

Gira HomeServer

Styr smart husteknik enkelt och mobilt



03	Inledning
04	Manöverapparater
06	Manövergränssnitt
10	Mer komfort
12	Högre säkerhet
14	Förbättrad energieffektivitet
16	Systemöversikt
17	Systemfördelar
18	Utbildning och stöd
19	Tekniska data
20	Andra produkter
22	Mer om Gira

Gira HomeServer

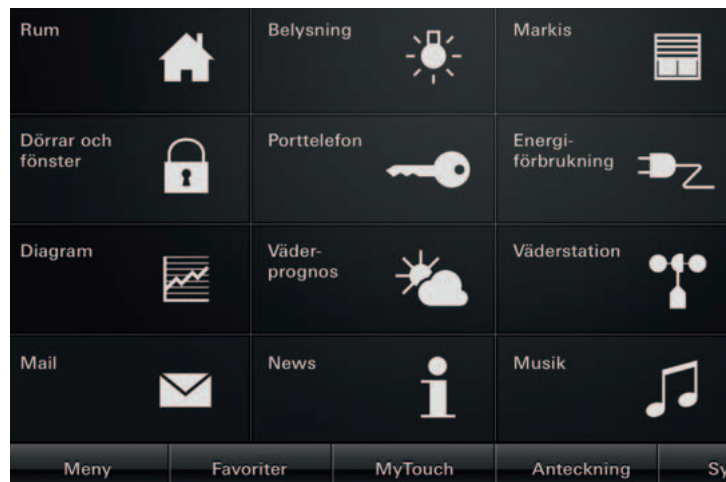
Styr smart husteknik enkelt och mobilt

Gira HomeServer är huvuddatorn för det smarta huset. Den fungerar som gränssnitt mellan modern elinstallation och datornätverk och styr alla komponenter i hustekniken som är förbundna med varandra över KNX-systemet. Den gör det även möjligt att integrera många andra funktioner i husstyrningen, såsom porttelefoner, kameror eller ljudsystem. Tack vare internetuppkoppling kan alla funktioner nås via de mest varierande manöverapparater – hemma och på språng.



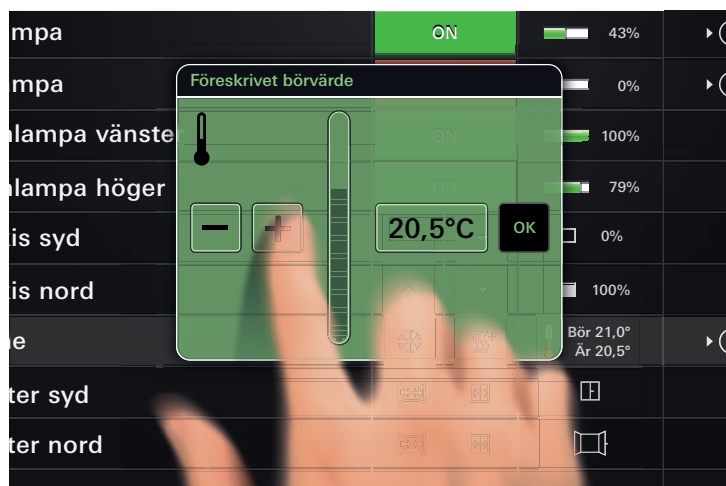
Mer komfort, säkerhet och energieffektivitet

Gira HomeServer lägger fast nya kriterier för det smarta nätverket i bostaden med innovativa lösningar och en enastående flexibilitet. I kombination med KNX-installationen kan man mycket enkelt realisera olika användningar som gör för mer komfort, högre säkerhet och en förbättrad energieffektivitet i bostaden – exakt anpassat efter de boendes individuella önskemål och behov.



Många olika användningsmöjligheter

Gira HomeServer kan användas på många olika sätt: central styrning av ljus, markiser och värme, rumsscener, multimediaunderhållning i alla rum, paniktändning, närvarosimuleringar, behovsbaserat energimanagement, utvärdering av förbrukningsdata och mycket annat. Så gott som varje tänkbar funktion kan realiseras.



Innovativa funktioner manövreras enkelt – med bara ett finger

Med Gira Interface, manövergränssnittet hos Gira HomeServer, styr man innovativ husteknik lekande lätt med en hand. Menystyrningen är intuitivt begriplig: alla funktioner kan nås inom två nivåer. Ytterligare detaljinformation eller manöverenheter öppnar sig i ett pop-up-fönster. Det garanterar en optimal översikt och möjliggör den bekväma manövrering över pekskärm – med bara ett finger.



Styra smart husteknik centralt – hemma och på språng

Gira HomeServer gör det möjligt att styra hela hustekniken med de mest varierande manöverapparater, såsom Gira Control Clients, iPhone, iPad och iPod touch eller datorn – hemma och på språng. På det här viset erbjuder systemet en värdefull komplettering till klassiska KNX-touchsensorer som kan användas för att styra de olika smarta funktionerna i de aktuella rummen per knapptryck.

Bild: Gira HomeServer/FacilityServer app för iPad och iPhone



Bild: Gira Interface på en laptop

**iPhone, iPad, iPod touch**

Med den nya Gira HomeServer/FacilityServer appen kan hela hustekniken styras bekvämt mobilt – per iPhone, iPad eller iPod touch, via GSM, UMTS eller WLAN. Appen för styrningen av Gira HomeServer och KNX-installationen i bostaden finns med i den enhetliga Gira Interface-designen. Detta gör det möjligt att enkelt nå alla funktioner oavsett var man befinner sig och hela hustekniken är alltid under kontroll.

Bärbar eller stationär dator

Över Gira Interface går det även bra att styra hela hustekniken med en laptop eller PC – i hela bostaden, på arbetsplatsen och på språng. Navigeringen utförs bekvämt per mus och knappsat.

Enkel manövrering av innovativa funktioner

Gira Interface

Med Gira Interface, manövergränssnittet hos Gira HomeServer, styr man innovativ husteknik lekande lätt med en hand. Menystyrningen är intuitivt begriplig: alla funktioner kan nå inom två nivåer. Ytterligare detaljinformation eller manöverenheter öppnar sig i ett pop-up-fönster. Det garanterar en optimal översikt och möjliggör den bekväma manövrering över pekskärm – med bara ett finger.

Bild: Gira Control 19 Client, glas vit





Statuslista

Datum, tid och data för en väderstation är inlagda i statuslistan och visas där.

Styrnivå

Styrnivån är indelad i olika områden som kan manövreras oberoende av varandra. Byggnadsstyrningen utförs på den vänstra halvan. Till höger kan olika, individuella funktioner som kameror, nyhetstjänster i RSS-format, väder, e-post, temperaturdiagram och musikstyrning konfigureras.

Navigeringslist

Listen syns hela tiden och navigeringsknapparnas ordning är fastlagd. Användaren kan alltid återgå till huvudmenyn eller hoppa till andra områden med bara ett manövreringssteg.

