



Synco™ living – Home Automation System Wonen met gevoel en verstand



Weinig moeite voor extra wooncomfort – moderniseren met Synco™ living

“Wij waren op slag verliefd op dit oude huis, en begonnen enthousiast met de renovatie. Al snel bleek dat sommige delen behouden konden blijven, maar dat andere delen volledig moesten worden herbouwd. Vooral op het gebied van huishoudelijke techniek werd het steeds moeilijker om de oude en nieuwe elementen met elkaar te combineren onder één dak. Wonen met gevoel en verstand klonk ons direct goed in de oren. En dat bleek Synco™ living ook te zijn. Goed, omdat het eenvoudig kan worden aangepast aan moeilijke moderniserings-scenario's. En goed, omdat het ons in staat stelde een oplossing te installeren die paste bij ons budget, maar die in de toekomst nog kan worden uitgebreid. Wij associëren de naam Siemens nu met het vermogen om systemen aan te passen aan de veranderingen die we onvermijdelijk zullen moeten aanbrengen naarmate onze dochter opgroeit.”

We pakken nu al onze spullen uit en beginnen te genieten van ons nieuwe huis. Volgend jaar zullen we de rookmelders in de kamers van de kinderen en in de werkkamer in het Home Automation System integreren. Hiervoor hoeven we alleen maar de Synco™ living-componenten op de muur of op het plafond te monteren. Zodra de radioverbinding met de centrale bedieningsunit is gemaakt, kunnen we alles van daaruit bedienen en controleren. Een grote, positieve verandering zonder vuil of lawaai. Het is echt fijn om te zien hoe het huis verandert en wordt aangepast aan de behoeften van het gezin.”

U wilt meer comfort in huis – indien mogelijk direct, eenvoudig, zonder beperkingen, en betaalbaar.

Een hogere mate van comfort is eenvoudig te realiseren wanneer u uw huis moderniseert. Maar dan komen er ineens een heleboel vragen bij u naar boven. Kan ik mijn bestaande verwarmingssysteem aanpassen...? Kan mijn verwarmingssysteem...? Kunnen andere verwarmingssystemen...? Hoe zit het met de verlichting als...? Kan ik geld besparen...? Synco™ living kan met enkele korte feiten antwoord geven op de meeste van deze vragen.

Alle centrale verwarmingssystemen, maar ook boilersystemen kunnen snel en eenvoudig in het systeem worden geïntegreerd door middel van een draadloze verbinding, zonder dat lastige bekabeling nodig is. Zelfs alleen een intelligente regeling van de kamer-tem-

peratuur vergroot uw comfort al aanmerkelijk en moderniseert niet alleen uw huis, maar ook uw kosten. Het exacte besparingspotentieel varieert per toepassing. Bovendien betekent het gebruik van de Europese KNX*-communicatienorm dat uiteenlopende extra comfortfuncties, zoals zonwering, verlichting, rookmelders en weerstations op eenvoudige wijze kunnen worden geïntegreerd. Controlefuncties voor huishoudelijke apparaten, boilersystemen en uw olietank zijn tevens eenvoudig te integreren.

U kunt ten tijde van de modernisering of op een later tijdstip beslissen over de gewenste mate van comfort. Uiteraard kan het hele systeem via kabels worden aangesloten als u dat wilt.

* Maakt het mogelijk Synco™ living te integreren in een EIB-systeem.



Synco™ living is een levend systeem, het hart en het brein van uw huis, en daarom zijn we uitgegaan van de manier waarop mensen hun leven leiden. Synco™ living is ontworpen om te worden afgestemd op uw manier van leven.

Synco™ living

Met Synco™ living bent u veilig zonder eraan te hoeven denken



"Onze kleine woonkamer is een zeer speciale plek voor ons. Daar zitten we 's avonds met een glas wijn, en bespreken we de dag, of bekijken we boeken of fotoalbums. Nu kunnen we hier zitten in de wetenschap dat alles is zoals het hoort te zijn. Eén blik op de centrale unit vertelt ons dat alle deuren en ramen dicht zijn. Verder is hierin de verlichting ingesteld op de nachtstand en zorgt de unit ervoor dat de gordijnen dicht gaan. Het duurt waarschijnlijk niet lang meer voordat de unit ook de bloemen op het balkon en op het terras 's avonds water geeft. Hierdoor kunnen we met een veilig gevoel naar bed gaan, en weten we zeker dat alles in orde is. Gisterochtend informeerde onze "huisbewaarder" ons dat de olietank van het centrale verwarmingssysteem bijna leeg is. Het is fantastisch hoe Synco™ living alles onder controle heeft."



