

megacon
Socomec Group

MÄTINSAMLING OCH IMD

MÄTINSAMLING OCH IMD



MÄTINSAMLING OCH IMD

Megacon mätinsamling

Mätinsamling av energi har varit vår specialitet i över 25 år.

Vi har väl beprövade system och produkter för att hantera mätning, loggning och analys av data.

Vi byggde vår energiportal MC-Web för att digitalisera och nyttiggöra de stora mängder energidata som kontinuerligt skapas i alla fastigheter.

För oss är målet att hjälpa våra kunder att minska energiförbrukningen och göra smarta analyser samtidigt som vi bidrar till besparingar och ökade fastighetsvärden.

IMD - Individuell mätning och debitering

Med MC-Web kan ni införa IMD av exempelvis el, vatten, värme och laddboxar. MC-Web registrerar förbrukningen för alla mätartyper för varje hushåll och hyresgäst.

Alla användare har tillgång till enskilda inloggningar och kan följa sina förbrukningsmönster. Det gör det enkelt att se var besparingsmöjligheterna finns.

Analysera mera

Vi mäter och loggar all er förbrukning. Med förbrukningsdatan hjälper vi er analysera energiförbrukningen så att ni kan optimera besparingar och prioritera framtida åtgärder.

MC-Web utför en mängd analyser så att det är lätt att se förbrukningsmönster och följa upp genomförda investeringar.

Har ni flera fastigheter kan allting samlas under ett konto där samtliga fastigheter kan administreras. Då blir det också enkelt att jämföra och följa upp fastigheter mot varandra.



Fastighetsbolag

- Varje hyresgäst debiteras för sin faktiska förbrukning.
- Hyresgäster har tillgång till MC-Web där de kan göra egna analyser och följa upp sitt energispararbete.
- Öka fastighetens värde och minska kostnader för energiförbrukningen.
- Full koll på var och när energin förbrukas med loggning av data.
- Analysera förbrukningen för fastighetens olika delar.
- Följ upp energiinvesteringar och få larm om något avviker från det normala.

Var, när och hur förbrukas din energi?

Analysera all din data, eller låt oss sköta allt!

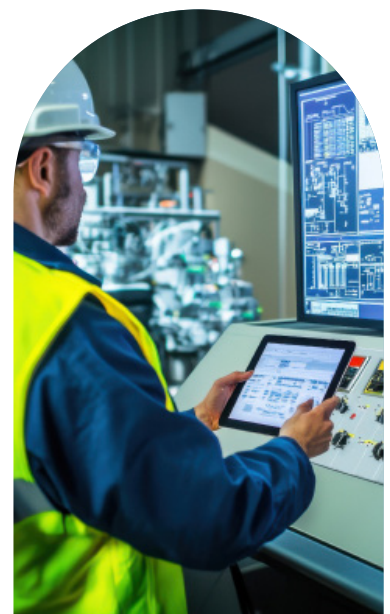


Lägenheter

- IMD av el, vatten och värme är rättvist samtidigt som det sänker kostnader och motiverar till besparingar.
- Mät temperaturer och koppla direkt till styrsystem
- Hantera solceller och laddboxar för bilar.
- Analysera var och när energin förbrukas för hela fastigheten. Följ upp de investeringar som görs.
- Boende har tillgång till sin egen förbrukning och kan lätt se hur de presterar mot genomsnittet.

Industri

- Analysera hur energin förbrukas och optimera användningen av er tillgängliga och avtalade effekt.
- Gruppera mätpunkter så att avdelningsansvariga har ett verktyg för att säkerställa så låg energi-användning som möjligt.
- MC-Web är ett perfekt verktyg för att identifiera och prioritera åtgärder.
- Visualisera förbrukningar på minutnivå för exempelvis optimeringar av maskiners starttider.
- Skapa och hantera virtuella mätpunkter.



Vi hjälper er från start och många år framåt

Varje projekt är unikt

Varje fastighet är unik och ställer olika krav på bland annat olika mätartyper, kommunikation, sammankoppling och uppkoppling. Vi har lång erfarenhet av mätinsamlingsprojekt och arbetar alltid för den smartaste lösningen.

