/предупреждений	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да
Выбор оболочки или темы	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
Веб Обновления	Да	Да	Да	Да	Да	Да
RSS **	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Операционные системы	Windows XP Media Center Edition software, Windows Vista Home Premium, Windows 7	Windows ME и выше	Windows Mobile 5.0 и выше, .NET Compact Framework 2.0	Windows 98Еи выше, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Home Premium, Windows 7	Windows XP Professional, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Vista***, Windows 7 Pro/Ultimate	Windows Home Server

* Не требует установки на ПК. Приложение может работать с флэш-накопителя, или другого съемного носителя

** Отображение RSS каналы, такие как новости, прогнозы погоды, личные дневники, и многое другое.

*** Совместимость с Windows® Vista Home Premium, Vista Ultimate, Vista Business, or Vista Enterprise.

**** WL3, HAI Web-Link II, Home Control для Windows Media Center, Snap-Link и PC Access будут работать вместе до тех пор, пока не превышен предел 3-х одновременных сессий.

“When I powered up my system for the first time, everything worked as advertised from triggering an alarm and having a monitor station receive the zone, to all the lighting, HVAC, and PC Access setup.”

Dwayne Kranz, Fairfield, California USA

ПРОМО-КОМПЛЕКТЫ



Удобные комплекты для экономии на старте

HAI подготовила для Вас комплекты, для Вашего легкого старта. Выберите один из промо-комплектов HAI и сэкономьте на покупке HAI продукции, в добавок к оборудованию, Вы получите программное обеспечение бесплатно. Промо-комплекты доступны для каждого из основных решений HAI по автоматизации дома:

Охрана и Безопасность

HAI контроллеры являются мозгом автоматизированного дома. Они координируют взаимодействие всех частей системы дома, повышая комфорт, безопасность и удобство. HAI Omni в системах домашней автоматизации включают интегрированные системы охраны, соответствующих требованиям безопасности UL и CP-01. С набором оборудования системы безопасности, таким как датчики, камеры наблюдения и оборудования контроля доступа, HAI обеспечивает в полной мере безопасность Вашего дома.

Управление Энергией

HAI продукция Управление Энергией может повысить энергоэффективность дома путём контроля освещения, температуры, а также контролем над потреблением энергии энергоёмких приборов. Продукция HAI позволяет сэкономить деньги с помощью набора программируемых функций.

Развлечение

Усиьте удовольствие от развлечений, использованием продукции HAI. Интегрируйте средства развлечения с остальной частью систем автоматизации дома для увеличения удовольствия и удобства. Используйте полнофункциональные сенсорные экраны для поиска и легкого управления своей музыкой коллекцией.

Удобства Интерфейсов

Разнообразие интерфейсов позволяют домовладельцу выбрать, управлять и контролировать свой дом. Используйте интуитивный сенсорный экран, пульт дистанционного управления, или телевизор для взаимодействия с системами дома. Вы повысите безопасность, а также энергоэффективность с новой возможностью удаленного доступа с мобильного или стационарного телефона либо компьютера.



Добавьте любой из продуктов HAI в промо-комплект для дополнительных мер по безопасности, развлечения и возможности рационального использования энергии!



10Promo1Sec



Промо-комплект Охрана и Видеонаблюдение 10Promo1Sec



Поддержание полной безопасности семьи. Omni контроллеры UL, CP-01 совместимые, охранно-пожарная система, обнаружение вторжений, дыма / пожара, окиси углерода, воды и других опасностей.

Включение освещения в случае тревоги или пожара. Просмотр и запись видеокамер наблюдения в детской, у входной двери, или на заднем дворе.

Использование Snap-Link на любом компьютере, для безопасного доступа и контроля Вашего дома из любой точки мира.

ВКЛЮЧЕНОВ КОМПЛЕКТ

HAI OmniPro II Controller	для структурного монтажа	20A00-8
HAI OmniTouch 5.7e	Сенсорный экран	53A00-2
HAI Omni	Консольная клавиатура	33A00-1
HAI	Сервер видеокамер	87A00-1
	Монтажная пластина	87A04-2
	Однопортовый PoE инжектор	90A00-1
	Модульная День/Ночь видеокамера	68A02-1
	Купон на П/О HAI Automation Studio	1126
	Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1105W
	Купон на П/О HAI Snap-Link	1120



10Promo2CommSec



Промо-комплект Безопасность и Контроль доступа Коммерческих объектов 10Promo2CommSec



Предотвращение несанкционированного доступа в комнаты, бассейны, и надворные постройки. Управление и контроль сотрудников. Обеспечение доступа в зависимости от уровня полномочий и времени действия.

Отключение термостата в случае пожара, в целях предотвращения распространения дыма и огня.

Установка термостата в режим "Отсутствие" выключение освещения при выходе из здания, экономя энергии. Восстановление установок автоматически при возвращении домой.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

HAI OmniPro II	Коммерческий контроллер	20A00-5
HAI OmniTouch 5.7e	Сенсорный экран	53A00-2
HAI Omni	Консольная клавиатура	33A00-1
12VDC	Дверная защёлка (Кол. 2 шт)	79A00-1
	Считыватели доступа (Кол. 2 шт)	75A00-1
	Пластиковые карты доступа (Пакет - Кол. 10шт)	78A00-1
	Пластиковые жетоны доступа (Пакет - Кол. 10шт)	78A00-2
HAI Omnistat2	многоступенчатый Контроль влажности, Белый (Кол. 2 шт)	RC-2000WH
	Однопортовый PoE инжектор	90A00-1
	Купон на П/О HAI Automation Studio	1126
	Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1105W
	Купон на П/О HAI Snap-Link	1120

Добавьте любой из продуктов HAI в промо-комплект для дополнительных мер по безопасности, развлечения и возможности рационального использования энергии!



8 72257 00483 0



Промо-комплект Контроль Энергии
10Promo3Energy



ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

Использование HAI Omnistat2 термостатов для повышения энергетической эффективности путём передовых технологий программирования.

Lumina HAI контроллер автоматически устанавливает температуру и уровни освещения на основе анализа присутствия, времени или по событию.

HAI модуль контроля нагрузки позволяет контролировать энергопотребление домашних водонагревателей, нагревателей воды и насосов в бассейне и многого другого без дополнительных проводов.

HAI Lumina Pro Контроллер	44A00-2
HAI Lumina Переключатель режимов	38A00-3
HAI OmniTouch 5.7e Сенсорный экран	53A00-2
HLC Модуль контроля нагрузки	71A00-1
HAI Omnistat2 многоступенчатый термостат с контролем влажности, белый (Кол. 1шт)	RC-2000WH
Внешний/внутренний датчик температуры с контролем влажности	31A00-8
Однопортовый PoE инжектор	90A00-1
Купон на П/О HAI Automation Studio	1126
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1105W
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120



8 72257 00484 7



Промо-комплект Освещение
10Promo4Lighting



ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

Улучшение Вашего дома элегантно управлением освещения. Вам никогда не придётся входить в темный дом. Координация освещения помещений с составленным расписанием, временем дня, или по событиям (например, по детектору движения освещение коридора в туалет). Установите переключателем сцен настрой выбором сцен освещения "Ужин", "Вечеринка" или "Приборка"

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

HAI OmniPro II Контроллер для структурированного монтажа	20A00-8
HAI OmniTouch 5.7e Сенсорный экран	53A00-2
HAI Omni Консольная клавиатура	33A00-1
600W UPB™ Диммер 120V (Кол.12шт)	35A00-1CS

UPB™ Powerline Интерфейсный модуль, компьютерный кабель	36A05-2
Пассивный переключатель (Кол. 3шт)	37A00-1
6-кнопочный переключатель сцен (Кол. 2шт)	38A00-1
Настольная база для переключателя сцен	38A15-WH
Переключателя сцен (Кол. 2шт)	38A14-1
Смеситель фаз	39A00-1
15A Релейный выключатель (Кол. 2шт)	40A00-1
Однопортовый PoE инжектор	90A00-1
Купон на П/О HAI Automation Studio	1126
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1105W
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120

Добавьте любой из продуктов HAI в промо-комплект для дополнительных мер по безопасности, развлечения и возможности рационального использования энергии!



Комплект света для домашнего кинотеатра
10Promo5Theater



Эта система управления света для домашнего кинотеатра, идеально подходит для тех, кто заинтересован в совершенствовании систем домашнего развлечения с использованием домашней автоматики от HAI. Невероятно прост в установке и не требует новой проводки. Когда начинается фильм, установите нужный уровень освещения с помощью пульта дистанционного управления настольного переключателя сцен.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

600W UPB™ Диммер 120V (Кол. 2шт)	35A00-1
UPB™ Диммер настольных ламп 120V (Кол. 2шт)	59A00-1
Смеситель фаз	39A00-1
6-кнопочный переключатель сцен	38A00-1
Пульт переключения сцен	38A14-1
Настольная база для переключателя сцен	38A15-WH



Комплект Мультирум - многоканальный звук
10Promo6Audio



Создание аудио сети в вашем доме и интегрирование Вашей музыкальной коллекции. Кроме того, позволяет управлять освещением, температурой, системой безопасности и многим другим используя настенный сенсорный экран OmniTouch 5.7e. Позволяет быстро добавить источник музыки, подключить iPod™ к HAI RIM (настенный интерфейсный модуль звука) и контролировать звук как находясь в доме, так и из любой точки мира.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

Комплект Hi-Fi от HAI 4 Зоны, 4 Источника для структурированного монтажа	62A00-2
HAI OmniPro II Контроллер для структурированного монтажа	20A00-8
HAI OmniTouch 5.7e Сенсорный экран	53A00-2
HAI Omni Консольная клавиатура	33A00-1
Hi-Fi by HAI Вытяжной кабель (Кол. 4шт)	62A13-1
Hi-Fi by HAI Вытяжной кабель (Кол. 4шт)	62A14-1
Однопортовый PoE инжектор	90A00-1
Кабель последовательного интер фейса	36A05-4
IR Эмиттеры (Кол. 4шт)	62A08-1
Купон на П/О HAI Automation Studio	1105W
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1126
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120

Добавьте любой из продуктов HAI в промо-комплект для дополнительных мер по безопасности, развлечения и возможности рационального использования энергии!