De Synco™ living centrale unit. Het hart en brein van het systeem. Hier wordt alle informatie verzameld, en kan de informatie eenvoudig worden bekeken.



Alarmmeldingen worden actief gecommuniceerd, zowel optisch als akoestisch. Ze kunnen zelfs per SMS, pieper of e-mail naar meerdere ontvangers worden verzonden.

Zichtbare beveiliging doet ons altijd denken aan het tegenovergestelde: onveiligheid. Synco™ living biedt u onzichtbare, comfortabele beveiliging.

Synco™ living kent zowel de grote als de kleine bedreigingen van uw huis. Of uw veiligheid nu bedreigd wordt door andere mensen, de elementen of uw eigen vergeetachtigheid, Synco™ living zorgt ervoor dat u veilig bent binnen de muren van uw eigen huis.

Intelligente, eenvoudig te activeren aanwezigheidsimulatie geeft zelfs u het idee dat u al binnen bent wanneer u thuiskomt. En u kunt ongewenste gasten op een afstand houden met de paniekinstellingen. Het feit dat de gordijnen of jaloezieën elke avond gesloten worden en dat ramen niet open kunnen staan als u niet thuis bent, sluit uit dat iemand gemakkelijk toegang krijgt tot uw huis. En daarnaast bespaart u ook nog eens energie, dat staat vast.

Met Synco™ living behoren door de zon uitgedroogde planten en door plotselinge koude gebarsten leidingen als u een lang weekend weggaat, tot het verleden. Centraal bediende raambekleding en centrale verwarming kunnen u beschermen tegen dergelijke verrassingen. Ongetwijfeld wilt u er op tijd aan herinnerd en gewaarschuwd worden wanneer uw stookolie bijna op is, of wanneer er een technisch mankement is, of wanneer uw kinderen rook produceren die tot brand zou kunnen leiden.

Synco™ living kan u desgewenst ook waarschuwen als uw vriezer niet goed gesloten is en kan er daardoor voor zorgen dat uw kalkoen veilig op tafel belandt met Kerstmis.

Alleen een bedrijf dat veiligheid zo goed begrijpt en dat de knowhow bezit om dit te om te zetten in onopvallende technologie kan u een dergelijk diepgeworteld gevoel van veiligheid geven dat het goede leven ook goed voelt. Iedere dag en iedere nacht.





Uw fitnessruimte in een kantoor veranderen? Synco™ living maakt dit heel gemakkelijk

“Toen wij in dit huis kwamen wonen, wilde mijn vrouw graag een fitnessruimte. Ik gaf haar haar zin, en gaf mijn plannen voor een werkkamer op. Tijdens de eerste drie maanden moesten we bijna een planning maken om te bepalen wie welke machine op welk tijdstip kon gebruiken. Ze was er volledig door geobsedeerd. Na ongeveer een half jaar moest ik haar aan onze fitnessruimte herinneren, en na een jaar werd de kamer steeds meer gebruikt als een opslagruimte. Nu zijn we van plan een kantoor aan huis te openen voor ons bedrijf, zodat we elkaar meer kunnen zien. Voorheen lag de nadruk op lichamelijke fitheid, maar nu komt de nadruk te liggen op mentale fitheid.

We hebben gekozen voor Synco™ living, omdat dit systeem geen beperkingen stelt aan de manier waarop wij leven. Synco™ living is gebaseerd op een vorm van technologie die zich geduldig en onopvallend aanpast aan onze levensstijl. Als er een verandering is in de manier waarop wij willen leven, of als we beslissen de beveiliging van ons huis aan te scherpen of iets meer comfort willen, dan gaan we eenvoudigweg een tekstdialoog aan met de centrale Synco™ living unit en binnen een paar minuten weet elke kamer in het huis van de veranderingen die wij in onze levensstijl willen aanbrengen.”



Het leven verandert en u verandert. Maak het gemakkelijker voor uzelf om op deze veranderingen in te spelen.

U hebt een huis gepland, gebouwd of gekocht, of bent hiermee bezig. Zoals de tijden veranderen, veranderen ook uw voorkeuren. Uw huis is nu misschien ingesteld op activiteit, maar voordat u het weet, begint u uw eigen huis misschien te zien als een oase van rust na een drukke dag.

Uw fitnessruimte, die u aanvankelijk in een kantoor had veranderd, en niet lang daarna misschien in een wellnessruimte, is slechts een van de talloze voorbeelden van hoe u uw huis kunt aanpassen aan uw behoeften.

