
SUPERVISION® 2.0

BESTURINGSMODULE

GEBRUIKERHANDLEIDING



Inhoud

Beoogd gebruik	2
Productierichtlijn	3
Veiligheidsinformatie	4
Leveringscontrole	6
Installatie	8
Storingzoeken.....	10
Technische gegevens.....	11

Gebruiksaanwijzing Gebruikerhandleiding SuperVision® 2.0 besturingsmodule

Beoogd gebruik

De besturingsmodule is een product dat SuperVision® 2.0 transformeert van een systeem dat alleen bedoeld is voor Corroventa's digitale ES-machines naar een systeem dat ook analoge machines, randapparatuur en accessoires zoals ventilatoren en verwarmingen kan beheren, ongeacht de leeftijd, het model of het merk. De besturingsmodule is uitgerust met vier afzonderlijk regelbare stopcontacten, een energiemeter met MID-goedkeuring en een aardlekschakelaar. Naast de meting van het totale energieverbruik is de besturingsmodule ook zelf in staat om het vermogen van elk afzonderlijk stopcontact te meten met voldoende nauwkeurigheid, zodat de gebruiker kan bekijken en controleren of de aangesloten apparatuur naar behoren functioneert en om alarmen en meldingen te ontvangen als er iets onverwachts gebeurt. De kap van de besturingsmodule is indien nodig vergrendelbaar met een zegel of hangslot om te voorkomen dat onbevoegden de stopcontacten gebruiken.

SuperVision® 2.0 Gateway kan in zijn lokale radionetwerk maximaal 10 besturingsmodules parallel beheren, naast de maximaal 6 draadloze sensornodes die al sinds de introductie worden ondersteund. De besturingsmodule wordt met dezelfde procedure aan de Gateway gekoppeld als de sensornodes. Net als bij die nodes hoeft dit proces niet te worden herhaald totdat de besturingsmodule met een andere Gateway moet worden gebruikt. De besturingsmodule heeft een toetsenset voor eenvoudige handmatige bediening van de stopcontacten, wat samen met LED-indicatoren de gebruiker de feedback geeft die nodig is om te controleren of de installatie naar behoren functioneert zonder gebruik van een aangesloten telefoon of computer. De installatie hoeft ook niet vooraf te worden geconfigureerd of in het systeem te worden gepland. Mocht een Gateway die verbinding maakt en gegevens begint te rapporteren nog niet tot een project behoren, dan creëert het systeem automatisch een nieuw project. Hierdoor kan de gebruiker zijn werktijd vrij indelen zonder gegevens te verliezen.

De SuperVision® 2.0 besturingsmodule is bedoeld voor gebruik binnenshuis en voor bewaking en besturing van ontvochtigers, hogedrukventilatoren en andere soortgelijke apparatuur die wordt gebruikt voor droging na waterschade of klimaatregeling.

• Vier afzonderlijk regelbare stopcontacten	• Energiemeter met MID-goedkeuring
• Robuuste constructie met vergrendelbare kap en kabelopbergeruimte	• Vermogensmeting voor de afzonderlijke stopcontacten voor het controleren van de werking bij aangesloten apparatuur
• Aardlekschakelaar	

Productierichtlijn

De SuperVision® 2.0 besturingsmodule is CE-goedgekeurd.

