abitana
Home Networks

TV, Phone, PC, Internet,...

När som helst....

Var som helst.

Planerar Du att bygga nytt eller renovera Din bostad? Då funderar Du säkert på var uttagen för TV, dator och telefon skall placeras och vilka olika slags uttag som behövs. Med abitanas HemNät blir allt mycket enklare, då et och samma abitana uttag passar till alla dessa funktioner. Överallt där Du har ett abitana uttag har Du möjlighet att koppla upp Dig till valfri funktion. Din bostad blir modern och flexibel.

Abitanas system gör det möjligt att ansluta TV, ljudanläggning, telefon, faxapparat men också dator, skrivare, video, DVD-spelare, övervakningskamera mm till samma slags uttag. Alla uttag är kopplade till en kommunikationscentral där de kopplas ihop alltefter behov, så att ett verkligt nätverk skapas. Med abitanas system kan Du t ex byta filer mellan datorer, och samtidigt vara uppkopplad till Internet från olika datorer. Eller se på film från DVD-spelaren och videon eller bild från övervakningskameran från valfri TV i bostaden.

abitanas Home Network – Den flexibla lösningen

100% flexibilitet

Varje anslutning i abitanas HemNät kan användas till telefoni, datornätverk eller TV utan förlust av signalkvalitet. Du beslutar själv i kommunikationscentralen vilken apparat du vill ansluta.

Snyggt och prydligt

Du behöver inte längre reta dig på förlängningssladdar som ligger och skräpar på golvet eller kopplingsdosor som misspryder vardagsrummet. Kablarna är gömda i väggen, taket, golvet eller i ett kabelrör. De leder alla till kommunikationscentralen som fördelar signalerna till TV:n, telefonen, datorerna och Internet. Anslutningen till HemNät görs med korta patchkablar i kommunikationscentralen.

Bostaden anpassas enkelt

Rum är enkla att möblera om. Med abitanas Hemnät blir det rena barnleken att lägga till eller flytta en apparat. Och att låta bostaden utvecklas i takt med familjen: en barnkammare blir ett studentrum, sedan hobbyrum, du drömmer kanske om en TV i köket...

Klart för framtiden

abitanas HemNät tänker framåt. Du kan ansluta det sista skriket inom teknologi under några decennier utan att bekymra dig om anslutningar. Det är t.ex. redan förberett för Gigabit Ethernet.

abitanas universaluttag är kompatibla med uttagsinfattningarna hos de flesta större märkena. Detta ger en likformig design på alla eluttag och strömbrytare

Kommunikationscentralen är inte mer än 15 cm djup och får lätt plats bredvid apparatskåpet

Hur fungerar det?

I varje rum är universella kommunikationsuttag planerade. Efter elektricitet, rinnande vatten och centralvärme är HemNät den sista komfortlänken som saknades. Varje vägguttag har sin motsvarighet i kommunikationscentralen.
I denna central är TV, telefon, datorer och Internet grupperade på centralmoduler. Det uttag som motsvarar vägguttaget är anslutet via en kort patchkabel till centralmodulen med den funktion som önskas: TV, telefon eller dator. Att ändra funktionen för ett vägguttag är så enkelt som att flytta motsvarande kontakt i kommunikationscentralen till en annan modul.

Vad kan jag ansluta?

- Telefon, fax, dörrtelefon, videotelefon,…
- TV, hemmabio, DVD, Hifi, musikanläggning,...
- Dator, skrivare, skanner, spelkonsol,…
- Internetkylskåp, Web Tablet, Internetradio,….
- Videoövervakning, fjärrdiagnostik,…
- Fjärrstyrd värme, klimatisering, belysning,…

Ett HemNät för blygsamma… eller exceptionella behov

Med abitanas HemNät är fel typ av kontakt inte längre något problem. Men hur många kontakter skall man installera för att uppfylla så väl dagens som morgondagens behov?

