

PERSBERICHT

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: 14e EDITIE HULDIGT HET MEEST INNOVATIEVE GEBRUIK VAN KNX WERELDWIJD.

Een onvergetelijke online viering met trotse winnaars uit de hele wereld.

BRUSSEL, 28 SEPTEMBER 2022 – Elke dag worden ambitieuze, creatieve en innovatieve smart home en gebouw projecten gerealiseerd met KNX. Na de inschrijvingsperiode voor de KNX Awards 2022 werden 55 KNX projecten van topkwaliteit geselecteerd en genomineerd uit het grote aantal inschrijvingen door een jury van topklasse. 12 van hen en 1 KNX Lid ontvingen uiteindelijk de wereldwijd begeerde trofee na te zijn voorgesteld door gerenommeerde laureaten en vervolgens te zijn aangekondigd als de winnaars tijdens de online viering. Het evenement werd bekeken door duizenden deelnemers uit de wereldwijde KNX Community, en voor het eerst kon het publiek live de beslissende stem uitbrengen voor de People's Choice Award.

13 KNX Awards werden uitgereikt door internationale vips uit de industrie.

De genomineerden in de dertien categorieën werden voorgesteld door verschillende prominenten uit de woning- en bouwsector, die vervolgens de eer hadden om de winnaars van de KNX Award te onthullen: Craig Chapman, President van KNX Australië, Siew Peng Wah, President van KNX Zuidoost-Azië, Rob van Mil, Marketing & Communicatie expert voor KNX België & KNX Nederland, Julie Beaufils, secretaris-generaal van EuropeOn, Roger Bou, Oprichtend Directeur, IoT Solutions World Congress, Yasmin Hashmi, Redactrice, KNXtoday magazine, Franz Kammerl, Voorzitter KNX Association, Joachim Goeminne, Professor & Onderzoeker Building Automation & IoT/KNX Tutor van Odisee Hogeschool Gent en Charles Chi, VP Consumer Testing South China, DEKRA APAC.

Nieuwe categorieën, meer genomineerden en meer winnaars

Met de KNX Awards zetten we de hardwerkende KNX installateurs in de kijker die hun uitstekende knowhow in smart home en gebouwautomatisering met KNX in beeld brachten. Door onze internationale categorieën te verdelen in Smart Home en Smart Building subcategorieën konden nog meer uiteenlopende prestaties worden bekroond. In een snelle en steeds meer digitale wereld zijn we er trots op dat we zeer succesvolle projecten konden nomineren voor een andere nieuwe categorie, innovatie. Het toont duidelijk aan dat onze KNX gemeenschap het belang inziet van IoT en beveiligde oplossingen. Voor de eerste keer konden we ook een trofee uitreiken aan een KNX Lid, zonder hun inspanningen in de ontwikkeling zou de KNX technologie niet kunnen bestaan. De winnaar werd exclusief gekozen door de KNX Community en we hopen dat dit onze KNX fabrikanten aanmoedigt om hun nieuwste KNX oplossingen op de markt te blijven brengen.

Wereldwijde projecten van alle soorten en maten

De 2022 KNX Award projecten bevinden zich in Algerije, Azerbeidzjan, België, Brazilië, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Mexico, Portugal, Spanje, Zwitserland en de Verenigde Arabische Emiraten. Naast uitgebreide installaties (zoals de paviljoens van de Expo 2020 Dubai of de Martinhal Residences in Portugal) behoren ook intelligente woongebouwen en onderwijsprojecten tot de bekroonde projecten. Daartoe behoren het Spaanse videoplatform IKNX Prime en de beste woonprojecten in verschillende werelddelen.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



PERSBERICHT

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

De 14e KNX Award ceremonie vond online plaats op 27 september. Naast de trofee en het certificaat ontving elke 2022 KNX Award winnaar een prijs van 1.000 EUR.

