

MADE TO PROTECT

Satel<sup>®</sup>

# INT-KNX-2

МОДУЛЬ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМОЙ KNX  
СОЧЕТАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И УДОБСТВА



Вы не уверены,  
что **автоматика INTEGRA**  
для Вас?

Представьте себе, что...



... просыпаетесь утром.

INTEGRA заранее переключит отопление в режим «комфорт» и включит теплый пол в ванной. Благодаря этому, когда разбудит Вас музыка любимого диска, будет приятно встать с кровати в теплое помещение, а слово «будильник» не будет Вам больше ассоциироваться с чем-то неприятным. Шторы автоматически открываются, пропуская внутрь первые солнечные лучи. В такой же атмосфере просыпаются Ваши дети. На кухне ждут всех подогретые ароматные тосты и свежий, только что выжатый из фруктов, сок, поэтому нет необходимости долго звать детей. А Вы...? Спускаетесь на кухню, где уже ждет горячий кофе только что налитый из кофеварки. **Какое прекрасное утро!**



... организуете киновечер с друзьями.

Очень кстати Вы купили новый телевизор с плоским экраном и домашний кинотеатр! Наконец-то у Вас появится возможность смотреть кино вместе, в хорошем качестве с объемным реалистичным звуком. Если Вы действительно хотите почувствовать себя как в кинотеатре, достаточно включить сценарий «Вечер кино» с помощью клавиатуры INT-TSI. В этот момент прибор INTEGRA опускает рольставни, выключает свет в телевизионном зале и включает тусклое боковое освещение, благодаря чему Ваши глаза не будут такими уставшими после киносеанса. Если во время сеанса захотите пойти на кухню или в туалет, свет в коридоре автоматически включится – **вот это называется умный дом!**



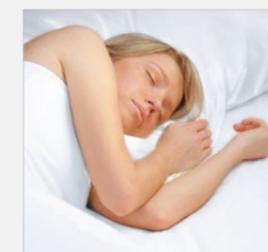
... выходите на работу.

На клавиатуре INT-TSI выбираете сценарий: «Выход из дома». В этот момент автоматически выключается свет. Отопление или кондиционеры переключаются в экономный режим, а защитные рольставни опускаются вниз. Система охранной сигнализации включает режим охраны, чтобы предотвратить визит незваных гостей. Рулонные ворота открываются автоматически, и в момент, когда выезжаете из гаража, раздвигаются главные ворота, чтобы Вы могли поехать на работу. **Счастливого пути!**



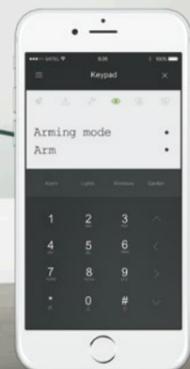
... ложитесь спать после длинного дня.

Лежа в постели, включаете режим ночной охраны со своего смартфона, пользуясь приложением INTEGRA CONTROL. Внешние рольставни опускаются автоматически, а шторы в спальне закрываются. В коридоре и на лестничной клетке подсветка извещателей AQUA Luna включится, наполнив пространство мягким светом. На охрану ставится только периметр системы, благодаря чему передвижение внутри помещений вполне возможно, несмотря на то, что защита дома включена. ПКП INTEGRA будет сторожем Вашего сна и ночного отдыха. **Спокойной ночи!**



... возвращаетесь домой с работы.

Система INTEGRA заранее переключит отопление или кондиционер в режим «комфорт», благодаря чему, как только вернетесь домой, температура в помещении будет именно такой, как Вы любите. Планируете вернуться домой раньше или позже чем обычно? Запустите INTEGRA CONTROL на своем смартфоне и переключите режим работы отопления. Когда будете рядом с домом, с помощью телефона или брелока откроете ворота; одновременно откроются все рольставни и рулонные ворота. Возвращаясь вечером, открываете входную дверь, автоматически включается свет. Ведь с тяжелыми сумками Вам будет тяжело его включить. Кофеварка варит для Вас ароматный кофе. **Как хорошо вернуться домой!**



INT-KNX-2

... собираетесь в отпуск.

