
SUPERVISION® 2.0

KONTROLLENHET

BRUKSANVISNING



Innhold

Tiltenkt bruk	2
Produksjonsdirektiv.....	3
Sikkerhetsinformasjon.....	4
Leveransekontroll.....	6
Installasjon	8
Feilsøking.....	10
Tekniske data.....	11

Bruksanvisning SuperVision® 2.0 Kontrollenhet

Tiltenkt bruk

Kontrollenheten er et produkt som gjør SuperVision® 2.0 om fra å være et system beregnet kun for Corroventas digitale ES-maskiner, til et system som også kan håndtere analoge maskiner samt tilhørende utstyr, som vifter og varmeapparat – både gammelt og nytt – av valgfri modell og fabrikat. Kontrollenheten er utstyrt med fire individuelt styrbare stikkontakter, MID-godkjent energimåler og jordfeilbryter. I tillegg til å måle totalt energiforbruk har kontrollenheten også mulighet til å måle effekten for hver enkelt stikkontakt med tilstrekkelig nøyaktighet til at brukeren kan se og verifisere at tilkoblet utstyr fungerer som tiltenkt, samt få alarm og varsling dersom noe uforutsett skulle inntreffe. Kontrollenhetens lokk kan låses med plombe eller hengelås ved behov, slik at uvedkommende ikke kan benytte stikkontaktene.

SuperVision® 2.0 Gateway kan i sitt lokale radionettverk håndtere opptil 10 kontrollenheter parallelt, i tillegg til opptil seks trådløse sensornoder som det har vært støtte for helt siden introduksjonen. Kontrollenheten kobles til Gateway med samme fremgangsmåte som sensornodene, og på samme måte som for disse trenger prosessen ikke å gjentas før den dagen kontrollenheten skal brukes med en annen Gateway. Kontrollenheten har et tastepanel for enkel manuell kontroll av stikkontaktene, som sammen med LED-lys gir brukeren tilbakemeldingen som trengs for å bekrefte at installasjonen fungerer som tiltenkt uten bruk av tilkoblet telefon eller datamaskin. Installasjonen trenger heller ikke å forhåndskonfigureres eller planlegges i systemet. Dersom en Gateway som kobler seg opp og begynner å rapportere data ikke allerede tilhører et prosjekt, oppretter systemet automatisk et nytt, slik at brukeren fritt kan planlegge arbeidstiden sin uten å miste data.

SuperVision® 2.0 Kontrollenhet er beregnet for innendørs bruk og for overvåking og kontroll av avfuktere, høytrykksvifter og annet tilsvarende utstyr som brukes til tørking etter vannskader eller klimakontroll.

• Fire individuelt styrbare strømuttak	• MID-godkjent energimåler
• Robust konstruksjon med låsbart lokk og kabelparkering.	• Effektmåling for de individuelle uttakene for kontroll av funksjonen til tilkoblet utstyr
• Jordfeilbryter	

Produksjonsdirektiv

SuperVision® 2.0 Kontrollenhet er CE-godkjent.

Ansvarsbegrensning

- Feil installasjon og/eller feil bruk kan forårsake eiendoms- og personskader.
- Produsenten påtar seg ikke ansvar for eiendoms- eller personskader som oppstår som følge av at disse anvisningene ikke er fulgt, at maskinen brukes til andre formål enn de tiltenkte, eller at disse advarslene ikke følges. Slike skader, personskader eller slikt ansvar dekkes ikke av produktgarantien.
- Produktgarantien dekker ikke reservedeler eller normal slitasje.
- Kjøperen har ansvar for å kontrollere produktet ved levering og før bruk for å sikre at det er i god stand. Produktgarantien dekker ikke skader som oppstår som følge av bruk av defekte produkter.
- Forandringer eller modifiseringer av maskinen skal ikke utføres uten skriftlig tillatelse Corroventa Avfuktning AB.
- Produktet, tekniske data og/eller installasjons- og driftsanvisninger kan endres uten forvarsel.
- Denne bruksanvisningen inneholder informasjon som er beskyttet av gjeldende lover om immaterielle rettigheter. Ingen deler av denne bruksanvisningen kan kopieres, lagres i et informasjonssystem eller overføres til en tredjepart i noen form eller på noen måte uten skriftlig tillatelse fra Corroventa Avfuktning AB.