Enkel manövrering av innovativa funktioner

Gira Interface

Taklampa	ON	43%	▶ ⌚
Läslampa	OFF	0%	▶ ⌚
Vitrinlampa vänster	ON	100%	
Vitrinlampa höger	ON	79%	
Markis syd	▲ ▼	□ 0%	
Markis nord	▲ ▼	■ 100%	
Värme	❄️ 🔥	Bör 21,0° Är 20,5°	▶ ⌚
Fönster syd	🏠 🏠	🏠	

Funktionsindikering

Apparaterna i ett rum samt deras respektive status syns direkt. Alla funktionerna kan manövreras direkt från den här indikeringen.

Taklampa	ON	43%	▶ ⌚
Läslampa	OFF	0%	▶ ⌚
Vitrinlampa vänster	ON	100%	
Vitrinlampa höger	ON	79%	
Markis syd	▲ ▼	□ 0%	
Markis nord	▲ ▼	■ 100%	
Värme	❄️ 🔥	Bör 21,0° Är 20,5°	▶ ⌚
Fönster syd	🏠 🏠	🏠	

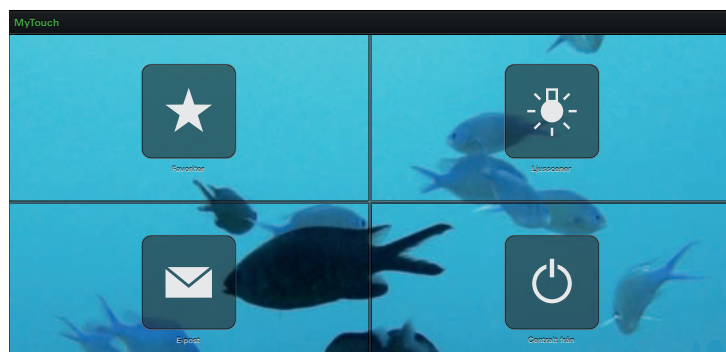
Pop-up-meny

Detaljinformation och manöverenheter öppnar sig inte på en annan nivå utan i en pop-up-meny över listbilden. Det garanterar en översiktlig manövrering.

Belysning centralt från	ON	ⓘ	▶ ⌚
Värme centralt	❄️ 🔥	Bör 21,0° Är 20,5°	▶ ⌚
Markis centralt	▲ ▼	□ 0%	▶ ⌚
Scen TV	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Scen middag	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Scen party	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Scen avkoppling	Avropa	Lära in	▶ ⌚

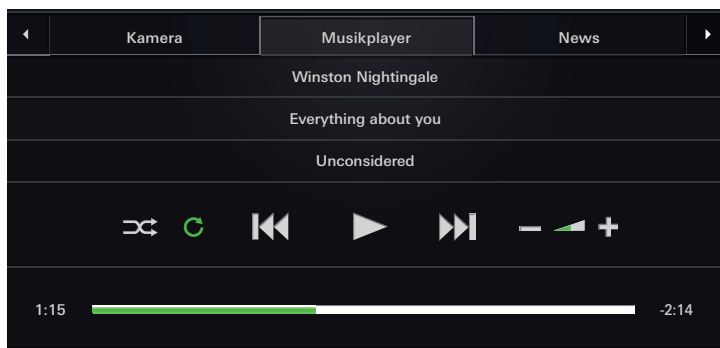
Favoriter

Under menypunkten "Favoriter" finns en samling med de mest använda inställningarna. Här kan t.ex. ljusscener eller ofta använda funktioner sparas.



MyTouch

En individuell startskärmbild gör det möjligt att skapa en egen bakgrundsbild och placera funktioner som används ofta centralt.



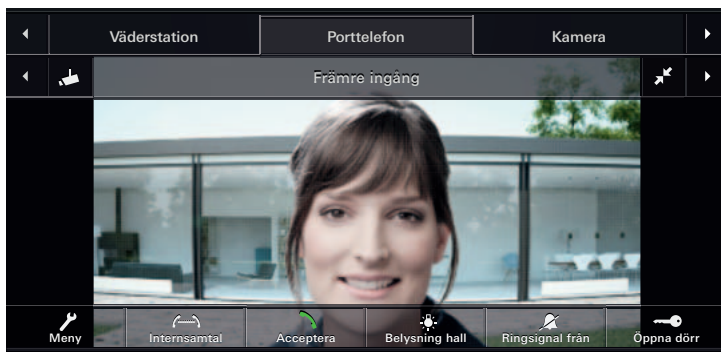
Musikstyrning

Ha favoritsångerna till hands direkt när man kommer hem på kvällen, även detta erbjuder Gira HomeServer. En direkt styrning av mediaspelaren är integrerad.

Energimodul	Väderprognos	Energidiagram
Väderstation Berlin [24.09.11 19:45]		
Söndag 25.09.2011	☁️	13 °C 4 °C
Måndag 26.09.2011	☀️	14 °C 4 °C
Tisdag 27.09.2011	☀️	18 °C 5 °C

Väderdata

Behöver paraplyet vara med i utrustningen för dagen? Hämta väderdata från Internet.



Porttelefon

Se vem som ringer och bara öppna dörren. Den audiovisuella porttelefonkommunikationen kan integreras i Gira Interface över en Plug-in.



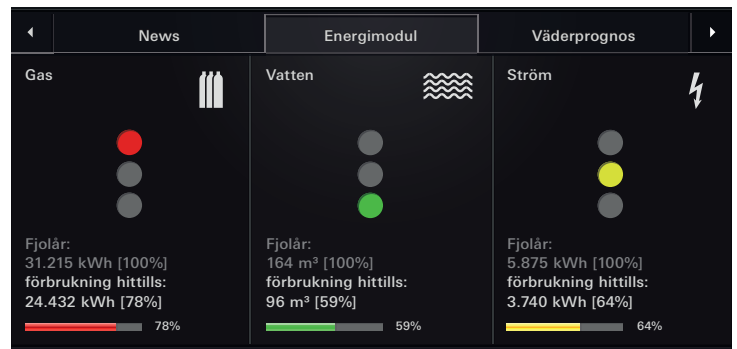
Kameror

Se vem som uppehåller sig i trädgården eller på infarten med bara ett manövreringssteg. Bilderna från de olika kamerorna på tomten kan aktiveras.



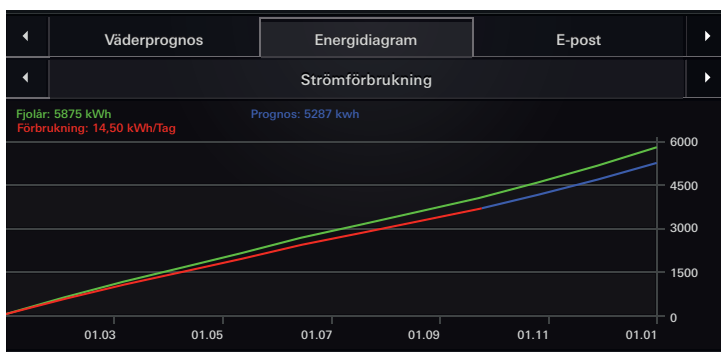
Nyhetsjänster

Alltid uppdaterad med det senaste: nyheter eller blog-feeds från olika leverantörer i RSS-format 2.0 kan visas över Gira Interface.