Комплект IP- Сетевой продукции

10Promo7IP

Утонченность власти над IP-сетевыми устройствами автоматизации можно получить используя этот комплект HAI для вашей системы домашней автоматизации. Каждый из этих продуктов работает в тандеме для увеличения возможности и гибкости системы домашней автоматизации. OmniTouch 5.7e Сенсорный экран, контроллер домашнего кинотеатра, OmniPro II контроллер объединены с помощью программного обеспечения HAI Automation Studio.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

HAI OmniPro II Контроллер	20A00-8
HAI OmniTouch 5.7e Сенсорный экран	53A00-2
HAI Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)	86A00-1
8-и портовый PoE Сетевой коммутатор для структурированного монтажа	91A00-2
Купон на П/О HAI Automation Studio	1105W
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1126
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120



Комплект Тренеровочный

10Promo8Train

Включает в себя огромный ассортимент устройств HAI автоматизации, таких как OmniTouch 5.7e Сенсорный экран, Контроллер домашнего кинотеатра, Термостат Omnistat2, Домашнюю аудиосистему Hi-Fi от HAI, и даже, HAI Сервер видеонаблюдения. Кроме того, в этот комплект включены 5 наименований программного обеспечения HAI, в том числе программа разработки пользовательского интерфейса автоматизации Automation Studio. Убедитесь с этим полным комплектом тренировочного оборудования, что Ваша команда обладает знаниями во всех аспектах современной домашней автоматизации.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

HAI OmniTouch 5.7e сенсорный экран	53A00-2
HAI Omni Консольная клавиатура с динамиком/микрофоном	33A00-4
HAI Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)	86A00-1
HAI Сервер видеонаблюдения	87A00-1
Комплект Hi-Fi от HAI 4 Зоны, 4 Источника для структурированного монтажа	62A00-2
HAI Omnistat2 многоступенчатый термостат с контролем влажности, белый (Кол. 1шт)	RC-2000W

Модульная видеонаблюдения День/Ночь	68A02-1
Монтажная пластина структурированного монтажа	87A04-2
8-и портовый PoE Сетевой коммутатор для структурированного монтажа	91A00-2
OmniPro II для структурированного монтажа	20A00-8
600W UPB Диммер 120V (Кол. 12шт.)	35A00-1CS
UPB PIM Кабель последовательного интерфейса	36A05-2
Кабель последовательного интерфейса для периферии	36A05-4
Дуплексный голосовой модуль	10A11-1
Наружный датчик температуры/влажности	31A00-8
4-х релейный модуль	10A07-1
Переключатель сцен 120V	38A00-1
Настольная база для Переключателя сцен. Белая	38A15-WH
Дистанционный пульт переключения сцен	38A14-1
Купон на П/О HAI Automation Studio	1105W
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1126
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120
Купон на П/О HAI WL3	1112
Купон на П/О HAI Home Control	1109

Добавьте любой из продуктов HAI в промо-комплект для дополнительных мер по безопасности, развлечения и возможности рационального использования энергии!



Комплект Международный

Включает в себя широкий ассортимент передовых продуктов домашней автоматики HAI из нашего сегодняшнего ассортимента высококачественных устройств. Выбор языковой версии для проверенного в тысячах инсталляций OmniPro II контроллера. Наслаждайтесь контролем доступа, управлением энергетикой, средствами развлечения, беспроводными функциями различных модулей системы, используя сенсорный экран как клавиатуру и программный интерфейс.

ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ

HAI OmniPro II Контроллер, плата только (выбрать нужный язык)	20A00-21
CE адаптационный комплект для HAI Omni II и OmniPro II Контроллеров	20A10-1
Комплект Hi-Fi от HAI 4 Зоны, 4 Источника для структурированного монтажа	62A00-2
HAI OmniTouch 5.7e Сенсорный экран (выбрать нужный язык)	53A00-2
HAI Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)	86A00-1
HAI Сервер видеокамер Сотовый коммуникационный центр (СЗ)	87A00-1 70A00-1
Клавиатура контроля доступа	54A00-1
Кабель RS-232 интерфейса для периферии	36A05-4
64-зонный беспроводный приёмник	45A00-1
Беспроводный контакт для дверей/окон	46A00-1
Беспроводный Quad-Детектор Движения	47A00-1
Четырёх-кнопочный Брелок	48A00-1
Кулон-кнопка тревоги/оповещения	50A00-1
Встраиваемый беспроводный дверной контакт	56A00-1
Беспроводный Микро-контакт	57A00-1

Английский	10PromoIntl
Французский	10PromoIntl-FR
Итальянский	10PromoIntl-IT
Испанский Европейский	10PromoIntl-SPE
Испанский Лат. Америка	10PromoIntl-SPA
Каталанский	10PromoIntl-CAT
Китайский традиционный	10PromoIntl-CHT
Китайский упрощенный	10PromoIntl-CHS

Беспроводный Мини-контакт	58A00-1
Беспроводный Датчик Разбития стекла	61A00-1
Четырёх-кнопочная Беспроводная клавиатура	69A00-1
Модульная видеокамера День/Ночь	68A02-1
Считыватель контроля доступа	75A00-1
Карточка Контроля доступа - упаковка из 10 шт.	78A00-1
Брелок Контроля доступа - упаковка из 10 шт.	78A00-2
Концентратор питания для структурированного монтажа	79A00-1
Монтажный комплект для сервера видеокамер	83A00-2
Сервер видеокамер с блоком питания	87A04-2
8-и портовый PoE Сетевой коммутатор для структурированного монтажа	91A00-2
Купон на П/О HAI Dealer PC Access	1126
Купон на П/О HAI Automation Studio	1105W
Купон на П/О HAI Snap-Link	1120
Купон на П/О HAI Snap-Link Mobile	1120M
П/О HAI Home Control	1109

СПЕЦИФИКАЦИЯ **HAI** ПРОДУКЦИИ

Электропроводка - Требования и Расстояние

Название	Номер по каталогу	Тип провода	Проводников	Мкс. длина	Скручен	Экран
Консолей / Клавиатур	33A00-Все*	22 AWG	4	1000**	Нет	Нет
OmniTouch 5.7	53A00-1	22 (2) AWG	4	724***	Нет	Нет
OmniTouch 5.7 / с Концентратором	53A00-1	CAT-5 (LAN-кабель)	8	800	---	---
Удаленный модуль источни ка звука RIM	62A04-1	CAT-5 (LAN-кабель)	8	500	---	---
Модуль управления входами и громкостью VSC	62A03-1	CAT-5 (LAN-кабель)	8	250	---	---
Hi-Fi Динамики	---	16 AWG	4	Практика	---	---
Периферийный Расширитель зон	17A00-Все	22 AWG	3	1000**	Нет	Нет
Беспроводный Приёмник GE	42A00-1	22 AWG	4	1000**	Нет	Нет
Беспроводный Приёмник HAI	45A00-1	22 AWG	4	1000**	Нет	Нет
Термостат Omnistat	RC-Все	22 AWG	4	19,000	Нет	Нет
Интерфейс ALC	25A00-Все	20 AWG	4	500****	Да	Нет
Консольный / Клавиатурный Динамик	33A00-20, 33A00-4	18 AWG	2	50*****	Да	Нет
Микрофон	33A00-20, 33A00-4	24 AWG	2	100	Да	Да
Датчи к темп ературы наружный / внутренний	31A00-Все	22 AWG	4	---	Нет	Нет
Датчи к темп ературы внутренний	23A00-Все	22 (5) AWG	2	250*****	Да	Да
Программи руемый модуль Экон. Энергии PESM	1101A	22 AWG	4	---	Нет	Нет
Датчи к темп ературы воды	14A00-8	22 AWG	3	---	Нет	Нет

* 33A00-4 и 33A00-20 требуют дополнительную проводку для микрофона.

** 300м предел всего для всей шины АВ.

*** Точная длина провода определяется по расстоянию и типу провода.

**** Ограничение провода на ветку

***** Для расстояния 30м, используйте провод AWG. 16

***** Определяемая длина зависит от зазора и изоляции между жилами провода



HAI гордится совместимостью своей продукции с продукцией с сторонних производителей

HAI продолжает развивать отношения с другими производителями в отрасли интегрируя свою продукцию с ним. Эти усилия обеспечивают гибкость для владельца дома при добавления и обновления оборудования.

Контроль Доступа

Black & Decker
www.bdhi.com

Аксессуары

Borg Displays
www.borgdisplays.com

Cartell
www.cartell.com

Luxul Беспроводные
Устройства
www.luxulwireless.com

Samsung
www.samsung.com

Аудио и Видео

AMX
www.amx.com

Atlona
www.atlona.com

Audio Authority
www.audioauthority.com

Autonomic Controls
www.autonomichome.com

AVocation
www.avocationsystems.com

Crestron
www.crestron.com

Elan
www.elanhomesystems.com

NuVo
www.nuvotechnologies.com

Philips
www.pronto.philips.com

Proficient Audio Systems
www.proficientaudio.com

Russound
www.russound.com

SpeakerCraft
www.speakercraft.com

Xantech
www.xantech.com

Zektor
www.zeaktor.com

Инструменты дизайна и обслуживания

D-Tools www.d-tools.com

Infusebox
www.infusebox.com

Mobile Technology

Only One Remote
www.onlyoneremote.com

Интерфейсы

Charmed Quark Systems
www.charmedquark.com

Connected Hearth
www.connectedhearth.com

HomeLogic
www.homelogic.com

HomeSeer
www.homeseer.com

Myro Control
www.meetmyro.com

Omnipotence Software
www.omnipotencesoftware.com

Водоплив

WGL & Associates
www.wgl designs.com

Освещение (110VAC)

Centralite
www.centralite.com

Clipsal
www.clipsal.com

Electronic Design Technology
(EDT)
www.edt.biz

Leviton
www.leviton.com

Lightolier Controls
www.lolcontrols.com

LiteTouch
www.litetouch.com

Lutron
www.lutron.com

Legrand
www.onqlegrand.com

PCS
www.pcslighting.com

Smarthome Mfg
www.smarthomemfg.com

Освещение (220/230/240VAC)

Centralite
www.centralite.com

Clipsal www.clipsal.com

Dynalite
www.dynalite.com

Lutron www.lutron.com

PLLC www.pllc.com.au

Sistema Casa
www.sistemacasa.it

Системы охраны

DSC www.dsc.com

iON Security www.ion-di-
gital.com

Sequel Technologies
www.sequeltechnologies.com

**Структурный
монтаж**

Home Director
www.homedirector.com

Leviton
www.leviton.com

Legrand
www.onqlegrand.com

Ustec
www.ustecnet.com

**Оконные системы
затемнения**

Lutron
www.lutron.com

SOMFY
www.somfysystems.com





С HAI системами , ...
дома продать на 50%
быстрее , а по ценам -
дороже на 3-5% чем
раньше.

*K. Eckhaus, застройщик
Las Vegas, Nevada, USA*



Продать больше домов и поставить себя вне конкуренции

Предлагать домашние технологии от ведущих производителей систем управления домом.

- LEED очки
- Скидка "Дом-образец"
- Бесплатная Литература о продукции
- Комплект поддержки "Дом-образец"
- CSI Формат Архитектурных Спецификаций
- CEA TechHome Система рейтинга дома
- Газонные таблички
- Скидки на объём проекта
- Подготовленные Международные инсталляторы
- Доступный трейнинг для инсталляторов от застройщика
- MicrosoftVisio® Трафареты
- Возможности HAI в проектах застройщиков на сайте www.homeauto.com

Свяжитесь с HAI или одним из наших Дистрибьюторов/Дилеров для получения информации о наших партнерских программах, чтобы начать продавать домов больше быстрее уже сегодня.

TechHome Рейтинг-Система

TechHome Рейтинг-Система была разработана Consumer Electronics Association, чтобы помочь строителям оценить и сравнить уровень установленной технологии в домашних условиях. Узнайте, как увеличить стоимость дома и увеличить возврат с инвестиций. Оценка дома, основываясь на категориях, включая домашние развлечения, связь, ПК сети, систему домашней безопасности, домашний комфорт, контроль энергии, а также системы структурированной проводки. Как котируются дома, которые вы продаёте?

Загрузите копию TechHome Рейтинг системы с www.techhome.com/resources.html или www.homeauto.com.

LEED Сертификации

Многие из продуктов HAI могут помочь Вам в достижении LEED квалификации для дома. Наша продукция добавит очков Вашему объекту, и может способствовать выдвигению Вас к высшей квалификации. Проверьте страницу HAI www.homeauto.com с рекомендуемыми проектами для LEED приложений.



Разработчики программного обеспечения всегда нуждаются во взаимодействии с лучшими образцами в области домашней автоматизации.

HAI Программа Поддержки Разработчиков была создана для разработчиков ПО, которые заинтересованы в создании программного обеспечения, работающего с продукцией HAI.

Чтобы присоединиться к HAI Программе Поддержки Разработчиков, необходимо заполнить форм для утверждения HAI. Каждый запрос поддержки разработчиков будет обработан техническим директором HAI в течение двух рабочих дней.