Aansprakelijkheidsbeperking

- Onjuiste installatie en/of onjuist gebruik kunnen tot schade aan goederen en lichamelijk letsel leiden.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan goederen en lichamelijk letsel als gevolg van het niet naleven van deze voorschriften, van gebruik van het apparaat voor andere doeleinden dan waar hij voor bestemd is of van nalatigheid bij de naleving van deze waarschuwingen. Dergelijke gevallen van schade, letsel en dergelijke vallen niet onder de productgarantie.
- De productgarantie dekt verbruiksonderdelen of normale slijtage niet.
- Het is de verantwoordelijkheid van de koper om het product bij levering en vóór gebruik te controleren om zeker te zijn dat het in goede staat verkeert. De productgarantie dekt geen schade ontstaan als gevolg van het gebruik van defecte producten.
- Er mogen geen wijzigingen of aanpassingen in het apparaat worden aangebracht zonder schriftelijke goedkeuring Corroventa Avfuktning AB.
- Het product, technische gegevens en/of installatie- en gebruiksaanwijzingen kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
- Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie die wordt beschermd via de geldende wetgeving inzake intellectueel eigendom. Geen enkel deel van deze gebruiksaanwijzing mag gereproduceerd, opgeslagen in een informatiesysteem of in enige vorm of op enige wijze overgedragen worden zonder schriftelijke toestemming van Corroventa Avfuktning AB.

Eventuele opmerkingen betreffende de inhoud van dit document kunt u sturen naar:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd

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

Veiligheidsinformatie

Deze apparatuur mag worden gebruikt door kinderen van acht (8) jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of door personen die over onvoldoende kennis/ervaring beschikken, mits ze instructies of informatie hebben gehad over de manier waarop je de apparatuur veilig kunt gebruiken en ze de eventuele risico's begrijpen.

Kinderen mogen niet spelen met de apparatuur. Reiniging en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met een relevante en adequate opleiding.

Elektrische installaties die worden aangelegd in samenhang met de installatie van SuperVision® 2.0 moeten conform lokale en nationale voorschriften worden uitgevoerd door een erkend elektricien.

Bovendien moeten de volgende waarschuwingen en instructies gelezen en opgevolgd worden:

1. De besturingsmodule is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
2. De besturingsmodule mag uitsluitend worden aangesloten op en gebruikt worden met een geaard stopcontact.
3. De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat de stekker van de besturingsmodule voor de gebruiker gemakkelijk toegankelijk is.
4. De totale, gecombineerde stroom van de apparatuur die op de besturingsmodule is aangesloten mag voor de EU-variant niet hoger zijn dan 16 A. De stopcontacten zelf zijn elk afzonderlijk goedgekeurd voor 16 A. Voor de variant bestemd voor het Verenigd Koninkrijk geldt 13 A voor de totale belasting evenals voor elk afzonderlijk stopcontact. Voor de variant bestemd voor Zwitserland geldt 10 A voor de totale belasting evenals voor elk afzonderlijk stopcontact.
5. Gebruik de besturingsmodule – met radio – niet in de buurt van medische apparatuur zonder toestemming.
6. Pacemakers en andere medische implantaten evenals hoortoestellen kunnen worden beïnvloed en verstoord door radiosignalen. De besturingsmodule werkt daar ook mee, dus wees voorzichtig. Neem bij twijfel contact op met een arts of de fabrikant van het product. Personen met een pacemaker wordt geadviseerd het product op afstand van de pacemaker te houden wanneer het product is ingeschakeld.
7. Gebruik de besturingsmodule niet in gebieden waar tweewegsradiocommunicatie verboden of beperkt is.
8. Gebruik de besturingsmodule niet in gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer.
9. Houd er rekening mee dat storingen kunnen optreden als de apparatuur wordt gebruikt in de buurt van tv- of radioapparaten, computers of slecht afgeschermd apparatuur. Volg alle eventuele specifieke voorschriften op en schakel het product altijd uit op plaatsen waar gebruik verboden is of als u vreest dat het storingen of gevaar kan veroorzaken.
10. De besturingsmodule communiceert via radio met de Gateway en de Gateway communiceert op zijn beurt via het mobiele telefoonnetwerk, wat betekent dat de verbinding niet te allen tijde en onder alle omstandigheden kan worden gegarandeerd. Het is daarom niet toegestaan om op het systeem te vertrouwen voor kritieke informatie, zoals noodstops van aangesloten machines.
11. Het uitschakelen van een bepaald stopcontact met de knop op de besturingsmodule of via SuperVision is geen veilige manier om de stroomtoevoer naar de aangesloten apparatuur te onderbreken. Een ontvangen radiocommando of een technische storing zou kunnen veroorzaken dat het stopcontact plotseling weer stroom krijgt.
12. De besturingsmodule schakelt automatisch terug naar de vorige bedrijfsstand na een stroomonderbreking; stopcontacten die vóór de onderbreking waren ingeschakeld, worden kort na het herstel van de stroom weer geactiveerd. Dit is nog een reden waarom het