Energimodul

Jämför förbrukningsvärden med föregående år enkelt och översiktligt för att snabbt se om vatten- eller strömförbrukning är som den ska.



Datautvärdering

Drifts- och förbrukningsdata sammanställs kontinuerligt. Det blir då möjligt att analysera utveckling, utföra jämförande beräkningar och hitta besparingsmöjligheter.



E-post

Med Gira Interface kan e-post hämtas, läsas och sorteras. Individuella användarkonton kan läggas in vilket ger samtliga boende möjlighet till privat användning,

Mer komfort

Den smarta husteknikens möjligheter

Smart husteknik från Gira gör boendet ännu bekvämare och behagligare – med funktionella finesser som är exakt anpassade efter de boendes önskemål och behov. Olika funktioner som utan problem har integrerats i respektive miljö sörjer för den perfekta atmosfären i hela bostaden; central styrning av ljus, markiser och värme, rumsscener, multimediaunderhållning i alla rum, behovsbaserad reglering av ventilation och uppvärmning av de enskilda rummen, helautomatisk trädgårdsbevattning och mycket mer.



Central styrning av hela hustekniken

Alla boende har alltid överblick över hela hustekniken via Gira Control Clients på väggen i hallen eller i köket. Där kan alla funktioner, som ljus, markiser eller värme, styras från en central plats. Gira Interface gör det möjligt att snabbt nå de mångsidiga användningarna, såsom ljusscener, temperaturstyrning och porttelefon.



Fjärrstyr alla funktioner bekvämt

Alla smarta funktioner kan när som helst fjärrstyras per iPhone, iPad eller iPod touch – hemma i soffan, när man sitter på tåget eller bussen, eller från kontoret på arbetsplatsen. Har man t.ex. glömt att släcka ljuset så kan man göra detta från platsen där man befinner sig. Gira HomeServer/FacilityServer appen tillhandahåller alla användningar för detta i den vanliga Gira Interface-designen – optimalt anpassad till respektive displaystorlek.

Lö 24.09.11			
Scener			
Avkoppling	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Besök	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Party	Avropa	Lära in	▶ ⌚
TV	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Middag	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Musik	Avropa	Lära in	▶ ⌚
Läsa	Avropa	Lära in	▶ ⌚

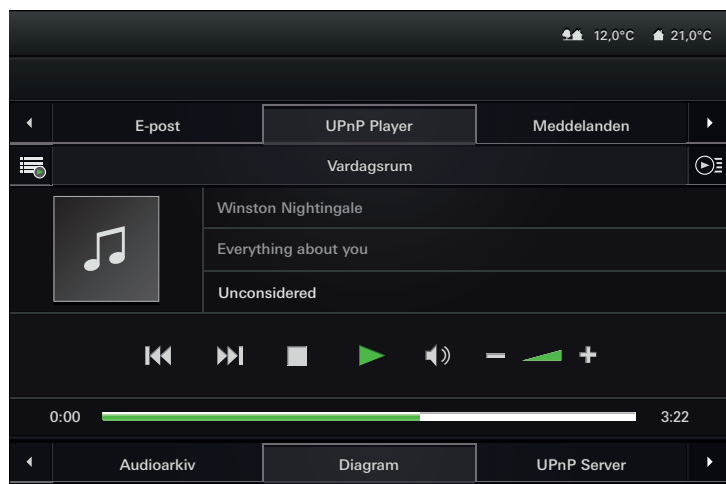
Skapa och aktivera individuella scener

Belysning, markiser, värme och musikstyrning kan sammanfogas till komplexa scenarier. De kan sammanställas individuellt och även modifieras när som helst. En sådan scen kan t.ex. startas med påslagningen av tv-apparaten: baserat på tidpunkten på dagen markiser eller rulljalousier ner så att man får skugga, belysningen dimras och musikanläggningen ställs in på en viss volym.

Lö 24.09.11			
Värme			
Vardagsrum			Bör 21,0° Är 21,0°
Sovrum			Bör 18,0° Är 18,0°
Kök			Bör 21,0° Är 20,5°
Barnrum			Bör 21,0° Är 21,0°
Matsal			Bör 21,0° Är 21,0°
Arbetsrum			Bör 21,0° Är 20,0°
Badrum			Bör 23,0° Är 23,0°
Gästrum			Bör 21,0° Är 20,5°

Behaglig temperatur i rum efter rum

Temperaturen man trivs bäst med kan variera rejält beroende på årstid, situation och de individuella önskemålen. I badrummet vill de flesta ha det behagligt varmt på morgonen, framför allt på vintern. I sovrummet föredrar man ofta att det är skönt svalt på natten. Genom reglering av enskilda rum och en tidsbaserad uppvärmningsstyrning sörjer Gira HomeServer för den riktiga temperaturen överallt – exakt när den behövs.



Fördela musik i hela huset

Jazz i köket, klassiskt i vardagsrummet och ljudsagor i barnkammaren – med Revox multiroom system eller UPnP Control Plug-in kan musik fördelas och styras i hela huset. Anläggningen manövreras bekvämt per iPhone, över Gira Control Clients, datorn eller Gira kontrollenheter för Revox multiroom system. Genom sammankopplingen med Gira HomeServer går det även att integrera musikstyrningen direkt i rumsscener.



Porttelefon perfekt integrerad

Med Gira HomeServer kan porttelefonkommunikationen enkelt integreras i husstyrningen. Man kan t.ex. se vad som händer vid ytterdörren direkt på datorn i arbetsrummet, använda tvåvägskommunikationfunktionen och öppna dörren bekvämt per musklick. Den audiovisuella porttelefonkommunikationen är naturligtvis även möjlig över de centralt placerade Gira Control Clients – en separat svarsapparat behövs då inte längre.



Helautomatisk trädgårdsbevattning

Gira HomeServer "använder huvudet" även utomhus: vid behov kan spridare eller bevattningsanläggningar startas helt automatiskt. Systemet klarar då av att bestämma självständigt när det behövs bevattning och i vilken omfattning. Basen för detta levereras av t.ex. data från KNX-väderstationen eller väderprognoser från Internet.



Coming-Home-mottagningscen

En personlig mottagningscen som är helt anpassad efter den hemkommandes önskemål och behov kan startas automatiskt eller per knapptryck när ytterdörren öppnas. För en perfekt, behaglig atmosfär tänds t.ex. lämplig belysning i vardagsrummet, samtidigt startar ljudsystemet den aktuella favorit-CD:n och badrummet värms upp – fantasin kan flöda fritt här också.

