



**Drošība, efektivitāte
un komforts, lietojot KNX**

**Guliet mierīgi.
Ceļojiet bez rūpēm.
Uzticieties KNX.**



Modrs tīkls

KNX vienmēr ir gatavības stāvoklī – gan nakts laikā, gan Jums atrodoties ceļā. Intelektuālā mājas automatizācijas sistēma savieno kustības detektorus, logu stiklu pīšanas sensorus un žalūziju vadību ar signalizācijas sistēmu, trauksmes pogu un Jūsu mobilo tālruni. Tas nodrošina Jūsu aizsardzību un drošību gan dienā, gan naktī!

Ātra reagēšana

Nepatīkamu pārsteigumu nebūs. Dūmu parādīšanās gadījumā sistēmai pieslēgtais dūmu detektors brīdina Jūs un visus pārējos iemītniekus par ugunsgrēka izcelšanos. Arī ūdens un gāzes noplūdes tiks nekavējoties atpazītas, vēl ilgi pirms nenovēršamu bojājumu rašanās. Arī tajos gadījumos, kad Jūs nebūs mājās!

Visi tiek kontrolēti

Izbaudiet savu atvaļinājumu bez rūpēm: KNX drošības iestatījumi ļaus Jūsu mājai izskatīties apdzīvotai un Jūs varēsiet mierīgi atpūsties.





Efektivitāte

**Domājiet ekonomiski.
Rīkojieties videi draudzīgi.
Ierīkojiet KNX!**

Enerģijas ietaupījumi

Apzinīga enerģijas izmantošana nodrošina mūsu nākotni un padara Jūsu māju ekonomiskāku. KNX – tas ir vēl viens solis uz priekšu. Žalūzijas, slēgi, istabas termostati, apkures vārsti, logu sensori un gaismas sensori var sazināties cits ar citu, izmantojot KNX. Intelektuālā sistēma automātiski samazina enerģijas un siltuma patēriņu, kas Jums nodrošina ievērojamu ieguvumu.

Tehnoloģija nākamajām paaudzēm

Jūsu māja ir dzīva. Cilvēku paaudzes nāks un ies, bet KNX paliks. Šī sistēma palīdzēs Jums pielāgot Jūsu mājas automatizācijas sistēmu Jūsu mainīgajām vēlmēm. Tas palielinās nekustamā īpašuma ilgtermiņa vērtību un perspektīvā samazinās modernizācijas izdevumus.

Individuāli izstrādājumi

KNX kontrolē namu pa blokiem. Mēs to saucam par modulārās sistēmas tehnoloģiju. Lielākā priekšrocība: sistēmu un mājas automatizāciju var paplašināt un pārveidot jebkurā laikā. Gan maziem, gan lieliem projektiem, gan renovētām ēkām, gan jaunbūvēm KNX vienmēr piedāvā vislabākos individuālos produktus un nodrošina visefektīvākos risinājumus.





Komforts

**Ietaupiet laiku.
Izbaudiet dzīvi.
Izmantojiet KNX.**



Jebkurā dienā.

Nešķiediet savu laiku laikietilpīgiem ikdienas darbiem. KNX būs Jūsu neaizstājams un uzticams palīgs. Pasakiet sistēmai, kas tai ir jāuzrauga un jākontrolē. Intelektuālā mājas automatizācijas sistēma paveiks visu pārējo un automātiski informēs Jūs par rezultātiem.