De KNX Awards 2022 kunnen on-demand bekeken worden op het [KNX Association YouTube kanaal](https://www.knx.org/yt)

FOTOMATERIAAL

Printen van foto's toegestaan

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers



Foto
KNX Awards 2022

Over KNX

KNX Association is de oprichter en eigenaar van de KNX technologie de – wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwenautomatisering. Dit omvat het sturen van gebouwfuncties van onder andere verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en slimme energiemeters, telecommunicatie en consumentenelektronica. KNX is de wereldwijde standaard voor woning- en gebouwenautomatisering met een fabrikant- en productonafhankelijke ingebruiksstellingstool (ETS) met een volledige serie van transmissiemedia (TP, PL, RF en IP) evenals een volledige serie configuratiemodi (system en easy mode). KNX is erkend als een Europese standaard (CENELEC EN 50090 en EN ISO 22510) en een internationale standaard (ISO/IEC 14543-3). Deze standaard is gebaseerd op 30 jaar ervaring in de markt. Meer dan 500 bedrijven wereldwijd uit verschillende toepassingsgebieden zijn aangesloten bij KNX en bieden bijna 8.000 KNX gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De KNX Association heeft samenwerkingscontracten met bijna 100.000 installatiebedrijven in 190 landen.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Home Award - Afrika, Amerika, Australië: JMS Villa in Iguassu Falls met KNX Technologie door Arqtech Automação (Brazilië)

Tijdens de vroege bouwfase van dit huis bij de Iguassu-watervallen in Brazilië sloeg COVID-19 toe en werd de toekomstige huiseigenaar in het ziekenhuis opgenomen. Vanwege de grote onzekerheden voor de toekomst werd alle aandacht gericht op maximaal comfort en automatisering binnen de slimme woning. Omdat het een universeel protocol is dat keuzevrijheid en flexibiliteit biedt, stond KNX voorop in de standardeisen van de klant.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Volledige integratie van KNX in en rond het huis
- Alle speciale wensen van de huiseigenaar kunnen worden geïntegreerd, zoals handdoekverwarming, spiegelontwaseming, autolader, spraakassistenten, enz.
- Integraties met verschillende systemen met gepersonaliseerde interface
- Controle van alle functies per kamer met 2D-visualisatie voor tablets en smartphones



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

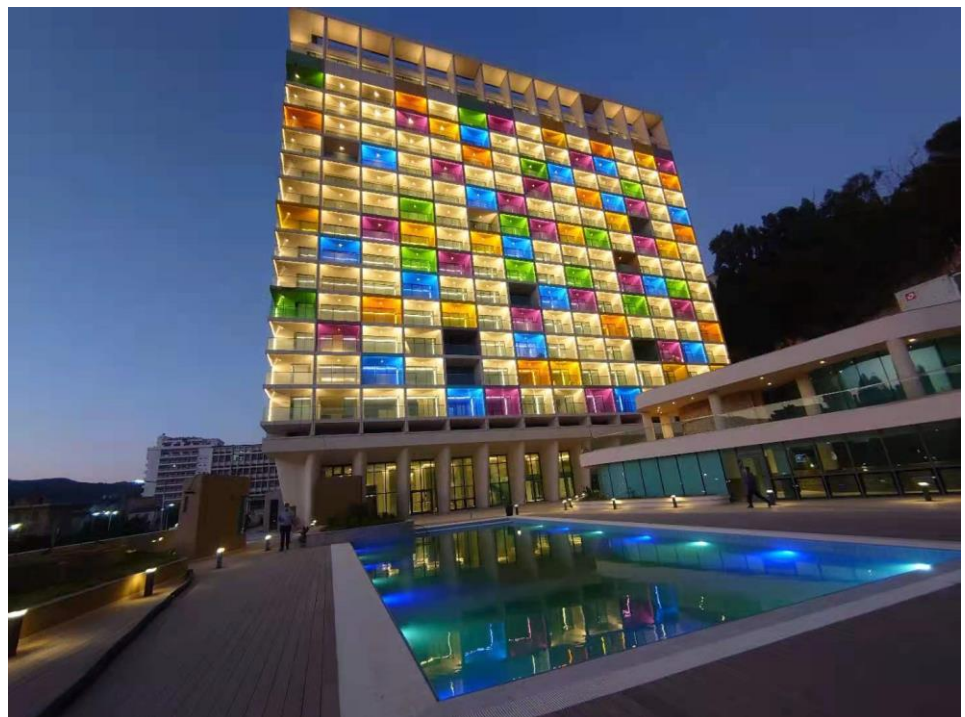
KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Building Award - Afrika, Amerika, Australië: Hotel Seybousse Annaba by DTEK (Algerije)