Låt oss vandra igenom rummen i ett vanligt hem. Varje bostadssituation är ingen annan lik och alla här nämnda rum är kanske inte med i Ditt projekt. Du kan naturligtvis välja fler eller färre kontakter, allt efter dina egna behov.

Det är från kommunikationscentralen som de olika tjänsterna från leverantörer, dvs. TV-kanaler, telefonlinjer och Internet, distribueras runt om i bostaden. Men även bilder och musik från andra källor, som t.ex. övervakningskamera, video, DVD-spelare och satellitavkodare, kan skickas till andra rum.

Apparaten är ansluten till HemNätet via ett OmniMedia-uttag. Från Kommunikationscentralen skickas signalerna till alla TV-apparater i huset. Tack vare den infraröda returkanalen kan tittaren reglera TV:n i ett annat rum med fjärrkontrollen.

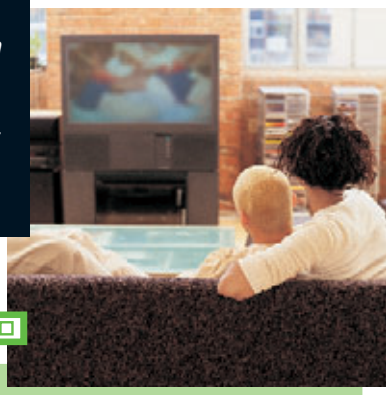
Kommunikationscentralens modulära koncept gör tillägg, ommöblering och ändringar till rena barnleken.

Genom att koppla små kameror till abitanas HemNät kan du övervaka entrén eller hålla ett öga på barnen i lekrummet.

Vinden/Hobbyrummet
Vinden i nya hus är inte alltid inrättad så att man kan bo där, men byggs med tiden ofta om till hobbyrum, extra sovrum eller kontor. Glöm därför inte att installera två kontakter i vart och ett av dessa utrymmen.

Köket
Köket har återigen blivit en populär plats att uppehålla sig i och köksbordet är inte längre bara matbord utan även arbetsbord. I köket hittar man numera ofta både telefon och TV. Vi rekommenderar 4 uttag.

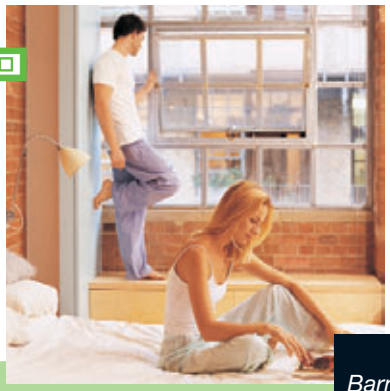
TV:n i köket, den i barnkammare och hemmabion kan samtidigt, eller var för sig, visa program från kabel-TVn, videon, satellitmottagaren eller DVD-spelaren.



Vardagsrummet
I många vardagsrum finns även en matsal och ett arbetshörn. Radio och TV är här oumbärliga, Internet- och telefonförbindelse rekommenderas. Fyra till sex uttag är ett minimum i vardagsrummet.

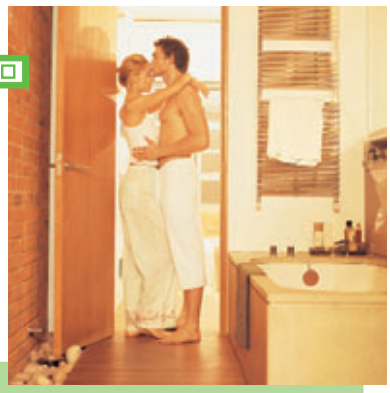
Alla datorer kan samtidigt surfa på samma snabba bredband. Den inbyggda brandväggen skyddar mot datorintrång, vilket är skönt att veta när du tar med dig konfidentiell information hem på laptoppen. När du distansarbetar och loggar in på företagsdatorn, är det också helt säkert.

Kontoret
Fyra kontakter är ett absolut minimum för telefon, fax, dator, skrivare, etc.