Kalkyl och genomförande

Vi gör tillsammans med kunden en kalkyl över projektet där alla ingående delar tas med. Vi hjälper er beräkna och dimensionera en effektiv anläggning och projektleder driftsättningen. Megacon levererar all utrustning som krävs för en fungerande installation. Vi är med från start till färdig produkt.

Gemensam el och solceller

Ett gemensamt elabonnemang sänker de fasta kostnaderna jämfört med om varje användare har ett enskilt abonnemang. En investering i solceller kan sänka inköpet av el drastiskt. IMD möjliggör att även bostäder och lokaler kan ta del av den el som produceras av solcellerna på taket, vilket inte är möjligt om varje bostad och lokal har ett eget elabonnemang.

Vattenmätning

Att debitera vatten individuellt för boende och hyresgäster är både ekonomiskt och rättvist. Det skapas stora incitament till energibesparingar när boende och verksamheter betalar för det de faktiskt förbrukar.

Efter avslutad installation

Vi sköter drift och övervakning av inkommande mätdata och säkerställer att vi kontinuerligt har korrekt data. Den faktiska förbrukningen för varje mätpunkt sammanställs till ett faktureringsunderlag. Underlaget exporteras direkt till ert ekonomisystem.

Välj att importera värden till MC-Web för att samla all energidata. Från MC-Web går det också enkelt att exportera alla uppgifter till ert fastighetssystem.

MC-Web är till stora delar väldigt enkelt att lära sig och informationen är lätt att ta till sig. Med många olika mätpunkter och mättyper finns också flera olika sätt att göra analyser på. Vi erbjuder utbildningar anpassade för mottagaren.

Kostnader

Avtalet för mätinsamlingstjänsten baseras på en månadsavgift för tillgång till MC-Web samt antalet mätpunkter för fastigheten.