Приближается момент, которого Вы ждали круглый год. Отпуск. Солнце, пляж и беззаботность. Уезжая из дома, на несколько недель, включаете сценарий «Отпуск», пользуясь возможностями клавиатуры INT-TSI. Выключается свет, рольставни опускаются вниз, обогревание переходит в экономный режим. Система ставится на охрану, на первый взгляд как ежедневно. Только на этот раз отопление не включится, пока не вернетесь из своего путешествия – в конце концов, зачем тратить энергию. Кроме этого в течение всего времени Вашего отпуска система будет имитировать Ваше присутствие, чтобы защищать Ваше имущество от потенциальных наблюдающих злоумышленников. В заданное время система будет поливать газоны. Дополнительно в любой момент можете проверить состояние системы с помощью своего смартфона, спокойно наслаждаясь отдыхом. Все это для того, чтобы вернувшись, Вы нашли свою крепость в таком состоянии, в каком Вы ее оставили. **Удачного отпуска!**



INT-KNX-2

Модуль INT-KNX-2 позволяет интегрировать систему охранной сигнализации INTEGRA с системой управления домашней автоматикой в европейском стандарте KNX. В результате можно получить систему, отличающуюся функциональностью более расширенной, чем в случае использования отдельных решений. Это сочетание гарантирует высочайший уровень безопасности, повышает комфорт жизни и обеспечивает еще более экономное расходование электроэнергии.

## INT-KNX-2

### Безопасность, удобство и энергосбережение

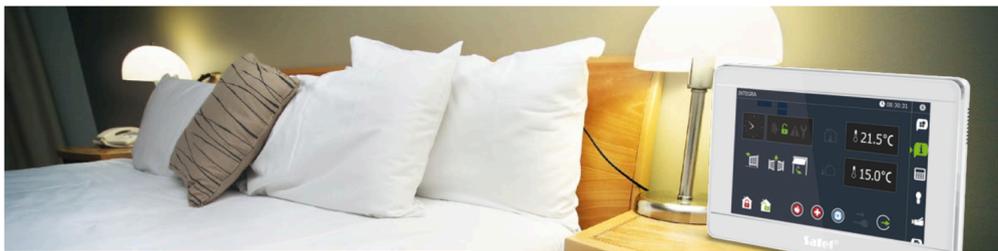
- Сочетание возможностей системы охранной сигнализации и системы управления домашней автоматикой
- Отображение состояния системы охранной сигнализации на дисплеях KNX
- Удаленное наблюдение за состоянием системы KNX с помощью программы GUARDX
- Повышение комфорта жизни благодаря использованию интеллектуальных технологий
- Удобное удаленное управление с помощью смартфонов
- Выбор световых сцен на сенсорной клавиатуре с помощью одной команды
- Управление освещением, системой кондиционирования воздуха и обогрева
- Экономия энергии в результате интеллектуального управления
- Возможность применения в случае новых и уже эксплуатирующихся систем



Модуль INT-KNX-2 позволяет совместить возможности систем, построенных на базе ПКП INTEGRA с функциональностью систем управления домашней автоматикой KNX. Такое сочетание **позволяет управлять устройствами KNX с помощью системы INTEGRA**, а также получать от ПКП INTEGRA информацию о состоянии устройств KNX. Преимущества, связанные с использованием INT-KNX-2 – это, прежде всего, расширение возможностей обеих систем за счет эффекта синергии, а также понижение расходов, связанных с установкой.

### Сочетание интеллектуальности и безопасности

Главной целью системы INTEGRA является обеспечение безопасности. Это связано с функциональностью, предлагаемой системой охранной сигнализации. Однако возможности этим не ограничиваются. Дополнительный комфорт обеспечит система умного дома. Пользуясь преимуществами полной интеграции, для реализации всех этих задач можно применить общие элементы установки. Например, охранные извещатели, обнаруживающие злоумышленника во время режима охраны, могут автоматически включать свет в коридоре после того, как обнаружат движение. Интеграция означает много дополнительных возможностей таких, как например, имитирование присутствия хозяев дома. ПКП INTEGRA может включать и выключать свет, поднимать и опускать рольставни, благодаря чему посторонние лица не смогут заметить длительное отсутствие жителей. Стоит подчеркнуть, что модуль INT-KNX-2 дает возможность сочетать высочайший уровень безопасности с широким ассортиментом автоматики KNX, благодаря этому прибор INTEGRA является одним из наиболее разносторонних решений.