Högre säkerhet

Den smarta husteknikens möjligheter

De mångsidiga säkerhetsfunktionerna som låter sig realiseras med en smart KNX-installation från Gira sörjer alltid för en bra känsla. Systemet erbjuder lösningar för de mest varierande faror som inbrott, brand eller oväder och är därför det optimala skyddet för hus och boende: paniktändning, diskret placerade kameror, central strömbrytare, närvarosimuleringar och många andra funktioner för mer trygghet i det egna hemmet.

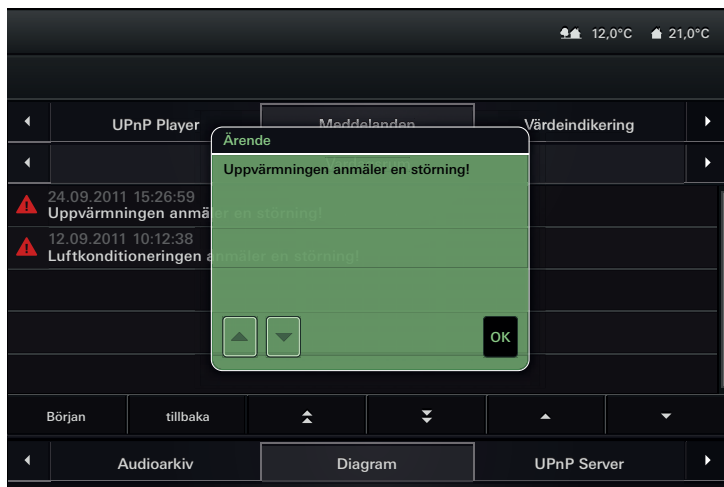


Överblick över hela tomten

Gira HomeServer gör det möjligt att alltid övervaka valfria delar av tomten – med centralt placerade Gira Control Clients, på datorn eller per iPhone eller iPad när man är på språng. Det går nämligen att integrera kameror direkt i husstyrningen över nätverket. Om en rörelsevak i det aktuella området registrerar aktivitet kan kamerabilderna tas och sparas.

Känna sig säker med paniktändning

Om man hör misstänkta ljud nattetid eller om sensorerna registrerar rörelser i trädgården så kan snabbt en panikströmställare aktiveras. Den kan t.ex. vara installerad direkt bredvid sängen. Det räcker med ett kort knapptryck för att tända all belysning inom- och utomhus och tagningen av kamerabilder startar. Det plötsliga ljuset har avskräckande effekt och jagar därför oftast bort inkräktare.

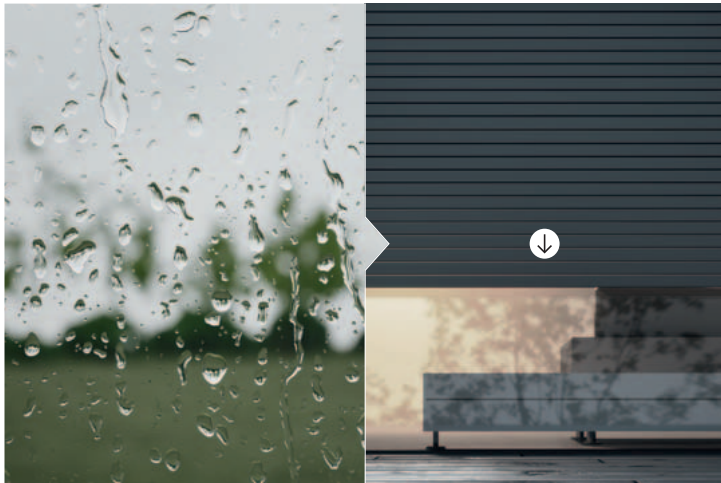


Säkerhet vid tekniska defekter

Sensorer och teknikvakter övertar viktiga övervakningsfunktioner och kontrollerar t.ex. hushållsapparater som spis, kylskåp, diskmaskin, frys eller tvättmaskin. Om det inträffar ett läckage hos tvättmaskinen, dörren till frysen står öppen eller uppvärmningen har slutat fungera så skickar Gira HomeServer omgående ett felmeddelande. Då kan de boende reagera snabbt på problemet, innan skadan blir större.

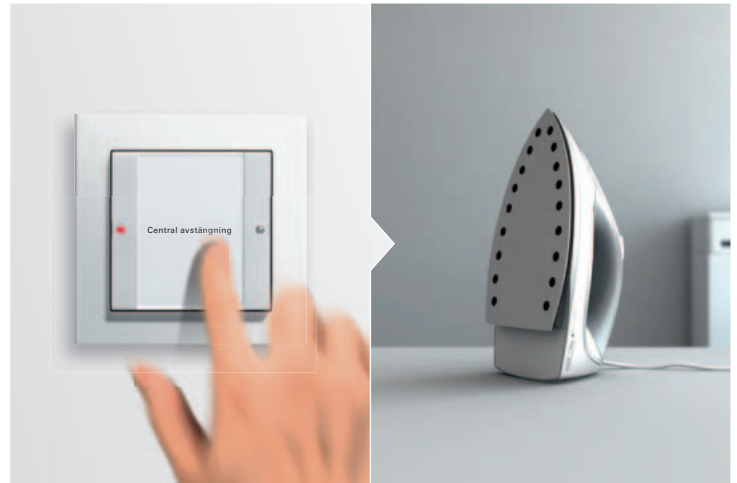
Riskskydd vid rök och brand

Om Gira rökvarnare registrerar en brand eller farlig rökutveckling aktiveras Gira HomeServer direkt. Den inleder självständigt de första motåtgärderna och ger avgörande flykthjälp, för i en risksituation är varje minut värdefull. Markiser eller rulljalousier dras upp automatiskt, ytterdörren låses upp och ljuset i utrymningsvägen tänds. Är de boende inte närvarande larmas de per telefon eller SMS.



Skydd vid oväder och storm

Vid farligt höga vindhastigheter skickar KNX-väderstationen ett meddelande till Gira HomeServer som då ställer in huset på stormsäkert läge. Då körs t.ex. markiser in och fönster, takluckor eller garageportar stängs.



Stäng av alla elektriska apparater med en knapptryckning

Alla elektriska apparater kan stängas av med en knapptryckning i entrén. Man behöver alltså inte längre vara bekymrad över spisplattor eller strykjärn som oavsiktligt slagits på. Det går även att koppla den här funktionen med central avstängning direkt till låssystemet.



Se vem som står utanför dörren

Med Gira HomeServer samt Gira Control Clients och datorn kan man enkelt övervaka situationen vid ytterdörren när det ringar. Möjligheten att integrera flera kameror i systemet gör att man kan övervaka fler områden som man väljer själv, som t.ex. infarten till gården, baddörren eller ingångsområdet rakt framifrån.



