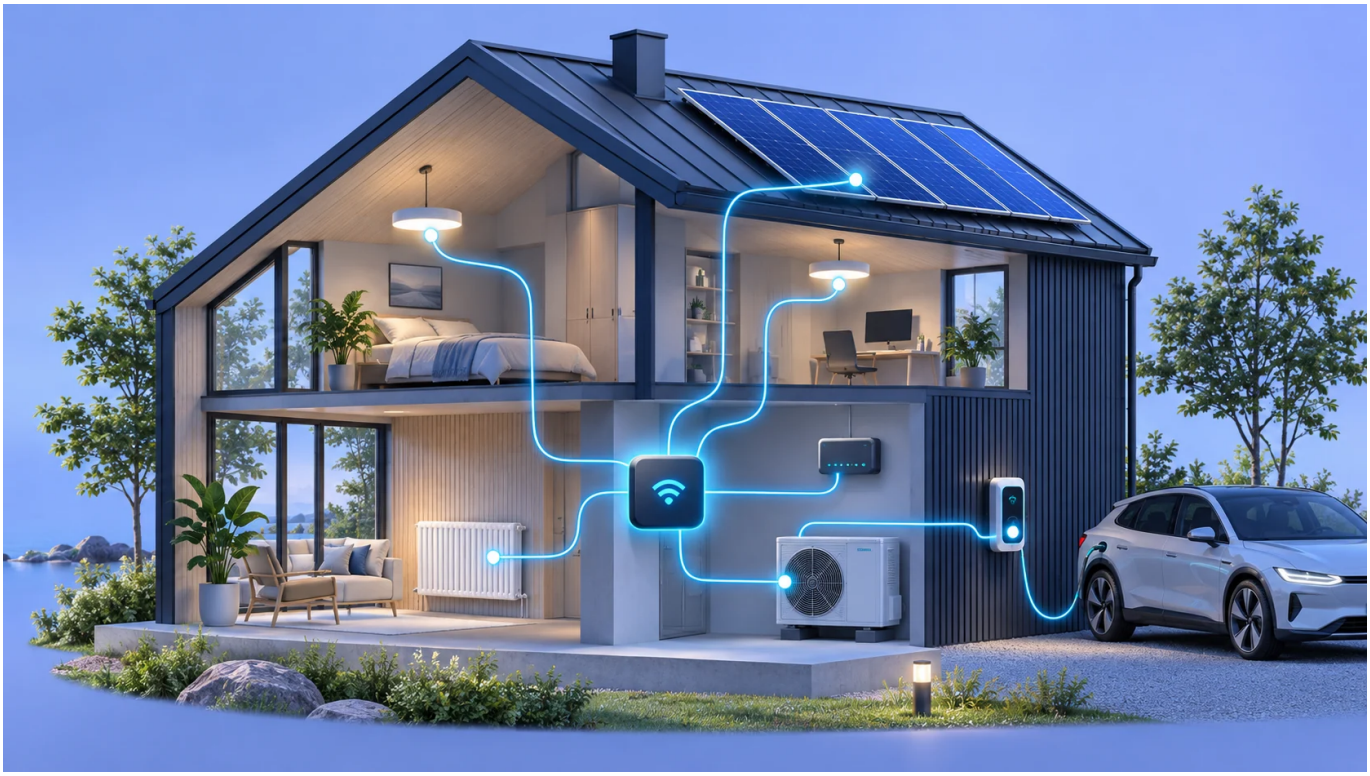
SOL / BATTERI / VILLA / BIL

Få mer av din energi

Sol på taket. Batteri i huset. Elbil på uppfarten. WitVia kopplar ihop tekniken så att du kan använda energin smartare.



Låt hela huset vara med i planen

Värme, laddning och kompatibel energilagring kan samverka utifrån solel, elpris och hushållets behov. Du väljer vad som ska prioriteras. WitVia samlar mätvärden och omsätter dina regler i lokal styrning.

Ta vara på solelen • Samordna laddningen • Behåll komforten

Börja med tekniken du har

Vi hjälper dig att hitta möjligheterna i din utrustning och forma en lösning för din vardag. Från en första energimätning till en gemensam plan för huset.

DINA PRIORITERINGAR

En solig dag med WitVia

Fyra exempel på hur ansluten utrustning kan arbeta tillsammans. Reglerna anpassas efter huset, dina tider och utrustningens möjligheter.

