



Synco™ living – Ev Otomasyonu Sistemi Kalbi ve zekâsı ile hizmetinizde



Yaşam kalitesine katkı – Synco™ living ile modern bir dünya

“Görür görmez çok sevdiğimiz bu eski evi büyük bir heyecanla yenilemek istedik. Evin bazı yerleri korunabilir durumdaydı, ancak bazı bölümlerinin yeniden inşa edilmesi gerekiyordu. Özellikle ev teknolojisi açısından, eski ve yeni unsurları uyumlu bir şekilde aynı çatı altında buluşturmak gün geçtikçe zorlaşmakta. İzlenecek en doğru yol hem aklınıza, hem de kalbinize kulak vermek. Synco™ living, bunu gerçekleştiriyor. Sistem, en zorlu yenileme senaryolarına kolayca uyum sağlıyor. Uygun maliyetli olduğu kadar, gelecekteki olası eklemelere de tamamen açık çözümler sunarak ilk adımı atmamızı sağlıyor. Artık, kızımız büyürken evde yapmak zorunda kalacağımız değişiklik için Siemens’in bizimle birlikte olduğunu biliyoruz.

Şimdi bir an önce evimize yerleşip bunun tadını çıkarmak istiyoruz. Gelecek sene çocukların odasındaki ve çalışma odasındaki duman dedektörlerini Ev Otomasyon Sistemi'ne entegre edeceğiz. Bunun için, duvara ve tavana Synco™ living cihazlarının yerleştirilmesi yeterli. Merkezi kontrol ünitesiyle kablosuz bağlantı kurulduğunda her şeyi bu merkezden izleyip kontrol edebileceğiz. Pek çok avantaj getiren bu sistem kirlilik ya da gürültü gibi rahatsızlıklar oluşturmuyor. Ailenin ihtiyaçlarıyla paralel evin değiştiğini ve bu ihtiyaçlara uyum sağladığını görmek gerçekten huzur veriyor.”



Hepimiz evimizdeki konforu artırmak ve elbette bunu mümkün olduğunca hızlı, kolay ve uygun maliyetle gerçekleştirmek isteriz.

Evimizi yenilerken daha fazla konfora sahip olmayı istemek doğaldır. Ancak burada karşımıza pek çok soru çıkar. Bu sistem mevcut ısıtma tertibatına uyar mı? Isıtma sistemim bunu karşılayabilir mi? Başka ısıtma sistemleri de bunu yapabilir mi? Işıklar ve diğer donanımlar ne olacak? Tasarruf edebilecek miyim? Synco™ living, bunlar gibi bir çok soruyu birkaç kısa cümleyle gerçeklere dayanarak cevaplamaya hazır.

Sıcak su sistemleri de dahil olmak üzere ısıtma sisteminin tamamı bu sisteme entegre edilebilir, üstelik zahmetli kablo döşeme işleri olmaksızın, kablosuz iletişimiyle kolay ve çabuk bir şekilde gerçekleştirilir. Gelişmiş oda sıcaklığı

kontrol ünitesi dahi tek başına konfora yönelik beklentilerinizi mükemmel bir şekilde karşıladığı gibi, hem evinizi yeniler, hem de masraflarınızı düşürür.

Bunun yanında Avrupa KNX* iletişim standardına sahip olmak, pancur, aydınlatma, duman dedektörleri ve hava durumu ekipmanlarına benzer pek çok ek konfor işlevinin kolayca birleştirilebilmesi anlamına gelir. Ev konfor cihazlarını, sıcak su sistemlerini ve yakıt tankını kontrol etme işlemleri de kolayca yürütülür.

Gerek yenileme işlemi sırasında, gerek daha sonra arzu edilen konfor düzeyine karar verebilirsiniz. İsterseniz tüm sistem kablolarla da birbirine bağlanabilmektedir.

* Synco™ living sisteminin EIB sistemine entegrasyonunu sağlar.

