



BRUKERVEILEDNING

GARO SR4 komfyrvakt

GARO SR4 KOMFYRVAKT

Brukerveiledning

Vi gratulerer deg med kjøpet av GARO SR4 komfyrvakt. Denne veiledningen beskriver bruk og vedlikehold av produktet. Vi ber deg lese disse anvisningene nøye før du installerer utstyret og oppbevare dem for framtidig bruk gjennom hele produktets levetid.

Sikker og hyggelig matlaging!

Produsent

Produktet er utviklet og produsert av Safera Oy, en finsk ekspert på brannsikkerhet i hjemmet.

Agenten i Norge



GARO As
Kobbervikdalen 65
3036 Drammen

www.garo.no
Tlf. 32896450
garo@garo.no

Innhold

1. Introduksjon
2. Beskrive av komfyrvakten
3. Bruke komfyrvakten
4. Vedlikehold
5. Tilpasse komfyrvakten
6. Feilsøking
7. Spesifikasjoner
8. EU/EEA Samsvarserklæring
9. Advarsler og ansvarsbegrensning
10. Garanti
11. Vilkår og betingelser for lisensen

1. INTRODUKSJON

Følg disse anvisningene nøye og vær særlig oppmerksom på anvisningene som er markert på følgende måte:

▲ ADVARSEL

*Følg anvisningene som er markert med advarsel nøye for å forhindre personska-
de og skade på eiendom.*

🚩 VIKTIG

Følg anvisningene som er markert med merknad nøye for å forhindre skade på eiendom.

💡 TIPS

Tips gir deg nyttige råd om bruk av utstyret.

1.1 Viktig informasjon om bruk og service

▲ ADVARSEL

Komfyrvakten må kun brukes til det den er utviklet for slik det er beskrevet i kapittel 2.1. GARO påtar seg intet erstatningsansvar for noen skader som måtte være forårsaket av feilaktig bruk eller installasjon av utstyret.

▲ ADVARSEL

Elektriske installasjoner må kun utføres av en kvalifisert elektriker i samsvar med gjeldende regler.

🚩 VIKTIG

Kun autorisert GARO-personell har tillatelse til å utføre service på sikkerhetssystemet. Bruk bare originale GARO-deler.

1.2 Sikkerhetsinformasjon om batterier

▲ ADVARSEL

Hvis du ikke følger instruksjonene under, kan det medføre at batteriene lekker væske og gass, eller til og med eksploderer.

- Eksponer ikke batteriene for sterk varme, sett dem inn med feil polaritet eller prøv å lade dem opp.
- Skift alltid alle batteriene samtidig, med samme produsent, modell og alder på alle batteriene.
- La ikke tomme batterier være inne i enheten over lengre perioder.
- Resirkuler tomme batterier ordentlig, ikke kast dem med husholdningsavfallet.
- Hvis du får utlekket væske i øynene, må du ikke gni dem, ettersom det er fare for å miste synes. Skyll øynene med vann og kontakt lege umiddelbart.
- Hvis du får utlekket væske i munnen, skyller du med vann og kontakter lege umiddelbart.
- Hvis du får væsken på huden eller klærne, skyller du med store mengder vann for å forhindre brannskader.

2. BESKRIVELSE AV KOMFYRVAKTEN

2.1 Bruksformål

GARO SR4 komfyrvakt er utviklet for å forbedre sikkerheten ved komfyrer som er laget for bruk i vanlige husholdninger (se kompatibilitet i installasjonsveiledningen). Den er meget effektiv mot brann på komfyrer.

Vær alltid forsiktig når du bruker komfyren. Hold barna unna komfyren.

Husk at utstyret er konstruert for å forhindre komfyrbranner. I tilfelle brann må du følge hensiktsmessige prosedyrer for å forhindre ytterligere skader. Hvis det skulle bli behov for det, må du ringe brannvesenet, forklare situasjonen rolig og følge anvisningene du får.

▲ ADVARSEL

Tilberedning av mat med åpen flamme er forbudt under hetten.

GARO SR4 komfyrvakt er kun laget for bruk i private husholdninger. Utstyret må ikke brukes i storkjøkkener eller sammen med komfyrer og platetopper som er ment for profesjonell bruk.