Hotel Seybousse in Annaba, Algerije, is zeker geen klein gebouw, met zijn 14 verdiepingen met kamers en suites, conferentieruimtes, spa en fitnessruimtes en parkeerplaatsen. Voor de renovatie van dit hotel werd KNX gekozen als automatiseringssysteem omdat het voor alle benodigde toepassingen kan worden gebruikt. Met KNX was er minder bekabeling nodig en was schaalbaarheid verzekerd.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Volledige KNX integratie in een hotel met meerdere verdiepingen
- Unieke verlichtingsscenario's van de verschillende kamers en gevels maken het een lust voor het oog.
- Individuele kamerbesturing en centrale systeembewaking
- Enorm aantal apparaten om de functies van het gebouw te controleren



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Home Award - Azië: Baku White House door Okal Electric (Azerbeidzjan)

Dit Smart Home, door de integrator de meest gecompliceerde villa-integratie in heel Azerbeidzjan genoemd, had een systeem nodig waarbij de huiseigenaar niets handmatig hoefde te regelen. Dit werd opgelost door een volledig geautomatiseerde KNX-installatie te creëren waarbij alleen scenario's moesten worden geselecteerd voor de hele villa van 700 vierkante meter of per kamer. KNX werd hier gekozen vanwege de flexibiliteit en de keuze van apparaten onafhankelijk van de fabrikant.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Een volledig geautomatiseerde KNX-woning met scenario's per kamer, voor meerdere kamers of voor het hele huis.
- Spraakbesturing van alle scenario's is geïntegreerd
- De automatisering houdt rekening met het weer, de temperatuur, de vochtigheid, het lichtniveau, de bezetting en het tijdstip van de dag.
- Gebouwbeheersystemen zoals watervoorziening en -behandeling, irrigatie, boilers, energiemeting, zwembadfiltratie aangestuurd met KNX.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Building Award - Azië: Expo 2020 Dubai Paviljoens door Controlium Building Technology (VAE)

De Expo 2020 in Dubai koppelde innovatie en technologie aan elkaar om de bezoekers een geweldige ervaring te bieden. KNX past uitstekend in deze filosofie en kan dankzij zijn flexibiliteit gemakkelijk worden aangepast aan toekomstige vereisten, wanneer de locatie zal worden omgevormd tot district 2020, een duurzame smart city waarin de mens centraal staat. De Expo locatie. Controlium Building Technology implementeerde KNX-systeem in 10 paviljoens met naadloze integratie met andere systemen.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- 10 paviljoens van de Expo 2020 zijn uitgerust met KNX
- Integratie met systemen zoals DMX, DALI & BACnet en interfaces voor toekomstige uitbreiding en centrale besturing
- Tot 60% energiebesparing voor verlichting en verwarming werd bereikt
- Kosteneffectief en toekomstbestendig gebruik van de technologie op de expo-locatie



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Home Award - Europa: La Folie Boulart van Lionel Armand (Frankrijk)

Het project La Folie Boulart beantwoordde een eenvoudige vraag: hoe technologie zoals KNX te integreren in een historisch monument om dit juweel van Franse architectuur om te vormen tot een verbonden gebouw dat voldoet aan de huidige digitale en milieunormen. Dit kasteel in Biarritz laat nu zien dat, dankzij KNX, historische gebouwen hi-tech kunnen zijn met behoud van hun oorspronkelijke schoonheid en charme.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Een uitgekiende technische uitvoering in een historisch gebouw
- Een combinatie van IP- en RF-lijnen om apparaten te verbinden zonder onnodige bekabeling
- Elke kamer van het kasteel is uitgerust met een tablet om KNX automatiseringsfuncties, audio en video te bedienen.
- Technisch toezicht en energiemeters