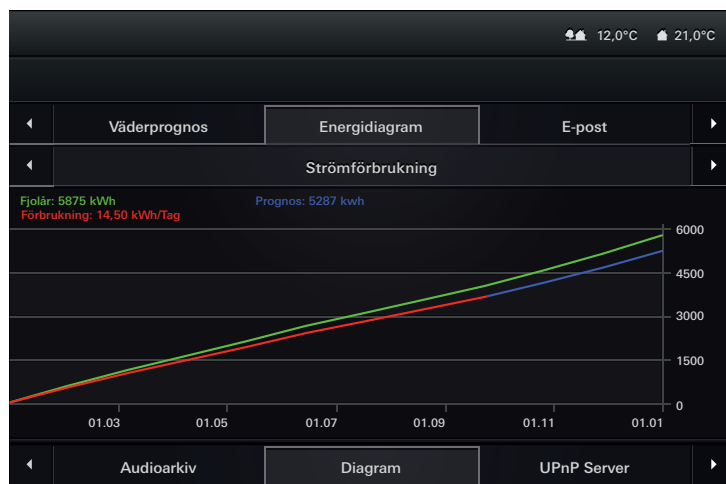
Närvarosimulering under semestern

Närvarosimuleringen sørjer for en avslappnad semester. Med hjälp av en smart inspelningsfunktion återger den på ett realistiskt sätt hur användare nyttjar huset, något som kan göra att inbrottstjuvar avskräcks. Markiser körs in respektive ut vid olika tidpunkter, lampor tänds och släcks och tv:n är påslagen ibland – möjligheterna är många.

Förbättrad energieffektivitet

Den smarta husteknikens möjligheter

Med ett modernt energimanagement hjälper smart husteknik från Gira inte bara till när det gäller att spara utan skonar också samtidigt miljön. Det perfekta samspelet mellan olika tekniska funktioner gör att energiförbrukningen reduceras till ett minimum och den anpassas optimalt till de individuella kraven med hjälp av olika sorters sensorer och tidsstyrda funktioner. Med hjälp av översiktliga diagram kan alla förbrukningsvärden kontrolleras bekvämt och anpassas snabbt om det behövs.



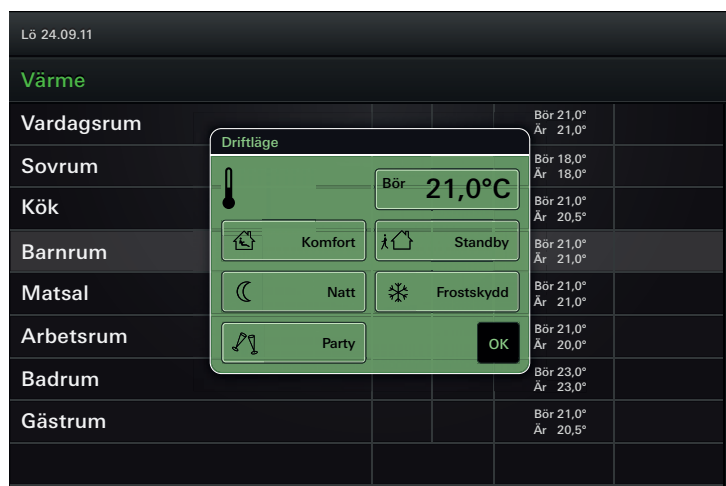
Centralt energimanagement

Använd bara energi när den behövs och där den behövs. Genom det smarta samarbetet mellan olika tekniker och apparater samt den tids- och behovsbaserade styrningen erbjuder Gira HomeServer inte bara mer komfort och säkerhet utan hjälper också till att spara energi. Det är bra för plånboken och även för miljön och sinande resurser.



Fönster öppnas, uppvärmning stängs av

Med dörr- och fönsterkontakter registrerar systemet när en dörr eller ett fönster öppnas. Efter en fastlagd tid dras uppvärmningen automatiskt ner i det aktuella rummet. Uppvärmningen ökar inte igen förrän alla fönster och dörrar är stängda. Detta gör att onödig uppvärmning undviks och samtidigt säkerställs det att ett rum alltid är tillräckligt uppvärmt.



Energieffektiv reglering av enskilda rum

Det går att sammanställa en egen profil för varje rum. I den fastställs det vid vilka tidpunkter det ska vädras eller värmas upp, i badrummet t.ex. på morgonen och kvällen. Över Gira Touchsensor 3 Plus kan dessutom temperaturen ställas in individuellt. Detta ger en temperaturreglering som är sparsam och som anpassar sig helt efter de boendes behov. Uppvärmning och vädring är aldrig inkopplade i onödan.



Behovsbaserad temperaturstyrning

Med temperatursensorer och ställdon på värmeventilerna upptäcker systemet om den erbjudna ingångstemperaturen är för hög eller för låg. Den kan korrigeras automatiskt i motsvarande omfattning beroende på den genomsnittliga utetemperaturen. På det här viset får man en optimal energianvändning året runt i hela huset och onödiga kostnader undviks.



Samspel mellan markiser och uppvärmning

Samspel mellan markiser och uppvärmning gör att solenergin kan integreras i temperaturregleringen på ett smart sätt. När solen står gynnsamt på vintern dras markiserna upp och uppvärmningsbehovet minskar i motsvarande grad. På sommaren kan däremot onödig energiförbrukning undvikas genom automatisk neddragning av markiser vid rätt tidpunkt vilket innebär att luftkonditioneringen minskar sin effekt.



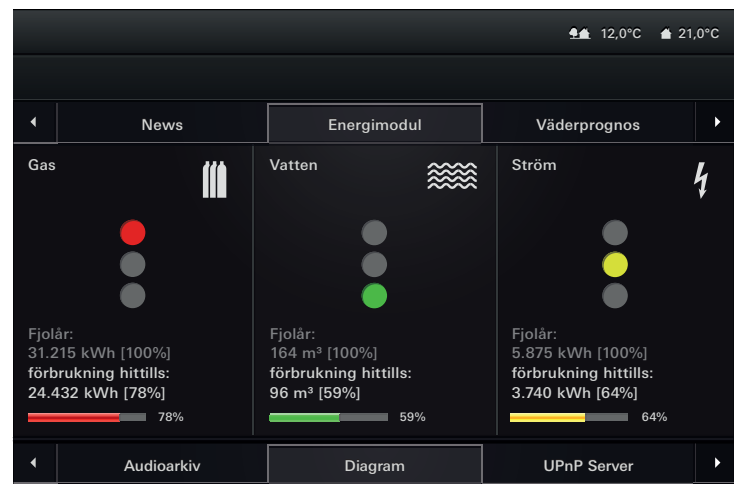
Automatisk ljusstyrning

Närvaro- och rörelsevakter sørjer for at lyset tænds automatisk exakt når det behøvs. Om ingen rörelse registreras under en viss period så släcks lyset igen av sig själv. I kombination med luxvårdessensorer är det dessutom möjligt att alltid ha exakt den ljusstyrka som verkligen behövs.