После утверждения, разработчик программного обеспечения будет иметь доступ к следующим ресурсам:

- Программные протоколы, SDK, документация, а также примеры реализации
- Форум для разработчиков, для обмена опытом или вопросов
- Дилерский уровень доступа к в Базе Знаний HAI
- Все HAI руководства, в том числе руководства по монтажу
- Изображения Логотипов и Продукции высокого разрешения



Веб-сайт Поддержки Разработчиков HAI имеет богатый справочный материал и инструменты доступные только зарегистрированным разработчикам HAI.

Разработчика
●●● Поддержка





Five Star Dealer



Выгоды Объявленного дилера

Ваша компания на нашем сайте . Потребители рассматривая системы автоматизации дома посетив сайты www.homeauto.com и www.home-elite.com найдут Вашу компанию через страницу поиска дилеров. Пути к продажам . Получать заказы от результатов маркетинговых программ HAI.

Расширение доступа к базе знаний. Получить доступ к более широким базам знаний чем обычный посетитель.

Помощь в маркетинге Загрузить и использовать логотипы HAI и качественные изображения продукции для маркетинга Вашей компании. Скачать редактируемые версии брошюр HAI для настройки маркетинговой информации.

Быстрый доступ к информации Будь первым, чтобы получить информацию о новых релизах продукции HAI. Кроме того, получать ежемесячные дилерские информационные листки.

Продвижение Дома-Моделей HAI Ваши Дома-Модели HAI будут размещены на сайте www.home-elite.com

Форум поддержки . Связаться с другими дилерами и получить и получить необходимую информацию.

HAI Пятизвездочный дилер Присоединиться к элитной группе HAI именных дилеров.

Как стать объявленным дилером HAI?

Для того чтобы стать дилером HAI перечисленным на веб-сайте HAI и Home-Elite , Вы должны отвечать следующим требованиям:

- Посетить по крайней мере один учебный класс HAI.
- Закончить монтаж по по крайней мере трёх систем HAI.
- Согласиться строго придерживаться требований стандартов в соответствии с инструктажем в классах подготовки HAI.
- Обязаться в предоставлении профессиональных знаний и поддержки клиентов при монтаже любой продукции HAI.

По удовлетворении этим требованиям, заполните он-лайн форму на странице поддержки веб-сайта Guest Dealer Support. Ваша форма будет рассмотрена персоналом HAI по продаже, в том числе и территориальным менеджером, ответственным за этот регион.

HAI Пятизвездочный дилер

Программа HAI Пятизвездочных Дилеров заключается в присвоении этого статуса HAI дилерам каждый год за их преверженность HAI продукции, экспертной оценке знаний в этой области, количество установок систем HAI инсталлированных в предыдущем календарном году.

HAI Пятизвездочные Дилеры получают возможность опубликования расширенного списка дилеров на веб-сайте HAI и Home-Elite с логотипом Пятизвездочного Дилера HAI. Каждый Пятизвездочный дилер получает право использования логотипа Пятизвездочный дилер HAI в своей маркетинговой программе. Эти дилеры также получают настенный знак удостоверяющий их пятизвездочный статус дилера клиентам, посетившим их офис.

Для рассмотрения на статус Пятизвездочного дилера, каждый Объявленный дилер HAI в том числе и текущие Пятизвездочные Дилеры представляют ежегодную заявку. Вы должны быть Объявленным дилером, чтобы иметь право на рассмотрение статуса Пятизвездочного дилера.

Профессиональная подготовка HAI

HAI предлагает множество вариантов обучения, чтобы ознакомить инсталляторов с тем, как продавать, устанавливать и использовать HAI продукцию. HAI партнеры так же предлагают разнообразные классы обучения по технологии, необходимой для автоматизации дома или бизнеса.

Заводское обучение

Заводское Обучение это 2-дневное мероприятие в штаб-квартире HAI, расположенной в Новом Орлеане, штат Луизиана. Предоставляется подробное обучение по установке и системному программированию. Студенты работают практически с системой домашней автоматизации и компьютером чтобы узнать, как установить и настроить систему HAI. Участия в этом классе платное, и число мест ограничено. Свяжитесь с info@home-elite.com.com для получения дополнительной информации.

Бесплатное Обучение в классах

HAI предлагает БЕСПЛАТНЫЕ классы обучение, которые могут быть непосредственно спонсироваться HAI, или HAI Оптовыми дистрибьюторами, помеченные как VIP семинары. Преимуществом HAI классов является то, что все они проводятся инструкторамим - сотрудниками HAI.

Занятия на безвозмездной основе включают в себя:

- Подготовка HAI установщиков
- HAI** Новинки
- Практическое обучение
- Hi-Fi** от HAI
- Знакомство с принципами домашней автоматизации
- Курс "Automation 101"
- Прикладное программирование HAI
- Управление светом всего дома и Домашняя автоматизация
- Разработка систем Домашней автоматизации

Он-лайн Подготовка Видео и Презентации

Тренеровочные видео-ролики доступны для дилеров и дистрибьюторов на сайте поддержки дилеров и дистрибьюторов. Дополнительно, HAI предлагает веб-семинары, которые обеспечивают такую же подготовку, которая доступна в свободных классах обучения. Для просмотра веб-семинаров посетите www.homeauto.com/webinar

Международное обучение

Посещайте сайт www.hai-international.com чтобы быть в курсе запланированных классов в различных странах по всему миру.

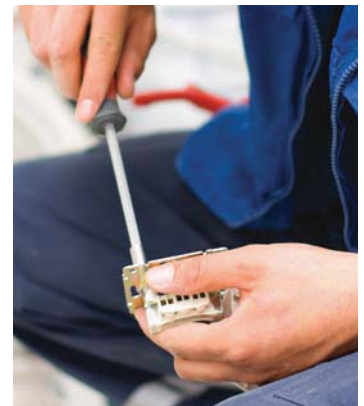


www.homeauto.com/training

HAI Трейнинг предназначен для HAI дилеров и инсталляторов.



VIP семинары спонсируются HAI, или HAI Оптовыми дистрибьюторами





Беспрецедентная поддержка во многих отношениях: HAI предоставляет Дилерам и Дистрибьюторам широкий выбор инструментов для достижения успеха.

Веб-сайт Дилеров и Дистрибьюторов

HAI ведет отдельную поддержку дилеров и дистрибьюторов на сайте поддержки, которые используют общие материалы. Чтобы сохранить конфиденциальность, предоставляется Логин и Пароль пользователя. Дилеры, которые еще не были подтверждены HAI как Объявленные продавцы все равно смогут зайти на сайт поддержки как Гости, имея ограниченный вид доступа к информации.

Загрузки

Вы можете скачать такие материалы, как руководства пользователя, технические информационные листки продукции, а также руководства по быстрому старту. Технические руководства по установке и программированию недоступны на открытом веб-сайте HAI, Кроме того, доступны для скачивания все брошюры, сообщения по интеграции продукции с Партнёрами по Совместимости, рекомендованная производителем розничная цена, минимальная рекламируемая цена (для дистрибьюторов только), и формы авторизации возврата.

Обновления от HAI

Технические Рекомендации являются важными оповещениями о замеченных проблемах, поэтому технические бюллетени продукции - это важное средство предупреждения проблем. Дилеры и дистрибьюторы получают ежемесячные бюллетени, которые содержат все замеченные нюансы, а так же предстоящие выставки, выпуски новой продукции, даты обучения, техническую поддержку, а также пресс-релизы.

База Знаний: 24/7 Поддержка

База знаний HAI на <http://kb.homeauto.com> состоит из документов сформулированных службой технической поддержки HAI. База знаний HAI доступна круглосуточно. HAI Объявленные Дилеры и Дистрибьюторы могут получить доступ к этому ресурсу через свои сайты поддержки. Интернет форумы HAI так же дают открытый обмен идеями, приложениями и настройками.

Обучение

HAI предоставляет учебные классы он-лайн для удобного просмотра Дилерами и Дистрибьюторами. Кроме того, HAI предлагает для дилеров и дистрибьюторов веб-семинары.

О потенциальных клиентах

HAI предоставляет Объявленным Дилерам и Дистрибьюторам информацию о потенциальных клиентах на их территории.

Интерфейсы Программирования для HAI продукции

Дилеры и дистрибьюторы могут скачать документы по Omni-Link HAI протоколу последовательного интерфейса или Pro-Link протоколу, чтобы знать, как создавать приложения, которые бы взаимодействовали с контроллером HAI через последовательный порт.

Omni-Link II протокол поддерживает приложения, использующие как последовательный, так и сетевой TCP/IP протоколы. Для приложений, взаимодействующих с сетевым портом, дилеры и дистрибьюторы могут скачать API пакет.

Каталог Приложений является бесценным документом, содержащим множество приложений и программ для П/О PC Access. Он также содержит полезные сведения по программным соглашениям и устранению проблем.

Маркетинговые материалы

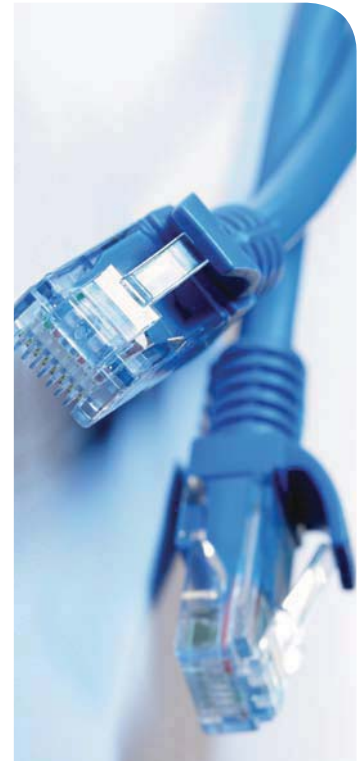
HAI предлагает печатную литературу, которую можно заказать бесплатно для использования при продажах в качестве информационных материалов для конечных пользователей. Следующие документы доступны в настоящее время:

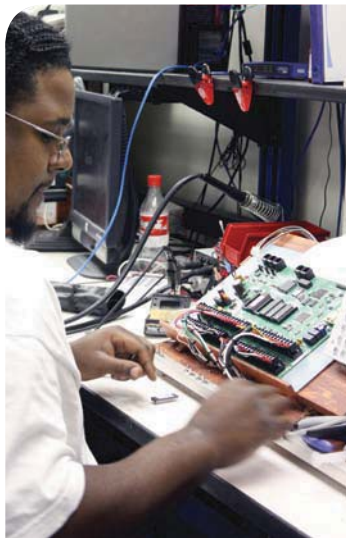
- Брошюра Контроль Энергии
- Брошюра Развлечене
- Брошюра Удобства ИНТЕРФЕЙСОВ
- Брошюра Охрана И БЕЗОПАСНОСТЬ
- Что такое домашняя автоматизация? Тезисы
- Узнайте о Домашней Автоматизации Буклет
- HAI 2010 Каталог продукции

Объявленные Дилеры и Дистрибьюторы могут загрузить редактируемые копии многих из этих документов. может быть добавлена контактная информация компаний. Файлы логотипов HAI и фотографии продукции высокого разрешения также доступны для использования в маркетинговых целях. Flash-ролики и демонстрации, могут быть загружены и используются дилером или дистрибьютором на своих веб-сайтах, при презентациях, продажах или демонстрации продукции. Некоторые маркетинговые видео доступны для просмотра и загрузки.

HAI так же предлагает обучающие CD *Automation Simplified*® (Упрощенная Автоматизация) и Маркетинговые материалы бесплатно. Этот диск содержит множество HAI маркетинговых материалов, технических листов продукции, пособий, руководств быстрого старта, демонстрации продукции, каталог приложений, PowerPoint презентаций и видео.