Evinizin hem beynini, hem kalbini oluşturan Synco™ living, insanların yaşamlarını istedikleri gibi sürdürmelerini sağlamak üzere tasarladığımız bir sistemdir. Synco™ living, seçtiğiniz yaşam biçimine uygun olarak geliştirilmiştir.

Synco™ living

Gözünüz arkada kalmasın, Synco™ living ile güvendesiniz



"Oturma odamız bizim için çok özel bir yerdir. Burada akşamları çayımızı içerken günü değerlendirir, kitap ve resimleri karıştırarak sohbet ederiz. Artık bu mekanda her şeyin yolunda olduğunu bilerek güven içinde oturabiliriz. Tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğunu kontrol etmek için, dairedeki merkezi üniteye bir göz atmamız yeterlidir.

Sistem, tüm pencerelerin kapalı olduğunu, aydınlatmanın gece için ayarlandığını, panjurların kapatılması gerektiğini ve hatta balkondaki ve terastaki çiçeklerin sulanacağını da bildirmektedir. Bu sayede her şeyin uygun durumda olduğundan emin olarak yatağa gönül rahatlığıyla gitmek mümkündür.

Dün sabah sistem, merkezi ısıtma yakıt tankının boşalmakta olduğunu bildirdi. Synco™ living sistemiyle her şeyin kontrol altında olduğunu bilmek gerçekten mükemmel."



Synco™ living merkezi ünite.
Sistemin kalbi ve beyni.
Tüm bilginin toplandığı ve kolayca görüntülendiği yer burasıdır.

Güvenliğin sağlanması tehlike durumunu unutturmaz. Synco™ living, sessiz ve konforlu bir güvenlik sağlar.

Synco™living, evinizde oluşabilecek küçük, büyük tüm tehditlerin farkındadır. Güvenliğinizi tehdit eden yabancı kişilere, unsurlara veya evdekilerin dikkatsizliğine karşı Synco™ living, yuvanızda güven içinde olmanızı sağlar.

Kolay etkinleştirilebilen akıllı sistem, evinize döndüğünüzde rahat hissetmenizi sağlar. Ayrıca, panik ayarları sayesinde istenmeyen konukları uzak tutabilirsiniz. Siz evde bulunmadığınızda açılması denetlenen panjurları sizin açmanız son derece kolaydır. Sistem, yüksek enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Synco™ living ile haftasonu uzunca bir süre evden uzak kaldığınızda güneşte kuyan bitkiler ve don nedeniyle patlayan

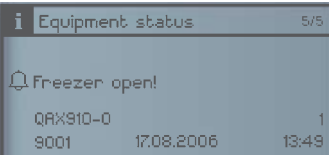
borular endişesi artık tarih oluyor.

Saatli panjur ve merkezi ısıtma kontrol üniteleri, sizi buna benzer sürprizlerden uzak tutar.

Isıtma sistemi yakıtınız azaldığında, teknik bir arıza söz konusu olduğunda veya çocukların kazayla ateşle oynayıp yangın riski oluşturması durumunda bildirililmek en doğaldır.

Synco™ living, arzu ettiğinizde buzdolabınızın kapısı iyi kapanmadığı zaman da size haber verir.

Güvenliği bu kadar kapsamlı olarak incelemiş ve teknolojiyi hayata geçirme uzmanlığına sahip böyle bir sistem, huzurlu yaşam ortamı yaratır. Gece ve gündüz.



Alarm mesajları anında iletilir – optik ve akustik olarak.
Bu alarmlar SMS mesajı ile çağrı merkezlerine veya e-posta olarak birçok kullanıcıya gönderilebilir.





Spor yaptığınız odayı ofise dönüştürmek istemez misiniz? Synco™living, mükemmel ortamlar sunuyor

"Evimize ilk taşındığımızda eşim bir fitness odası istedi. İsteğini gerçekleştirmeye ve çalışma odası planlarımı ertelemeye karar verdim. İlk üç ay boyunca hangi spor aletini ne zaman kimin kullanacağı konusunda plan yapmamız gerekiyordu. Bu konuda kararı daima kendisi vermek istiyordu. Yaklaşık altı ay sonra bir fitness odası sahibi olduğumuzu hatırlatmak zorundaydım ve ilk yılın sonunda ise bu oda giderek bir ardiye halini almaya başlamıştı. Artık ofisimizi eve entegre etmeyi ve böylece birbirimizi daha fazla görmeyi düşünüyoruz. Önceleri fiziksel zindelik önemliyken, artık beyin jimnastiği de yapabileceğiz.