Funktion central avstängning

I entrén kan alla energikrävande apparater stängas av med ett knapptryck med funktionen central avstängning. Detta garanterar att ingen apparat förbrukar ström i onödan. Funktionen central avstängning kan även kopplas direkt till låssystemet.

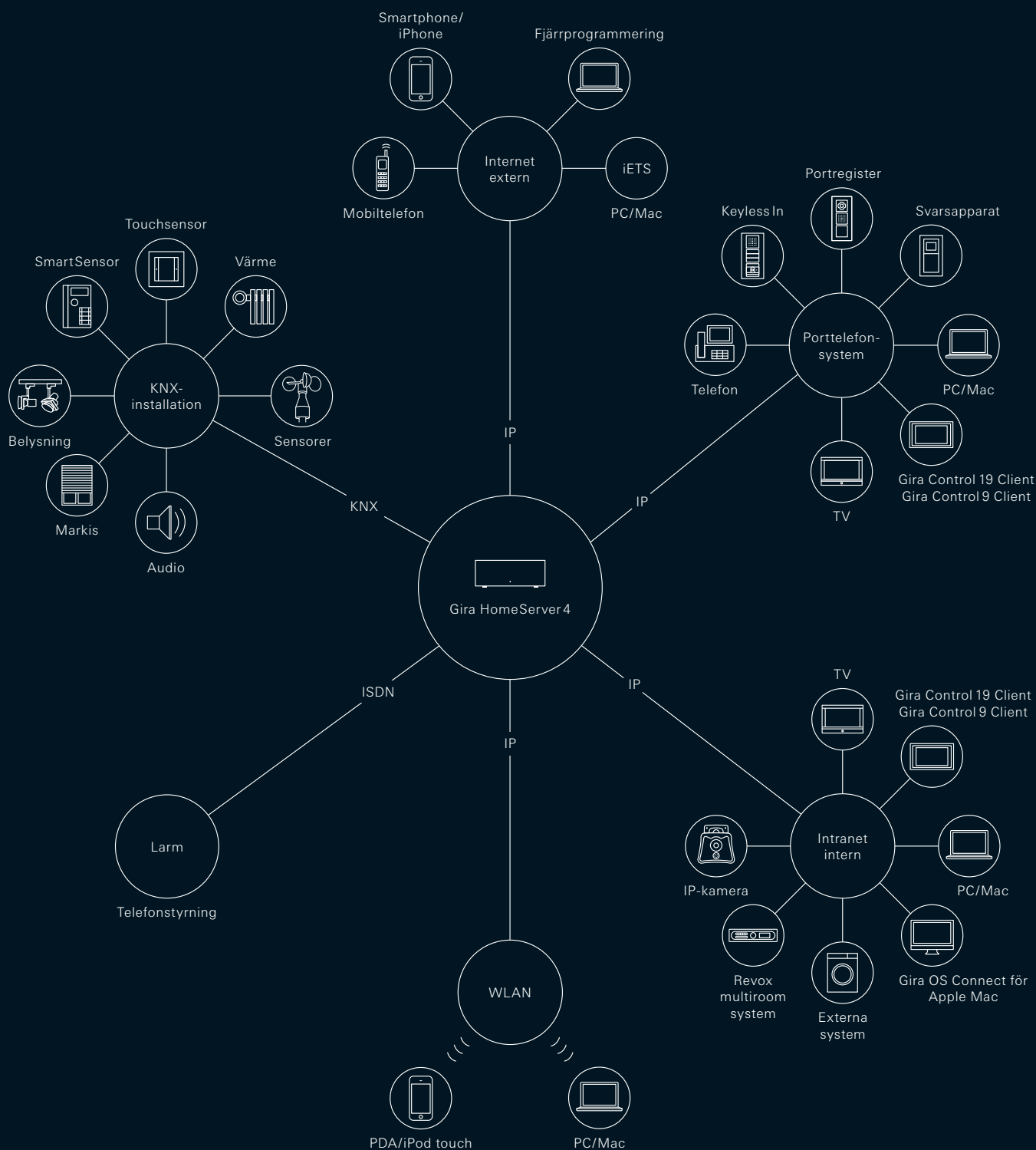


Alltid kontroll på förbrukningsdata

Gira HomeServer registrerar och sparar kontinuerligt drifts- och förbrukningsdata för ström, vatten, gas eller uppvärmningsolja. Med hjälp av översiktliga diagram kan utvecklingen över hela året följas bekvämt. Om det finns kraftiga avvikelser från genomsnittsförbrukningen så upptäcks de snabbt med energimodulen. Energimanagement-funktionen kan då enkelt optimeras och anpassas till de individuella kraven.

Gira HomeServer Systemöversikt

Gira HomeServer styr hela KNX-installationen i huset och förbinder systemet med det lokala datornätverket och Internet över den globala internetstandarden TCP/IP. Detta gör det möjligt att centralt nå alla smarta funktioner hos husetekniken med olika manöverapparater, oberoende av var man befinner sig, samt att integrera många andra teknologier i husstyrningen, såsom porttelefoner, kameror eller audiosystem.



Gira HomeServer

Systemfördelar

Med en äkta Client-Server-modell erbjuder Gira HomeServer en hög grad av flexibilitet vid åtkomst med olika manöverapparater. Fler teknologier kan enkelt integreras i husstyrningen över det öppna IP-gränssnittet.

Client-Server-modell:
licensfri åtkomst med alla apparater

Gira HomeServers användningskoncept baserar på en äkta Client-Server-modell. Det betyder att användare kan nå HomeServern med ett valfritt antal olika manöverapparater – en licensiering av de enskilda apparaterna behövs inte.

Gira PTS-IP-Gateway:
perfekt integrerad porttelefonkommunikation

Gira porttelefonsystem kan förbindas med datornätverket och därmed även HomeServern med PTS-IP-Gateway. En Plug-in integrerar styrningen i Gira Interface och möjliggör då audiovisuell porttelefonkommunikation över Gira Control Clients och datorn.

Öppet IP-gränssnitt:
mer flexibilitet för husstyrningen

Gira HomeServer kommunicerar över ett öppet IP-gränssnitt. Detta gör det möjligt att nå HomeServern med varje valfri apparat som också har ett öppet IP-gränssnitt och är konfigurerad på motvarande sätt.

Revox multiroom system:
100 % kompatibilitet

IP-gränssnitten hos Revox multiroom system och Gira HomeServer är optimalt anpassade till varandra. Revox-styrningen integreras i Gira Interface över en Plug-in och visas i det vanliga Revox-manövergränssnittet.

Utbildning och stöd

Många olika erbjudanden för företag inom elfackhandeln.

Gira Akademie erbjuder många utbildnings- och informationsmöjligheter för planeringen, installationen och idrifttagningen av en Gira HomeServer KNX-installation.

Har du inte redan arbetat med Gira HomeServer så kan du via EuroContact AB få kontakt med experter som kan hjälpa dig programmera.