Individuāls komforts

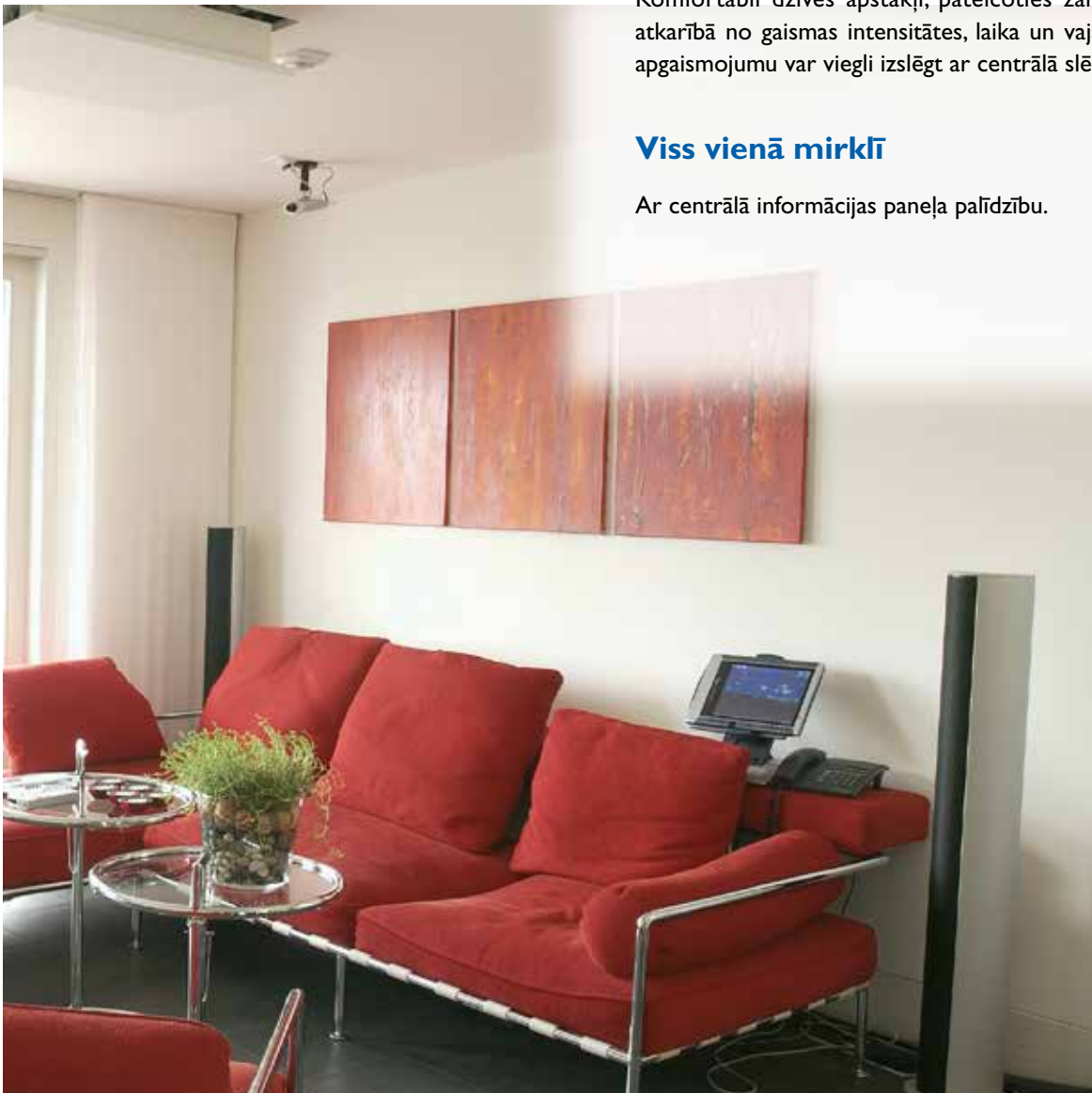
Perfekts apgaismojums Jūsu dzīvojamā istabā vakaros, nospiežot tikai vienu pogu. Ja mājās ierodas viesi, Jūs varat iestatīt telpu apgaismojumu un mūziku atbilstoši konkrētajiem apstākļiem.

Visam, kas tiek bieži izmantots, jābūt labam

Komfortabli dzīves apstākļi, pateicoties žalūziju vadībai, atkarībā no gaismas intensitātes, laika un vajadzībām. Visu apgaismojumu var viegli izslēgt ar centrālā slēdža palīdzību.

Viss vienā mirklī

Ar centrālā informācijas paneļa palīdzību.



Sistēma ar nezūdošu vērtību

KNX ir vienīgā sistēma, kas atbilst mājas automatizācijas Eiropas (EN50090) un starptautiskajam (ISO/IEC 14543) standartam. Šī atbilstība apstiprina KNX tehnoloģijas kvalitāti un vērtību. Tā kalpo nama īpašniekiem kā kvalitātes zīme. KNX ir atvērta, paplašināma un tāpēc lietotājam draudzīga sistēma. Tā jau ir sagatavota nākamās paaudzes produktiem.



Atvērta sistēma

KNX nodrošina Jums pilnīgu brīvību produktu izvēlē: vairāk nekā 380 ražotāji piedāvā plašu KNX sertificētu un savietojamu produktu klāstu, kas atbilst jaunākajiem tehniskajiem standartiem un nodrošina Jums pilnīgu izvēles brīvību.

Izgatavots šodien Jūsu rītdienas vajadzībām

Palieciet neatkarīgs, pat ja Jūs kļūstat vecāks vai Jums rodas kustības traucējumi. Jūs varat turpināt dzīvot neatkarīgu dzīvi savās mājās ar KNX. KNX īsteno Jūsu vēlmes Jūsu dzīvē! KNX ir Jūsu "vecuma apdrošināšana" drošai dzīvei bez traucējumiem. Vajadzības gadījumā Jūs vienmēr bez grūtībām varat paplašināt sistēmu – piemēram, pievienojot trauksmes pogu vai mājas novērošanas aprīkojumu.

