

Gira HomeServer

Enkel styring av intelligent bygningsteknologi –
hjemme og på farten



03	Innledning
04	Betjeningsenheter
06	Brukergrensesnitt
10	Økt komfort
12	Økt sikkerhet
14	Forbedret energieffektivitet
16	Systemoversikt
17	Systemfordeler
18	Opplæring og støtte
19	Tekniske data
20	Andre produkter
22	Mer om Gira

Gira HomeServer

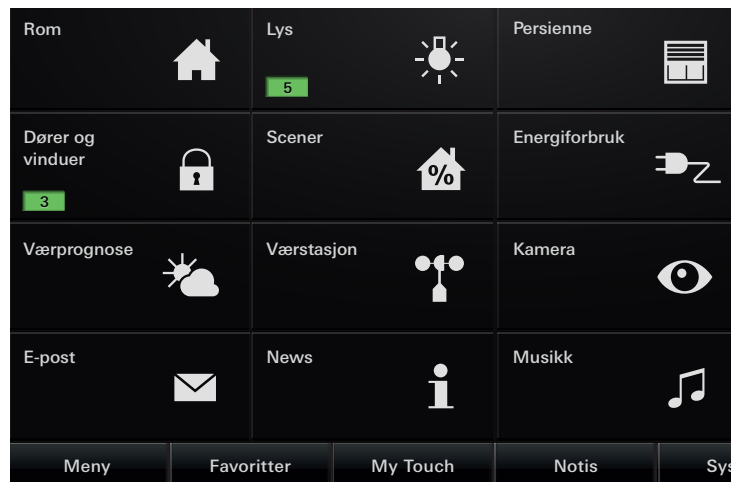
Enkel styring av intelligent bygningsteknologi – hjemme og på farten

Gira HomeServer er datamaskinen til den intelligente boligen. Som grensesnitt mellom moderne elektroinstallasjon og datanettverk styrer den alle komponentene i bygningsteknologien, som er koblet i nettverk via KNX-systemet, og gir mulighet til å integrere annen teknologi som porttelefonanlegg, kameraer eller lydsystemer i bygningsstyringen. Via internettilkobling er alle funksjonene tilgjengelige fra flere forskjellige betjeningsenheter – hjemme og på farten.



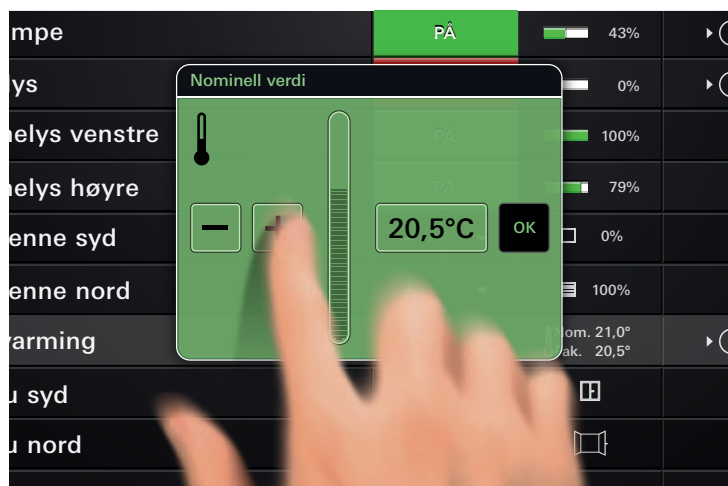
Økt komfort, sikkerhet og energieffektivitet

Med innovative løsninger og enestående fleksibilitet setter Gira HomeServer nye standarder for intelligente hjemmenettverk. Mange forskjellige funksjoner for økt komfort, sikkerhet og effektivitet i boligen kan enkelt kombineres med KNX-installasjonen – nøyaktig tilpasset til beboernes individuelle ønsker og behov.



Mange bruksområder

Gira HomeServer har mange bruksområder: sentral styring av lys, persienner og oppvarming, romscener, multimedia-underholdning i alle rom, panik-kobling, tilstedeværelsessimulering, skjult integrerte alarmsystemer, behovsavhengig energistyring, analysing av forbruksdata, og mye mer. Det finnes praktisk talt ingen grenser for hvilke funksjoner som er mulige.



Enkel betjening av innovative funksjoner – med én finger

Med Gira Interface, brukergrensesnittet til Gira HomeServer, er det svært enkelt å styre den innovative bygningsteknologien. Menystyringen er lett å forstå: Alle funksjoner kan nås innenfor to nivåer. Detaljert informasjon og betjeningslementer åpnes i et popup-vindu. Dette sikrer optimal oversikt og gir mulighet til komfortabel betjening via en berøringsskjerm – med bare én finger.



Enkel styring av bygningsteknologien – hjemme og på farten

Med Gira HomeServer kan hele det tekniske anlegget i bygningen styres sentralt ved bruk av mange forskjellige betjeningsenheter, som Gira Control Clients, smarttelefoner, nettbrett og bærbare eller stasjonære datamaskiner – hjemme og på farten. Systemet er dermed et perfekt supplement til klassiske KNX-styreenheter som tastsensorer, som de forskjellige funksjonene i rommene kan betjenes med via tastetrykk.

Sentral styring av intelligent bygningsteknologi

Hjemme og på farten

Med Gira HomeServer kan hele det tekniske anlegget i bygningen styres sentralt ved bruk av mange forskjellige betjeningsenheter, som Gira Control Clients, smarttelefoner, nettbrett og bærbare eller stasjonære datamaskiner – hjemme og på farten. Systemet er dermed et perfekt supplement til klassiske KNX-styreenheter som tastsensorer, som de forskjellige intelligente funksjonene i rommene kan betjenes med via tastetrykk.

III.: Gira Control 19 Client, glass svart



III.: Gira Control 9 Client, glass svart

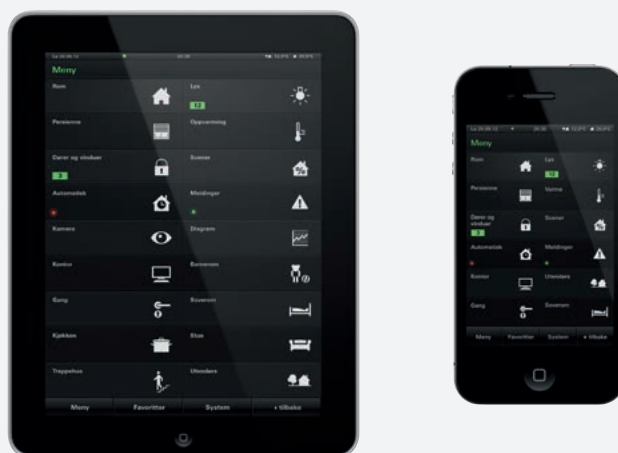


Gira Control Clients

Gira Control Client er de sentrale betjeningsenhetene for Gira HomeServer og KNX-installasjonen i huset. Via berøringsskjermer kan hele bygningsteknologien styres med én finger. Gira Interface, brukergrensesnittet til Gira HomeServer, sørger med en lett forståelig og intuitiv menystyring for rask tilgang til alle funksjoner.

Gira Control 19 Client har en stor skjerm med skjermdiagonal på 47 cm (18,5"). Som kompakt variant med skjerm på 22,9 cm (9") tilbys Gira Control 9 Client. Begge enhetene er utstyrt med høyttaler og mikrofon, og kan dermed også brukes som audiovisuell porttelefon – et separat svarapparat er da ikke nødvendig.

III.: Gira HomeServer/FacilityServer-app for iPad og iPhone



III.: Gira Interface på en bærbar datamaskin

**iPhone, iPad, iPod touch**

Med Gira HomeServer/FacilityServer-appen kan hele bygningsteknologien betjenes mobilt – via iPhone, iPad, iPod touch og med Android-enheter. Appen for styring av Gira HomeServer og KNX-installasjonen i huset har enhetlig Gira Interface-design. Dermed er det enkelt å betjene de forskjellige funksjonene uansett oppholdssted, og man har alltid full oversikt over hele bygningsteknologien.