Дилеры могут заказать Настенный демонстрационный стенд “Модель дом а HAI (SA-23) через обычные каналы распространения. Этот комплект включает в себя дискретные настенные дисплеи, описывающие преимущества автоматизированных домов HAI и пару привлекательных газонных табличек HAI. Также включена поставка новых брошюр “Что такое Домашняя Автоматизация?” которые объясняют понятие домашней автоматизации для конечных пользователей. Также доступны HAI таблички (SA-30).





HAI Дадли Малво, специалист по испытаниям и ремонту выполняет тестирование по контролю качества продукции



HAI Эрнэ Зибер, руководитель технической поддержки, тестирует считыватели контроля доступа HAI

HAI всегда с Вами и с наилучшей в отрасли поддержкой и обслуживанием клиентов.

HAI предоставляет несколько средств технической поддержки для наших профессиональных дилеров-установщиков::

- HAI Территориальные Менеджеры по продажам
- HAI 800 Техническая поддержка: 800.229.7256 Вариант 1, или x400
- HAI Интернет базы знаний на <http://kb.homeauto.com>
- HAI Департамент запчастей и ремонта
- Гарантии на все виды продукции HAI
- HAI Дилерский Интернет-форум

Посетите www.homeauto.com для дополнительной поддержки и информационного обслуживания.

HAI[®]

Technical Support

800.229.7256 x400 • support@homeauto.com

HAI Том Крессиони, техническая поддержка специалистов, обеспечивающая помощь абоненту, шаг за шагом разбирая проблему.

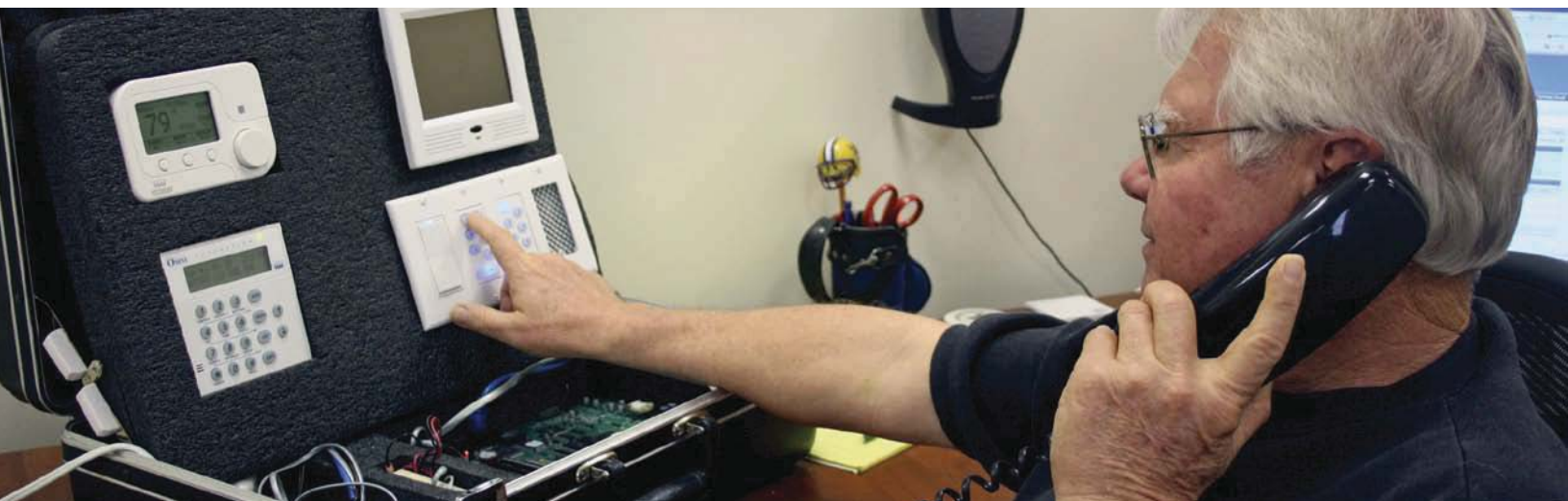


СХЕМА СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

С3 Сотовый сервис: Резерв связи

Работает с большинством стандартных систем охраны!


АВАРИЙНАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ

Использует традиционную связь, либо сотовую в случае аварии с основной



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

OmniPro II/Omni Commercial/Omni IIe


ЗВУК:

Omni Консоль, Динамик/Микр. (#33A00-4)
 Настенный Динамик/Микр. (#28A00-1)
 Динамик/Микр. (#28A00-2)
 Дуплексный голосовой модуль (#10A11-1)

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПОРТЫ:

HAI Управление светом
 ПК - RS-232 интерфейс (#21A05-2);
 Последовательный интерфейс периферии (#36A05-4);
 Системы мультимедиа Hi-Fi от HAI (#62A00-1, #62A00-2) или
 Партнёров по совместимости (OmniPro II только);
 Считыватели контроля доступа

СЕТЕВОЙ ПОРТ

Дву-сторонний интерфейс X-10 Комплект (#10A09-7)

РАСШИРЕНИЕ:

Аппаратный модуль расширения (#10A06-1)
 Последовательный интерфейс (#10A17-1)

12V Аккумулятор

Телефонный интерфейс
 П/О PC Access;
 Телефонная линия;
 СЗ Сотовый
 коммуникационный центр

Заземление

Трансформатор

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС:

OmniTouch 5.7 Сенсорный Экран и
 Консоли

РАСШИРЕНИЕ:

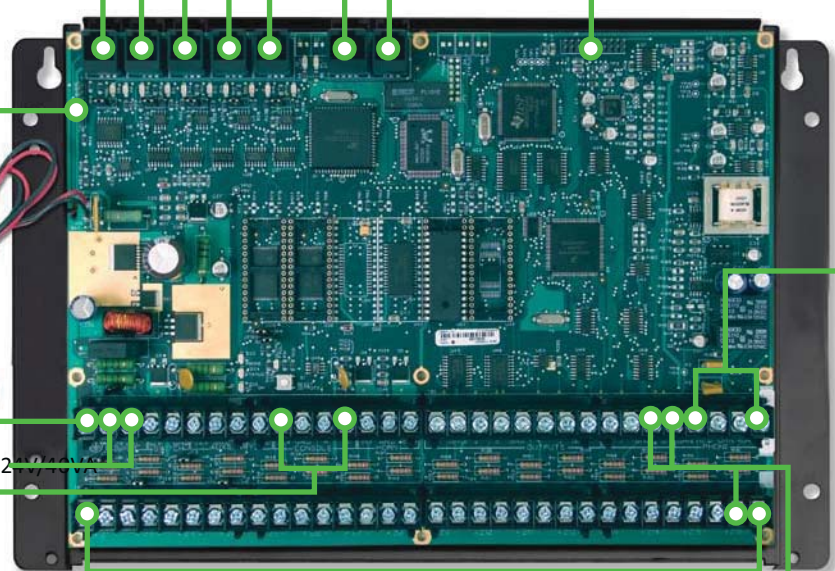
HAI Беспроводной приёмник (#45A00-1)
 Беспроводной приёмник GE (#42A00-2)
 Периферийный Расширитель зон (#17A00-1)
 (#OmniProII только)

ОХРАНА И КОНТРОЛЬ ЭНЕРГИИ:

Датчик Температуры (#31A00-7)
 Датчик Температуры/Влажности (#31A00-8)
 Стандартные сенсоры системы охраны

КОМФОРТ И УДОБСТВО:

Omnistat2 Термостаты



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

OMNI PRO II / OMNI IIe

Схема Соединений Omni LT Контроллер

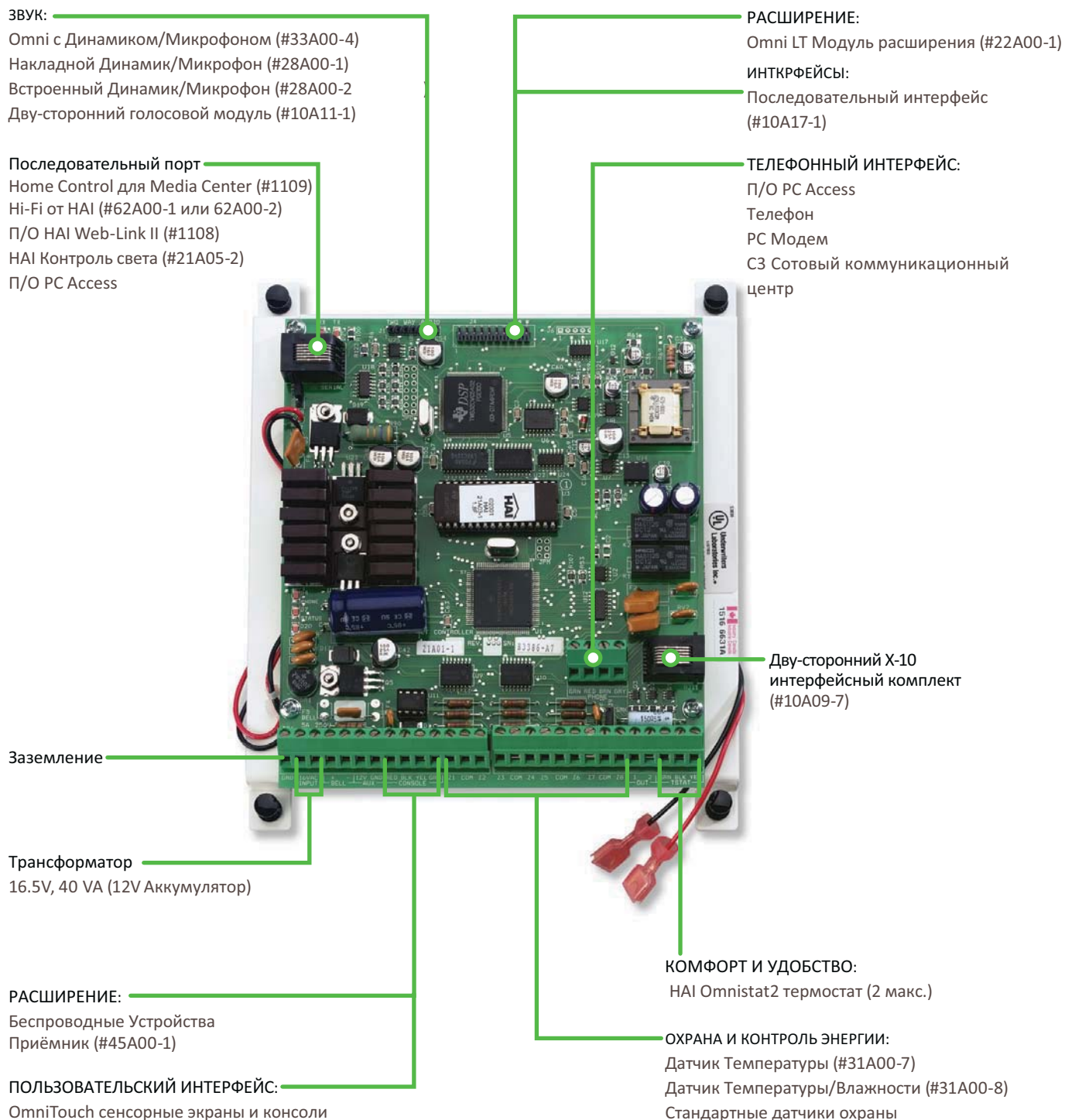
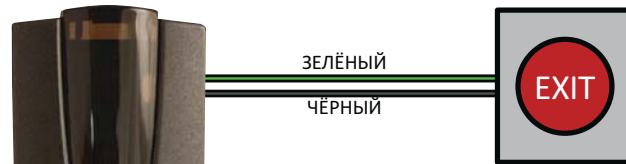