Iedereen met kinderen weet hoe snel hun verwachtingen over hun kamer kunnen veranderen. In relatief korte tijd transformeert de babykamer met verschillende tussenfasen tot een feestkamer.

Een intelligent systeem als Synco™ living biedt de perfecte basis voor elke verandering. Dit wordt mogelijk gemaakt door de implementatie van internationale technologienormen, open technologie en het door Synco™ living gehuldigde principe dat gecompliceerde technologie er niet alleen mooi moet uitzien, maar ook eenvoudig in het gebruik moet zijn. Dit vereist flexibiliteit.



Goed ontwerp is onopvallend. Dat is pas een goed ontwerp. De bediening van het systeem is duidelijk en eenvoudig. Dat is pas gebruiksgemak. De installatie en activering van de radiobestuurde apparaten is duidelijk. Dat is pas directe ingebruikname. Open voor uiteenlopende uitbreidingsmogelijkheden – ook van derden. Dat is pas flexibel. Een systeem dat tal van voordelen biedt. Dat is Synco™ living.

Synco™ living betekent comfort met gevoel en verstand



"Omdat we beiden werken, hebben mijn vrouw en ik alle taken in en om het huis onderling verdeeld. Daarbij hebben we rekening gehouden met onze persoonlijke voorkeuren. Wanneer we bijvoorbeeld gasten hebben, kookt mijn vrouw, die creatief is, en dekt zij de tafel. Ik zorg voor de rest van het huis, zorg ervoor dat overal een aangename temperatuur heerst, of frisse lucht wanneer dat nodig is, en zorg voor fraaie verlichting tijdens het eten en op het terras. De wijn moet op precies de juiste temperatuur worden geserveerd, en de planten in de voortuin en op het terras moeten schitterend fris en groen zijn. Zodra de avond voorbij is, moet alles natuurlijk weer in de normale toestand worden teruggebracht, en moet het huis worden beveiligd voor de nacht. We hebben allebei dus veel te doen."

Daarom hebben we een paar kleine hulpjes gekocht – bijvoorbeeld een bijna geruisloze afwasmachine en een zelfreinigende oven. Om op de huishoudelijke technologie te letten, hebben we Synco™ living aangeschaft. Nu ik erover nadenk, realiseer ik mij dat ik er eigenlijk beter ben uitgesprongen dan mijn vrouw bij de verdeling van de huishoudelijke taken. Als ik onze visite door de straat zie lopen richting ons huis, druk ik eenvoudigweg op een knop en alles is gereed. Wanneer de visite aan het eind van de avond weer weg rijdt, druk ik weer op een knop en keert alles weer terug in de normale stand, en wordt het huis beveiligd voor de nacht. De volgende keer dat we met vrienden eten, zou ik eigenlijk een cateringservice moeten inschakelen."



Het is heerlijk te genieten van comfort als u tevreden bent en weet dat alles in orde is.

Is het een overbodige luxe om in de keuken te kunnen zien of u eraan gedacht hebt om de vriezer in uw kelder te sluiten? En als we u dat nog eens zouden vragen wanneer uw gasten zijn gearriveerd en u aan tafel zit en u plotseling het gevoel bekruipt dat u de vriezer open hebt laten staan?

Dus het duurt helemaal niet lang om alle ramen te controleren voordat u weggaat? En als we u eens zouden vertellen dat u misschien wel x uren van uw vrije tijd hieraan besteedt? Is het niet volledig "over the top" om uw huis continu onder controle te willen houden? Maar als u dat nu eens vanaf één punt zou kunnen doen? Is het controleren van een vriezer niet alleen iets voor veiligheidsfreaks?

Vraagt u ons dat nog een keer wanneer uw gasten 's avonds arriveren en u ontdekt dat uw vrieser al twee dagen licht te ontdooien omdat iemand de deur van de vriezer heeft opengelaten.

Vindt u het automatisch verlichten van uw serre een overbodige luxe? Vraag het uw vrouw eens als uw gasten de serre al een half uur hebben bewonderd. Natuurlijk kunt u Synco™ living ook alleen gebruiken om de centrale verwarming te regelen. Dat is echter weinig "hartverwarmend", en met uw hoofd weet u dat uw hart gelijk heeft.