Kommunikation

Vi kopplar upp mätare med M-Bus, Wireless M-Bus och Modbus



Systemuppbyggnad

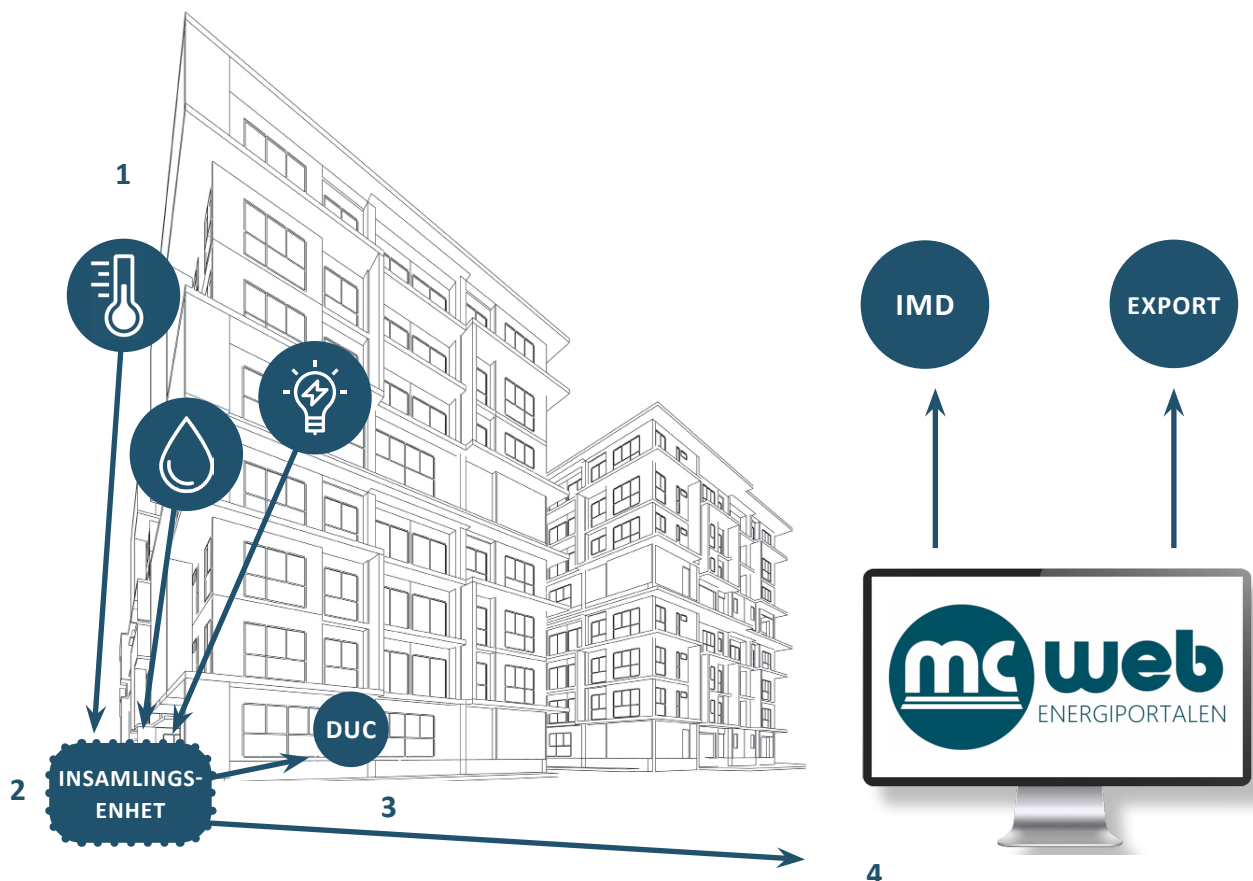
Trådlöst och tråddraget

I nyproducerade fastigheter rekommenderar vi en tråddragen struktur generellt. Det är ofta lätt att planera för kanalisation för kablar i projekteringsstadiet. I befintliga fastigheter är en trådlös struktur ofta fördelaktigt och smidigt.

Vi tillhandahåller mätare och insamlingsenheter för alla typer av installationer. Det går också bra att ha en mix av olika kommunikationssätt och insamlingsmetoder.

Installation

1. Mätare för exempelvis el, vatten, temperatur och fukt. Kommunikationen kan vara antingen trådlös, trådad eller en blandning.
2. Insamlingsenhet. Mätarna kopplas mot insamlingsenheten med kabel och/eller trådlöst.
3. Vi sköter koppling av mätvärden mot DUC om styrning ska göras.
4. MC-Web kopplas upp via nätverksanslutning eller mobilnät.



Energiportalen MC-Web

Här samlar du all din förbrukningsdata.
All data visualiseras minst ner på timnivå.
Det blir lätt intressant att analysera förbrukning



Solceller



Elmätare



Vattenmätare



Gas



Har vi nämnt dessa följd effekter?



IMD ger ökad medvetenhet och motiverar till besparingsåtgärder som innebär sänkta kostnader för både boende och fastighetsägare.



Större inköp av el från nätägare och elleverantör innebär möjlighet till volymfördelar vid förhandling av elabonnemang.



Energiuppföljningen blir busenkel. Ni har redan all historisk data.



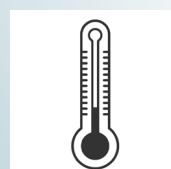
Värme



Laddboxar



Kyla



Temperatur



megacon

Socomec Group

Megacon är experter på mätning och elkvalitet

Vi utvecklar och levererar innovativa och tillförlitliga lösningar för elkvalitetsövervakning, energihantering och mätning. Med spetskompetens inom elteknik hjälper vi våra kunder att skapa driftsäkra och energieffektiva elsystem – för verksamheter där el aldrig får falla och framtidens krav redan är här.

Stockholm,
Huvudkontor,
försäljning och
lager



Malmö,
Försäljning



Jönköping,
Försäljning



Kontakta oss gärna för mer information.

Vi hjälper er med systemuppbyggnad för specifika projekt.



sales@megacon.se



+46 (0)8-402 42 50



megacon.se



Vi är en del av Socomec Group.

SOCOMECEC är ett hundraårigt globalt företag som designar, tillverkar och marknadsför elektrisk utrustning med omfattande expertis inom uppdragskritiska energitillämpningar.


Innovative Power Solutions