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Smart Building Award - Europa: Volledige automatisering van het Administratief Centrum van de Provincie Namen door Prelude (België)

- Het provinciebestuur van Namen in België had een duurzaam en stabiel systeem nodig in hun administratieve kantoren, daarom stelden ze KNX als verplichte eis bij het zoeken naar een systeemintegrator om hun gebouw om te bouwen tot een slim gebouw. Het project werd uitgevoerd door Prelude, waarbij niet alleen bijna alle gebouwfuncties met KNX werden geïntegreerd, maar ook het technisch personeel ter plaatse werd opgeleid om zelf de bediening van het gebouw op zich te nemen.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Naadloos gebruik van verschillende KNX merken en technologieën
- Het gebouw is de eerste fase in het verbinden van 5 overheidsgebouwen met KNX.
- Alles is geautomatiseerd in dit overheidsgebouw
- De lokale overheid is zich bewust van de voordelen van KNX en maakte het een verplichte eis in het overheidscontract.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

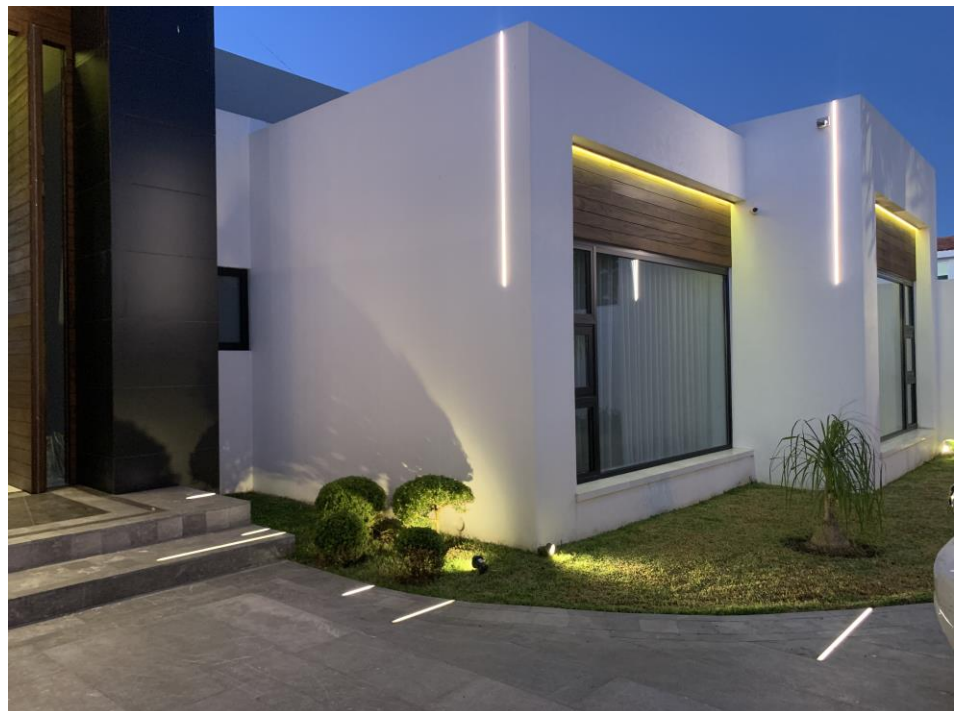
KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Energie-efficiëntie: Slimme woning in Leon door PROGENIUM (Mexico)

Dit woonproject bevindt zich in Leon, Mexico en is een echt voorbeeld van hoe duurzaamheid en energiebeheer in woningen met KNX kan worden bereikt. Alle integraties waren mogelijk met de KNX technologie, wat het belangrijkste argument was om KNX in dit project te gebruiken. Het gedistribueerde systeem helpt om verschillende panelen in het huis te scheiden. Het gebruik van hernieuwbare energie in dit project zorgt voor. duurzaam leven.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Zonne-energie om elektriciteit op te wekken
- Zonne-energie om warm water te genereren
- De opgewekte energie wordt beheerd met logische functies en geregeld met gasboilers en de overdracht van het circuit naar de elektrische voorzieningen.
- Geïntegreerd DALI-licht, DMX-scenario's, intercommunicatie en beveiligingssysteem