Bærbar eller stasjonær datamaskin

Via Gira Interface kan hele bygningsteknologien styres fra en bærbar eller stasjonær datamaskin – overalt i boligen, på arbeidsplassen og når man er på reise. Navigasjonen skjer ved bruk av mus og tastatur.

Enkel betjening av innovative funksjoner

Gira Interface

Med Gira Interface, brukergrensesnittet til Gira HomeServer, er det svært enkelt å styre den innovative bygningsteknologien. Menystyringen er lett å forstå: Alle funksjoner kan nås innenfor to nivåer. Detaljert informasjon og betjeningselementer åpnes i et popup-vindu. Dette sikrer optimal oversikt og gir mulighet til komfortabel betjening via en berøringsskjerm – med bare én finger.

III.: Gira Control 19 Client, glass hvit





Statuslinje

Dato og klokkeslett, og dataene fra en værstasjon, er installert i statuslinjen og vises der.

Styringsnivå

Styringsnivået er inndelt i ulike områder som kan betjenes uavhengig av hverandre. Bygningen styres i venstre halvdel. I høyre del kan ulike individuelle funksjoner som kameraer, nyhetstjenester i RSS-format, værmelding, e-post, temperaturdiagrammer og musikkstyring konfigureres.

Navigasjonslinje

Linjen er permanent synlig, og plasseringen av navigasjonsknappene er fastlagt. Dermed kan brukeren når som helst med ett betjeningstrinn gå tilbake til hovedmenyen eller skifte til andre områder.

Enkel betjening av innovative funksjoner

Gira Interface

Taklampe	PÅ	43%	
Leselys	AV	0%	
Vitrinelys venstre	+ -	100%	
Vitrinelys høyre	+ -	79%	
Persienne syd	▲ ▼	0%	
Persienne vest	▲ ▼	100%	
Oppvarming	75% Nom. 21,0° Fakt. 20,5°		
Vindu syd			

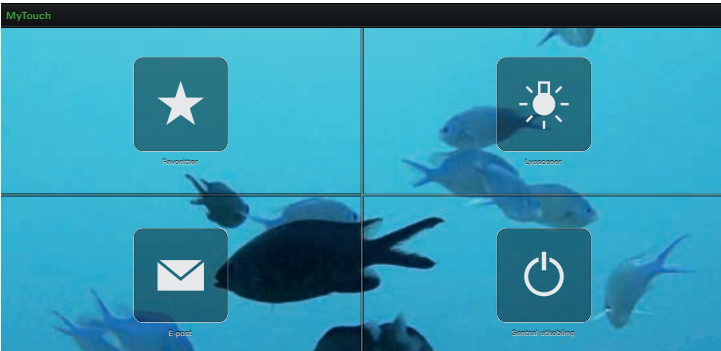
Funksjonsvisning
Alle apparater i et rom og deres status vises på ett bilde. Alle funksjo-
nene kan betjenes direkte fra denne visningen.

Taklampe	PÅ	43%	
Leselys		0%	
Vitrinelys venstre		100%	
Vitrinelys høyre		79%	
Persienne syd		0%	
Persienne nord		100%	
Oppvarming			
Vindu syd			

Popup-meny
Detaljinformasjon og betjeningselementer åpnes ikke i nok et nivå,
men i en popup-meny over listen. Det gir en oversiktlig betjening.

Lys sentralt av	PÅ	AV		
Oppvarming sentralt			Nom. 21,0° Fakt. 20,5°	
Persienne sentralt	▲ ▼		0%	
Scene TV	▲ ▼ ▶			
Scene middag	▲ ▼ ▶			
Scene selskap	Hente frem	Programmer		
Scene avslapning	Hente frem	Programmer		
CO2 sensor stue			2135 ppm	

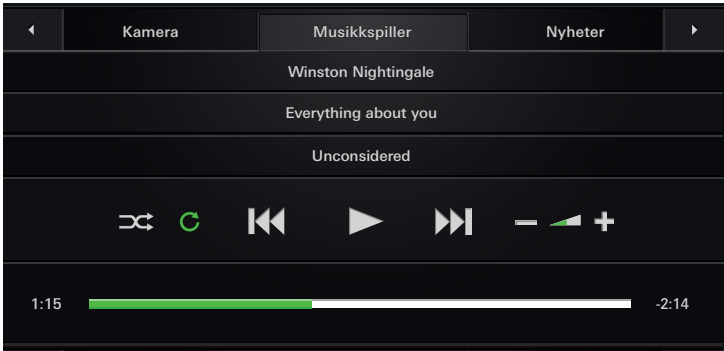
Favoritter
Menypunktet "Favoritter" inneholder en oversikt over de hyppigst
brukte innstillingene. Her kan f.eks. lysscener eller hyppig brukte
funksjoner lagres.



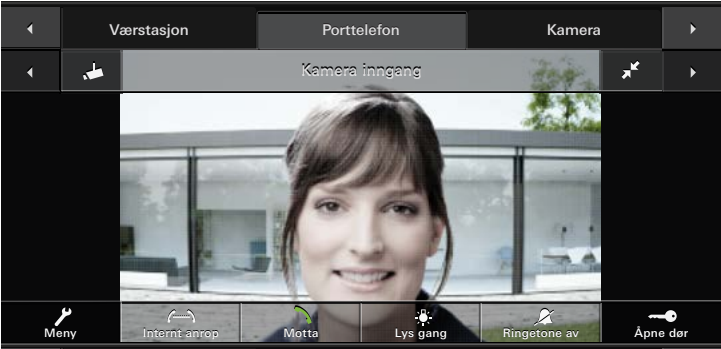
MyTouch
Med et individuelt startskjerm-bilde er det mulig å opprette et eget
bakgrunnsbilde og plassere hyppig brukte funksjoner sentralt.

Taklampe stue	PÅ		
Stålampe stue	PÅ		
Leselys stue	PÅ		
Leselys soverom	PÅ		
Vindu stue			
Vindu soverom			
Vindu gang			

Filterfunksjon
Forskjellige funksjoner kan filtreres og vises i alle rom avhengig av
tilstanden. Det er dermed mulig å se en oversikt over alle åpne
vinduer før man forlater huset.



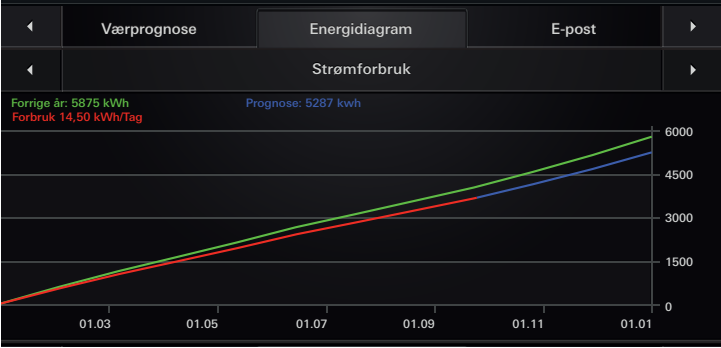
Musikkstyring
Yndlingssangene ligger klare når du kommer hjem om kvelden.
Også denne servicen byr Gira HomeServer på. Direkte styring av
mediaspilleren er integrert.



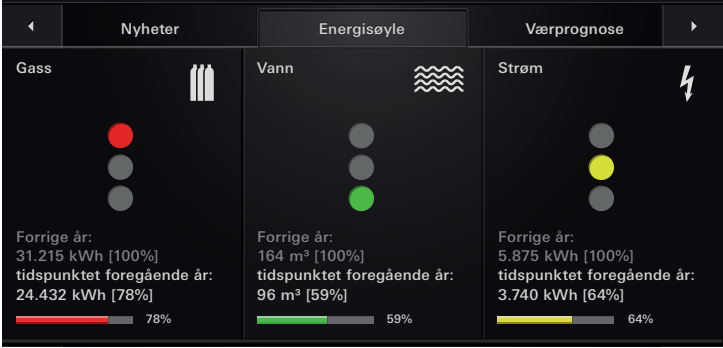
Porttelefon
Se hvem som ringer på, og åpne døren. Den audiovisuelle porttelefonen kan integreres i Gira Interface ved bruk av et programtillegg.