Biz de Synco™ living sistemini seçtik çünkü yaşantımıza sınırlama getirmiyordu. Synco™ living, yaşam tarzımıza hızla ve görünmeden uyum sağlayan bir teknoloji tasarımına dayanıyor. Yaşantımızda bir değişiklik olarsa, daha fazla güvenliğe ihtiyacımız olduğunu düşünüyorsak veya daha rahat bir hayat yaşamak istiyorsak sadece Synco™living merkezi kat ünitesine yazılı bir metin giriyor ve istediğimiz değişikliğin birkaç dakika içinde tüm odalarda gerçekleşmesini sağlıyoruz."



Yaşam değişiyor – ve sizi de değiştiriyor. Bu değişikliklere kolaylıkla uyum sağlayabilirsiniz.

Evinizi planladınız, inşa ettiniz ve satın aldınız veya böyle bir karar aşamasının arifesindesiniz. Zaman değişirken tercihleriniz de değişecektir. Evinizdeki ortam şu an için son derece hareketli olabilir, ancak çok geçmeden zor bir günün ardından huzurlu bir yuvaya sahip olduğunuzu hissedeceksiniz.

Fitness odanızın bir ofise, hatta belki sağlık ve zindelik odasına dönüşmesi, evinizin ihtiyaçlarınıza uyum sağlamasına bir örnektir.

Çocuklu bir aile, evlerinde hemen değişiklik yapma beklentisi içine girer. Çocuk odasının parti odasına dönüştürülmesi, kısa sürede sayısız değişikliğin yapılmasını gerektirir.

Synco™ living gibi gelişmiş bir sistem, her tür değişikliğe uyacak mükemmel koşullar yaratır.

Bu konunun gerçekleşmesi, uluslararası teknoloji standartları ve açık teknoloji kadar, aynı zamanda karmaşık teknolojinin basitleştirilerek kullanılması felsefesini benimseyen Synco™living teknolojisinin uygulanmasıyla mümkün olmaktadır. Bu da esneklik getirir.

İyi teknoloji tasarımının özelliği göze batmamasıdır. Bizim iyi tasarım anlayışımız bunu gerektirir. Sistemin çalışması anlaşılır ve kolaydır. Bunu da kolay kullanımla elde ederiz.

Kablosuz cihazların kurulumu ve çalıştırılması çok rahattır. Biz buna kısaca "tak ve çalıştır" diyoruz. Sistem, üçüncü şahıs tedarikçiler de dahil olmak üzere çeşitli genişleme seçeneklerine açıktır. Biz buna kısaca "esneklik" diyoruz. Bu sistem, her açıdan avantajlar sunmaktadır. Synco™ living ev otomasyon sistemi bunların tümünü kapsıyor.



Özel bir odanın konforu sadece merkezi kat ünitesinin inisiyatifine bırakılmak istenmiyorsa seçenekleriniz tükenmemektedir:

Synco™ living oda ünitesi, oda sıcaklığı ölçülerek her bir oda için ayarlanacak sıcaklık ve çalışma parametrelerine benzer ayarların merkezi kat ünitesine girilmesini sağlar. Konfor ayarları, tek bir tuşla bile atanabilir.

Synco™ living kalbi ve zekâsı ile konfor demektir



"İkimiz de çalıştığımız için evle ilgili tüm işleri aramızda paylaştık. Bunu yaparken de kişisel tercihlerimizi hesaba katmaya çalıştık. Örneğin: Konuklarımız olduğunda eşim mutfakta yaratıcılığını gösterir ve masayı hazırlar. Ben de evin geri kalan yerlerinde gerekli sıcaklığı ve temiz havayı, yemek masası etrafındaki ve terastaki aydınlatmayı ayarlarım. Odalar kesinlikle doğru sıcaklıkta olmalı ve ön bahçe, teras yeni sulanmış, göz alıcı yeşillığe sahip olmalıdır. Doğal olarak akşam bittiğinde her şey normale döndürülmeli ve evimiz gece için güvenli hale getirilmelidir. Dolayısıyla her ikimize de yapacak çok iş düşer.