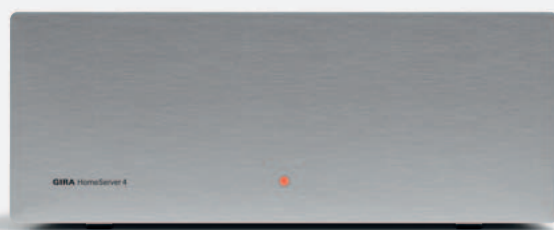


Gira Akademie

Gira Akademie erbjuder elinstallatörer, konsulter och elgrossister möjlighet att utöka kunskapen på områdena Gira HomeServer, KNX-installation och nätverksteknik. Erbjudandet sträcker sig från nybörjarseminarier, över användarutbildningar och till fördjupande kurser för erfarna. Med klassiska seminarier, webbseminarier och distansinläring via webben finns en passande metod för alla. Alla utbildningserbjudanden från Gira Akademie har tilldelats E-akademi-kvalitetsmärkningsen från ZVEH.

www.academy.gira.com

Tekniska data



Funktioner

- Säkert åtkomstförfarande: identifiering över telefonnummer, användarnamn, IP-adress och PIN
- Kan uppdateras
- Administrering av 200 användare (flera inloggningar möjliga under ett användarnamn)
- Cyklisk / trigglad dataregistrering (t.ex. temperaturkurvor, drifttidsmätare, nivåindikering) och grafisk presentation
- Matematiska funktioner (t. ex. addera, subtrahera, multiplicera, dividera)
- Lagra och aktivera ljusscener
- Tidur, veckoprogram, helgskalender
- Koppla genom telefonsamtal (endast tillsammans med ISDN-adpatern.)
- Självinlärande närvarosimulering
- Fjärrprogrammering per nätverk-, Internet- och DFÜ-anslutning (endast tillsammans med ISDN-adpatern.)
- Sändning av ASCII-texter över Gira Info-display 2
- Gira HomeServerns IP-koppling med externa produkter som kan skapa eller bearbeta egna IP-telegram för styrningen
- Slitstark eftersom det inte finns några rörliga delar som fläkt eller hårddisk

- Kommunikationsobjekt: dataöverföring från ETS per OPC-fil, import och export av kommunikationsobjekt som CSV-fil
- Grafisk logikeditor: möjliggör t.ex. projektövergripande kopiering av modulgrupper, skapande av valfritt antal arbetsblad (över 80 logikmoduler)
- Universaltidur: möjliggör, vid sidan av andra funktioner, flera kopplingspunkter per ur, användning av platshållare för dag, månad, år samt aktivering resp. avaktivering över kommunikationsobjekt, inklusive astro- och slumpfunktion.
- Databackup/återställning av remanent data
- 14-Byte-EIB-texter: utvärdering med textsträng, användning i SMS, e-post eller statussidor
- Mottagning av IP-telegram: angivande av ett adressområde, extrahering av 14-byte-EIB-texter, tilldelning av 14-byte-EIB-texter
- Manövrering och statusvisning via Agfeo-telefonanläggning
- Busåtkomst även med KNXnet / IP
- Utvärdering av webbplatser och webbaserade IP-apparater (läsande / skrivande)

- iETS-server: fjärrprogrammering av KNX-anläggningar (säker drift genom kontroll av avsändarens IP-adress möjlig), frikoppling av iETS-funktionen över kommunikationsobjekt, under programmeringen fortsätter HomeServern arbeta över iETS utan begränsning och fortsätter också att utföra kopplingsåtgärder. Processavbildningen förblir också aktuell.

Anslutningsmöjligheter:

- 1 seriellt gränssnitt.
- 1 RJ 45 nätverksanslutning, 10 / 100 Mbit Ethernet
- Till KNX-systemet över KNX IP-router, KNX/USB-datagränssnitt infällt, KNX/USB-datagränssnitt DIN (USB HID-konform finns från Expertprogram version 2.4 eller högre).

Idrifttagning/programvara

- Gira Home Server Expert för operativsystem från Windows XP™ till Windows 7™ (32/64 Bit) inklusive Internet Explorer
- Övertagande av ETS-gruppadresser
- Integrering av grafikprogram

Leveransen innehåller

- Nätdel med anslutningsledning, ISDN-anslutningsledning, nollmodemkabel (endast tillsammans med ISDN-adpatern.)
- Lathund

Tekniska data

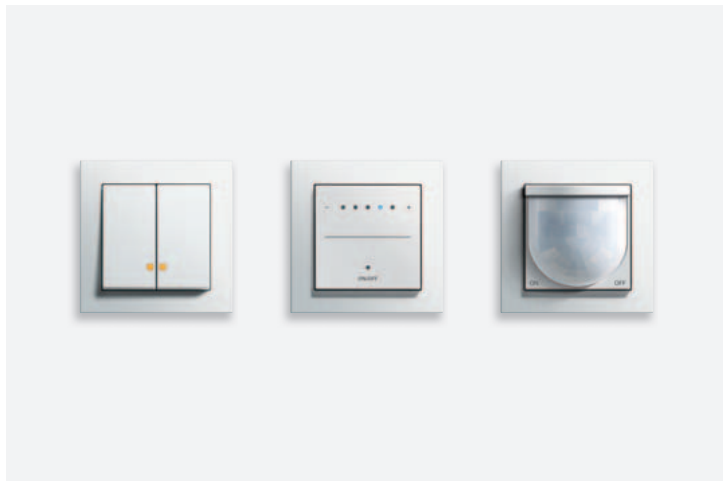
- Gira HomeServer 4
- Processor: 1,2 GHz
- Arbetsminne: 1 GB, DDR3
- Flash-minne: 1 GB, mSATA
- Seriellt gränssnitt
- RJ 45 nätverksanslutning, 10/100 Mbit Ethernet
- Integrerad nätdel
- Märkspänning: AC 100 V till 230 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
- Effektförbrukning: < 15 W
- Yttermått: B x H x D 225 x 88 x 230 mm
- Kapslingsklass: IP20
- Tillbehör (kan levereras separat): USB-ISDN-adapter, vägghållare

Smart installationsteknik från Gira

Innovativa produkter, system och lösningar

Smart installationsteknik från Gira erbjuder mer komfort, mer säkerhet och stor flexibilitet och mobilitet för hemmet. Gira utvecklar och producerar system och produkter som bildar norm både när det gäller teknik och design.

Bild fr. vänster: Kron-kontrollbrytare, touchdimmer, rörelsevakt 2



Ljusstyrning

Det finns många produkter att välja på för koppling och dimring av ljus: dimmer, tryckströmställare, vippströmställare och dragströmställare i olika varianter samt lösningar för en automatisk och behovsstyrd ljusstyrning.

Bild fr. vänster: Markis-styrtryckknapp, nyckelbrytare, elektronisk markisstyrning easy



Markisstyrning

För mera komfort i byggnaden sörjer de olika lösningarna för elektronisk markisstyrning: markiser, jalousier eller rulljalousier kan styras helt automatiskt. En manuell manövrering är naturligtvis också möjlig.