Kameraer
Med ett eneste betjeningstrinn ser du hvem som er i hagen eller står foran porten: Bildene fra de ulike kameraene i området kan hentes frem.



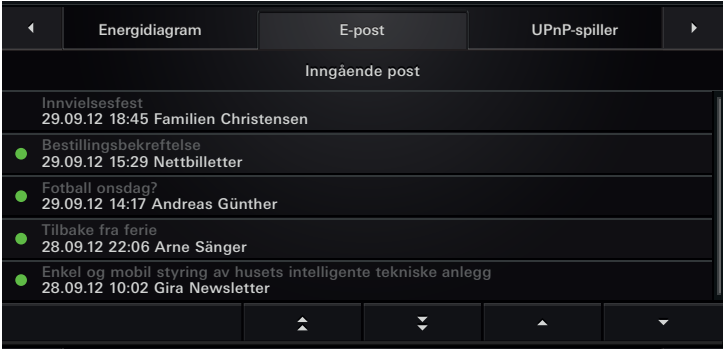
Dataanalyse
Drifts- og forbruksdata registreres kontinuerlig. Dermed er det mulig å analysere utvikling, sette opp sammenligningsberegninger og fastslå sparepotensial.



Energitrafikklys
Enkel og oversiktlig sammenligning av årets og fjorårets forbruksverdier. På denne måten ser du raskt om gass-, vann- eller strømforbruket ligger innenfor det grønne området.



Værdata
Se med én gang hva slags vær som er meldt – i hele verden. Gira Interface byr på en kostnadsfri internasjonal værtjeneste.



E-post og nyhetstjenester
Med Gira Interface kan du hente frem, lese og sortere e-post. Også visningen av nyhetsmeldinger eller bloggoppdateringer i RSS-formatet 2.0 er mulig.

Økt komfort

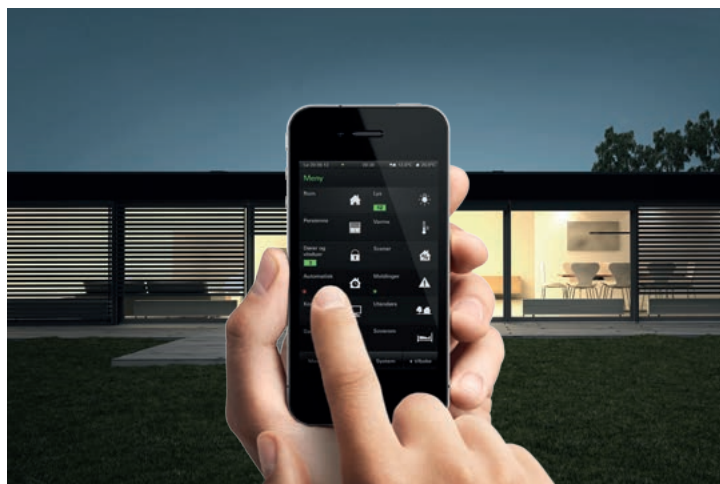
Mulighetene med intelligent bygningsteknologi

Intelligent bygningsteknologi fra Gira gjør livet mer komfortabelt – med funksjonelle finesser som er nøyaktig tilpasset beboernes individuelle ønsker og behov. Perfekt integrert i atmosfæren sørger forskjellige funksjoner for den perfekte velværeatmosfæren i hele huset: sentral styring av lys, persienner og oppvarming, romscener, multimediaunderholdning i alle rom, behovstilpasset enkeltromregulering av ventilasjon og oppvarming, helautomatisk hagevanning og mye mer.



Sentral styring av hele bygningsteknologien

Via Gira Control Client på veggen i gangen eller på kjøkkenet har alle beboerne full oversikt over all bygningsteknologi. Der kan alle funksjoner, som lys, persienner eller oppvarming, styres fra et sentralt sted. Gira Interface gir rask tilgang til de mange applikasjonene som lysscener, temperaturstyring og porttelefon.



Komfortabel fjernstyring av alle funksjoner

Alle de intelligente funksjonene kan når som helst fjernstyres fra smarttelefon og nettbrett – fra sofaen hjemme, fra toget eller fra kontoret. Hvis man for eksempel har glemt å slå av lyset en dag, kan man slå det av uansett hvor man befinner seg. Gira HomeServer / FacilityServer-appen viser alle applikasjonene i den kjente Gira Interface-designen – optimalt tilpasset til skjermstørrelsen.

Lø 29.09.12				
Scener				
Avslapning	Hente frem	Programmer	▶ ⌚	
Besøk	Hente frem	Programmer	▶ ⌚	
Selskap	Hente frem	Programmer	▶ ⌚	
TV	Hente frem	Programmer	▶ ⌚	
Middag	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	
Musikk	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	
Lese	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	

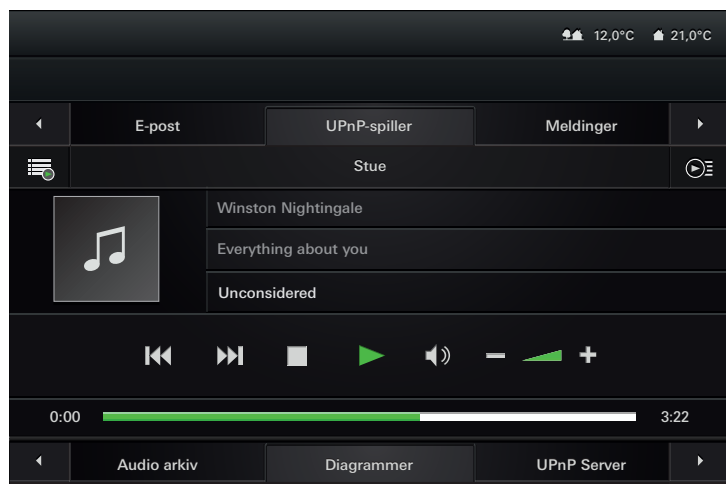
Opprette og hente frem individuelle scener

Belysning, persienner, oppvarming og musikkstyring kan settes sammen til komplekse scenarier. De kan settes sammen individuelt, og de kan endres når som helst. For eksempel kan en slik scene startes når TV-en slås på: Avhengig av tiden på døgnet sørger persienner eller rullegardiner for skygge, belysningen dempes og et bestemt volum stilles inn på musikkanlegget.

Lø 29.09.12				
Oppvarming				
Stue	Driftsmodus 🏠 Ønsket 21,0°C Komfort Standby Natt Frostbeskyttelse OK		Nom. 21,0° Fakt. 21,0°	▶ ⌚
Soverom			Nom. 18,0° Fakt. 18,0°	▶ ⌚
Kjøkken			Nom. 21,0° Fakt. 20,5°	▶ ⌚
Barnerom			Nom. 21,0° Fakt. 21,0°	▶ ⌚
Spisestue			Nom. 21,0° Fakt. 21,0°	▶ ⌚
Kontor			Nom. 21,0° Fakt. 20,0°	▶ ⌚
Bad			Nom. 23,0° Fakt. 23,0°	▶ ⌚
Gjesterom			Nom. 23,0° Fakt. 20,5°	▶ ⌚

Riktig velværetemperatur rom for rom

Den optimale velværetemperaturen kan variere mye avhengig av årstiden, situasjonen og individuelle preferanser. De fleste ønsker at badet skal være behagelig varmt om morgenen, spesielt om vinteren. På soverommet ønsker man gjerne at det skal være kjølig om natten. Med enkeltromregulering og tidsavhengig styring av oppvarmingen sørger Gira HomeServer for riktig temperatur overalt – på riktig tidspunkt.