Bu nedenle birkaç küçük yardımcıya ihtiyacımız var – son derece sessiz bir bulaşık makinesi ve kendi kendini temizleyen bir fırın. Ev konfor teknolojisine sahip olmak için evimize Synco™living sistemini zaten satın aldık. Artık sanırım ev işleri paylaşımında karımdan daha iyi şartlara sahibim. Konuklarımızın geldiğini görünce sadece tek bir düğmeye basmamla her şey hazır oluyor. Gecenin ilerleyen saatlerinde arabalarına binip uzaklaştıklarında tekrar tek bir tuşa basarak her şey normale dönüyor ve evimiz gece için güvenli hale geliyor. Bundan sonra yemek daveti verdiğimizde yemek firmasından sipariş vermemiz daha iyi olacak sanırım."



Bir odanın konfor koşullarına merkezi ünitenin karar vermesini istemediğinizde: Synco™ living oda kontrol ünitesi oda ısısını ölçer ve gereken ayarların merkezi üniteye kaydedilmesini sağlar. Örneğin, sıcaklık, işletim parametreleri, her bir odanın bireysel ayarları bu ünitelerden yapılabilir. Konfor ayarları bir tuşa basmakla hemen değiştirilebilir.

İçiniz rahatsa ve her şeyin yolunda olduğuna eminseniz koşulsuz bir konfora sahipsiniz demektir.

Alt kattaki buzdolabını kapattığınızdan emin olmanın önemsiz olduğunu kim söyleyebilir? Konuklarınız gelip yemeğe oturduğunuzda birden buzdolabınızı açık unuttuğunuzu fark ettiğinizde ne yaparsınız?

Evden ayrılmadan önce emin olmak için pencereleri bir kere daha kontrol etmek için vaktiniz yoksa? Bir yıl boyunca yaptığınız bu kontrol işlemiyle, değerlendirebileceğiniz x saat zamanınızı kaybettiğinizi biliyor musunuz? Evinizi sürekli izleyebilmeniz her şeyden daha önemlidir.

Bu işi tek bir merkezden yaptığınızı düşünün! Sizce buzdolabı kontrolünün güvenlikle ilgisi yok mu? Misafirleriniz akşam ziyaretine geldiğinde ve birisinin buzdolabını açık bırakması nedeniyle iki gündür donmuş etin çözülüğünü fark ettiğinizi düşünün.

Bahçenizin otomatik aydınlatılmasının gereksiz olduğunu mu düşünüyorsunuz? Bu sisteme komşularınızın nasıl hayran olduğunu eşinize sorun. Merkezi ısıtma sistemini düzenlemek için Synco™living sistemini kullanmak ise son derece kolay. Bu konuda size yol gösteren isteklerinize düşüncelerinizin de katıldığını göreceksiniz.



Yeniliklere hep açık – Synco™ living



Ev Otomasyon Sistemi, yıllar boyu sürmesini istediğiniz bir yatırımdır. Bu yüzden, neredeyse limitsiz eklemelerin uzun yıllar mümkün olabileceği standartlarda bir sistemin varlığı ve bu sistemin farklı üçüncü parti teknolojiler ile entegre olabilmesi çok önemlidir. Synco™ living tüm bu avantajları en uygun şekilde birleştirir. Ne kadar geniş çaplı bir Synco™ living sistemi ile başladığınızın önemi yok; önemli olan dileklerinizin yıllar boyunca yerine getirilmesidir. Bir başka deyişle, Synco™ living yeniliklere ve isteklerinize hep açıktır.

1

Synco™ living merkezi ünite.