### Управление освещением

Используя модули системы KNX для управления освещением, можно **удобно создавать световые сцены** в помещениях, в которых хозяева проводят большинство свободного времени. В зависимости от индивидуальных потребностей можно не только включать и выключать выбранные группы светильников, но и регулировать яркость освещения. Клавиатура с сенсорным дисплеем INT-TSI позволяет переключаться между разными световыми сценами с помощью одной команды. Система может быть настроена таким образом, что в момент выхода жителей из дома приемно-контрольный прибор INTEGRA позаботится о выключении света в здании, что, в свою очередь, дополнительно поможет сэкономить электроэнергию.



### Управление системой обогрева и кондиционирования воздуха

Интеллектуальное управление отоплением обеспечит не только **удобство, но и реальную экономию энергии**. Достаточно настроить систему INTEGRA таким образом, чтобы в момент постановки на охрану кондиционер был автоматически выключен, а отопление переключалось на экономный режим. Помочь в этом могут, например, термoeлектрические приводы клапанов радиатора системы KNX либо клапанов для системы теплого пола. Для управления работой системы кондиционирования воздуха, можно использовать специальные контроллеры KNX, управляющие работой устройств разных производителей, как и «универсальные» решения, отправляющие команды на кондиционер с помощью ИК-излучения. Если решение должно быть полностью интеллектуальным, стоит применить, подключенные к ПКП INTEGRA, магнитоконтактные извещатели, реагирующие на открытие окон. Благодаря этому в момент открытия окна, кондиционер или обогревание будут автоматически выключены.

# безопасность, удобство и экономия

модуль интеграции с системой KNX

### Комфорт и удобство в Вашем ближайшем окружении

Приборы INTEGRA, являющиеся основой системы автоматики, могут дополнительно использоваться и для организации удобного пространства вокруг дома. Благодаря доступным функциям, они могут **управлять, например, гаражными воротами или воротами во двор**. Для их открытия можно использовать как универсальные брелоки радиуправления, так и мобильный телефон. Это позволяет минимизировать количество устройств, о которых необходимо помнить, чтобы взять их с собой, выходя из дома. Система INTEGRA может дополнительно позаботиться о включении освещения перед домом. Диммеры KNX помогут создать с помощью плавной регулировки освещенности приятную обстановку для барбекю или позволят подсвечивать дорожки в случае обнаружения движения.



### Ухоженный зеленый уголок возле Вашего дома

Интеллектуальная система может **содержать в хорошем состоянии зеленое пространство** возле Вашего дома. С помощью ПКП INTEGRA можно управлять спринклерами или другими устройствами для полива и орошения газонов и огорода. Аналогично можно автоматически поливать оранжерею или теплицу, оборудованную приводами с электрическим управлением. Система полива и орошения может работать согласно запрограммированному графику и включаться удаленно в случае потребности, например с помощью мобильного телефона.



### Управление рольставнями и жалюзи

Доступные модули KNX позволяют **управлять внешними рольставнями**, благодаря чему можно, например, отрегулировать количество света, проникающего в помещение. Если приобрести карниз с приводом, **шторы можно автоматически открывать**, управляя ими хотя бы с помощью таймеров ПКП INTEGRA, в результате чего утром могут Вас будить солнечные лучи. Без проблем можно настроить и клавиатуру с сенсорным дисплеем INT-TSI таким образом, чтобы с помощью одного запроса управлять одновременно рольставнями и шторами.



