НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ» ОТ WINKHAUS

Бывают ситуации, когда, уехав из дома, возникает чувство беспокойства и тревоги – все ли приборы дома выключены, закрыты ли окна? Если вам приходилось испытывать подобное чувство, то идеальным решением в таких случаях является новая беспроводная технология от компании Winkhaus, позволяющая дистанционно контролировать окна и все электронные системы в доме.

В ответ на увеличение спроса на системы по интеллектуальной автоматизации и энергоэффективности, которые можно использовать в частных домах и квартирах, компания Winkhaus разработала новую технологию smartHome, позволяющую контролировать окна в доме с помощью смартфона. Информация о положениях оконной створки передается с помощью электронных радио датчиков (контактронов), которые устанавливаются на оконную раму и створку. Данные устройства работают посредствам беспроводной сети и взаимодействуют с любыми электронными устройствами, системами сигнализации, освещения или центрального отопления.

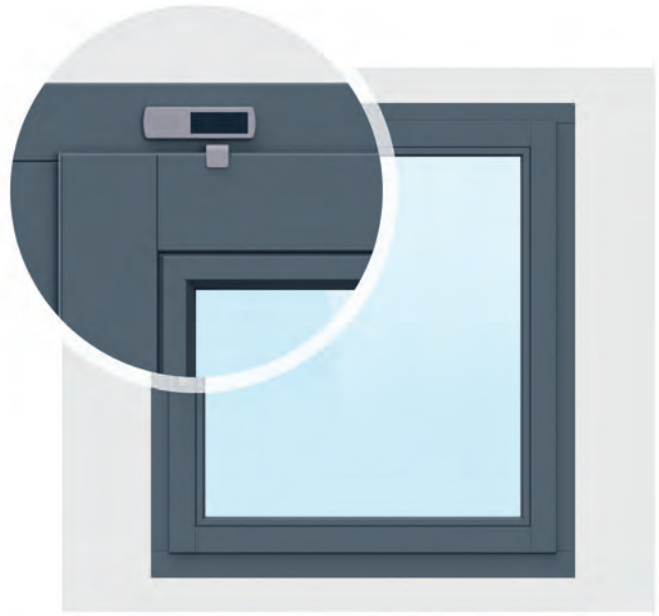
Новая технология Winkhaus совместима с системами автоматизированного и интеллектуального управления дома и может быть легко интегрирована в сетевые приложения – «Умный дом». Таким образом, можно контролировать такие процессы как климат-контроль, при котором радиатор будет автоматически выключаться при открывании створки окна на длительное время. Совместимость новой системы Winkhaus с любыми типами сигнализации позволяет осуществлять контроль безопасности, так, например, при попытке взлома окна – нарушение положения оконной створки – автоматически включается сигнализация.

Бесконтактные датчики для «умного» дома

Инновационные радио-датчики (контактроны) в новой технологии Winkhaus могут быть легко установлены в уже эксплуатируемое окно или при монтаже новых оконных конструкций – при этом не требуется применения проводов и кабелей. Данные устройства работают в полностью автономной системе и подходят для установки как в малоэтажных жилых домах, так и в многоэтажных высотных зданиях.