Eventuelle kommentarer angående innholdet i dette dokumentet sendes til:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd

Tel +46 (0) 36-37 12 00
Fax +46 (0) 36-37 18 30
E-post mail@corroventa.se

Sikkerhetsinformasjon

Dette utstyret kan brukes av barn som har fylt åtte (8) år, og av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental evne, eller av personer med utilstrekkelig erfaring og kunnskap, så sant de har fått veiledning eller informasjon om hvordan utstyret brukes på en sikker måte, og forstår den risikoen som kan forekomme.

Barn skal ikke leke med utstyret. Rengjøring og vedlikehold skal utføres av kvalifisert personell med relevant og tilstrekkelig opplæring.

Elektriske installasjoner som utføres i forbindelse med installasjonen av SuperVision® 2.0 skal utføres av autorisert elektriker i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

Dessuten skal følgende advarsler og instruksjoner leses og følges:

1. Kontrollenheten er kun beregnet for innendørs bruk.
2. Kontrollenheten må kun kobles til og brukes med en jordet stikkontakt.
3. Installasjonen skal utføres slik at støpselet til kontrollenheten er lett tilgjengelig for brukeren.
4. Den totale, samlede strømmen for utstyr som er tilkoblet kontrollenheten, må for EU-varianten ikke overstige 16 A. Stikkontaktene i seg selv er hver for seg godkjent for 16 A. For varianten beregnet for Storbritannia gjelder 13 A for totalbelastning så vel som for hvert enkelt uttak. For varianten beregnet for Sveits gjelder 10 A for totalbelastning så vel som for hvert enkelt uttak.
5. Ikke bruk kontrollenheten, som inneholder radio, i nærheten av medisinsk utstyr uten tillatelse.
6. Pacemakere og andre medisinske implantater, samt høreapparater, kan påvirkes og forstyrres av radiosendinger. Siden kontrollenheten inneholder en slik radiosender, oppfordres det til forsiktighet. Kontakt lege eller produsenten av produktet hvis du er usikker. Personer med pacemaker anbefales å holde produktet på avstand fra pacemakeren når produktet er slått på.
7. Ikke bruk kontrollenheten i områder der toveis radiokommunikasjon er forbudt eller begrenset.
8. Ikke bruk kontrollenheten i områder med potensielt eksplosiv atmosfære.
9. Husk at forstyrrelser kan forekomme dersom utstyret brukes i nærheten av TV- eller radioapparater, datamaskiner eller utilstrekkelig skjermet utstyr. Følg alle eventuelle særskilte forskrifter, og slå alltid av produktet der bruk er forbudt, eller hvis du frykter at det kan forårsake forstyrrelser eller fare.
10. Kontrollenheten kommuniserer med Gateway via radio, og Gateway kommuniserer igjen via mobiltelefonnettverket, noe som innebærer at forbindelsen ikke kan garanteres til enhver tid og under alle forhold. Det er derfor ikke tillatt å stole på systemet for kritisk informasjon, som nødstoppe av tilkoblede maskiner.
11. Å slå av et gitt strømuttak med knappen på kontrollenheten eller via SuperVision er ikke en sikker måte å bryte strømforsyningen til tilkoblet utstyr på. En mottatt radiokommando eller en teknisk feil kan føre til at stikkontakten plutselig blir spenningssatt igjen.
12. Kontrollenheten går automatisk tilbake til tidligere driftsmodus etter et strømbryt. Stikkontakter som var innkoblet før strømbryt, vil kort tid etter strømbryt aktiveres igjen, og dette er en ytterligere grunn til at produktet ikke kan eller må brukes som sikkerhetsbryter for tilkoblet utstyr.
13. Jordfeilbryteren skal kontrolleres i henhold til gjeldende nasjonale og lokale forskrifter, der både bruksområde, brukssted og regler/instruksjoner for arbeidsmiljø kan påvirke og være av betydning.
14. Vann skal ikke komme i kontakt med utstyrets elektriske komponenter. Hvis dette skulle skje, må du kontrollere at utstyret er tørt før det brukes igjen.

15. Reparasjon og vedlikehold av kontrollenheten må kun utføres av kvalifisert personell.
16. Kontrollenheten skal ikke brukes med annet tilbehør enn det som er oppgitt i denne håndboken eller som er godkjent av Corroventa Avfuktning AB.

Kontakt leverandøren for å få ytterligere råd om produktsikkerhet og bruk av produktet.

