Faktaark ABB

Å måle er å vite

Du kan ikke kontrollere det du ikke følger med på



Å kontrollere energien betyr å vite nøyaktig når, hvor og hvordan den brukes.

Denne informasjonen er et krav for å iverksette «grønne» programmer, og den leveres av EQ-målerne fra ABB. Eiendomsansvarlige og anleggssjefer kan dermed oppfylle lokale, nasjonale og internasjonale krav og fordele kostnadene på en nøyaktig og rettferdig måte.

Krav til en bevisst strategi for å styre og kontrollere energiforbruket har en økende innvirkning på næringsbygg som kjøpesentre, kontorer, hoteller og flyplasser.

Strømmålere i næringsbygg anskaffes vanligvis av eieren av bygningen og leses av automatisk via et anleggs- eller bygningsstyresystem. Moderne undermålingsløsninger øker energieffektiviteten i næringsbygg og gir betydelige innsparinger.

Obligatoriske energierklæringer i EU krever at forbruket dokumenteres separat

I henhold til EU-direktiv 2010/31/EU må næringsbygg ha en energierklæring som beskriver energiytelsen til bygningen. Målet er å redusere klimapåvirkningen og gjøre energiforbruket mer effektivt, dette gir fordeler både for samfunnet og eieren av bygningen. Energierklæringer krever at elektrisitetsforbruket for belysning, heiser, oppvarming, ventilasjon osv. oppgis separat. Data som samles inn fra individuelt plasserte målere (undermåling), er svært verdifulle

Å måle er å vite
EQ-matic

i denne sammenhengen. I tillegg til å være et lovmessig krav setter det fokus på måter å øke effektiviteten på ved å lokalisere unødvendig energiforbruk.

ISO 50001, LEED, BREEAM og andre miljøklassifiseringsverktøy
Uansett mål, er analyse av energiforbruket et viktig tidlig tiltak og når alt kommer til alt også den beste måten å opprettholde et oppnådd nivå på. EQ-målere hjelper deg med å gi nøyaktig informasjon om strømforbruket.

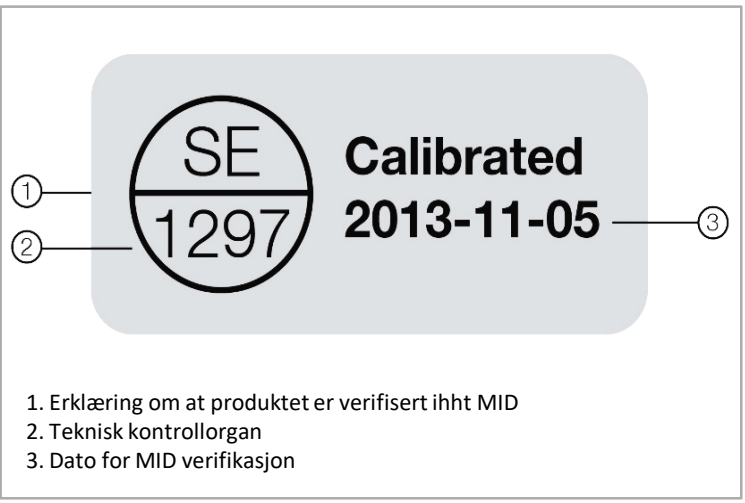
MID-godkjenning bidrar til problemfri kostnadsfordeling
MID-godkjente målere har fordelen av sertifisert og verifisert målenøyaktighet. Dette er viktig hvis det oppstår diskusjoner om kostnadsfordelingen er rettferdig.

EQ-målere gjør det enkelt å fordele forbrukskostnadene mellom ulike leietakere, som butikker på kjøpesentre, virksomheter i kontorblokker eller ulike flyselskap og funksjoner (bagasjehåndtering f.eks.) på flyplasser.