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

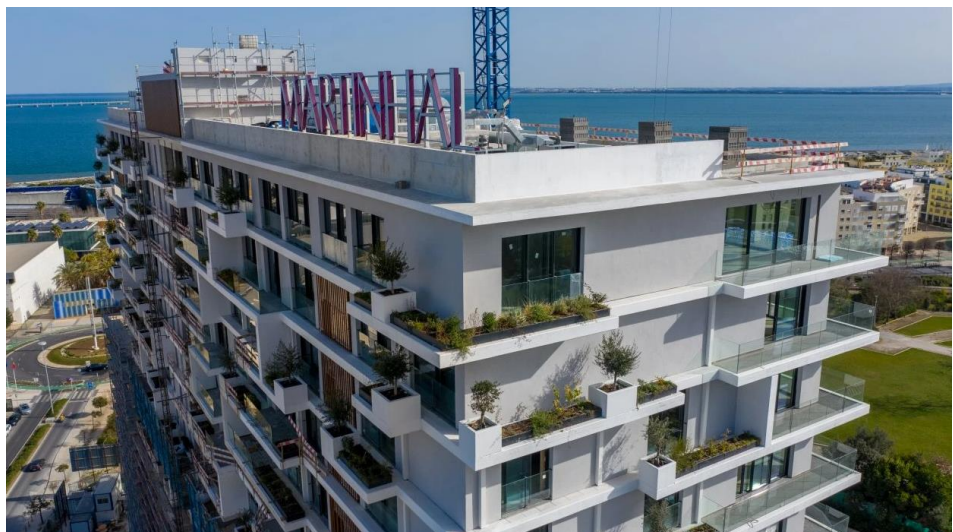
KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Innovation Award: Martinhal Residences door Projecdomus (Portugal)

Martinhal Residences is een luxe appartementencomplex en hotel in het hart van Parque das Nações, in Lissabon. Het systeem moest schaalbaar zijn en klaar voor integratie met de meest uiteenlopende communicatieprotocollen die in gebouwen worden gebruikt. Het IoT wordt gebruikt om de geïmplementeerde oplossingen efficiënter te maken. KNX was de voor de hand liggende keuze vanwege de veelzijdigheid, de compatibiliteit, de verschillende mediaopties en de variatie in de keuze van het ontwerp van de voor de gebruiker zichtbare apparatuur.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Hotel en appartementencomplex gecombineerd in de KNX-installatie
- Alle systemen zijn geïntegreerd en kunnen worden bestuurd via een visualisatie-interface voor gebruikers van het gebouw.
- Het energie- en waterverbruik wordt in het hele gebouw gemeten om maatregelen te kunnen nemen en het verbruik te verminderen.
- Gebruik van weer-API, API-integratie tussen KNX en vastgoedbeheersysteem en onderhoudsplatform.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Publicity Award: Living Spaces Smart Home Experience door Alexander Bürkle GmbH & Co KG (Duitsland)

In de herfst van 2021 opende de 68e Lebensräume showroom voor SmartHome/KNX-oplossingen zijn deuren in Villingen-Schwenningen. De showrooms maken deel uit van dit concept, samen met een Smart Home configurator voor eindgebruikers, 300 partners met KNX-kennis om projecten uit te voeren, een website met fabrikant-neutraal advies- en planningsplatform. De configurator en de software voor terminalplanning hebben een interface met de ETS-software.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Een showroom waar eindgebruikers kunnen zien wat een smart home te bieden heeft
- Een heel concept dat eindgebruikers gemakkelijk helpt een slim huis met KNX te realiseren
- Interactieve manieren voor klanten om KNX in actie te zien
- Gespecialiseerde partners gekoppeld aan het systeem



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Special Award: Een Middeleeuws Kasteel aan Zee door GDS Digital Systems Ltd. (Griekenland)