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

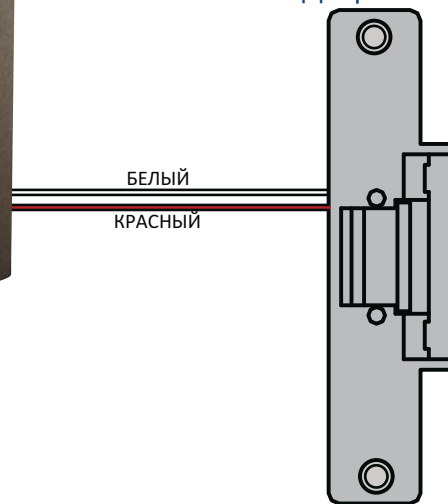
 Контроль доступа с питанием через
 концентратор питания (#83A00-X)


Считыватель пластиковых карт контроля доступа (#75A00-1)

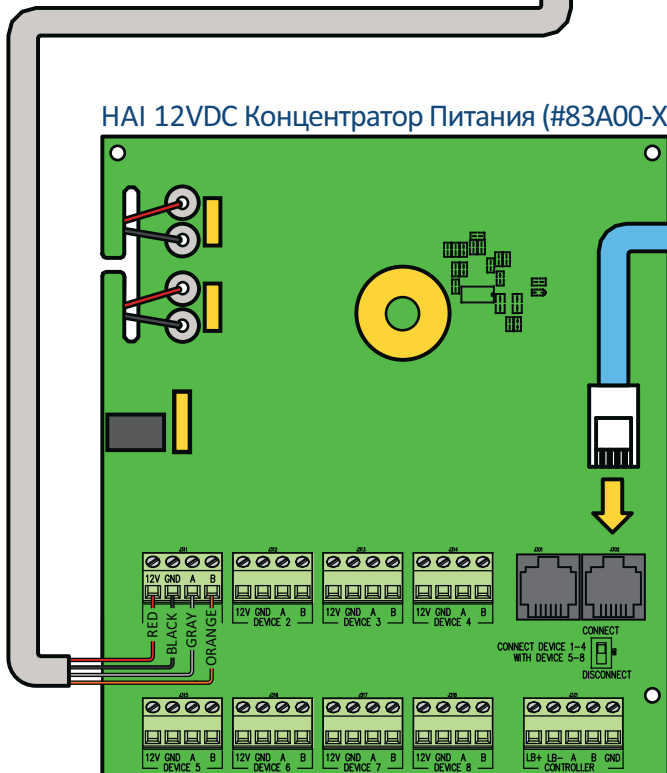
Кнопка выхода



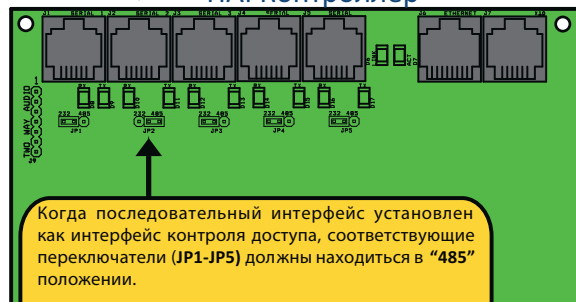
12VDC Дверная защёлка



HAI 12VDC Концентратор Питания (#83A00-X)



HAI Контроллер



Когда последовательный интерфейс установлен как интерфейс контроля доступа, соответствующие переключатели (JP1-JP5) должны находиться в "485" положении.

Например: JP2 должен быть установлен в "485" когда последовательный порт 2 (J2) используется для контроля доступа

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
Lumina/Lumina Pro Контроллеры