Bli kjent med MID
Måleinstrument direktivet (MID) ble introdusert av EU Kommisjonen i 2004 for å fremme frihandel, tilgang til måleinstrumenter og gi felles regler for deres bruk i Europa. MID tar hensyn til offentlig interesse, sikkerhet og orden, beskyttelse av miljøet og forbrukeren (rettferdig kostnadsfordeling). MID trådde i full kraft 30. oktober 2006.

MID Typegodkjent og verifisert måler
Nesten alle kWh energimåler tilgjengelig i markedet er typegodkjente målere. En typegodkjent måler har bare utført engangs typetesting på produktfamilie, ikke en tredjeparts verifikasjon av ytelse på den endelige produksjon.

En MID godkjent kWh energimåler er lik en typegodkjent måler, men hver enkelt måler må gjennomgå en verifiserings-prosess av en tredjeparts akkreditert laboratorium for å bekrefte at ytelsen og nøyaktighet er innenfor toleransene. Hver måler blir deretter stemplet med godkjenningsnummeret til laboratoriet og testdato.



1. Erklæring om at produktet er verifisert ihht MID
2. Teknisk kontrollorgan
3. Dato for MID verifikasjon

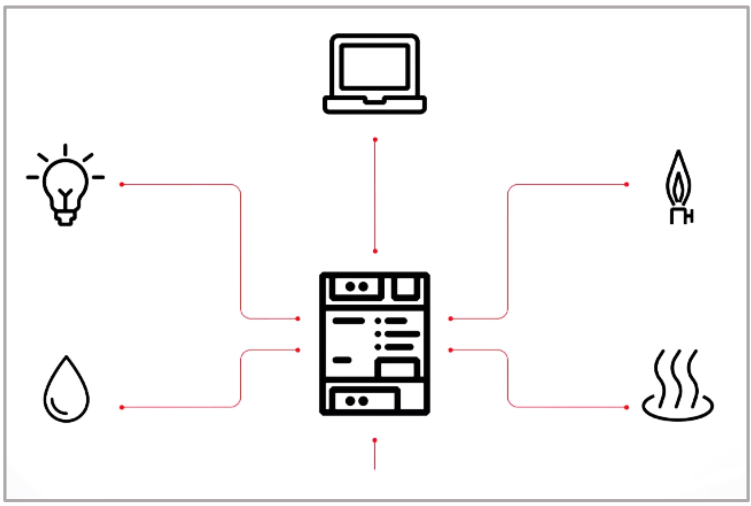


ABB har investert i eget akkreditert testlaboratorium som opererer under kontroll av SWEDAC (Styrelsen for akkreditering og teknisk kontroll). Alle målere som produseres på fabrikken vår er stemplet med koden SE1297, noe som viser at måleren er testet og kalibrert ihht. MID ved dette laboratoriet.

Enkel installasjon
En MID godkjent ABB kWh måler er funksjonsmessing identisk med en standard e-verksmåler men i en DIN-skinne vennlig utførelse. Dette gjør både installasjon og implementasjon inn i et AMR system enklere. ABB EQ-målere støtter flere åpne kommunikasjonsprotokoller.

For mer informasjon ta kontakt med oss på:
Tlf: + 47 24 16 54 00
E-post:
automasjonsprodukter@no.abb.com

Følg oss på Facebook
@innstallasjonsprodukter
@abbepnorge
@abbnorge

—

Finn «energityvene»
og optimaliser energikostnadene

—

ABB AS - hovedkontor
Bergerveien 12
Postboks 94
1375 Billingstad
Contact center: +47 22 87 20 00
E-post: contact.center@no.abb.com

abb.com/low-voltage/no

—

Contact Center tilbyr ett enkelt kontaktpunkt for dine henvendelser til ABB. Dine henvendelser blir henvist videre eller registrert for videre oppfølging. For kunder med serviceavtale gjelder eget nummer til Service Desk.

—

ABB forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer eller endre innholdet for dette dokumentet uten forvarsel. ABB påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller mulig mangel på informasjon i dette dokumentet.

ABBidnr: 9AKK107492A1487 ©Copyright 2019 ABB. All rights reserved.