Fordele musikk i hele huset

Jazz på kjøkkenet, klassisk i stuen og hørespill på barnerommet – med Revox multirom system eller UPnP Control-programtillegget kan musikk styres og fordeles i hele huset. Anlegget betjenes komfortabelt via Gira Control Clients, datamaskin eller Gira-kontrollenhetene for Revox multirom system. Nettverkskoblingen med Gira HomeServer gjør at musikkstyringen også kan integreres direkte i scenarier.



Perfekt integrert porttelefon

Med Gira HomeServer kan porttelefonen enkelt integreres i bygningsstyringen. Det er for eksempel mulig å se inngangspartiet direkte på datamaskinen i arbeidsrommet, bruke intercomfunksjonen og åpne døren med et museklikk. Porttelefonen kan naturligvis også betjenes via de sentralt plasserte Gira Control Client – det er dermed ikke behov for et separat svarapparat.



Helautomatisk hagevanning

Gira HomeServer tenker også på uteområdet: Ved behov kan hagespreedere eller vanningsanlegg startes helautomatisk. Systemet kan selv avgjøre når og hvor mye det må vannes. Det tar da for eksempel utgangspunkt i data fra KNX-værstasjonen eller værprognoser på internett.



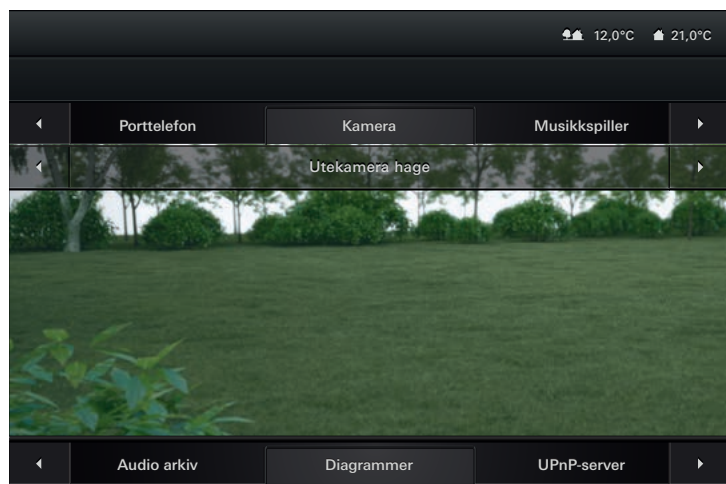
Coming-Home-velkomstscene

En personlig velkomstscene som er nøyaktig tilpasset ønskene og behovene til de forskjellige beboerne kan startes automatisk når inngangsdøren åpnes. For den perfekte velværeatmosfæren blir for eksempel den passende lysstemningen startet i stuen, samtidig starter lydanlegget favoritt-CD-en, og badet blir forhåndsoppvarmet – det er bare fantasien som setter grenser.

Økt sikkerhet

Mulighetene med intelligent bygningsteknologi

Alle sikkerhetsfunksjonene som er mulige med en intelligent KNX-installasjon fra Gira sørger for en god følelse til enhver tid. Systemet byr på løsninger mot svært forskjellige farer, som innbrudd, brann eller uvær, og gir dermed optimal beskyttelse for hus og beboere: panik-kobling, diskret plasserte kameraer, integrerte alarmsystemer, sentral utkobling, tilstedeværelses-simulering og mange andre funksjoner for økt følelse av sikkerhet i boligen.



Oversikt over hele eiendommen

Gira HomeServer gir mulighet til å ha oversikt over ønskede områder på eiendommen hele tiden – via de sentralt plasserte Gira Control Client eller datamaskinen, eller via smarttelefon eller nettbrett når man ikke er hjemme. Kameraer kan nemlig integreres direkte i bygningssstyringen via nettverket. Hvis en bevegelsesdetektor registrerer aktivitet i det gjeldende området, kan kamerabildene tas opp og lagres.



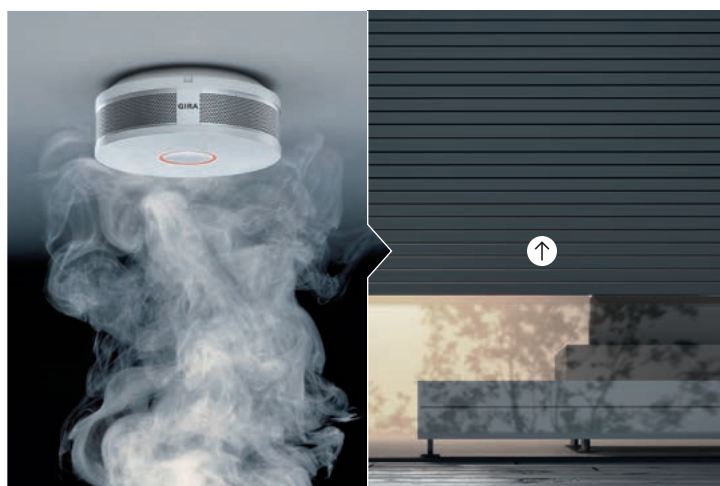
Sikkerhet med panik-kobling

Hvis det høres mistenkelige lyder eller sensorene angir bevegelse i hagen om natten, kan en panikkbryter, som for eksempel kan være installert like ved sengen, aktiveres raskt. Det er bare å trykke lett på knappen, og alt lys i og rundt huset slås på, og opptaket av kamerabildene starter. Det plutselige sterke lyset har en avskrekkende effekt og får i de fleste tilfeller inntrengerne til å stikke av.



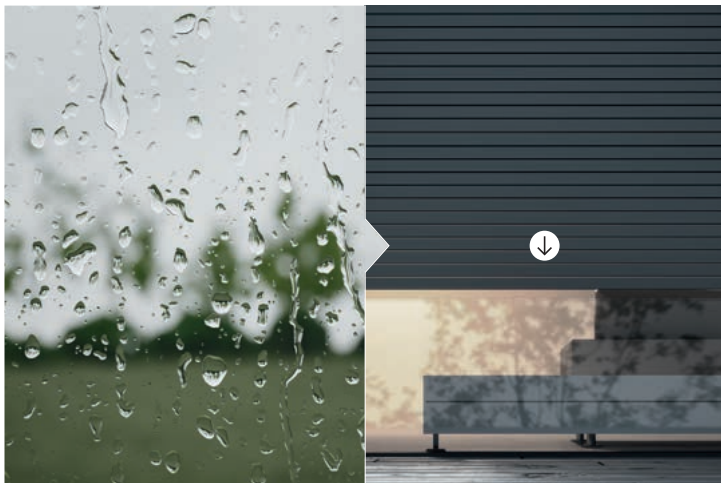
Sikkerhet ved tekniske feil

Sensorer og teknikkvarslere tar seg av viktige overvåkingsfunksjoner og kontrollerer blant annet nettverkstilkoblede apparater som stekeovn, kjøleskap, oppvaskmaskin, dypfryser eller vaskemaskin. Hvis det oppstår en lekkasje fra vaskemaskinen, lokket til dypfryseren er åpent eller oppvarmingen svikter, sender Gira HomeServer omgående en feilmelding. Dermed kan beboerne reagere raskt, før det oppstår en større skade.



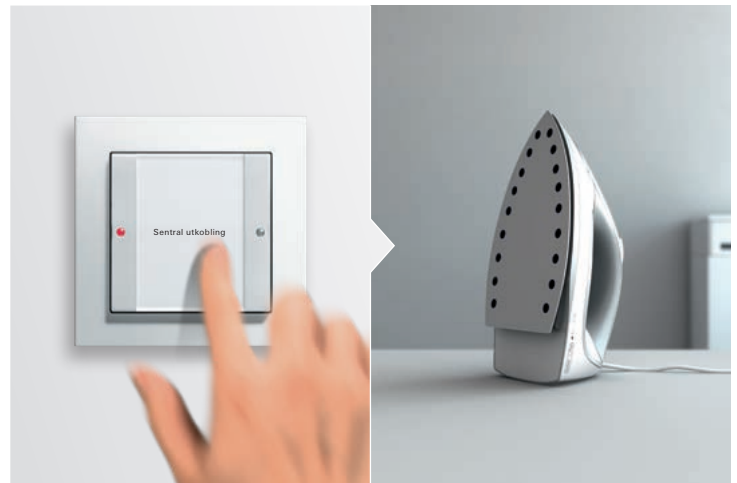
Beskyttelse ved røyk og brann

Hvis Gira røykvarslere registrerer brann eller farlig røykutvikling, aktiveres Gira HomeServer umiddelbart. Den setter automatisk i gang motiltak og gir avgjørende rømningshjelp, ettersom hvert sekund teller i en faresituasjon: Persiener eller rullegardiner kjøres automatisk opp, husdøren låses opp og lyset i rømningsveien slås på. Hvis ikke beboerne er hjemme, alarmeres de via anrop eller SMS.