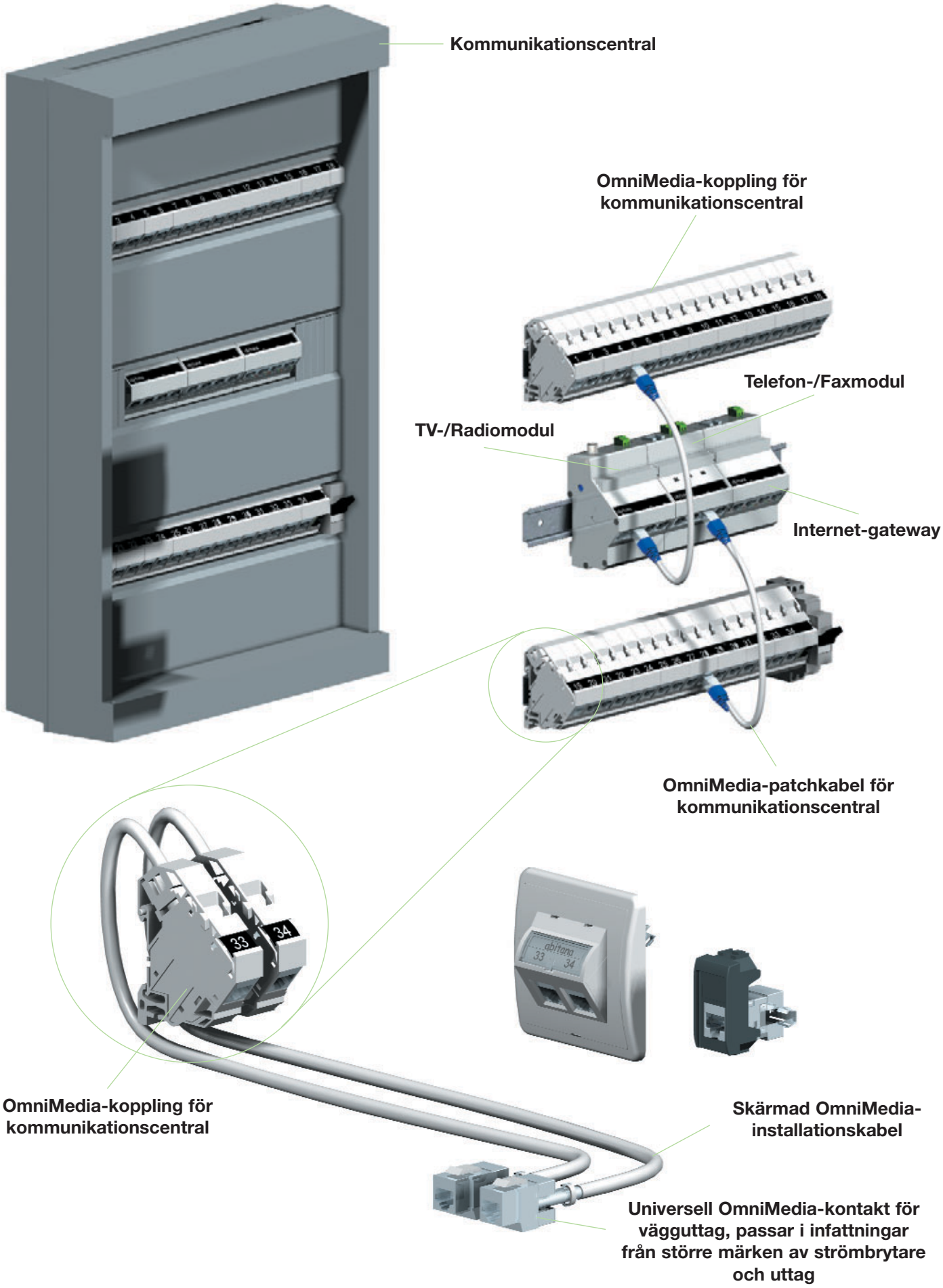
Barnen får sin egen TV. Tack vare abitanas HemNät kan de också surfa på nätet och använda skannern och skrivaren i darbetsrummet.