product niet als veiligheidsschakelaar voor de aangesloten apparatuur kan of mag worden gebruikt.

13. De aardlekschakelaar moet worden gecontroleerd in overeenstemming met de toepasselijke nationale en lokale voorschriften, waarbij zowel het gebied en de locatie van gebruik als de regels/instructies voor arbeidsveiligheid van invloed kunnen zijn en van belang kunnen zijn.
14. De elektrische delen van de apparatuur mogen niet in aanraking komen met water. Mocht dat toch gebeuren, dan moet u controleren of de apparatuur droog is voordat deze opnieuw wordt gebruikt.
15. Reparatie en onderhoud van de besturingsmodule mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
16. De besturingsmodule mag niet worden gebruikt met andere accessoires dan die in deze handleiding worden genoemd of die door Corroventa Avfuktning AB zijn goedgekeurd.

Neem contact op met de leverancier voor meer adviezen over productveiligheid en gebruik van het product.

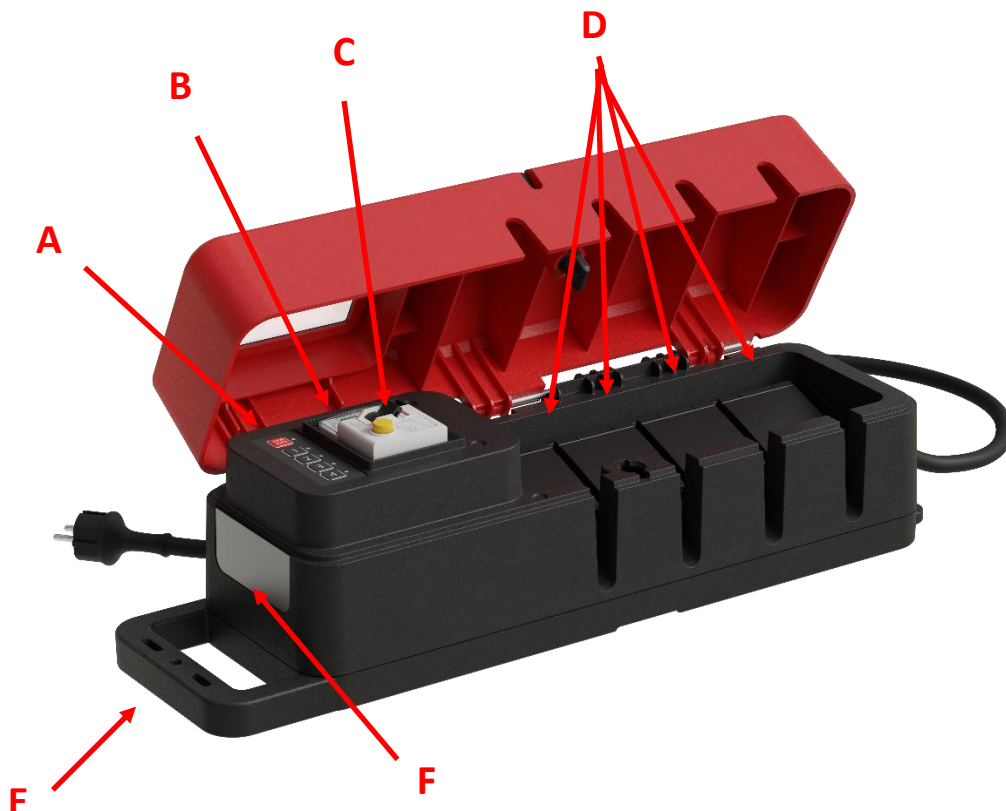
Leveringscontrole

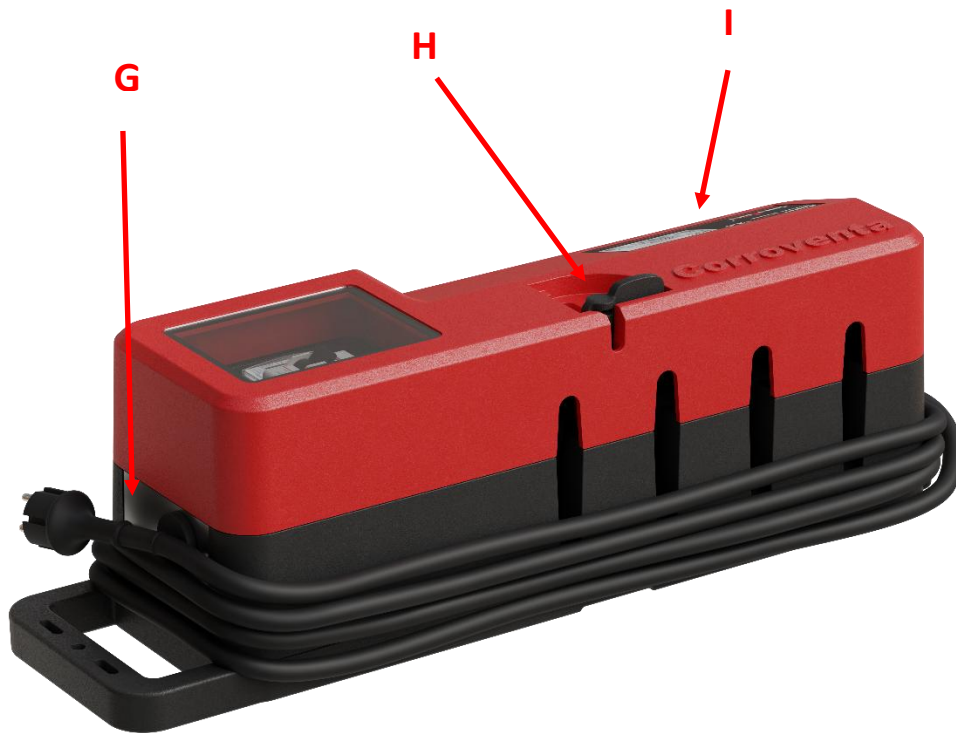
De besturingsmodule wordt geleverd met handleiding. De besturingsmodule is compleet en direct klaar voor gebruik na het uitpakken.

Productoverzicht