# в Вашем распоряжении

### Удобное управление – удаленное и локальное

Широкий выбор возможностей управления ПКП INTEGRA является особенно полезным в случае систем типа «умный дом». **Сенсорная клавиатура INT-KSG и клавиатуры с сенсорным дисплеем INT-TSI, INT-TSH и INT-TSG** могут использоваться не только для включения и выключения режима охраны, но также для **удобного управления автоматикой системы INTEGRA и устройствами KNX**. Благодаря возможности настройки меню согласно потребностям пользователя, с помощью одного запроса можно выбирать световые сцены, опускать и поднимать рольставни или рулонные ворота, а также управлять кондиционером. Таким образом, можно запускать разные сценарии, состоящие из многих элементов. Например, сценарий «Выход из дома» может выключить свет, переключить обогревание в экономный режим, опустить рольставни и затем поставить систему охранной сигнализации на охрану. Благодаря тому, что ПКП INTEGRA совместим с коммуникационными интерфейсами, **можно осуществлять управление всей системой с помощью SMS-сообщений или приложений для смартфонов и планшетов с системой Android и iOS**. Также **ноутбук с интернет соединением идеально подойдет для этой цели**. Будучи в командировке, после проверки почты можно соединиться с системой INTEGRA и, например, включить систему полива газонов.



### Применения модуля INT-KNX-2:

Современные дома и апартаменты • Офисные здания современных компаний – площади собственные и арендованные • Гостиницы и пансионаты • Современные учебные заведения • Здания общественного назначения

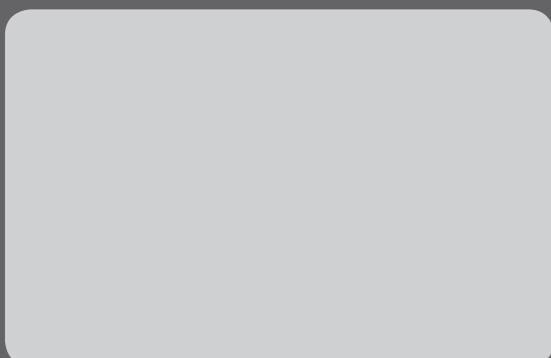




MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Poland  
тел. +48 58 320 94 00; факс +48 58 320 94 01  
e-mail: trade@satel.pl

[www.satel.eu](http://www.satel.eu)



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую спецификацию и описания изделий.  
Внешний вид изделий может отличаться от их вида представленного на фотографиях. (IND\_0118)

## БОЛЕЕ 25 ЛЕТ ОПЫТА

Профессиональная защита всех типов объектов и обеспечение безопасности находящихся на них людей при помощи инновационных, функциональных и бюджетных решений – так вкратце можно описать миссию компании SATEL, производителя систем охранных сигнализаций со 100% участием польского капитала. Богатый ассортимент изделий и их высочайшее качество, которому SATEL придает особое значение, а также строгое соблюдение принципов добропорядочности и партнерства при ведении бизнеса являются залогом признания, которым бренд SATEL в своей отрасли пользуется уже более 25 лет.

Такая философия управления и усердная работа более 300 сотрудников компании SATEL дают ощутимые результаты. Широчайший ассортимент охватывает свыше 400 изделий и обеспечивает неограниченные возможности создания различного типа систем: охранных, пожарных, домашней автоматики, контроля доступа и мониторинга, соответствующих индивидуальным потребностям каждого Клиента. Одновременно эти системы удовлетворяют требованиям, предусмотренным польскими и международными нормами безопасности, а также отраслевыми стандартами.

Обеспечение функциональности оборудования, соответствующей текущим требованиям и ожиданиям рынка, при применении новейших технологий – это одна из главных целей компании SATEL. По этой причине отделы разработок и производства постоянно модернизируются и расширяются. Естественным следствием всех действий, направленных на создание высочайшего класса устройств, было введение в 2002 году системы управления качеством, соответствующей стандарту ISO 9001:2000. Независимо от этой сертификации компания SATEL проводит полный функциональный тест всех изделий, сходящих с конвейера, обеспечивая тем самым исключительную надежность выпускаемого оборудования. Ориентация на современный дизайн, обеспечение наивысшего качества, а также функциональности изделий позволяет компании SATEL удовлетворять потребности широчайшего круга Клиентов как в Польше, так и более чем в 50 странах мира.