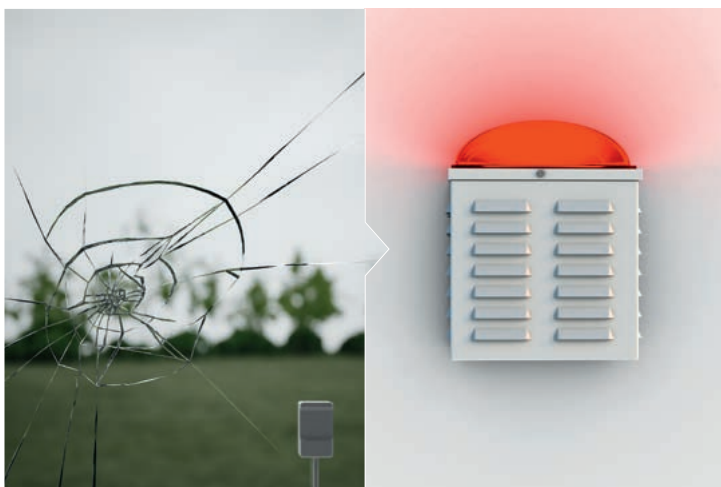
Beskyttelse ved uvær og storm

Ved farlig høy vindstyrke gir KNX-værstasjonen en melding til Gira HomeServer, som så setter huset i en stormsikker tilstand. For eksempel blir markiser automatisk kjørt inn, og vinduer, takluker eller garasjeporter blir lukket. Alle rullegardinene på den siden huset som vender mot uværet, kjøres automatisk ned.



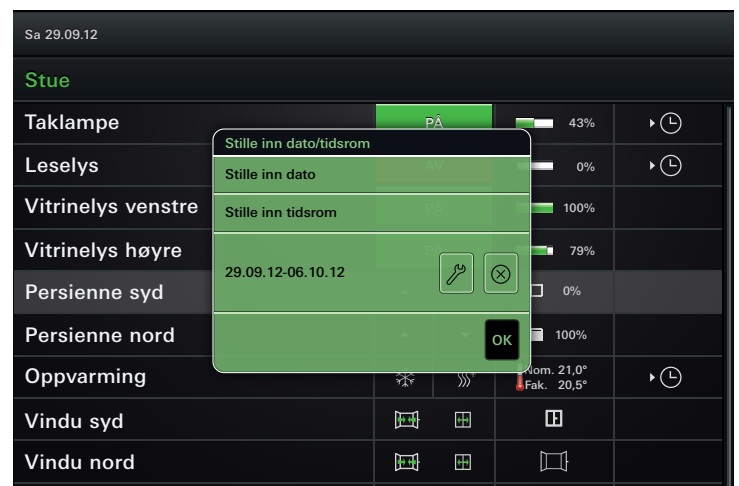
Slå av alt elektrisk utstyr med et knappetrykk

Alt elektrisk utstyr kan slås av med en knapp i inngangsområdet. Bekymringen for kokeplater eller strykejern som står på, hører dermed fortiden til. Sentralutkoblingsfunksjonen kan alternativt kobles direkte sammen med lukkeanlegget.



Integrering av alarmsystemer

Hus og beboere beskyttes optimalt av KNX-alarmsentralen som kan integreres om ønskelig. Den er i stand til å bruke eksisterende komponenter i den intelligente elektroinstallasjonen som bevegelses-sensorer, tilstedeværelsesmeldere eller vinduskontakter. Dermed gir den maksimal beskyttelse i alle rom, men holder seg selv diskret i bakgrunnen. Når den kobles til Gira HomeServer, kan den også aktiveres bare i enkelte områder av huset.



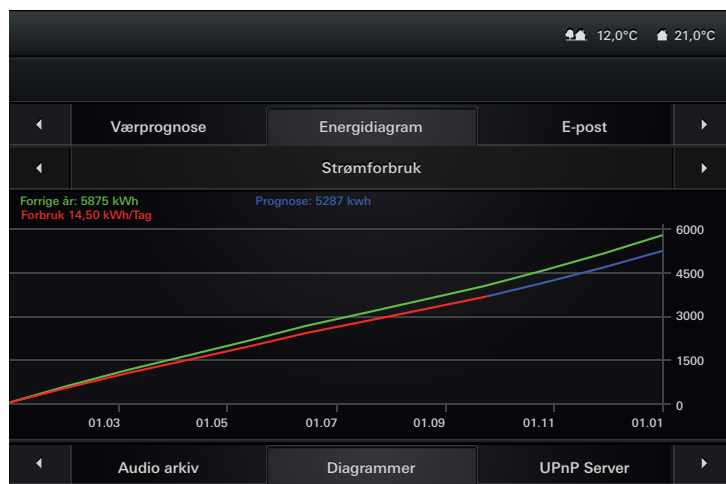
Tilstedeværelsessimulering under ferien

Tilstedeværelsessimuleringen sørger for en avslappende ferie. Denne simulerer bruksmønsteret i boligen realistisk ved hjelp av en intelligent opptaksfunksjon, og kan dermed skremme inntrengere svært effektivt. Persiennene åpnes og lukkes til forskjellige tider om morgenen og kvelden, lys slås på og av, og TV-en slås på nå og da – mulighetene er mange.

Forbedret energieffektivitet

Mulighetene med intelligent bygningsteknologi

Med en moderne energistyring bidrar den intelligente bygningsteknologien fra Gira ikke bare til at man reduserer energikostnadene, men verner også om miljøet. Det perfekte samspillet mellom enhetene reduserer energiforbruket til et minimum, og ved hjelp av forskjellige sensorer og tidsstyrte funksjoner blir det optimalt tilpasset til de individuelle behovene. Ved hjelp av oversiktlige diagrammer kan alle forbruksdata kontrolleres når som helst, og eventuelle nødvendige tilpasninger kan foretas raskt.



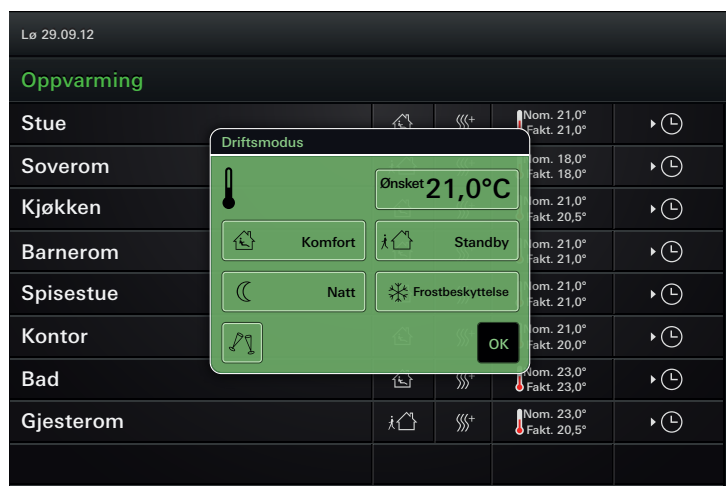
Sentral energistyring

Bruk energi bare når og hvor det er nødvendig. Med det intelligente samspillet mellom forskjellige enheter og apparater, og den tids- og behovstilpassede styringen, gir Gira HomeServer ikke bare økt komfort og sikkerhet, men bidrar også til energisparing. Det er bra både for lommeboken og miljøet, og for de knappe ressursene.