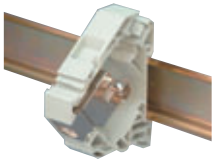
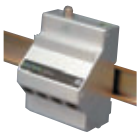
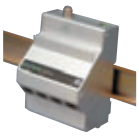
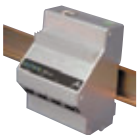
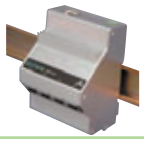
Sovrummen
Vare sig det rör sig om föräldrarnas eller barnens sovrum, är fyra kontakter ingen överflödig lyx. Ungdomar har allt oftare egen telefon-, dator- och TV-anslutning och när de sedan flyger ut, kan deras rum lätt omvandlas till hobbyrum eller kontor.



Badrummet
Titta på TV medan du badar eller slappna av med lite musik? Inget är enklare!

Huvudkomponenterna i abitanas HemNät

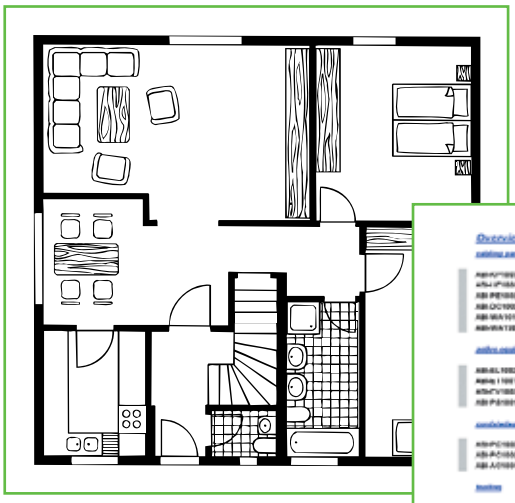


	Kommunikationscentral Kommunikationscentralen är ett väggmonterat eller infällt el-skåp av standardtyp med DIN-skenor. Det finns i olika storlekar och utföranden. Etiketterna är stora och lättlästa vilket gör centralen användarvänlig. Den modulära uppbyggnaden gör det enkelt att lägga till nya applikationer. Det är viktigt att förutse plats för dessa vid val av skåp.
	**Kommunikationscentralskoppling** Varje OmniMedia-vägguttag har sin motsvarighet i kommunikationscentralen. De förbinds sinsemellan av OmniMedia-installationskabeln. En OmniMedia-koppling tar upp en standardposition på DIN-skenan (17,8 mm), vilket ger fullständig frihet vid dimensionering av HemNätet. Kommunikationscentralskopplingen består av själva kopplingen och en DIN-skeneadapter i vilken kopplingen trycks fast.
	**TV-/Radiomodul** Denna modul sörjer för distributionen av TV- och radiosignaler till fyra platser. Den har en förstärkare som kan regleras för optimal bildkvalitet. Modulen kan fås med abitanas IR-buss, en returkanal för de infraröda fjärrkontrollerna till DVD-spelaren, videon, satellitmottagaren, etc.
	**Audio-/Videomodulator** Bilder och ljud från 4 källor kan via audio-/videomodulatorn skickas till videon, DVD-spelaren, satellitmottagaren och övervakningskameran. Modulen är försedd med abitanas IR-buss.
	IR-buss abitanas IR-buss består av en infraröd mottagare på TV:n och en infraröd sändare på DVD-spelaren, videon, satellitavkodaren, etc. De förbinds sinsemellan av OmniMedia-kablage och eventuellt av TV- och radiomodulen samt audio-/videomodulatorn. Detta medger användning av apparaternas fjärrkontroll i alla rum, från varje rum.
	Telefon-/Faxmodul Denna modul fördelar telefonlinjerna till fyra OmniMedia-uttag och förbinder telefon- och faxapparater. Avsedd för en eller två analoga linjer eller en ISDN-linje. Finns med avlyssningsskydd.
	**Internet-gateway** Förbinder ditt HemNät med Internet. abitanas Internet-gateway har alla de funktioner som fordras för enkel och säker Internet-access och sammanlänkar upp till fyra datorer eller annan nätapparatur. Den inbyggda brandväggen skyddar mot hackers. WAN-porten kopplas till ADSL-modemet eller kabeln, den inbyggda Fast Ethernet-växeln upptäcker automatiskt alla anslutna datorer och väljer överföringsläge och högsta möjliga hastighet (10 eller 100 Mbit/s) för varje apparat.
	**Fast Ethernet-växel** Denna 5-portars 10/100 Mbit/s växel kan användas fristående eller som gateway-förlängning. Den upptäcker automatiskt alla anslutna datorer och väljer överföringsläge, portpolaritet och högsta möjliga hastighet (10 eller 100 Mbit/s) för varje apparat.
	OmniMedia-patchkablar Skärmade universalkablar i kommunikationscentralen förbinder uttag och moduler.
	Adaptrar Olika adaptrar finns så att apparater med standardkontakter kan anslutas till HemNätet.
	OmniMedia-uttag abitanas OmniMedia-uttag är motorn i HemNätet. Oavsett applikation används denna RJ45-kontakt med hög avskärmningseffektivitet. Den har en klickmekanism och trycks in i den uttagsinfattning du valt. Tydlig färgkodning och isoleringsskyddade kontakter ger snabb och tillförlitlig installation.
	Skärmad OmniMedia-installationskabel Denna kabel förbinder OmniMedia-vägguttag med OmniMedia-kopplingen i kommunikationscentralen. Den skärmade OmniMedia-kabeln består av fyra par, varav ett har optimerats för TV-signaler. De fyra paren tillsammans stöder nätverkning med en så hög hastighet som 1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet).