In dit Griekse kasteel aan de kust werd KNX met succes geïmplementeerd, ondanks de uitdaging om alle functies te implementeren met minimale bekabeling, vanwege de klassieke structuur en smalle gangen en gebrek aan ruimte. Het huis wordt met weinig knoppen bediend naar de vorm en kleur van de stenen. De meeste bedieningsfuncties zijn alleen mogelijk via smartphones en tablets en er is veel aandacht besteed aan het gebruik van groene energie en efficiëntie.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Een groen kasteel met geothermische energie, verwarming op zonne-energie en zonnepanelen.
- Elektrische energie wordt opgeslagen in het net en het systeem berekent de beschikbare "vrije" energie
- Minimale bekabeling en slechts weinig en subtiële schakelaars gebruikt om het karakter van het kasteel te behouden
- Smart home control via smartphones en tablets



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

Education Award: IKNX Prime Video door IKNX School (Spanje)

IKNX Prime video is een video content platform om ontwerp, installatie, programmering en alles wat met de KNX wereld te maken heeft te onderwijzen aan studenten en leraren van technische scholen. Dit educatieve project helpt studenten en leerkrachten van scholen zonder financiële middelen om KNX op een eenvoudige manier te leren. Met alle mogelijke lessen, handleidingen en tips die vrij beschikbaar zijn op YouTube, is er een hele kennisbank aan inhoud beschikbaar voor een zeer breed publiek.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Honderden video's om de Spaanstalige gemeenschap over KNX te onderwijzen
- Veelzijdige video's en onderwerpen zoals lessen, korte tips, handleidingen
- Het leren opzetten van echte projecten en leuke fictieve projecten zoals een KNX-installatie in de Black Pearl of de Millennium Falcon.
- Het aanbieden van KNX kennis aan iedereen die niet over de financiële middelen beschikt.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

People's Choice Award: Sportcentrum Kerenzerberg door Soltris GmbH (Zwitserland)

Bij de People's Choice Award heeft het publiek het laatste woord. Het sportcentrum Kerenzerberg, met een oppervlakte van meer dan 125.000 m², is het op twee na grootste sportcentrum voor massasporten in Zwitserland en omvat 9 sporthallen, 1 overdekt zwembad, diverse buitensportfaciliteiten, 94 zalen, 2 restaurants, 9 theorielokalen, een fitnesscentrum en fysiotherapie. In het project werden alle energie-efficiëntiemaatregelen gerealiseerd door de automatisering van het gebouw te integreren met het reserveringssysteem van het hotel. Alle denkbare automatiseringen werden gerealiseerd, hetgeen resulteerde in een aanzienlijke kostenbesparing bij het operationele onderhoud.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Koppeling van bedrijfsprocessen met gebouwautomatisering
- Verlichting: 80% energiebesparing werd bereikt
- HVAC: 40% energiebesparing werd bereikt
- Lagere onderhoudskosten dankzij de combinatie van KNX en EisBär



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX AWARDS 2022: DE WINNAARS

KNX Product Award: Touch Control TC5 van Siemens AG

Voor de eerste keer kon de KNX Community ook stemmen op hun favoriete nieuwe KNX Product, met de Touch Control TC5 als duidelijke winnaar. De nieuwe KNX Touch Control TC5 verenigt een elegant en modern design met intuïtieve bediening en uitgebreide aanpassingsmogelijkheden in een 5" touch panel. De elegante combinatie van hoogwaardig aluminium en glaspaneel in combinatie met het verfijnde en slanke ontwerp maken de TC5 de perfecte match voor elke kamersituatie. Maar de TC5 heeft meer dan alleen een mooi uiterlijk: een geïntegreerde temperatuursensor en het enorme aanbod aan KNX-ruimtebedieningstoepassingen bieden gebruikers precies de opties die ze nodig hebben om optimale kamercondities te creëren. Het met een wachtwoord beveiligde apparaat gebruikt ingebouwde nabijheidssensoren voor automatische activering of deactivering van het scherm en een LED indicatiebalk als oriëntatieverlichting en om te informeren over alarmeringen of wanneer het apparaat zich in de KNX programmeermodus bevindt.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