Åpne vinduer, varme slått av

Via dør- og vinduskontakter registrerer systemet at en dør eller et vindu åpnes. Etter et fastsatt tidsrom blir varmen i det aktuelle automatisk satt ned. Varmen blir ikke høyere igjen før alle vinduer og dører er lukket. På den måten unngås unødige oppvarming, og samtidig er man sikret at et rom alltid er tilstrekkelig oppvarmet.



Energieffektiv enkeltromregulering

En egen profil som definerer når rommet skal luftes eller varmes opp, kan opprettes for hvert rom. For eksempel kan det angis at badet skal varmes opp om morgenen og kvelden. Temperaturen kan dessuten reguleres individuelt ved bruk av Gira tastensor 3 Plus. På denne måten oppnår man en temperaturregulering som er økonomisk, og som tilpasser seg nøyaktig til beboernes behov. Dermed er oppvarmingen og ventilasjonen aldri på unødige.



Behovstilpasset temperaturstyring

Via temperatursensorer og reguleringsmotorer på oppvarmingsventilene registrerer systemet om den aktuelle tilførselstemperaturen er for høy eller lav. Avhengig av den gjennomsnittlige utetemperaturen kan denne så korrigeres automatisk. Dermed oppnås en optimal energitilførsel året rundt i hele huset, og unødige kostnader unngås.



Perfekt samspill mellom persienner og oppvarming

Med det perfekte samspillet mellom persienner og oppvarming kan energien fra solen brukes på en intelligent måte i temperaturreguleringen. Når solen står gunstig om vinteren, blir persiennene kjørt opp, og effekten fra varmeanlegget minimeres. Om sommeren kan unødig energiforbruk unngås ved at persiennene automatisk kjøres ned til riktig tid og ytelsen til klimaanlegget reduseres.



Automatisk lysstyring

Tilstedeværelses- og bevegelsesdetektorer sørger for at lyset automatisk slås på når det er nødvendig. Hvis ingen bevegelse registreres i løpet av et bestemt tidsrom, slås lyset automatisk av. I kombinasjon med lysstyrkesensorer er det dessuten mulig å bare stille til rådighet den lysstyrken som faktisk er nødvendig.



Sentralutkoblingsfunksjon

Med sentralutkoblingsfunksjonen kan alt elektrisk utstyr slås av med en knapp i inngangsområdet. Dermed er man garantert at ingen apparater bruker strøm uten at det er nødvendig. Sentralutkoblingsfunksjonen kan alternativt også kobles direkte sammen med lukkeanlegget.



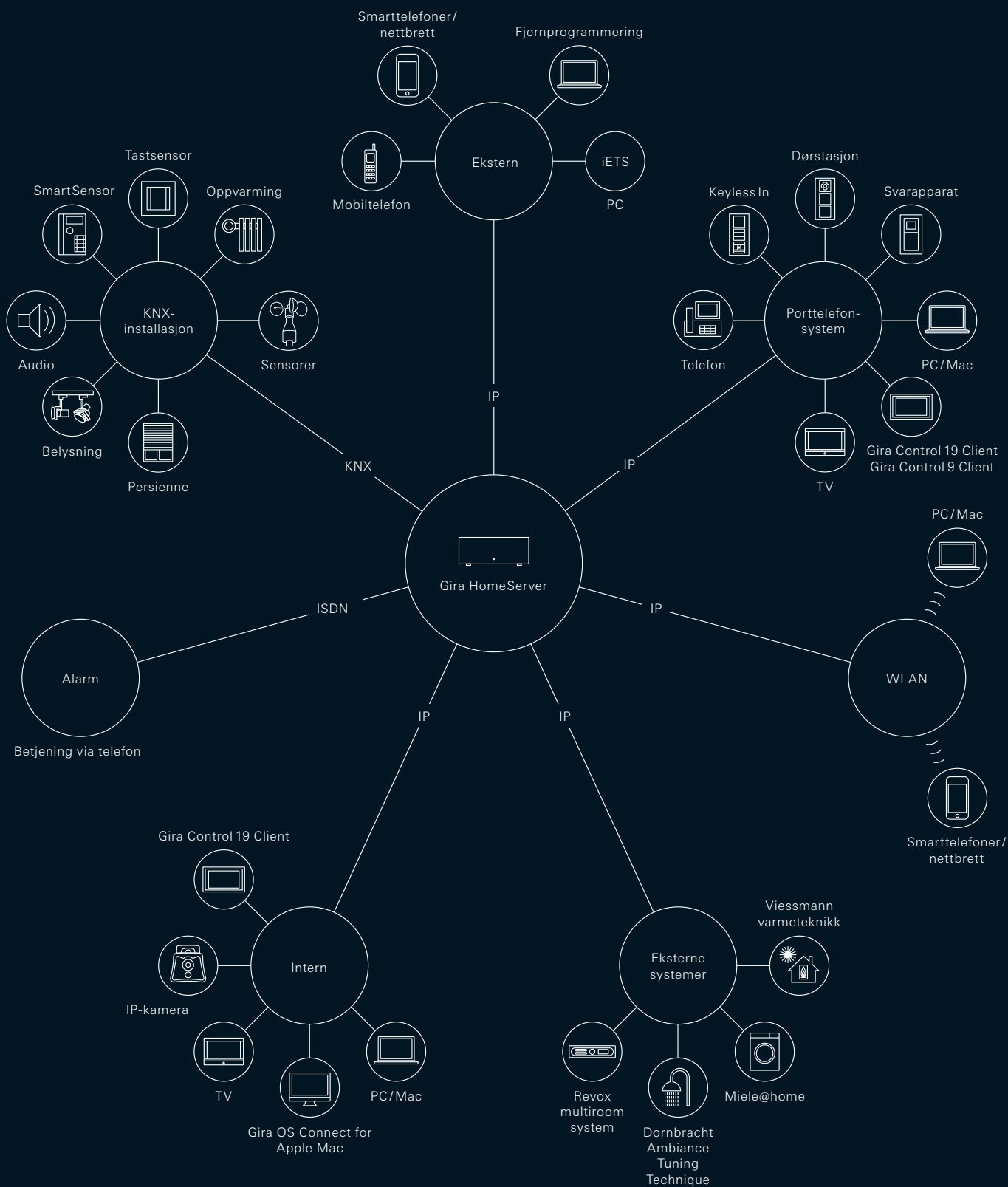
Alltid oversikt over forbruksdataene

Gira HomeServer registrerer og lagrer drifts- og forbruksdataene for strøm, vann, gass eller fyringsolje kontinuerlig. Utviklingen gjennom hele året vises av oversiktlige diagrammer. Eventuelle store avvik fra gjennomsnittsförbruket vises av energitrafikklyset. Dermed kan energistyringen enkelt optimeres og tilpasses til de individuelle behovene.

Gira HomeServer

Systemoversikt

Gira HomeServer styrer hele KNX-installasjonen i huset og forbinder systemet med det lokale datanettverket og internett ved bruk av den globale internettstandarden TCP/IP. Dermed er det mulig å få tilgang til alle intelligente funksjoner i bygningsteknologien via betjeningsenheter uavhengig av oppholdssted, og integrere mange andre teknologiske løsninger i bygningsstyringen, for eksempel porttelefon, kameraer eller lydanlegg.



Gira HomeServer

Systemfordeler

Med en ekte klient-server-modell har Gira HomeServer høy fleksibilitet med hensyn til tilgang fra forskjellige betjeningsenheter. Andre teknologiske løsninger kan enkelt integreres i bygningsstyringen via det åpne IP-grensesnittet.

Klient-server-modell:
Lisensfri tilgang fra alle enheter

Brukskonseptet til Gira HomeServer er basert på en ekte klient-server-modell. Det betyr at brukeren kan få tilgang til HomeServer fra mange forskjellige betjeningsenheter – lisens for de enkelte enhetene er ikke nødvendig.