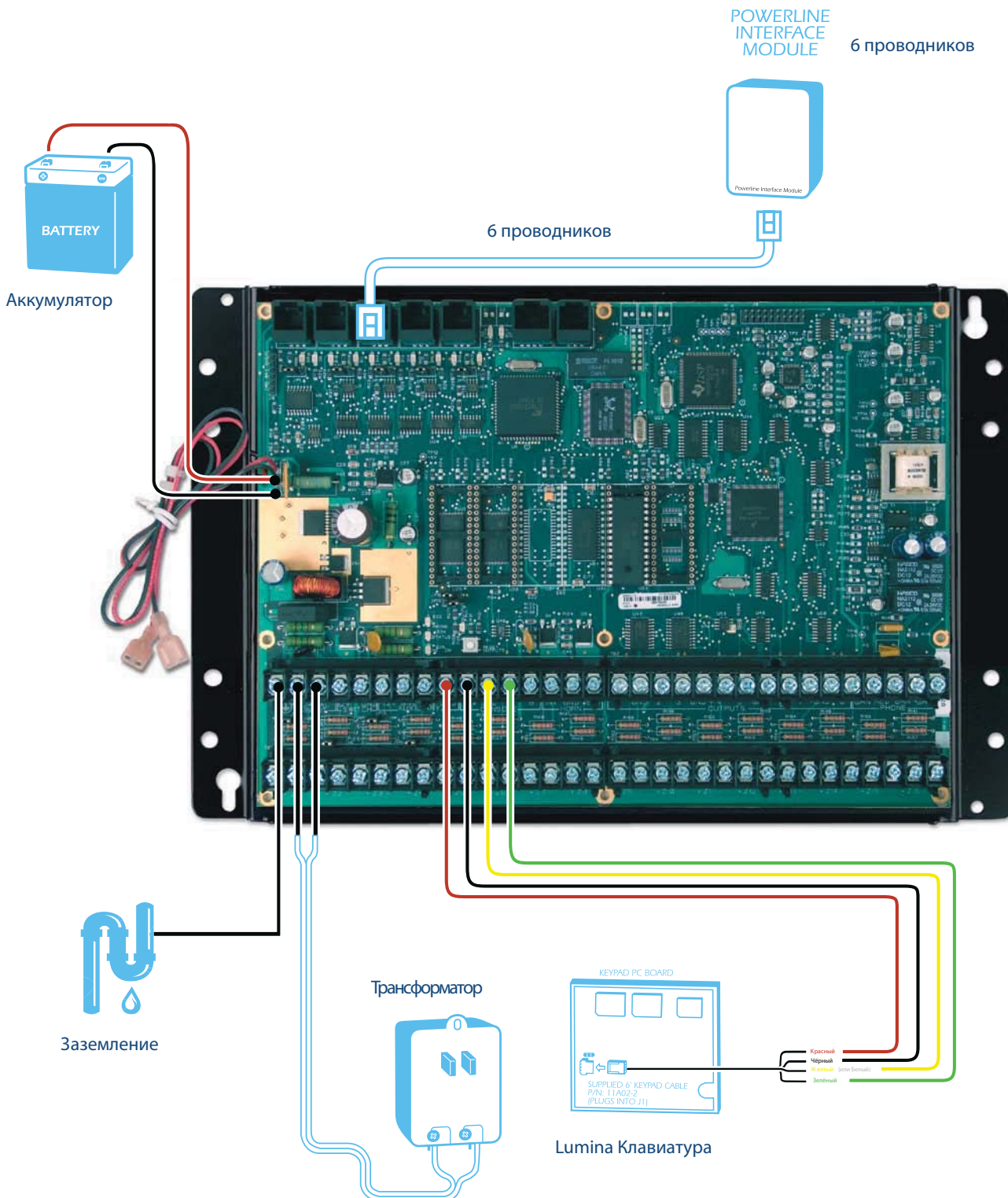


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Управление освещением

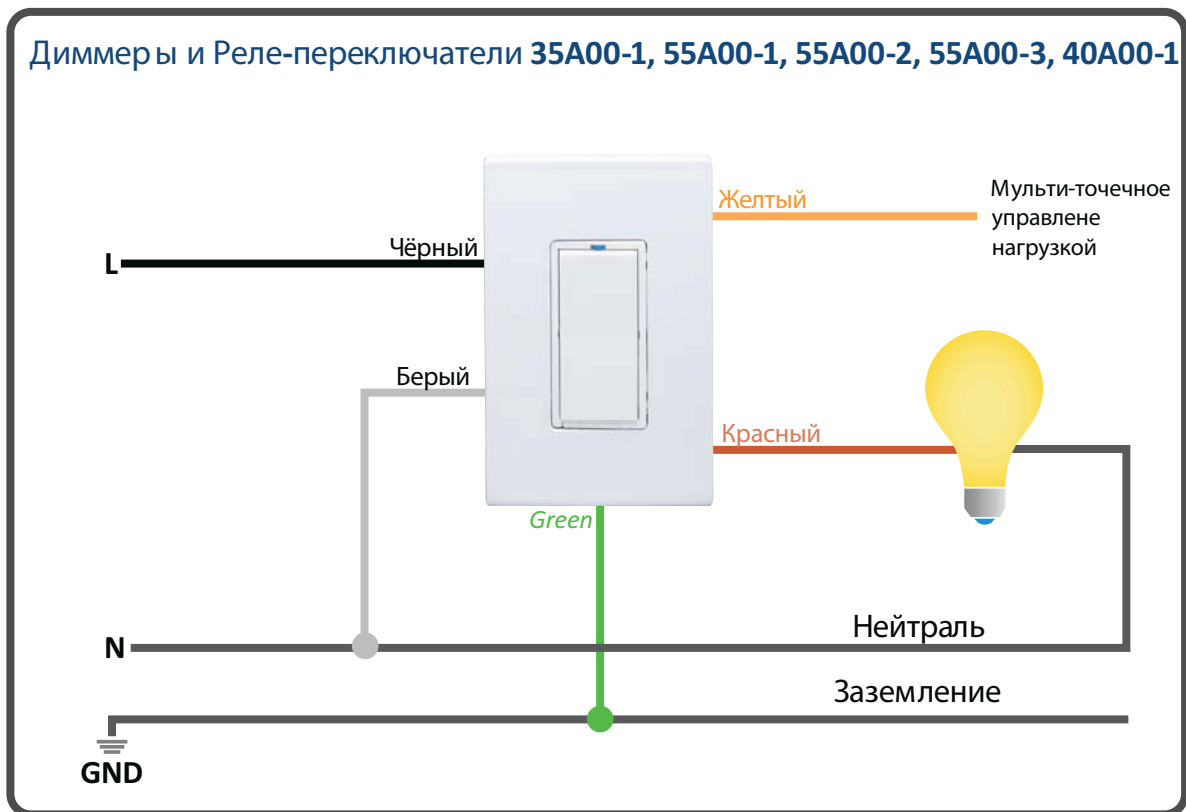


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

HiFi от HAI

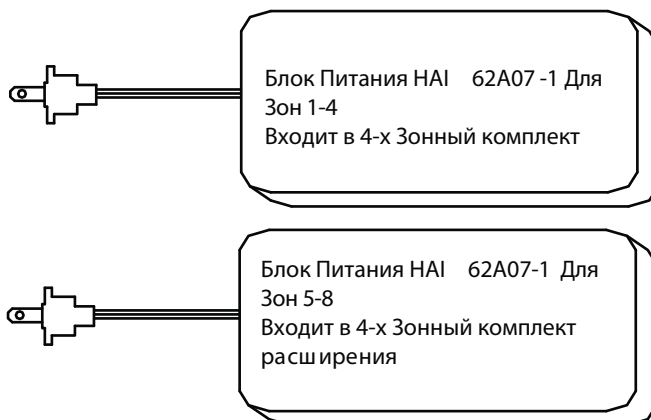
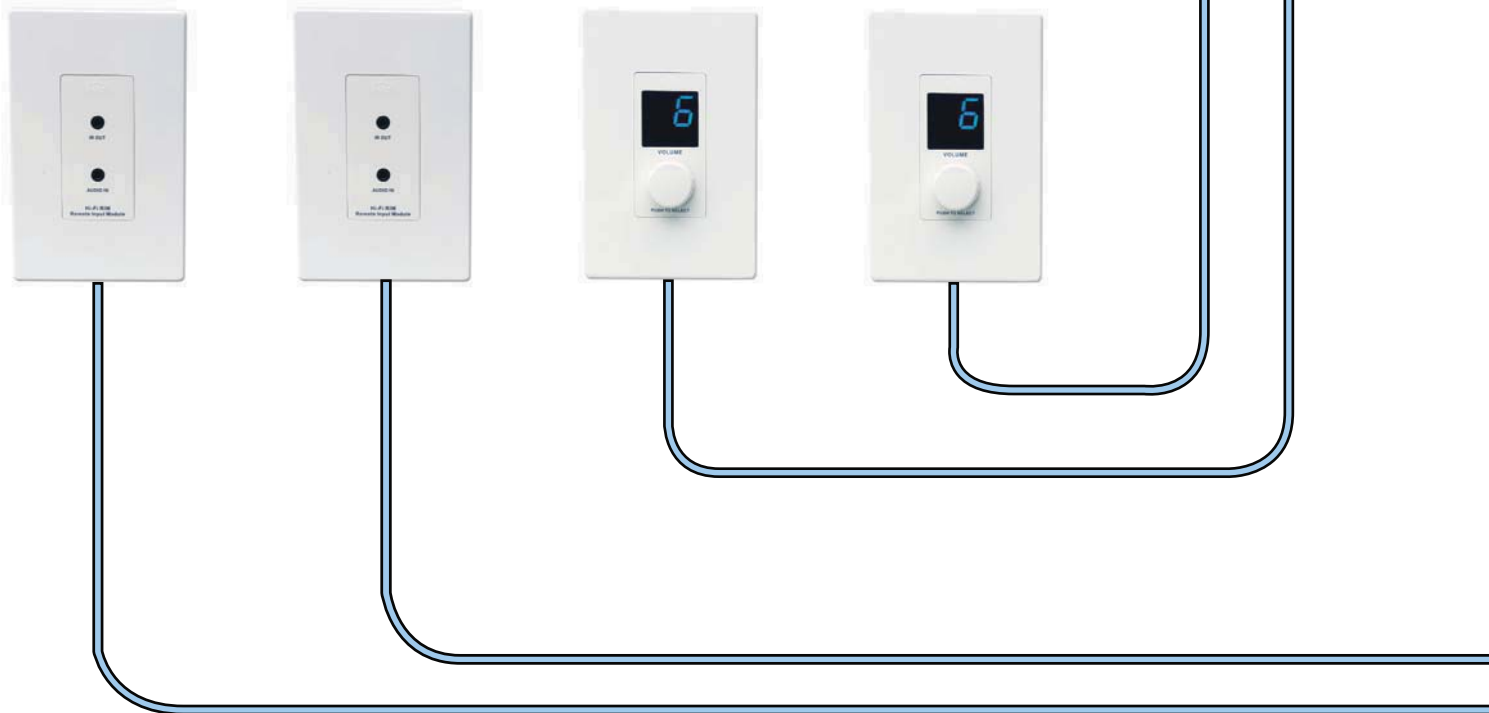


RIM

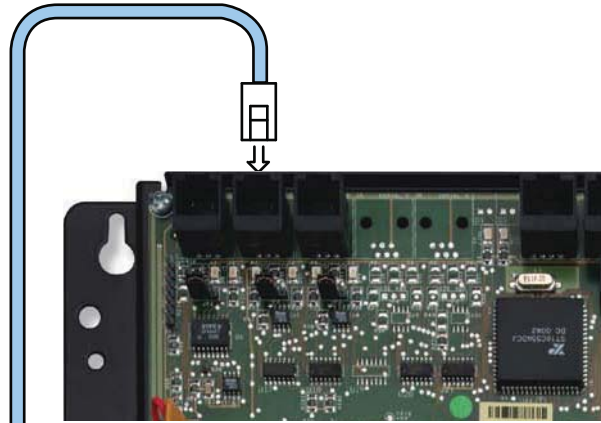
- Удаленный модуль источника звука - позволяет подключать источники звука к системе и прослушивать в любой комнате. Так же имеет порт ИК-эмиттера, транслирующий ИК-команды с ИК-пульта через VSC
- Использует CAT-5 соединяющий RIM с входом Hi-Fi от HAI
- Максимум 6 RIM.

VSC

- Контроль Громкости-Источников - Управление громкостью, переключение источников музыки, регулировка баланса и тембра
- Использует CAT-5 соединяющий VSC с входом Hi-Fi от HAI
- Встроенный ИК-приёмник команд
- Максимум 8 VSC



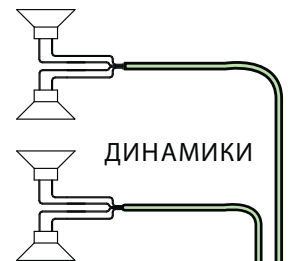
Подключение к контроллеру HAI для выбора зоны и источника, регулировки громкости с OmniTouch сенсорного экрана или контроллером HAI через программу.



HAI Контроллер (Опция)

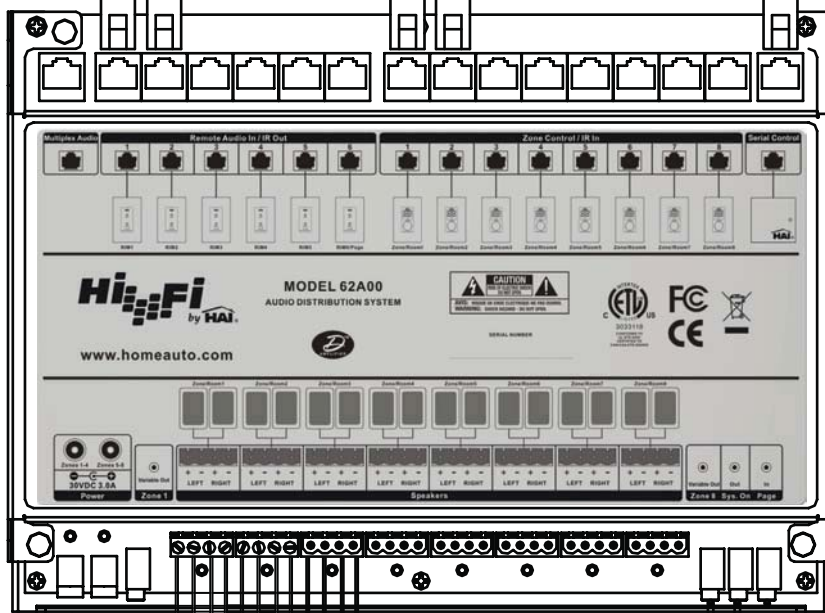
В Последовательный порт Контроллера

Hi-Fi имеет 2 управляемых выхода (к зоне 1 и зоне 8), что позволяет доставить к этим зонам больше мощности, используя дополнительный усилитель



ДИНАМИКИ

Усилитель мощности (Опция)



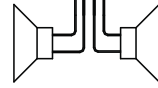
Использование 16G провода для акустических систем (рекомендуются 4-х жильные для качественной установки)



ДИНАМИКИ



ДИНАМИКИ



ДИНАМИКИ

INDEX BY PART NUMBER

106080	Источник питания для концентратора сенсорных дисплеев	65
10A06-1	16-Зонный аппаратный модуль расширения	18
10A07-1	4-х Релейный модуль	20
10A09-7	Дуплексный X-10 Трансивер. Комплект	39
10A11-1	Двусторонний голосовой модуль	19
10A17-1	Модуль последовательного интерфейса RS-232/RS-485.....	20
1101A	PESM - Программируемый модуль Экономии Энергии	43
1105W	П/О PC Access (Для Дилера).....	73
1106W	П/О PC Access (Для Конечного пользователя)	73
1108	П/О HAI Web-Link II	74
1109	П/О HAI Home Control для Windows® Media Centers	74
1110	HAI П/О Комплект	74
1111	П/О Lumina PCAccess	73
1112	П/О WL3 для Windows Home Server	67
1120	П/О Snap-Link	70
1120M	П/О Snap-Link Mobile	71
1125	П/О Pronto Link для Philips	72
1126	П/О Automation Studio.	64, 68
14A00-8	Датчик температуры воды	43
17A00-1	Периферийный Расширитель зон	18
17A00-8	Периферийный Расширитель зон. Плата только	18
17A00-9	Периферийный Расширитель зон для структурированного монтажа	18
18A00-5	Демо-адаптер.....	17
18A00-13	OmniPro II Demo с OmniTouch и HAI Контролем освещения	17
18A00-14	18A00-14 Lumina Демо-Кейс	17
18A00-16	Международный Демо-Кейс	17
18A00-17	Демо-Кейс системы Умная Энергетика HAI	10
18A00-18	HAI IP-Демо-кейс. Демонстрорвание HAI IP решений	17
19A00-1	8-и Релейный модуль	20
20A00-2	OmniPro II Контроллер.....	15
20A00-21	OmniPro II Контроллер - Плата только	15
20A00-5	OmniPro II Коммерческий контроллер	15
20A00-50	Omni IIe Контроллер	16
20A00-52	Omni IIe Контроллер для структурированного монтажа	16
20A00-53	Omni IIe - Плата только	16
20A00-8	OmniPro II контроллер для структурированного монтажа	15
20A04-1UPG	Omni II Чип обновления	21
20A04-2UPG	OmniPro II Чип обновления	21
20A04-21UPG	Lumina Чип обновления	21
20A04-22UPG	Lumina Pro Чип обновления	21
20A04-42UPG	Spanish OmniPro II Чип обновления	21
20A04-50UPG	Omni IIe Чип обновления	21
20A07-2	Универсальная монтажная пластина для структурированного монтажа	20, 49
21A00-1	Omni LT Контроллер	16
21A00-11	Omni LT контроллер для структурированного монтажа	16
21A00-2	Omni LT - Плата только	16
21A03-1UPG	Omni LT Чип обновления	21
21A05-2	Кабель последовательного интерфейса PC	21
21A06-1	Замок для корпуса с двумя ключами	20
21A07-2	Монтажная пластина для структурированного монтажа для Omni LT	18
22A00-1	Omni LT Модуль расширения	18
23A00-1	Температурный датчик (внутренний/наружный)	42
23A00-2	Температурный датчик для установки заподлицо (внутренний/наружный)	42
25A00-1	ALC интерфейс, 1 ветвь	39
25A00-2	ALC интерфейс, 4 ветви	39
26A00-5	Датчик контроля замерзания с управляемым контактом	43
27A00-2	Omni LT Комплект Демо адаптера	18
28A00-1	Накладной настенный модуль динамик/микрофон	19
28A00-2	Встроенный настенный модуль динамик/микрофон	19