Bild fr. vänster: Rumstermostat, konstantreglerare, rumsluftsensor CO₂



Luftkonditionering/uppvärmningsstyrning

En optimal rumsmiljö kan uppnås resp. bibehållas med Gira-produkter för luftkonditionering och uppvärmningsstyrning. Sortimentet innehåller bl.a. rumstermostat, konstantreglerare samt rumsluftsensorer för mätning av CO₂-halten i luften.

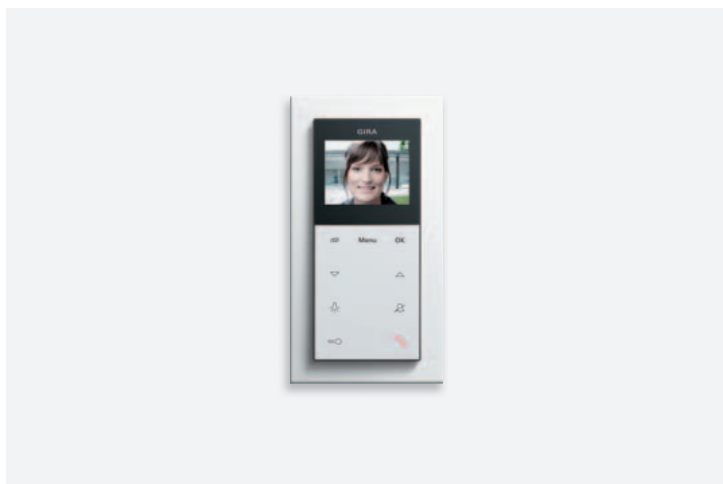
Bild fr. vänster: Gira RDS-radio, Gira kontrollenhet M217/M218 för Revox multiroom system



Musikstyrning

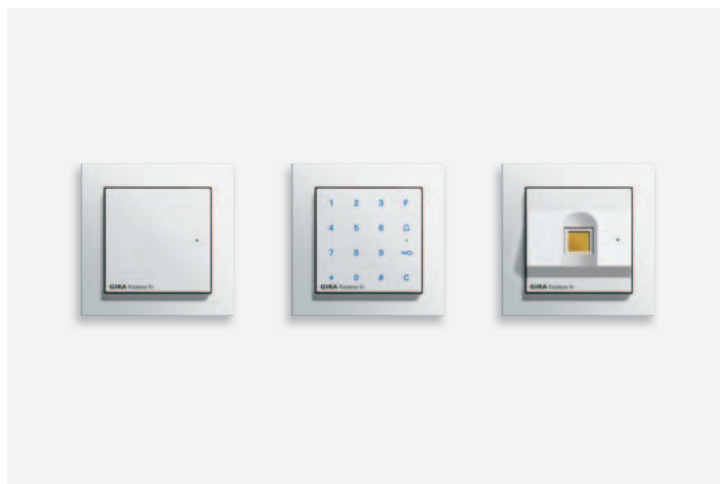
Gira RDS-radio sitter helt enkelt i väggen, på samma sätt som strömställare och eluttag. Med manöverenheterna för Revox multiroom system erbjuder Gira dessutom en förstklassig systemlösning för musikstyrningen i hela huset.

Bild: Gira svarsapparat Video utanpåliggande

**Porttelefonsystem**

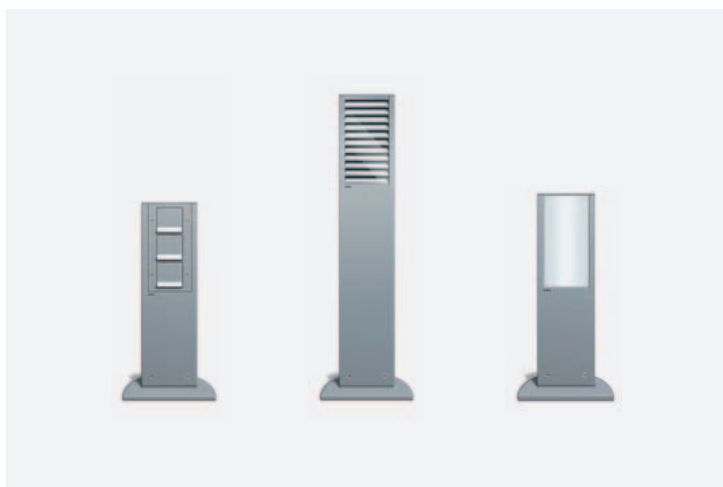
Gira porttelefonsystem erbjuder lösningar för alla krav inom- och utomhus: porttelefoner som passar till Giras strömställarprogram, videofunktion, flexibla manövreringsmöjligheter genom integreringen i IP-nätverk och mycket annat.

Bild fr. vänster: Keyless In transponder-läsenhet, Keyless In kodknappsats, Keyless In fingeravtrycksläsare

**Keyless In**

Gira Keyless In-systemet möjliggör en säker åtkomstkontroll utan nyckel: med hjälp av transponder, genom inmatning av en sifferkod eller per fingeravtryck når användare bekvämt rum och byggnader.

Bild fr. vänster: Gira Energipelare med tre eluttag, Gira Ljuspelare med lamellelement, Gira Ljuspelare

**Utomhusinstallation**

Ljus- och energipelare, rörelsevakter och kapslade strömställarprogram: Gira erbjuder många funktioner och produkter speciellt för trädgård, infart och andra utomhusområden.

Bild: Gira Rökvakt Dual/VdS

**Säkerhet**

Sova lugnt på natten och åka på semester utan bekymmer: Gira rökvarnare ger mer säkerhet – oavsett om kabelanslutet, installerat inom Gira KNX-systemet eller som komplettering i efterhand.

Mer om Gira: På www.eurocontact.se hittar du mer information om Gira och om Giras produkter. Om du behöver fler broschyrer eller kataloger så beställer du det kostnadsfritt på www.eurocontact.se. Du är även välkommen att kontakta oss på EuroContact AB på telefon 031 7067510.

Vi har även två showrooms där du kan se och känna på bl.a. Giras produkter:

Stockholm Atlasgatan 14

Göteborg Lillatorpsgratan 18

Ring till oss för att boka tid.

Utgivare:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzept, design, redaktion:
schmitz Visuell kommunikation
www.hgschmitz.de

Litografi:
Damo Digital Technik, Krefeld

Rätten till tekniska ändringar förbehålles.

Eventuella färgavvikelser mellan
bilderna i denna produktinformation
och produkten beror på tryckningen
och går inte att undvika.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-
system

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tyskland

Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com

EuroContact AB
A Odhners Gata 43
421 30 Västra Frölunda

Tel 031-706 75 10
Fax 031-706 00 45

info@eurocontact.se
www.eurocontact.se

Showroom Stockholm:
Atlasgatan 14,
113 20 Stockholm

Showroom Göteborg
Lillatorpsgatan 18,
416 55 Göteborg