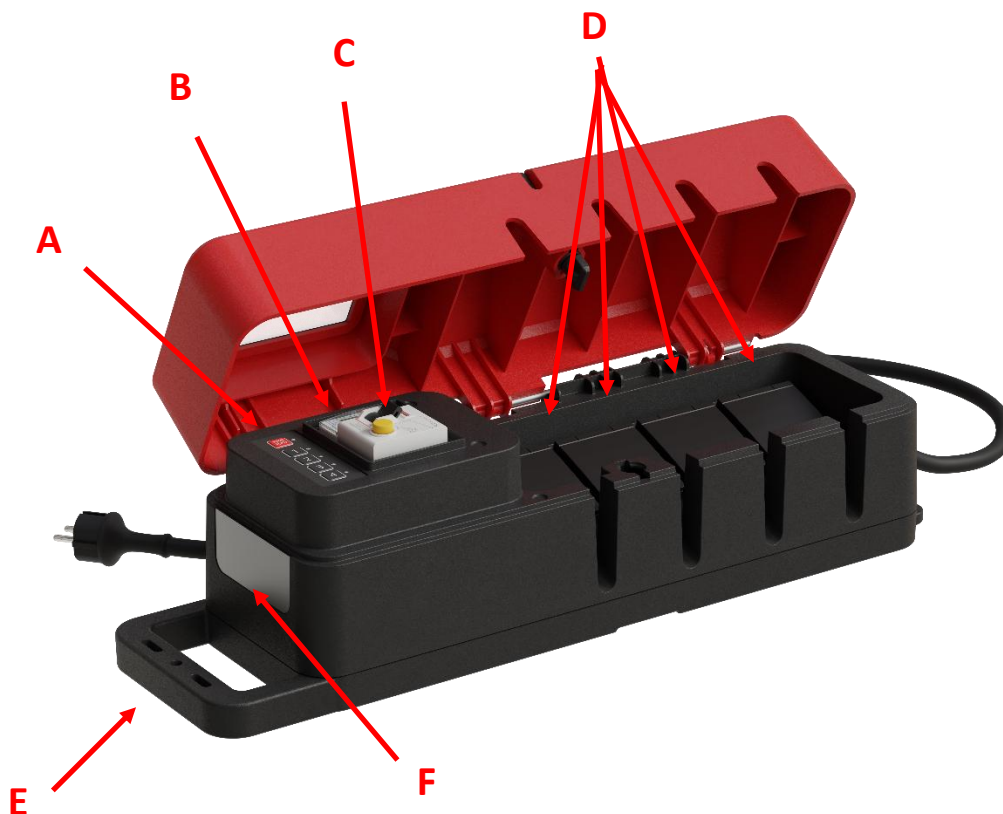
Leveransekontroll

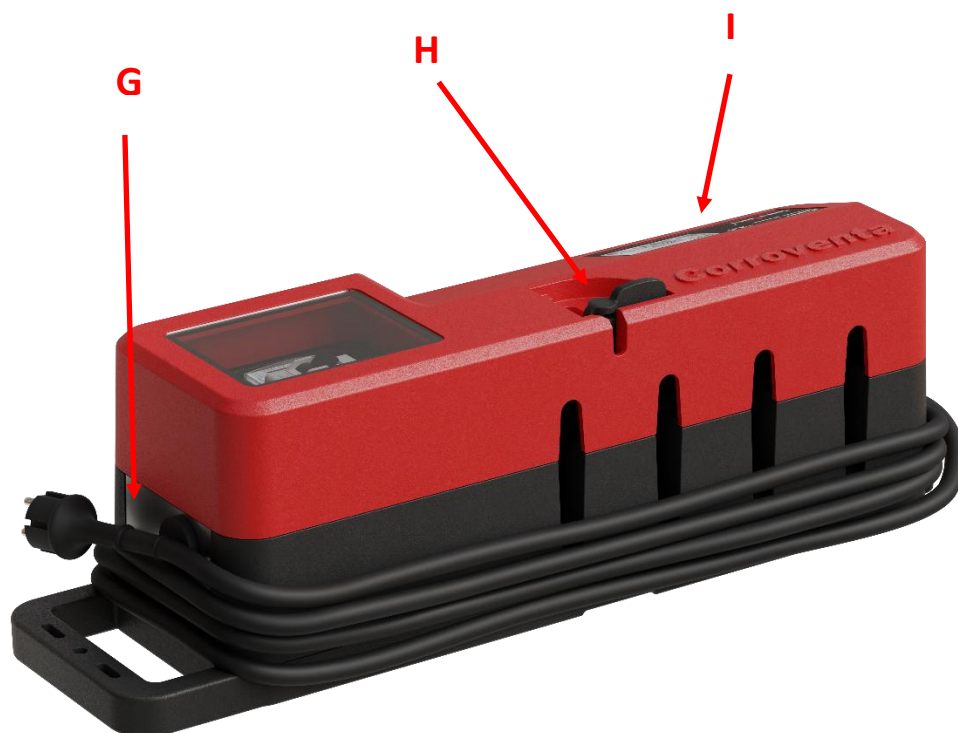
Kontrollenheten leveres med håndbok. Kontrollenheten er komplett og klar til bruk direkte fra emballasjen.