Sistemin kalbi ve beyni. Buradan 12 odaya kadar alandaki birçok değişik işlevi hızla ve kolayca kontrol edebilir ve ekranında bunları Türkçe olarak görüntüleyebilir.



2

Synco™ living oda ünitesi.

Oda sıcaklığını ölçer ve merkezi üniteye sıcaklık ve işletme parametreleri gibi ayarların girilerek bireysel odalara ayarların uygulanmasını sağlar. Konfor ayarları bir tuş dokunuşu ile ulaşılabilir.



3

Synco™ living radyatör kontrol motoru.

Oda sıcaklığını ölçer, merkezi ünitenden daha önce ayarlanmış istenen oda sıcaklığını radyo sinyalleri ile algılar ve oda sıcaklığını düzenlemek için radyatör vanalarını oransal olarak ayarlar. Oda başına 5 radyatör kontrol edebilir.



4

Synco™ living oda sıcaklık sensörü.

Oda sıcaklığını ölçer ve bunu merkezi üniteye radyo sinyalleriyle iletir.



5

Synco™ living ısıtma devre kontrolü.

Merkezi ünitenden radyo sinyalleri ile algıladığı tanımlanmış değerleri mevcut değerler ile karşılaştırır. Isıtma ünitesinin vana ayarlarını kontrol ederek sıcaklığı tanımlanan değerlere göre ayarlar. Her ısıtma devre kontrolünü 2 veya 8 ısıtma devresi ile birleştirerek sistemi gereken sayıda ısıtma devresini kontrol etmeye yönelik kurmak mümkündür.



6

DELTA reflex duman dedektörü.

Yangın çıkması durumunda dumanı tespit eder ve bir alarm başlatır. Synco™ living merkezi ünitesine radyo sinyalleri ile alarmı iletir. Burada belirlenen alarm bilgisi SMS mesajı ile çağrı merkezlerine veya e-posta ile birçok kullanıcıya gönderilebilir.



7

GAMMA wave aydınlatma ve perde için radyo sinyalli entegrasyon.

Tüm GAMMA wave ürünleri entegre edilebilir. Bu sayede merkezi olarak (bir odadan) veya bir senaryonun parçası olarak aydınlatmanın, perdelerin ve panjurların kontrolü sağlanır. GAMMA wave bileşenlerinin de otomatik kontrolü sağlanabilir, örneğin programlar arasında geçişte.



8

GAMMA wave pencere kontağı.

Pencerelerin, kapıların, hatta buzdolabı ve yakıt tanklarının durumunu izler ve gereken bilgiyi merkezi üniteye gönderir. Normal durumdan sapmalar olduğunda sistem sizi birçok şekilde uyarabilir. Enerji tasarruf eder ve konfor sağlar.



X

Synco™ living Avrupa KNX iletişim standardını temel alır. Bu sayede üçüncü parti sağlayıcıların ürünleri de entegre edilip bağlanabilir. Synco™ living hem KNX radyo hem de KNX kablo (TP1) bağlantılarını destekler. Bu da sistemi çok rahat ve konforlu hale getirir.



Burada resimleri bulunan cihazlar sadece bazı örnekleri temsil etmektedirler. Synco™ living radyo tekrarlayıcısı ve hava sensörleri gibi birçok ekipmanı daha sunabilmektedir.

Synco™

binaların kalbi ve zekâsı

Synco™ living, konutlara ve ticari binalara yönelik birçok HVAC çözümü-mümüzden biridir.



Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Bina Teknolojileri
Yakacık Cad. No:111
34870, Kartal / İstanbul
Tel: +90 216 459 2222
Faks: +90 216 459 3595
e-posta: SBT.tr@siemens.com

Bu dokümandaki bilgiler, bireysel uygulamalarda bulunmak zorunda olmayan mevcut teknik seçeneklerin genel tanımını içerir. Bu nedenle, istenen özelliklerin sözleşme esnasında bireysel uygulamalar için belirlenmesi gerekmektedir.

Değişimlere tabidir • Sipariş no. Z-C01160501TR •
© Siemens San. ve Tic. A.Ş. • Türkiye’de basılmıştır •