2.2 Samsvar

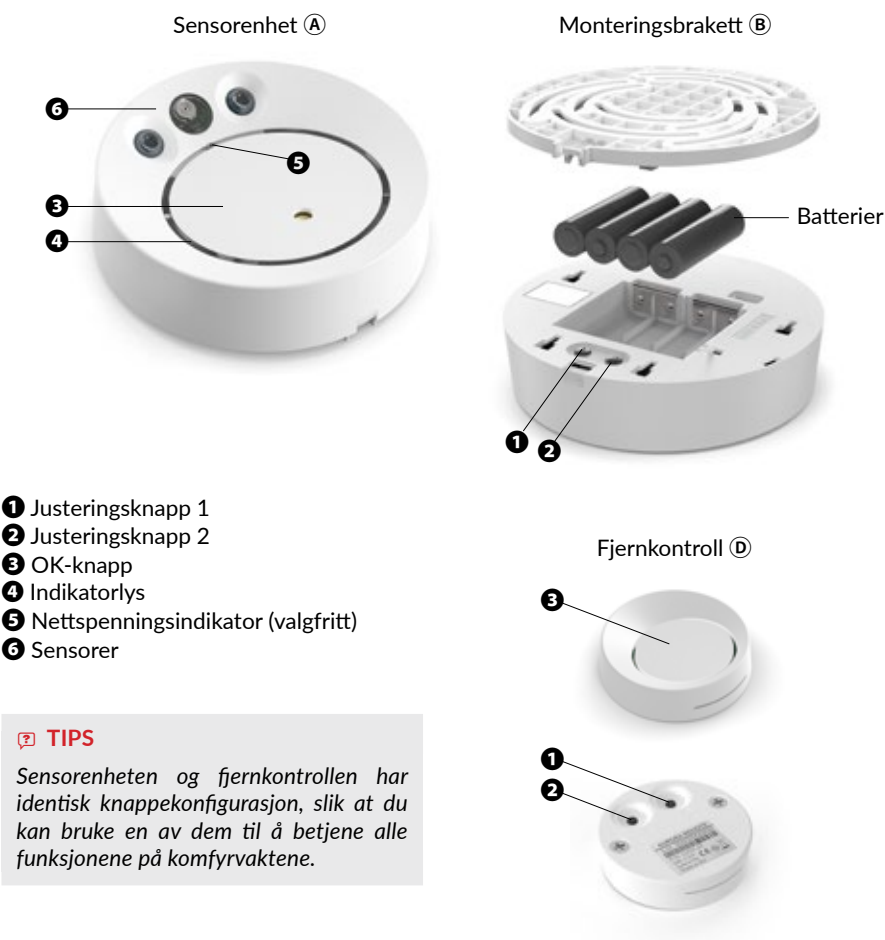
CE-merking sikrer at GARO SR4 samsvarer med de påkrevde EU-kravene og standardene. Se samsvarserklæring in chapter 8.

2.3 Beskrivelse av utstyret

Garo SR4 kan monteres i taket over komfyren. Du finner mer informasjon i figuren nedenfor og i installasjonsveiledningen.

- Ⓐ Sensorenhet
- Ⓑ Monteringsbrakett
- Ⓒ Strømstyringsenhet
- Ⓓ Fjernkontroll

Sensorenheten Ⓐ og strømstyringsenheten Ⓒ er koblet sammen ved hjelp av Saffera RobustLink trådløs forbindelse, som er konstruert for sikkerhetskritiske applikasjoner.



- 1 Justeringsknapp 1
- 2 Justeringsknapp 2
- 3 OK-knapp
- 4 Indikatorlys
- 5 Nettspenningsindikator (valgfritt)
- 6 Sensorer

TIPS

Sensorenheten og fjernkontrollen har identisk knappeskonfigurasjon, slik at du kan bruke en av dem til å betjene alle funksjonene på komfyrvaktene.

2.4 Indikatorlys Ⓓ

LED-farge	Lyd	Funksjon
Grønt	-	Komfyr klar til bruk
Rødt blinkende	Ja	Fare
Rødt sakte blinkende	Ja	Strømmen til komfyren er kuttet
Gult sakte blinkende	Ja	Lite batteri
Blått sakte blinkende	Ja	Vannlekkasje (tilbehør)

3. BRUKE KOMFYRVAKTEN

GARO SR4 komfyrvakt overvåker automatisk temperaturendringer og bruk av komfyren. Ved farlige situasjoner gir komfyrvakten fra seg en alarm og slå av komfyren og ovnene i en farlig situasjon basert på temperaturendringer og også hvis

- komfyren blir stående på i mer enn 3 timer uten at noen bruker den,
- komfyren har vært på i mer enn 5 timer, eller
- ovnen har vært på i mer enn 12 timer uten at noen bruker den.