Produktoversikt

På kontrollenheten finnes følgende:

- A. Tastepanel der den røde knappen brukes til paring mot Gateway samt til å kontrollere kommunikasjonen med denne. De øvrige knappene, nummerert 1 til 4, brukes til å styre tilsvarende uttak. Alle fem knappene er utstyrt med LED-statusindikering.
- B. MID-godkjent energimåler, der data også leses av kontrollenheten og sendes til SuperVision.
- C. Jordfeilbryter som ved jordfeil bryter spenningen til de fire stikkontaktene. Merk at dersom byggets elektriske installasjon er utstyrt med jordfeilbryter, er sannsynligheten stor for at den rekkes å koble ut først, siden denne jordfeilbryteren med stor sannsynlighet overvåker flere kurser og dermed også detekterer lekkstrømmer fra annet utstyr som er tilkoblet parallelt. Jordfeilbryteren er av standardutførelse med gul testknapp og svart tilbakestillingsbryter.
- D. De fire stikkontaktene, nummerert 1 til 4, der 1 er nærmest tastepanelet.
- E. Bærehåndtak
- F. Metallflate som gir feste for magneten på støpselet når enhetens strømkabel er i parkeringsposisjon





- G. Strømkabelen i parkeringsposisjon, der magneten holder støpselet på plass.
- H. Låsebryter som muliggjør bruk av plombering eller hengelås dersom dette kreves i installasjonen, for å sikre at stikkontaktene ikke brukes av uvedkommende.
- I. Enhetens serienummer, identiteten den presenteres med i SuperVision®, finnes på oversiden av lokket.

Installasjon

For informasjon om og håndtering av hele systemet, se SuperVision® håndbok, da det følgende kun omhandler det som er unikt og som tilkommer for kontrollenheten.

Når kontrollenheten skal installeres første gang, eller når den skal brukes med en ny Gateway, må paring gjennomføres for at enhetene skal utveksle identiteter, noe som er en forutsetning for at radiokommunikasjonen mellom dem skal kunne skje.

Paring:

1. Spenningssett både Gateway og kontrollenhet.
2. Trykk og hold inne paringsknappene på begge enhetene til LED-indikeringen ved siden av paringsknappen på kontrollenheten lyser grønt, og slipp deretter knappene.

Installasjon:



Kontrollenheten skal kun kobles til og brukes med jordede stikkontakter.

Ved installasjon skal brukeren ha fri tilgang til støpselet på kontrollenheten, slik at den enkelt kan gjøres spenningsløs.

Den samlede belastningen fra utstyret som kobles til de fire stikkontaktene, må for EU-varianten av kontrollenheten ikke overstige 16 A. Hver stikkontakt er dimensjonert for 16 A. For Storbritannia gjelder i stedet 13 A for både totalbelastning og belastning per enkeltuttak. For Sveits gjelder 10 A for både totalbelastning og belastning per enkeltuttak.

1. Plasser kontrollenheten på tiltenkt brukssted. Håndtaket på kontrollenheten gjør at den kan henges på veggen om ønskelig, noe som selvsagt også kan redusere risikoen for at enheten skades ved at noen trækker på den osv.
2. Trykk på paringsknappen for å utløse sending av en statusmelding til Gateway. Verifiser at LED-indikasjonen lyser grønt som bekreftelse på at meldingen ble mottatt og kvittert av Gateway.
3. Koble til utstyret som skal spenningsforsynes via kontrollenheten, og sørg for at stikkontaktene som skal brukes til dette, er aktivert. Verifiser at de tilsvarende LED-indikasjonene lyser grønt, og at utstyret starter som forutsatt.