Gira PTS-IP-gateway:
Perfekt integrert porttelefon

Med PTS-IP-gateway kan Gira porttelefon-system kobles til datanettverket og dermed til HomeServer. Et programtillegg integrerer styringen i Gira Interface og gir mulighet til audiovisuell porttelefon via Gira Control Client og datamaskinen.

Åpent IP-grensesnitt:
Økt fleksibilitet for bygningsstyringen

Gira HomeServer kommuniserer via et åpent IP-grensesnitt. Dermed er det mulig å få tilgang til HomeServer fra alle enheter som har et åpent IP-grensesnitt og er konfigurert tilsvarende.

Revox multiroom system:
100 % kompatibilitet

IP-grensesnittene til Revox multiroom systems og Gira HomeServer er optimalt tilpasset til hverandre. Revox-styringen integreres i Gira Interface via et programtillegg, og vises med den kjente designen på brukergrensesnittet til Revox.

Opplæring og støtte

Mange tilbud for elektroinstallatører

Gira Akademie har et omfattende program for opplæring i og informasjon om planlegging, installasjon og igangkjøring av Gira HomeServer KNX-installasjoner.

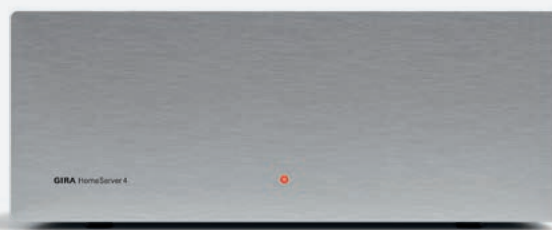


Gira Akademie

Gira Akademie gir elektroinstallatører, planleggende ingeniører og elektrogrossister mulighet til å utvide sine kunnskaper om Gira HomeServer, KNX-installasjon og nettverksteknikk. Tilbudet strekker seg fra innføringskurs, via brukeropplæring til fordypningskurs for erfarne deltakere. Man kan velge blant klassiske kurs, nettbaserte kurs og fjernundervisning på nettet. Alle kursene i Gira Akademie har kvalitetsstempelen for e-opplæring fra ZVEH.

www.academy.gira.com

Tekniske data



Funksjoner

- Sikker tilgang: Identifisering ved bruk av telefonnummer, brukernavn, IP-adresse og PIN-kode
- Kan oppdateres
- Administrering av 200 brukere (mulig å logge inn flere ganger med ett brukernavn)
- Syklisk/trigget datalogging (f.eks. temperaturforløp, driftstimeteller, fyllingsnivåer) og grafisk fremstilling.
- Matematisk funksjoner (f.eks. addering, subtrahering, multiplisering, dividering).
- Lagring/fremhenting av lysscener
- Tidsur, ukeprogram, kalender med helligdager
- Kobling via telefonanrop (bare i forbindelse med ISDN-adapteren)
- Selvprogrammerende tilstedeværelsessimulering
- Fjernprogrammering via nettverks-, internett- og fjernforbindelse (bare i forbindelse med ISDN-adapteren)
- Sending av ASCII-tekster på Gira infodisplay 2
- IP-kobling av Gira HomeServeren med eksterne produkter som produserer egne IP-telegrammer for styringen eller kan behandle slike.
- Liten slitasje, ettersom det ikke finnes bevegelige deler som vifte eller harddisk

- Kommunikasjonsobjekter: Dataoverføring fra ETS per OPC-fil, import og eksport av Kommunikasjonsobjekter som CSV-fil
- Grafisk logikkredigerer: Muliggjør f.eks. kopiering av komponentgrupper til flere prosjekter på én gang, opprettelse av så mange arbeidsark som ønskelig (over 80 logikkomponenter)
- Universaltidsur: I sammen med andre funksjoner gir dette mulighet til flere koblingspunkter per ur, bruk av plassholdere i dag, måned og år, samt aktivering og deaktivering via kommunikasjonsobjekt, inkludert astro- og tilfældighetsfunksjon
- Datalagring/gjenoppretting av remanente data
- 14-bytes tekststreng: Analyse- og sammenligning med tekststreng, bruk i SMS, e-post eller på statussider
- Mottak av IP-telegrammer: Angivelse av et adresseområde, ekstrahering av 14-bytes tekststreng, tilordning til 14-bytes tekststreng
- Betjening og statusvisning via Agfeo-telefonanlegg
- Busstilgang også via KNXnet/IP

- Vurdering av nettbaserte IP-enheter (lesende/skrivende)
- iETS-server: Fjernprogrammering av KNX-anlegg (sikker drift ved kontroll av avsenders IP-adresse mulig), aktivering av iETS-funksjonen via kommunikasjonsobjekt, HomeServer fungerer uten begrensning via iETS under programmeringen, og fortsetter å utføre koblinger. Prosessbildet holdes også oppdatert.

Tilkoblingsmuligheter:

- 1 serielt grensesnitt
- 1 RJ 45 nettverkstilkobling, 10/100 Mbit Ethernet
- Til KNX-systemet via KNX IP-ruter, KNX USB-datagrensesnitt innfelt, KNX USB-datagrensesnitt tavlemontert (USB i samsvar med HID tilgjengelig fra Expert-programvareversjon 2.4 eller høyere).

Igangkjøring/programvare

- Gira HomeServer Expert for operativsystemer fra Windows XP™ til Windows 7™ (32/64 Bit) inkludert Internet Explorer
- Bruk av ETS-gruppeadressene
- Integrering av grafikkprogrammer

Leveringsomfang

- Adapter med tilkoblingsledning, ISDN-tilkoblingsledning, Nullmodemkabel (bare i forbindelse med ISDN-adapteren)
- Kort bruksanvisning

Tekniske data

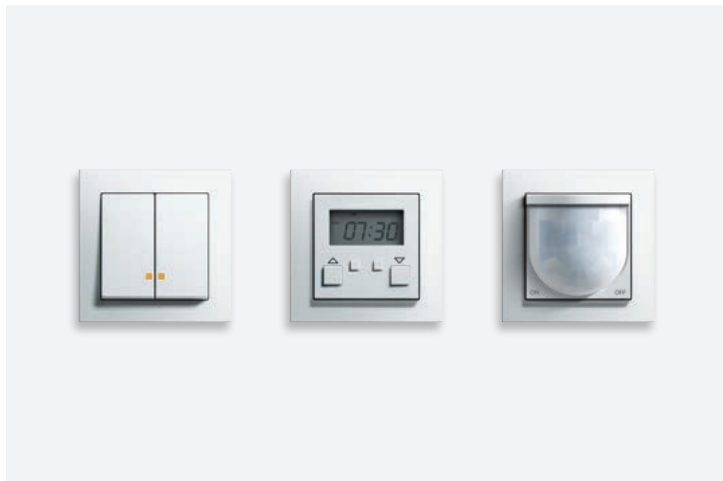
- Gira HomeServer 4
- Prosessor: 1,2 GHz
- Arbeidsminne: 1 GB, DDR3
- Flashminne: 1 GB, mSATA
- Serielt grensesnitt
- RJ 45 nettverkstilkobling, 10/100 Mbit Ethernet
- Integrert adapter
- Nominell spenning: AC 100 V til 230 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
- Inngangseffekt: < 15 W
- Mål: B x H x D 225 x 88 x 230 mm
- Beskyttelsestype: IP20
- Tilbehør (kan fås separat): USB-ISDN-adapter, veggfeste

Intelligent bygningsteknologi fra Gira

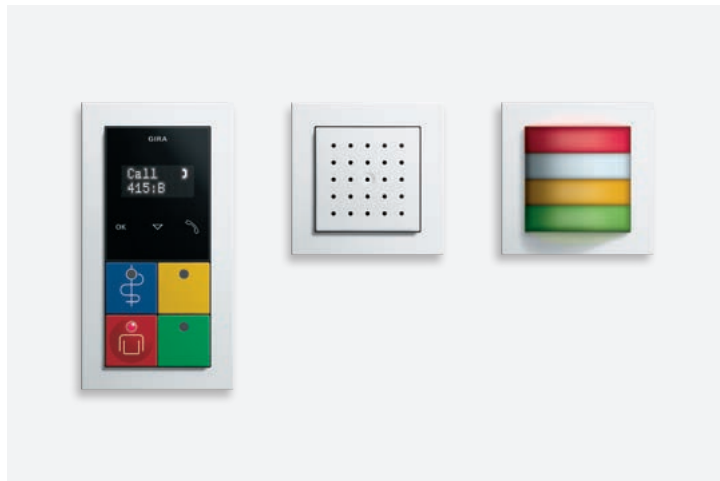
Innovative produkter, systemer og løsninger

Intelligent bygningsteknologi fra Gira gir økt komfort, økt sikkerhet og stor fleksibilitet og mobilitet for hjemmet ditt. Gira utvikler og produserer systemer og produkter som setter standarder for både teknologi og design.