Bij de besturingsmodule is het volgende aanwezig:

- A. Een toetsenset waarbij de rode knop wordt gebruikt voor koppeling (pairing) aan de Gateway en om de communicatie daarmee te controleren. De overige knoppen, genummerd 1 tot 4, worden gebruikt om de overeenkomstige stopcontacten te bedienen. Alle vijf knoppen zijn voorzien van een LED-statusindicatie.
- B. Een energiemeter met MID-goedkeuring waarvan de gegevens ook door de besturingsmodule worden uitgelezen om naar SuperVision te worden verzonden.
- C. Een aardlekschakelaar die bij een aardfout de spanning naar de vier stopcontacten onderbreekt. Let op: als de elektrische installatie van het pand is uitgerust met een aardlekschakelaar, is de kans groot dat deze eerder uitschakelt, omdat die aardlekschakelaar waarschijnlijk meerdere groepen bewaakt en daarmee ook lekstromen van andere, parallel aangesloten apparatuur detecteert. De aardlekschakelaar is van standaarduitvoering met een gele testknop en een zwarte resetknop.
- D. De vier stopcontacten, genummerd 1 tot 4, waarbij 1 het dichtst bij de toetsenset zit.
- E. Draaggreep
- F. Een metalen oppervlak dat bevestiging biedt voor de magneet van de stekker wanneer de stroomkabel in de parkeerstand staat