Wanneer u de beslissing over het comfort in een speciale kamer niet alleen wilt overlaten aan de centrale unit: de Synco™ living kamerunit meet de kamertemperatuur en maakt het mogelijk de instellingen die in de centrale unit zijn ingevoerd, zoals de temperatuur en operationele parameters, aan te passen voor afzonderlijke kamers. De comfortinstellingen kunnen met één druk op een knop worden verlengd.



Open vanaf het begin – Synco™ living



Een Home Automation System is een investering waarvan u vele jaren wilt genieten. Daarom is het belangrijk dat het systeem gebaseerd is op normen die u bijna onbeperkte uitbreidingsmogelijkheden bieden in de komende jaren, en die de integratie van technologie van derden mogelijk maakt. Synco™ living combineert deze voordelen optimaal. De nadruk ligt op het realiseren van al uw wensen in de jaren die nog komen gaan, onafhankelijk van de aanvankelijke uitgebreidheid van uw Synco™ living-systeem. Met andere woorden, Synco™ living staat vanaf het begin open voor uitbreidingen.

Synco™
het hart en brein van een gebouw

Synco™ living is een van de vele HVAC-oplossingen voor woonhuizen en bedrijfspanden.

1

De Synco™ living centrale unit.
Het hart en brein van het systeem. Van hieruit kunt u alle verschillende functies voor maximaal twaalf kamers snel en eenvoudig aansturen en ze controleren via de display.



2

De Synco™ living kamerunit.
Meet de kamertemperatuur en maakt het mogelijk de instellingen die zijn ingevoerd in de centrale unit, zoals temperatuurinstellingen en operationele parameters, voor afzonderlijke kamers aan te passen. De comfortinstellingen kunnen worden verlengd met één druk op de knop.



3

De Synco™ living radiatoraansturing.
Meet de kamertemperatuur, ontvangt de vooraf ingestelde temperatuur voor deze kamer via een radiosignaal van de centrale unit en regelt de kamertemperatuur door de stand van de radiatorafsluiter aan te passen. Hij kan ook tot vijf extra radiatoren per kamer regelen, waardoor een gelijkmatige temperatuur van de radiatoren wordt gegarandeerd.



4

De Synco™ living kamertemperatuursensor.
Meet de kamertemperatuur en communiceert deze via een radiosignaal aan de centrale unit.



5

De Synco™ living verwarmingscircuitregelaar.
Vergelijkt de werkelijke en de gewenste waarden die via een radiosignaal worden doorgegeven door de centrale unit en regelt de temperatuur door de afsluiterinstellingen van de verwarmingsunit aan te passen. Door de verwarmingscircuitregelaar voor 2 tot 8 verwarmingscircuits met elkaar te combineren, maakt dit systeem de aansturing mogelijk van zoveel verwarmingscircuits als nodig is.



6

De DELTA reflex rookmelder.
Signaleert rook wanneer er brand uitbreekt, en zet een alarm in werking. Hij communiceert het alarm via de radio naar de Synco™ living centrale besturingsunit. Van daaruit kan het alarm via SMS, pieper of e-mail naar een of meerdere ontvangers worden verstuurd.



7

Het GAMMA wave draadloze integratiesysteem voor verlichting en raambekleding.
Alle GAMMA wave-producten kunnen worden geïntegreerd. Hierdoor kunt u verlichting en raambekleding op comfortabele wijze bedienen: centraal, lokaal (voor een afzonderlijke kamer) of als onderdeel van een scenario. Uiteraard kunnen GAMMA wave-componenten ook worden geautomatiseerd, bijv. door middel van schakelprogramma's of door uw gesimuleerde bewoningsinstellingen.



8

Het GAMMA wave-raamcontact.
Controleert de status van ramen, deuren en poorten, maar ook uw vriezer en olietank en geeft de relevante gegevens door aan de centrale unit. In geval van afwijkingen van de norm kan het systeem u op verschillende manieren waarschuwen. Bespaart energie, verhoogt het comfort.



X

Synco™ living is gebaseerd op de Europese KNX-communicatienorm. Dit betekent dat zelfs de producten van derden kunnen worden geïntegreerd en gekoppeld. Synco™ living ondersteunt zowel draadloze KNX-aansluitingen als KNX (TP1)-kabelaansluitingen. Dat geeft ook een comfortabel gevoel.



De hier afgebeelde apparaten vormen slechts enkele van de mogelijkheden. Synco™ living biedt ook apparatuur, zoals draadloze repeaters en weer-sensoren.

Siemens Nederland N.V.
Building Technologies
Postbus 16068
2500 BB Den Haag

Wijzigingen voorbehouden.

www.siemens.nl/buildingtechnologies

Bestelnummer