ИНДЕКС

ПО НОМЕРУ ИЗДАНИЯ

29A00-1	Модуль электро-изоляции Термостата	42
30A00-2	Модуль питания Термостата	42
31A00-7	Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расширенного диапазона	43
31A00-8	Наружный/внутренний датчик температуры воздуха расш. диап. с датчиком влажности	43
32A30-1	Видео-концентратор сенсорных экранов в корпусе	65
32A30-2	Видео концентратор сенсорных экранов для структурированного монтажа	65
32A30-3	Концентратор сенсорных экранов без видео - в корпусе	65
32A30-4	Концентратор сенсорных экранов без видео для структурированного монтажа	65
32A31-2	Концентратор сенсорных экранов без видео - плата только	65
32A32-1	Видео кодер- плата только	65
33A00-1	Omni Консольная клавиатура	66
33A00-19	Lumina Клавиатура	66
33A00-20	Lumina Клавиатура со встроенным динамиком /микрофоном	66
33A00-3	Комплект для встроенного монтажа клавиатур	66
33A00-4	Omni Консоль со встроенным динамиком /микрофоном	66
35A00-1	600W UPB™ Диммер 600W	35
35A00-3	600W UPB™ Выключатель 600W	35
35A14-color	Комплекта сменных рамок изменение цвета	35
36A00-1	UPB™ Powerline Интерфейсный модуль и кабель	39
36A05-2	Кабель UPB™ Powerline модуля для компьютера	21
36A05-4	Кабель последовательного интерфейса для периферии	21
36A10-1	HLC Комплект Расширения для Omni LT	39
37A00-1	Дополнительный выключатель многоточечного управления светом	35
38A00-1	HLC Переключатель сцен 6-кнопочный	36
38A00-2	HLC кнопочная панель Статус Дома 8-кнопочный	36
38A00-3	Lumina клавиатура режимов	33
38A04-color	Комплект изменения цвета для Кнопочной панели Сцен и Клавиатуры Режимов Lumina	37
38A05-color	Комплект изменения цвета для Кнопочной панели Статус Дома	37
38A06-2	HLC Пользовательский комплект шаблонов для Кнопочной панели Статус Дома	36
38A14-1	Пульт управления сценами HLC-устройств	37
38A15-color	База для Настольного Переключателя сцен	36
38A16-color	Настольный переключатель сцен с Базой	36
39A00-1	HLC Фазовый смеситель	38
40A00-1	15A Реле-Выключатель	35
42A00-2	Беспроводный приёмник для сенсоров охраны GE InterLogix	33
44A00-1	Lumina Контроллер контроля энергии	33
44A00-2	Lumina Pro Контроллер контроля энергии	33
44A01-1	Комплект Телефонного доступа	19
44A02-1	12V 5AH Аккумулятор	20
44A03-1	24V 40VA Трансформатор	20
45A00-1	64-Зонный Беспроводный приёмник	22
46A00-1	Беспроводный Контакт для дверей/окон	23
47A00-1	Беспроводной Quad-Детектор Движения невосприимчивый к домашним животным	22
48A00-1	Четырёх-кнопочный Брелок	22
50A00-1	Кулон-кнопка тревоги/оповещения	22
53A00-1	Сенсорный экран OmniTouch 5.7	62
53A00-2	Сенсорный экран OmniTouch 5.7e	60
53A05-color	Комплект изменения цвета для OmniTouch 5.7/5.7e	65
53A17-1	Настольная подставка, чёрная для OmniTouch 5.7/5.7e	64
54A00-1	HAI Клавиатура контроля доступа	27
55A00-1color	HAI UPB™ 1000W Диммер/Выключатель	38
55A00-2color	HAI UPB™ 1500W Диммер/Выключатель	38
55A00-3color	HAI UPB™ 2400W Диммер/Выключатель	38
55A02-1	Лицевая панель для Диммер/Выключателя HLC 1500W Белая	38
55A02-2	Лицевая панель для Диммер/Выключателя HLC 1500W Слоновая кость	38
55A03-1	Лицевая панель для Диммер/Выключателя HLC 2400W Белая	38
55A03-2	Лицевая панель для Диммер/Выключателя HLC 2400W Слоновая кость	38
56A00-1	Встраиваемый беспроводной дверногой контакт	23
57A00-1	Беспроводной Микро-контакт	23
59A00-1	UPB™ Диммер настольной лампы	39

60A00-1	UPB™ Модуль HLC дополнительных устройств	39
61A00-1	Беспроводный Датчик Разбития стекла	22
62A00-1	Hi-Fi от HAI Комплект 4-х зонного усилителя в корпусе, 4 входных модуля	48
62A00-2	Hi-Fi от HAI Комплект 4-х зонного усилителя структурир. монтажа, 4 входных модуля	48
62A01-1	Hi-Fi от HAI Комплект 4-х зонного усилителя, основной модуль только	49
62A02-1	Зонный усилительный модуль (ZAC)	49
62A03-1	Модуль управления входами и громкостью (VSC)	50
62A04-1	Удаленный модуль источника звука (RIM)	50
62A05-1	Hi-Fi от HAI Пульт дистанционного управления	51
62A06-1	Hi-Fi от HAI Программируемый пульт дистанционного управления	51
62A07-1	Универсальный блок питания	51
62A08-1	IR эмиттер	51
62A09-1	Hi-Fi от HAI Вентилируемые настенный корпус	49
62A10-color	RIM Комплект лицевых панелей для изменения цвета (12шт)	50
62A11-color	VSC Комплект лицевых панелей для изменения цвета (12шт)	50
62A12-1	Hi-Fi от HAI Комплект расширения системы до 8 зон и 6 источников	48
62A13-1	Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель 3,5 мм в 2 RCA	51
62A14-1	Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель 3,5 мм в 3,5 мм	51
63A00-1	Беспроводный детектор подъезжающей машины	23
65A18-1	Omnistat2 установочная рамка	42
67A00-1	OmniTouch 10p Сенсорный экран	58
67A01-1	Док-станция для OmniTouch 10p	64
67A03-1	Аккумуляторная батарея для OmniTouch 10p	64
68A00-1	Сетевой цифровой видеорегиистратор (NDVR)	24
68A01-1	Внутренняя купольная камера	25
68A02-1	Наружная модульная видеокамера День/Ночь	25
68A04-1	Универсальный монтажный комплект для HAI NDVR	24
68A04-2	Универсальный монтажный комплект для HAI NDVR с питанием видеокамер	24
69A00-1	Четырёх-кнопочная беспроводная клавиатура	22
70A00-1	Сотовый коммуникационный центр (СЗ)	19
71A00-1	HLC Модуль управления нагрузкой	37
72A00-1	Проводной Модуль управления нагрузкой	20
73A00-3ZB	ZigBee 30A Беспроводный модуль управления нагрузкой	45
73A00-4ZB	ZigBee 5A Беспроводный модуль управления нагрузкой	45
75A00-1	Считыватель Контроля доступа	27
78A00-1	Пластиковая карта Контроля доступа, упаковка из 10 шт	26
78A00-2	Брелок Контроля доступа, упаковка из 10 шт	26
79A00-1	12VDC Электрическая дверная защёлка	27
81A00-2WHZB	ZigBee Модуль Микроуправления	45
81A00-3ZB	ZigBee Беспроводный координатор для HAI Omni & Lumina Контроллеров	44
83A00-1	Концентратор питания 12VDC в корпусе для считателей, консолей и OmniTouch 5.7	27
83A00-2	Концентратор питания 12VDC для структурированного монтажа	27
84A00-1	Музыкальный сервер	54
84A02-2	6-RIM Модуль для структурированного монтажа	50
86A00-1	HAI Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)	52
87A00-1	HAI Сервер видеокамер	25
87A04-1	Универсальный монтажный комплект для HAI Сервера Видеокамер	25
87A04-2	Универсальный монтажный комплект для HAI Сервера Видеокамер с питанием	25
88A00-1ZB	ZigBee 300W Розеточный диммер	45
89A00-1ZB	ZigBee 15A розеточный модуль контроля нагрузки	45
90A00-1	Однопортовый PoE Инжектор	64
91A00-1	Восьмипортовый PoE LAN-Коммутатор	64
91A00-2	Восьмипортовый PoE LAN-Коммутатор для структурированного монтажа	64
10Promo1Sec	Промо-комплект Охрана и Видеонаблюдение	78
10Promo2CommSec	Промо-комплект Безопасность и Контроль Доступа Коммерческих объектов	78
10Promo3Energy	Промо-комплект Контроль Энергии	79
10Promo4Lighting	Промо-комплект Освещение	79
10Promo5Theater	Комплект света для домашнего кинотеатра	80
10Promo6Audio	Комплект Мультирум - многоканальный звук	80

10Promo7IP	Комплект IP- Сетевой продукции	81
10Promo8Training	Комплект Тренеровочный	81
Promo9CS	Omni LT Комплект с консольной клавиатурой, кол. бшт	17
Promo9SCS	Omni LT Комплект для структурированного монтажа,с клавиатурой, кол. бшт	17
10PromoIntl	Комплект Международный	82
RC-1000(colorcode)	OmniStat2 Одноуровневый термостат	41
RC-2000(colorcode)	OmniStat2 Многоуровневый термостат с контролем влажности.....	41
RC-1000(colorcode)ZB	ZigBee OmniStat2 Одноуровневый термостат	44
RC-2000(colorcode)ZB	ZigBee OmniStat2 Многоуровневый термостат с контролем влажности.....	44
SA-23	Настенный демонстрационный стенд "Модель дома HAI"	91
SA-30	HAI Газонные таблички	91

ПО ТИПУ ИЗДЕЛИЯ
OmniPro II Контроллеры

OmniPro II Контроллер - Плата только	20A00-21	15
OmniPro II Коммерческий контроллер	20A00-5	15
OmniPro II Контроллер	20A00-2	15
Omni Ile Контроллер для структурированного монтажа	20A00-8	15

Omni Ile Controllers

Omni Ile Контроллер - Плата только	20A00-53	16
Omni Ile Контроллер	20A00-50	16
OmniPro II контроллер для структурированного монтажа	20A00-52	16

Omni LT Controllers and Omni LT Promo Kits

Omni LT Контроллер - Плата только	21A00-2	16
Omni LT Контроллер	21A00-1	16
Omni LT контроллер для структурированного монтажа	21A00-11	16
Omni LT Комплект с консольной клавиатурой, кол. бшт	Promo9CS	17
Omni LT Комплект для стр. монтажа,с клавиатурой, кол. бшт	Promo9SCS	17

Demo Adapter Kits & Demo Cases

Демо-адаптер	18A00-5	17
Международный Демо-Кейс	18A00-16	17
HAI IP-Демо-кейс. Демонстрорование HAI IP решений. .	18A00-18	17
18A00-14 Lumina Демо-Кейс	18A00-14	17
Omni LT Комплект Демо адаптера	27A00-2	18
OmniPro II Demo с OmniTouch и HAI Контролем освещения	18A00-13	17
Демо-Кейс системы Умная Энергетика HAI	18A00-17	10

Omni Accessories

12V 5AH Аккумулятор	44A02-1	20
16-Зонный аппаратный модуль расширения	10A06-1	18
Периферийный Расширитель зон для стр. монтажа	17A00-9	18
24V 40VA Трансформатор	44A03-1	20
4-х Релейный модуль	10A07-1	20
8-и Релейный модуль	19A00-1	20
С3 Сотовый коммуникационный центр	70A00-1	19
Замок для корпуса с двумя ключами	21A06-1	20
Периферийный Расширитель зон . Плата только	17A00-8	18
Периферийный Расширитель зон	17A00-1	18
Встроенный настенный модуль динамик/микрофон	20A04-1UPG	21
Omni Ile Чип обновления	20A04-50UPG	21
Omni LT Чип обновления.	21A03-1UPG	21

Omni LT Модуль расширения	22A00-1	18
OmniProll Чип обновления	20A04-2UPG	21
Модуль последовательного интерфейса RS-232/RS-485	10A17-1	20
Кабель последовательного интерфейса для периферии	36A05-4	21
Кабель последовательного интерфейса PC	21A05-2	21
Spanish OmniProll Чип обновления	20A04-42UPG	21
Накладной настенный модуль динамик/микрофон	28A00-1	19
Комплект Телефонного доступа	44A01-1	19
Двусторонний голосовой модуль	10A11-1	19
Универсальная монтажная пластина для стр. монтажа	20A07-2	20
Кабель UPB™ Powerline модуля для компьютера	36A05-2	21