Merk: Det er bygningens elektriske installasjon og sikringene som beskytter stikkontakten som brukes til kontrollenheten, som setter den faktiske grensen for hvilket utstyr som kan brukes i de fire stikkontaktene. Kontroller hvilken effekt som faktisk er tilgjengelig, og anvend deretter en passende sikkerhetsmargin for å sikre at det aktuelle utstyret ikke overbelaster stikkontakten, med driftsavbrudd som følge.

4. Før installasjonen forlates, anbefales brukeren å fotografere eller på annen måte dokumentere hvilket utstyr som er tilkoblet hvilken stikkontakt, slik at dette er kjent dersom man på et senere tidspunkt skal slå en stikkontakt av eller på, eller dersom man vil kontrollere om de rapporterte effektforbrukene tyder på feil, eller om alt ser riktig ut. Dersom prosjektene overvåkes av flere personer, kan det også være hensiktsmessig å dokumentere konfigurasjonen direkte i SuperVision ved å navngi de respektive uttakene etter hvilket utstyr som er tilkoblet.

Demontering

Ved demontering: Slå av utstyret som er tilkoblet kontrollenheten, og bryt deretter strømmen til kontrollenheten ved å trekke ut støpselet fra stikkontakten.

Feilsøking

Symptom	Mulig årsak	Tiltak
I SuperVision vises en strømforsyningsfeil fra kontrollenheten.	Spenningstilførselen til enheten har blitt borte. Dette kan skyldes at noen har trukket ut kabelen, eller at en sikring eller en jordfeilbryter har løst ut i bygget der enheten er installert. Det aktuelle alarmvarselet vises dersom den aktuelle kontrollenheten har mistet strømtilførselen og har rukket å sende en feilmelding til Gateway.	Strømtilførselen må kontrolleres.
I SuperVision vises en jordfeilbryteralarm	Jordfeilbryteren har løst ut, og dermed er utstyret som er tilkoblet uttakene, ute av drift.	Utstyret må kontrolleres. Hvis det er trygt, kan jordfeilbryteren deretter tilbakestilles og driften gjenopptas.
LED-indikatorene for uttakene som er aktivert, blinker rødt.	Jordfeilbryteren har løst ut. Kontrollenheten har registrert en feil.	Utstyret må kontrolleres. Hvis det er trygt, kan jordfeilbryteren deretter tilbakestilles og driften gjenopptas. Kontakt servicetekniker.

Tekniske data

Tilkobling	230VAC / 50 Hz
Tilkoblingseffekt, W	4
Maksimal totalstrøm samt maksimal strøm per enkelt stikkontakt, A	EU: 16 Storbritannia: 13 Sveits: 10
Lengde x bredde x høyde, mm	473 x 133 x 153
Vekt, kg	2,65
Radiofrekvens, RX/TX, MHz	868MHz
Maks. sendeeffekt, mW	20
Kabellengde, m	4
Temperaturintervall, bruk og lagring	-10 °C til 40 °C
Maks. luftfuktighet, bruk og lagring, %	RF 90 %
IP-klasse	IP44
Energimåling	Innebygd, MID-godkjent
Jordfeilbryter	Innebygd, 30 mA



HAR DU SPØRSMÅL ELLER TRENGER HJELP?

*Besøk oss på www.corroventa.no eller ring +47 (0) 37418650 og snakk med en ekspert.
Vi har kunnskapen og utstyret som trengs for å løse problemene dine så effektivt som mulig.*

Corroventa utvikler, produserer og selger produkter av høyeste kvalitet til vannskader, fukt, lukt og radon. Vi er en av markedsledere og spesialister på innovasjoner innen vår bransje. Våre produkter er kompakte, effektive, ergonomiske og energibesparende. Ved akutte situasjoner og oversvømmelser har Corroventas kunder tilgang til en av de største leieparkene i Europa. All produksjon foregår på fabrikk i Bankeryd i Sverige.

www.corroventa.no



Corroventa
MAKING DRYING SMARTER[®]

CORROVENTA AVFUKTNING AS

John G. Mattessons vei 3, 0687, Oslo, Norge

Tel: +47 37418650 • www.corroventa.no