KNX ir visu mājas automatizācijas programmu pamats.

Apkure	Automātiska un optimizēta apkures vadība atbilstoši telpu lietojumam vai iemītnieku vajadzībām.	Displejs	Visu mājā esošo sistēmu darbības atspoguļojums un vadība no sienā iebūvēta displeja. Vienkārša audio sistēmu un novērošanas kameru vizualizācija un integrācija.
Ventilācija	Logi tiks atvērti atbilstoši prasībām. Ventilācijas sistēma reaģē uz cilvēku klātbūtni telpās.	Drošība	Ziņošana par atvērtiem vai izsistiem logiem un durvīm, ielaušanos, dūmu rašanos utt. – ja nepieciešams, arī pa tālruni vai caur Internetu – ieejas novērošana ar kameras palīdzību.
Žalūzijas	Žalūziju un slēģu vadība atkarībā no vēja, gaismas spožuma un lietus vai atbilstoši grafikam	Ārkārtas apstākļi	Potenciālu ielaušanās mēģinājumu novēršana, ieslēdzot visas mājas apgaismojuma sistēmu (panikas režīms).
Apgaismojums	Centrāla apgaismojuma vadība mājā un dārzā. Dažādu apgaismojuma scenāriju izvēle vai individuāls gaismas spožuma samazinājums.	Atrašanās ceļojumā	Cilvēku klātbūtnes imitācija, izmantojot apgaismojuma un žalūziju vadību.
Audio	Attālināta vadība no jebkuras vietas mājā; katrā istabā sava mūzika.		

Individuāli risinājumi Intelektuālajai mājai

KNX ir vienīgais visā pasaulē atvērtais un uz nākotni orientētais Māju un Ēku automatizācijas standarts; tas ir EIB loģiskais uzlabojums (kopš 1987.gada).

Komunikācijai tiek izmantota 230V kabeļu sistēma (strāvas padeves līnija), vai zemsprieguma kopņu sistēma, radiosignāli vai IP. KNX ir universāla sistēma un vada apgaismojumu, apkuri, žalūzijas, ventilāciju, kā arī mēdiju un apsardzes tehnoloģijas. Tas rada efektīvu sistēmu, kura spēj apmierināt ikvienu individuālu vajadzību.

Pateicoties šīs tehnoloģijas sistēmiskajām spējām, ir iespējams nodrošināt tādas funkcijas, kuras iepriekš varēja nodrošināt tikai veicot ievērojamus tehniskus ieguldījumus. Caur kopņu līniju sensori, piemēram, kustības detektori un termostati, dod norādījumus izpildmehānismiem, kas savukārt vada, piemēram, apgaismi, apkuri vai gaisa kondicionēšanu mājā. Sistēmas vadību var veikt tradicionālā veidā ar spiedpogu vai skārienjutīgu ekrānu palīdzību. Taču KNX var vadīt arī attālināti caur Internetu vai tālruni.

KNX ir elastīga sistēma

Alternatīva datu pārraidei pa vadiem (vītais pāris) kopņu sistēmas ietvaros ir datu pārraide ar radiosignālu palīdzību, caur strāvas tīklu vai Internetu (IP). Datu pārraide pa radio ir ideāls veids esošu ēku renovācijas gadījumos.

Elektrotehnisko darbu veicējs nodrošina sasaisti un programēšanu atbilstoši pasūtītāja vajadzībām. Sistēmu bez grūtībām un jebkurā laikā var pielāgot jaunām vajadzībām vai paplašināt, pievienojot jaunas funkcijas. Tas nodrošina Jums lielu elastību.

Izvēlieties partneri

KNX partneri ir elektrotehnisko darbu veicēji un ēku projektētāji, kas apguvuši nepieciešamās KNX iemaņas. Uz doto brīdi vairāk nekā 45'000 uzstādīšanas uzņēmumi vairāk nekā 130 valstīs ir apguvuši šīs iemaņas, un to skaits nemitīgi aug. Izvēle ir Jūsu rokās!

► www.knx.org

KNX kritēriji:

- Vispasaules standarts (ISO/IEC 14543)
- Vadības kopņu sistēma „Intelektuālajai mājai”
- Neatkarība no piegādātājiem – 380 ražotāji
- Vājina elektrisko un magnētisko lauku
- Individuāli risinājumi jaunbūvēm un renovētām ēkām