01 Morgon / Ladda på husets villkor

När frukost, värmepump och bil behöver el samtidigt kan laddningen anpassas efter husets uppmätta belastning. Bilen blir en del av energiplanen.

02 Mitt på dagen / Ta vara på solen

Låt tillgängligt solöverskott gå till bilen eller ett styrbart hembatteri. Prioritera exempelvis bilen inför en resa och batteriet när du vill spara energi till kvällen.

03 Eftermiddag / Förbered värmen

Kombinera elpris och temperatur med tidsscheman. Låt en kompatibel värmepump förbereda värme eller varmvatten inom de komfortgränser du har valt.

04 Kväll / Använd lagrad energi

Låt ett kompatibelt batterisystem bidra med lagrad solel enligt dina regler. Reservera en vald batterinivå och samordna användningen med hushållets förbrukning.

Även när solen inte skiner

Använd publicerade elpriser för SE1-SE4 för att välja driftfönster för flexibla laster. Låt bilens laddning och husets värme följa dina behov och valda prisperioder.

Exemplen kräver rätt mätning och kompatibel, styrbar utrustning. Batteriets, växelriktarens och laddarens gränssnitt avgör vilka funktioner som kan användas. Aktuella elpriser hämtas via internet.

OLIKA FABRIKAT / EN GEMENSAM LÖSNING

Bygg vidare på din teknik

WitVia kopplar samman fastighetsautomation, energi och smarta enheter. Välj anslutningar efter utrustningen och uppgiften.

Fastighet och industri

KNX	KNXnet/IP, IP Secure och Data Secure.
BACnet	BACnet/IP och BACnet/SC; roller väljs per installation.
Modbus och SunSpec	TCP, TCP Security, RTU och ASCII. SunSpec för kompatibla mätare, växelriktare och energilager.
OPC UA	Klient och server för PLC, HMI och SCADA.

Energi och laddning

OCPP	1.6, 2.0.1 och 2.1 för kompatibla laddstationer.
NIBE	Lokalt REST API för tillgängliga mät- och styrpunkter.
Homey Energy Dongle	Lokala elmätarvärden via DSMR/ESMR.
Elpriser SE1-SE4	Prisunderlag från ENTSO-E och elprisetjustnu.

IoT och smarta hem

MQTT och Sparkplug B	MQTT 3.1/3.1.1/5, inbyggd eller extern broker. Sparkplug B 3.0.
Shelly och SiGN/Tuya	Shelly Gen1-4 och Tuya LAN 3.1-3.5. SiGN/Tuya använder moln vid onboarding.
Zigbee, Matter och Thread	Zigbee-controller, Matter-integration och valbar WitVia-TBR för Thread.
Home Assistant	Utbyte av valda entiteter, värden och kommandon.

Ljud, bild och drift

Sonos och PJLink	Lokal ljudstyrning samt projektorer med PJLink Class 1/2.
SNMP och Syslog	SNMP v2c/v3 och Syslog RFC 3164/5424 för värden och händelser.

Stödet verifieras för modell, firmware, protokollprofil och installation. Ett protokollnamn innebär inte att alla produkter eller funktioner automatiskt stöds.

VILLA / FASTIGHET / VERKSAMHET

Mer nytta av samma teknik

Börja med ett konkret behov och bygg vidare. WitVia ger dig en gemensam grund för lokal automation, historik och larm.

Styr efter det som händer

Kombinera mätvärden, tider och villkor i en grafisk styrdesigner. Koppla signaler mellan systemen och låt samma information användas för flera funktioner.

Följ energin över tid

Samla valda mätvärden och följ hur installationen används. Historik och driftstatus hjälper dig att förstå mönster och justera dina regler.

Få besked när något avviker

Skapa larm för exempelvis en temperatur utanför vald gräns eller en felindikering från ansluten utrustning. Följ händelser och få e-post när en regel löser ut.

Lokal styrning i din installation

Signalhantering och styrlogik körs lokalt. Internet används för bland annat aktuella elpriser, centrala kontoflöden och signerade uppdateringar.

Så kommer du igång

1. **Berätta om huset.** Vilken utrustning finns och vad vill du uppnå?
2. **Välj funktionerna.** Vi går igenom mätning, gränssnitt och prioriteringar.
3. **Koppla ihop och verifiera.** Lösningen provas mot din installation.

Låt sol, batteri, villa och bil arbeta tillsammans

Prata energistyrning med Witcon

www.witcon.se/kontakt | bjorn.willim@witcon.se | 070-533 34 14