- G. De stroomkabel in de parkeerstand, waarbij de magneet de stekker op zijn plaats houdt.
- H. Vergrendelingsknop die het gebruik van een zegel of hangslot mogelijk maakt indien dit in de installatie vereist is om ervoor te zorgen dat de stopcontacten niet door onbevoegden worden gebruikt.
- I. Het serienummer van de module, de identiteit waarmee deze in SuperVision® wordt weergegeven, bevindt zich aan de bovenzijde van de kap.

Installatie

Voor informatie over en beheer van het hele systeem: zie de SuperVision® handleiding. Hieronder gaat het namelijk alleen om datgene wat uniek en specifiek is voor de besturingsmodule.

Wanneer de besturingsmodule voor het eerst wordt geïnstalleerd of wanneer deze met een nieuwe Gateway moet worden gebruikt, moet een koppeling (pairing) worden uitgevoerd zodat de modules elkaars identiteit kunnen uitwisselen. Dit is een voorwaarde voor de radiocommunicatie tussen de modules.

Koppelen (pairing):

1. Zorg ervoor dat zowel de Gateway als de besturingsmodule van stroom zijn voorzien.
2. Druk de knoppen voor koppeling (pairing) op de beide modules in en houd ze ingedrukt totdat het LED-lampje bij de knop voor koppeling (pairing) op de besturingsmodule groen brandt. Laat dan de knoppen los.

Installatie:



De besturingsmodule mag uitsluitend worden aangesloten op en gebruikt worden met geaarde stopcontacten.

Bij de installatie moet de gebruiker vrije toegang hebben tot de stekker van de besturingsmodule, zodat deze eenvoudig spanningsloos kan worden gemaakt.

De totale belasting van de apparatuur die op de vier stopcontacten is aangesloten mag voor de EU-variant van de besturingsmodule niet hoger zijn dan 16 A. Elk stopcontact op zich is berekend op 16 A. Voor het Verenigd Koninkrijk geldt in plaats daarvan 13 A, zowel voor de totale belasting als voor de belasting van een afzonderlijk stopcontact. Voor Zwitserland geldt 10 A, zowel voor de totale belasting als voor de belasting van een afzonderlijk stopcontact.

1. Plaats de besturingsmodule op de beoogde gebruikslocatie. Het handvat op de besturingsmodule maakt het mogelijk deze indien gewenst aan de wand te hangen. Dit kan uiteraard ook het risico verkleinen dat de module beschadigd raakt doordat iemand erop trapt of iets dergelijks.
2. Druk op de knop voor koppeling (pairing) om het verzenden van een statusbericht naar de Gateway te activeren. Controleer of het LED-lampje groen brandt als bevestiging dat het bericht is ontvangen en bevestigd door de Gateway.
3. Sluit de apparatuur die van stroom moet worden voorzien via de besturingsmodule aan en zorg ervoor dat de stopcontacten die hiervoor gebruikt worden, geactiveerd zijn. Controleer of de bijbehorende LED-indicatoren groen zijn en of de apparatuur naar behoren start.

Let op: Het is de elektrische installatie van het gebouw, de zekeringen die het stopcontact beschermen dat voor de besturingsmodule wordt gebruikt, die de feitelijke grens bepaalt voor welke apparatuur in de vier stopcontacten kan worden gebruikt. Controleer welk vermogen er daadwerkelijk beschikbaar is en pas vervolgens een passende veiligheidsmarge toe om ervoor te zorgen dat de betreffende apparatuur het stopcontact niet overbelast, wat zou leiden tot een storing.