Радио-датчики представлены в двух технических версиях: как на-

Контактрон скрыт в фурнитурном пазе оконной створки



Наружный контактрон

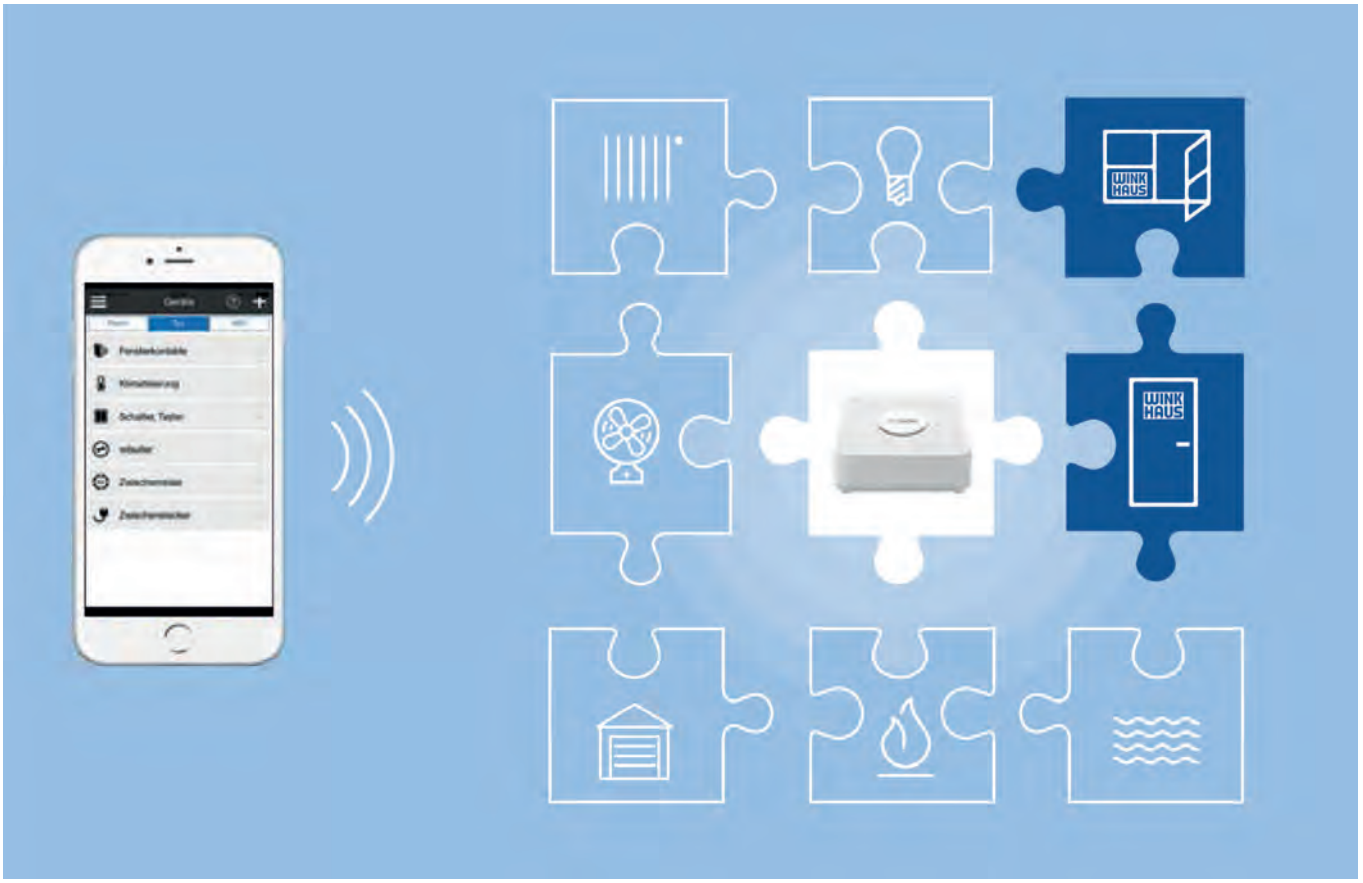
Беспроводные радио датчики в технологии smartHome от Winkhaus

ружные элементы, работающие на компактной солнечной батарее, которая, аккумулируя энергию, может быть источником питания в течении нескольких дней, даже в случае отсутствия солнечного света. Другая версия технологии Winkhaus smartHome – скрытые датчики, источником питания которых является обычная аккумуляторная батарея с гарантийным сроком эксплуатации до 5 лет и возможностью самостоятельной замены без применения специальных инструментов.

Бесконтактные датчики универсальны и могут применяться в пластиковых, деревянных, алюминиевых окнах и балконных дверях, а при их установке не требуются профессиональные знания или специальный опыт.

Инновационные технологии дистанционного управления

Инновационные датчики (контактроны) Winkhaus работают на основе технологии EnOcean, осуществляя передачу данных с помощью беспроводной радиосети. Благодаря этому, новую технологию Winkhaus smartHome можно легко интегрировать в сетевые приложения – системы «Умный дом» и управлять ей с помощью специального приложения на смартфоне, обеспечивая контроль положения оконной створки, защитных внутренних и внешних жалюзи, а также многого другого.



Инновационные технологии управления окном с помощью смартфона