Беспроводные Устройства Системы Охраны

Четырёх-кнопочный Брелок	48A00-1	22
Четырёх-кнопочная беспроводная клавиатура	69A00-1	22
64-Зонный Беспроводный приёмник	45A00-1	22
Беспроводный детектор подъезжающей машины	63A00-1	23
Беспроводный Контакт для дверей/окон	46A00-1	23
Беспроводный Датчик Разбития стекла	61A00-1	22
Беспроводной Мини-контакт	58A00-1	23
Кулон-кнопка тревоги/оповещения	50A00-1	22
Беспроводной Quad-Детектор Движения	47A00-1	22
Беспроводной Микро-контакт	57A00-1	23
Встраиваемый беспроводной дверногой контакт	56A00-1	23
Беспроводный приёмник для сенсоров охраны GE InterLogix	42A00-2	23

HAI Видеонаблюдение

Наружная модульная видеокамера День/Ночь	68A02-1	25
HAI Сервер видеокамер	87A00-1	25
Внутренняя купольная камера	68A01-1	25
Сетевой цифровой видеорегистратор (NDVR)	68A00-1	24
Универсальный монт. компл. для HAI NDVR с пит. видеокамер	68A04-2	24
Универсальный монтажный комплект для HAI NDVR	68A04-1	24
Универсальный монт. компл. HAI Сервера Видеокамер	87A04-1	25
Универсальный монт. компл. HAI Сервера Видеокамер с пит.	87A04-2	25

Контроль Доступа

12VDC Электрическая дверная защёлка	79A00-1	27
Считыватель Контроля доступа	75A00-1	27
Пластиковая карта Контроля доступа, упаковка из 10 шт	78A00-1	26
Брелок Контроля доступа, упаковка из 10 шт.	78A00-2	26
HAI Клавиатура контроля доступа	54A00-1	27
Концентратор питания в корпусе для считателей, OmniTouch 5 .7	83A00-1	27
Концентратор питания стр. монт. для считателей, OmniTouch 5 .7	83A00-2	27

Управление Энергией

Lumina Продукция

Lumina Контроллер контроля энергии	44A00-1	33
Lumina клавиатура режимов	38A00-3	33
Lumina Pro Контроллер контроля энергии	44A00-2	33

HAI Контроль Освещения

1000W UPB™ Диммер/Выключатель	55A00-1 color	38
1500W UPB™ Диммер/Выключатель	55A00-2 color	38
1500W Лицевая панель, Слоновая кость.	55A02-2	38
1500W Лицевая панель, Белая	55A02-1	38
15A 15A Реле-Выключатель	40A00-1	35
2400W UPB™ Диммер/Выключатель	55A00-3 color	38
2400W Лицевая панель, Слоновая кость	55A03-2	38
2400W Лицевая панель, Белая	55A03-1	38

500W CFL Выключатель.	35A00-1CFL	35
600W UPB™ Выключатель	35A00-3	35
600W UPB™ Диммер/Выключатель	35A00-1	35
ALC Интерфейс, 1 ветвь	25A00-1	39
ALC Интерфейс, 4 ветвь	25A00-2	39
Доп. выключатель многоточечного управления светом	37A00-1	35
HLC Комплект шаблонов для Кнопочной панели Статус Дома	38A06-2	36
HLC Комплект Расширения для Omni LT	36A10-1	39
HLC Модуль управления нагрузкой	71A00-1	37
Комплект изменения цвета для панели Статус Дома	38A05-colorcodeCS	37
HLC кнопочная панель Статус Дома п-кнопочный	38A00-2	36
HLC Фазовый смеситель	39A00-1	38
Комплект изм. цвета для панели Сцен и Кл.Режимов Lumina	38A04-colorcodeCS	37
Пульт управления сценами HLC-устройств	38A14-1	37
HLC Переключатель сцен н-кнопочный	38A00-1	36
Комплекта сменных рамок изменение цвета	35A14-colorcodeCS	35
База для Настольного Переключателя сцен	38A15-color	36
Настольный переключатель сцен с Базой	38A16-1	36
Дуплексный X-и0 Трансивер. Комплект	10A09-7	39
UPB™ Модуль HLC дополнительных устройств	60A00-1	39
UPB™ Диммер настольной лампы	59A00-1	39
UPB™ Powerline Интерфейсный модуль и кабель	36A00-1	39
Omnistat2 Термостаты		
Omnistat2 Многоуровневый термостат с контр. влажности	RC-2000 color	41
Omnistat2 Одноуровневый термостат с контр. влажности	RC-1000 color	41
Energy Management Accessories		
Наружный/внутр. датчик темп. воздуха расш. диапазона	31A00-7	43
Наружный/внутр. датчик темп. воздуха расш. диап. с влажн.	31A00-8	43
Температурный датчик скрытый (внутренний/наружный).	23A00-2	42
Датчик контроля замерзания с управляемым контактом	26A00-5	43
Omnistat2 установочная рамка	65A18-1	42
PESEM - Программируемый модуль Экономии Энергии	1101A	43
Температурный датчик (внутренний/наружный)	23A00-1	42
Модуль электро-изоляции Термостата	29A00-1	42
Модуль питания Термостата	30A00-2	42
Датчик температуры воды	14A00-8	43
Беспроводные Устройства Управления Энергией		
ZigBee 30A Беспроводный модуль управления нагрузкой	73A00-3ZB	44
ZigBee 5A Беспроводный модуль управления нагрузкой	73A00-4ZB	44
ZigBee 15A розеточный модуль контроля нагрузки	89A00-1ZB	45
ZigBee 300W Розеточный диммер	88A00-1ZB	45
ZigBee Модуль Микроуправления	81A00-2WHZB	45
ZigBee Координатор для HAI Omni o Lumina Контроллеров	81A00-3ZB	44
Развлечение		
Hi-Fi от HAI Продукция		
6-RIM Модуль для структурированного монтажа	84A02-2	50
Комплект 4-х зонного усилителя стр. монтажа, 4 вх. модуля	62A00-2	48
Hi-Fi от HAI Компл. 4-х зонного усилителя в корп., 4 вх. модуля	62A00-1	48
Hi-Fi от HAI Компл. 4-х зонного усилителя, осн. модуль только	62A01-1	49
Hi-Fi от HAI Компл. расш. системы до 8 зон и 6 источников	62A12-1	48
Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель 3,5 мм в 2 RCA	62A13-1	51
Hi-Fi от HAI Вытяжной кабель 3,5 мм в 3,5 мм	62A14-1	51
Контроллер домашнего кинотеатра (HTX)	86A00-1	52
ИК эмиттер	62A08-1	51
Музыкальный сервер	84A00-1	54
Универсальный блок питания	62A07-1	51

Программируемый пульт дистанционного управления	62A06-1	51
Пульт дистанционного управления	62A05-1	51
Удаленный модуль источника звука (RIM)	62A04-1	50
RIM Комплект лицевых панелей изменения цвета (12шт)	62A10-1color	50
Универсальная монтаж. пластина для стр. монтажа	20A07-2	49
Hi-Fi от HAI Вентилируемые настенный корпус	62A09-1	49
Модуль управления входами и громкостью (VSC)	62A03-1	50
VSC Комплект лицевых панелей для изменения цвета (12шт)	62A11-1color	50
Зонный усилительный модуль (ZAC)	62A02-1	49

Удобство Интерфейсов

Сенсорные Экраны и Аксессуары

Док-станция для OmniTouch 10p	67A01-1	64
Восьмипортовый PoE LAN-Коммутатор	91A00-1	64
Восьмипортовый PoE LAN-Коммутатор для стр. монтажа	91A00-2	64
Концентратор сенсорных экранов без видео - в корпусе	32A30-3	65
Концентратор сенсорных экранов без видео стр. монтаж	32A30-4	65
Сенсорный экран OmniTouch 5.7	53A00-1	62
Сенсорный экран OmniTouch 5.7e	53A00-2	60
Комплект изменения цвета для OmniTouch 5.7/5.7e	53A05-colorcode	65
Однопортовый PoE Инжектор	90A00-1	64
Аккумуляторная батарея для OmniTouch 10p	67A03-1	64
Настольная подставка, чёрная для OmniTouch 5.7/5.7e	53A17-1	64
Концентратор сенсорных экранов без видео - плата только	32A31-2	65
Источник питания для концентратора сенсорных дисплеев	106080	65
Видео кодер- плата только	32A32-1	65
Видео-концентратор сенсорных экранов в корпусе	32A30-1	65
Видео концентратор сенсорных экранов для стр. монтажа	32A30-2	65

Консоли и Интерфейсные Аксессуары

Комплект для встроенного монтажа клавиатур	33A00-3	66
Lumina Клавиатура	33A00-19	66
Lumina Клавиатура со встро. динамиком/микрофоном	33A00-20	66
Omni Консольная клавиатура	33A00-1	66
Omni Консоль со встроенным динамиком /микрофоном	33A00-4	66

HAI П/О

Automation Studio	1126	64, 68
PC Access Дилера	1105W	73
PC Access Конечного пользователя	1106W	73
HAI Home Control для Windows® Media Centers.	1109	74
HAI Software Комплект.	1110	74
HAI Web-Link II	1108	74
Lumina PC Access	1111	73
Pronto-Link для Philips	1125	72
Snap-Link	1120	70
Snap-Link Mobile	1120M	71
WL3 для Windows Home Server	1112	67

Промокомплекты

Мультирум - многоканальный звук	10Promo6Audio	80
Безопасность и Контроль доступа Коммерческих объектов	10Promo2CommSec	78
Контроль Энергии	10Promo3Energy	79
HAI Газонные таблички	SA-30	91
Комплект света для домашнего кинотеатра	10Promo5Theater	80
Комплект Международной	10PromoIntl	82
Комплект IP- Сетевой продукции	10Promo7IP	81
Model Home Support Kit	SA-23	91
Lighting Promo Kit	10Promo4Lighting	79
Security and Surveillance Promo Kit	10Promo1Sec	78
Комплект Тренеровочный	10Promo8Train	81

Зачем соглашаться на меньшее когда HAI готов
дать Вам гораздо больше ?



Дилер HAI Найдёт Только Ваше Решение.

Для Домовладельцев
Найдите ближайшего HAI Дилера на нашем сайте www.home-elite.com/rus Дилеры HAI представляют подлинную продукцию HAI и готовы предложить компетентное решение задач автоматизации дома.

Для Профессионалов
Найдите ближайшего HAI территориального менеджера на сайте www.home-elite.com/rus Он с удовольствием обсудит с Вами вопросы бизнеса автоматизации домов HAI



2010 Каталог Продукции

Автоматизация Дома · Управление Строительства



www.homeauto.com
www.home-elite.com
info@home-elite.com

HAI Международный
www.hai-international.com

HAI Blog
<http://blog.homeauto.com>

HAI Канал **YouTube**
www.youtube.com/HomeAutomationInc

HAI Обновления
www.homeauto.com/update

Техподдержка Дилеров
www.homeauto.com/login

HAI Страница **Facebook**
www.facebook.com/homeautomationinc

HAI Умная Энергетика
<http://smartgrid.homeauto.com>
Дилерский Форум
<http://forum.homeauto.com>

HAI на Твиттере
www.twitter.com/homeauto

Ваш Ближайший HAI Дилер:

300 Руб