4. Wij adviseren de gebruiker om, voordat de installatie wordt achtergelaten, foto's te maken of op andere wijze te documenteren welke apparatuur op welk stopcontact is aangesloten, zodat dit bekend is als iemand op een later tijdstip een stopcontact wil in- of uitschakelen of wanneer iemand wil controleren of de gerapporteerde stroomverbruiken op een fout wijzen of dat alles er correct uit ziet. Als de projecten door meerdere personen worden bewaakt, kan het ook passend zijn om de configuratie direct in SuperVision te documenteren door de respectievelijke stopcontacten een naam te geven op basis van de aangesloten apparatuur.

Demontage

Schakel bij demontage de apparatuur uit die is aangesloten op de besturingsmodule en onderbreek vervolgens de stroomtoevoer naar de besturingsmodule door de stekker uit het stopcontact te halen.

Storingzoeken

Symptoom	Waarschijnlijke oorzaak	Te verhelpen door
In SuperVision wordt een foutmelding gegeven voor stroomvoorziening, vanuit de besturingsmodule.	De stroomtoevoer naar de module is uitgevallen, wat kan komen doordat iemand de kabel eruit heeft getrokken of doordat een zekering of aardlekschakelaar in het gebouw waar de module is geïnstalleerd is uitgeschakeld. Het betreffende alarm wordt weergegeven als de betreffende besturingsmodule de stroomvoorziening heeft verloren en er nog in is geslaagd een foutmelding naar de Gateway te sturen.	De stroomvoorziening moet worden gecontroleerd.
In SuperVision wordt een aardlekschakelaaralarm weergegeven.	De aardlekschakelaar is uitgeschakeld en daardoor is de op de stopcontacten aangesloten apparatuur buiten werking gesteld.	De apparatuur moet worden gecontroleerd. Indien deze veilig is, kan de aardlekschakelaar vervolgens worden gereset en kan de werking worden hervat.
De LED-indicatoren voor de geactiveerde stopcontacten knipperen rood.	De aardlekschakelaar is uitgeschakeld. De besturingsmodule heeft een fout gedetecteerd.	De apparatuur moet worden gecontroleerd. Indien deze veilig is, kan de aardlekschakelaar vervolgens worden gereset en kan de werking worden hervat. Neem contact op met een servicemonteur.

Technische gegevens

Aansluiting	230 VAC / 50 Hz
Aansluitvermogen, W	4
Maximale totale stroom en maximale stroom per afzonderlijk stopcontact, A	EU: 16 Verenigd Koninkrijk: 13 Zwitserland: 10
Lengte x breedte x hoogte, mm	473 x 133 x 153
Gewicht, kg	2,65
Radiofrequentie, RX/TX, MHZ	868 MHz
Max. zendvermogen, mW	20
Kabellengte, m	4
Temperatuurinterval, gebruik en opslag	-10 °C tot 40 °C
Max. luchtvochtigheid, gebruik en opslag, %	90% RV
IP-klasse	IP44
Energiemeting	Ingebouwd, met MID-goedkeuring
Aardlekschakelaar	Ingebouwd, 30 mA



HEBT U VRAGEN OF HEBT U HULP NODIG?

*Kijk op www.corroventa.nl of bel +31 (0)614454965 en praat met een expert.
Wij hebben de kennis en de apparatuur in huis voor de meest effectieve oplossing voor uw problemen.*

Corroventa ontwikkelt, produceert en verkoopt producten van de hoogste kwaliteit voor waterschade, vocht, geuren en radon. Wij zijn een van de marktleiders en innovatieve specialisten in onze branche. Onze producten zijn compact, effectief, ergonomisch en energiezuinig. In noodsituaties en bij overstromingen kunnen de klanten van Corroventa teruggrijpen op een van de grootste verhuur parken in Europa. Alle productie vindt plaats in de fabriek in Bankeryd, Zweden.

www.corroventa.nl



CorroVenta[®]
MAKING DRYING SMARTER™

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH

Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Duitsland

Tel +49 (0) 2154- 88 40 90 • www.corroventa.nl

WEE-reg.nr. DE23250315