III. fra v.: Kronevender med statusdioder, elektronisk tidsur Easy, bevegelsesensor 2



III. fra v.: Romterminal Plus med talemodul Plus, romsignallys rødt, hvitt, gult, grønt



Lysstyring

Rikholdig utvalg av produkter for inn-/utkobling og dimming av lys: dimmere, trykk-, vippe- og trekkbrytere i forskjellige varianter, og løsninger for automatisk og behovstilpasset lysstyring.

Gira anropssystem 834 Plus

Gira anropssystemer gir mulighet til å tilkalle hjelp på sykehus, sykehjem, legekontorer eller offentlige toalettanlegg, og oppfyller alle sikkerhets-tekniske krav i henhold til DIN VDE 0834.

III. fra v.: Seriedimmere, dreiedimmere touchdimmer



III. fra v.: Gira innfelt RDS-radio, Gira kontrollenhet M217 / M218 for Revox multiroom system



Dimmere

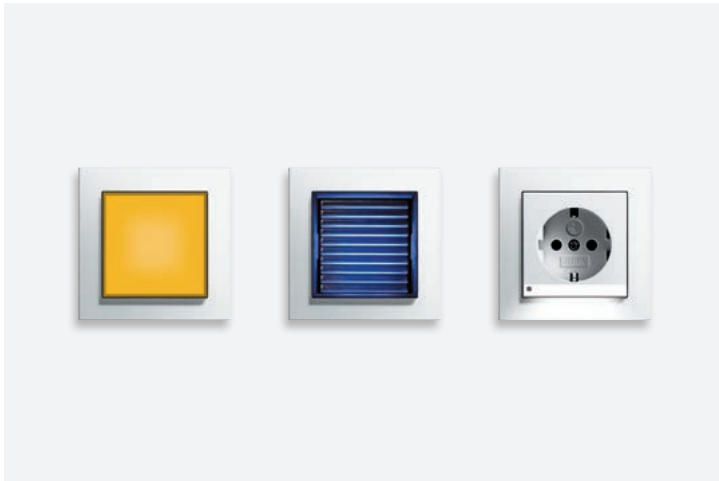
Gira har et stort sortiment av betjeningsenheter, aktuatorer, transformatorer osv. for dimming av lys. Med LEDOTRON, den nye standarden for dimming, er det mulig å dimme LED-lamper og energisparepærer uten flimring.

Musikkstyring

Gira innfelt RDS-radio sitter ganske enkelt i veggen, akkurat som lysbrytere og stikkontakter. Med betjeningsenhetene for Revox multiroom system tilbyr Gira dessuten en systemløsning av høy kvalitet for musikkstyringen i hele huset.

III. i bryterprogrammet Gira E2, renhvit glanset

III. fra v.: LED-orienteringslys, LED-orienteringslys med lamellelement, stikkontakt med LED-orienteringslys



LED-belysning og orientering

Gira tilbyr et stort sortiment av LED-signal- og orienteringslys som kan merkes med individuell tekst eller med piktogrammer.

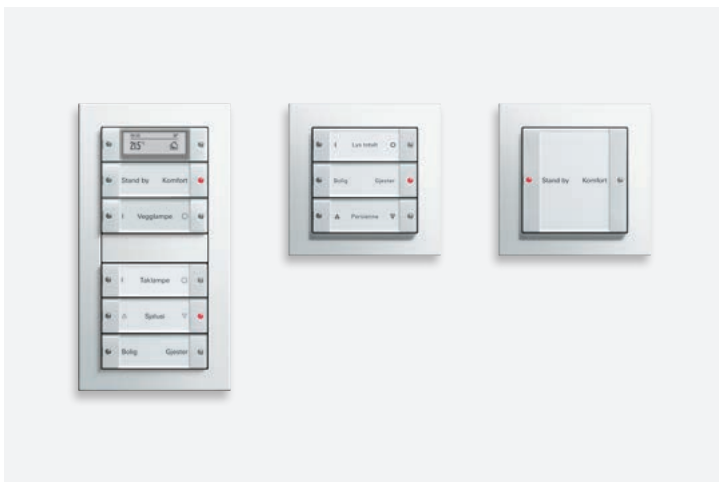
III. fra v.: S-Video + Composite Video + Cinch Audio + mini jack 3,5 mm, nettverkstilkoblingsboks HomePlug AV, HDMI™ High Speed with Ethernet + USB 3.0 type A



Kommunikasjonsteknikk

Mange forskjellige tilkoblingsbokser tilbys for tilkobling av ulike kommunikasjonsenheter. De kan installeres i veggen, i brystningskanaler eller i gulvbokser.

III. fra v.: Tastsensor 3 Plus 5-kanals, tastsensor 3 Komfort 3-kanals, tastsensor 3 Basis 1-kanals



Gira KNX-system

Systemet for intelligent bygningsteknologi: KNX. Den fleksible bussteknikken muliggjør automatisering og sentralstyring av alle elektroinstallasjoner i bygningen – noe som ikke bare gir økt komfort og sikkerhet, men som også sparer energi.

III.: Gira røykvarsler Dual/VdS



Sikkerhet

Sov godt om natten, og slipp bekymringer mens du er på ferie: Gira alarmsystemer med bevegelsesdetektorer, dør- hhv. vinduskontakter eller røykvarslere gir økt sikkerhet – uansett om du velger en trådbundet løsning, installasjon i et Gira KNX-system eller ettermontering.

Mer om Gira: Du finner mer informasjon om Gira og produktene fra Gira på www.gira.com.



www.gira.com

Giras nettside informerer om selskapet og hele Gira-sortimentet. Gira-produktene presenteres med bilder, kort beskrivelse, funksjons- og designeksempler og detaljert teknisk informasjon. Brosjyrer, håndbøker, bruksanvisninger osv. kan lastes ned fra et innholdsrikt nedlastingsområde.



Intelligent bygningsteknologi fra Gira

Brosjyren viser hele sortimentet til Gira og gir grunnleggende informasjon om alle produktene.

Bestillingsnr. 18601 90

Utgiver:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konsept, design, redaksjon:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Litografi:
vimago GmbH, Krefeld

Trykk:
Gerschau.Kroth.Werbeagentur GmbH,
Hannover

Med forbehold om tekniske endringer.

Eventuelle fargeavvik mellom illustrasjonene i denne produktinformasjonen og produktet har trykketekniske årsaker og er uunngåelige.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tyskland

Tlf. +49 21 95 - 602 - 0
Faks +49 21 95 - 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com

Gira i Norge

Micro Matic Norge AS
Nye Vakåsvei 28
1395 Hvalstad
PB 264
1379 Nesbru
Norge

Tlf.: +47 (0) 66 77 57 50
Faks +47 (0) 66 77 57 90

firmapost@micro-matic.no
www.micro-matic.no

Følg Gira på Facebook, Twitter eller
YouTube. Du finner mer informasjon
på www.gira.de/socialmedia