Många tror att ett HemNät är mycket dyrt. Inget kan vara felaktigare, ett abitana HemNät ligger inom ramen för alla. Installationen är enkel och användningen en barnlek. Den extra kostnaden för ett HemNät jämfört med en traditionell installation är obetydlig och HemNät är därför ett alternativ för alla och envar.

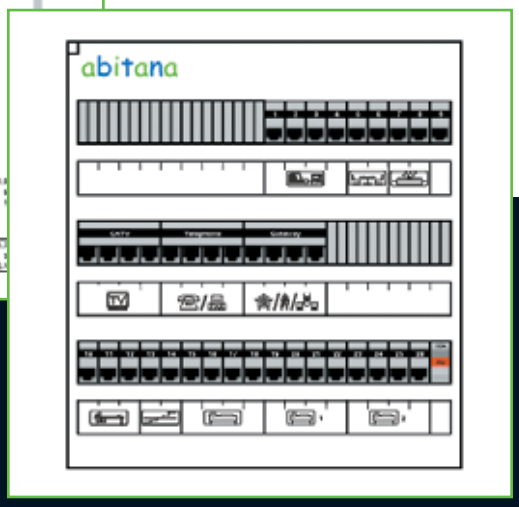
Vem installerar ditt HemNät?

Kommunikationscentralen, kabeln och uttagen installeras bäst av en elektriker. Han märker ut vilket uttag som motsvarar vilken kontakt, så att du senare lätt kan lägga till eller flytta apparater.



Dina ritningar

Individualiserat kostnadsförslag



Din kommunikationscentral

Vill du veta mer?

På vår hemsida hittar du förutom detaljerad information för användaren, el-konsulten och elektrikern även exempel på tillämpning och installation, anslutning av apparatur, kopplingsscheman, tekniskt stöd, produktlitteratur, etc.

Kontakta oss per telefon, fax, e-post eller brev för ytterligare information eller teknisk hjälp. Om du anförtror oss dina ritningar, kan vi med hjälp av vårt program QuickQuote ge dig ett eller flera inredningsförslag och individualiserade offerter.

abitana NV

Condorlaan 25 • B-1080 Brussels • Belgium
Tel: +32 (0)2 412 00 60 • Fax: +32 (0)2 412 00 61
e-mail: info@abitana.com • www.abitana.com

Design: Kwadri