3.1 Stille inn alarmgrensen

For å sikre sikker og pålitelig drift må du stille inn alarmgrensen slik at den tilsvarer plasseringen av komfyren i kjøkkenet. Alarmgrensen kan også bli justert i tilfelle hyppige falske alarmer. Se installasjonsveiledningen for ytterligere informasjon.

▲ ADVARSEL

Komfyrvakten kontrollerer bare ovnen hvis den er tilkoblet strømstyringsenheten ③.

Komfyrens indikatorer for varmesoner virker ikke etter at komfyrvakten har slått av strømmen til komfyren. Platene kan fortsatt være varme.

📌 VIKTIG

Komfyrvakten er konstruert for å unngå å løse ut unødige alarmer. Dette betyr at den tillater temperaturen å øke ganske kraftig under matlaging uten å løse ut alarmen. Den løser ikke ut alarmen før det ser ut som om situasjonen kan være farlig for omgivelsene.

3.2 Andre sikkerhetsfunksjoner

Av sikkerhetsmessige årsaker vil komfyrvakten hindre bruk av komfyr og ovn, hvis

- sensorenheten ① fjernes fra den opprinnelige installasjonsposisjonen: sett sensorenheten ① tilbake på monteringsbraketten ②
- batteriene er tomme: nytt ut batteriene (se kapittel 4.3)
- hvis sensorenheten ① er defekt: se kapittel 5. feilsøking. Inntil feilen er løst, er du i stand til å bruke komfyren midlertidig i 3 timer ved å fjerne batteriene fra sensorenheten ① og fjerne sikringene til komfyren i 10 sekunder.

3.3 Fare

Advarsel om farlig varm komfyr eller for å la komfyren eller ovnen stå på for lenge. En alarm utløses og indikatorlyset ④ blinker rødt. Komfyrvakten slår av komfyren og ovnen i 15 sekunder. Når du hører alarmen:

1. Kontroller situasjonen rolig. Hvis det ikke er noen fare kan du forhindre at strømmen blir slått av ved å trykke på OK-knappen ③ mens alarmen lyder og fortsette matlagingen.
2. Hvis du ikke trykker på OK-knappen ③ mens alarmen lyder, vil komfyrvakten slå av komfyren og ovnen. Den rapporterer om strømbruddet med et kort repeterende signal og indikatorlyset ④ blinker rødt i 15 minutter.
3. Når det ikke lenger er noen fare, kan du gjenopprette strømforsyningen til komfyren og ovnen ved å trykke på OK-knappen ③. Først dreier du alle bryterne på komfyren til Av-posisjon.
4. Forsikre deg om at den farlige situasjonen ikke vil oppstå på nytt.

🔍 TIPS

Ved hyppige falske alarmer kan du heve alarmgrense, se 3.1.

3.4 Vannlekkasjedetektor (tilbehør)

GARO SR4 komfyrvakt kan utstyres med maksimalt fire vannlekkasjesensorer. Når sensorene blir våte, for eksempel fordi det drypper vann på dem, vil detektoren gi en alarm med signaler med langt mellomrom og indikatorlyset ④ blinker blått.

Når du hører vannlekkasjealarmen:

1. Kvitte ut alarmen ved å trykke på OK-knappen ③.
2. Før du fortsetter må du forsikre deg om at strømforsyningen til komfyren er slått av.
3. Finn ut hva som forårsaket alarmen og stopp vannlekkasjen.
4. Rengjør og tørk sensoren ⑤.

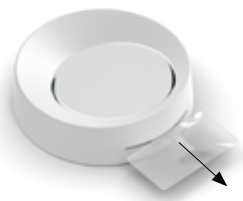
🔍 TIPS

Hvis sensoren forblir våt, vil utstyret avgi en ny alarm 8 timer etter at du har kvittet ut den forrige.

3.5 Fjernkontroll

Du kan styre GARO SR4 komfyrvakt med fjernkontrollen ⑤. Fjernkontrollen har like knapper som sensorenheten, se kapittel 2.3.

Aktiver fjernkontrollen ved å dra av batterifliken, se figuren under. Batteriet er utformet for å vare 5–10 år ved normal bruk.



TIPS

Fjernkontrollen har magnetisk bakside og kan for eksempel festes på kjøleskapsdøren.

3.5.1 Erstatte batteriene i fjernkontrollen ⑤

1. Fjern skruene på baksiden av fjernkontrollen.
2. Erstatt det gamle batteriet med et nytt batteri av typen CR 2032 slik at den positive (+) siden vender opp.
3. Lukk batteridekslet og fest det med skruene.



4. VEDLIKEHOLD

For å sikre fortsatt trygg og pålitelig drift, må du følge instruksjonene i dette kapitlet.

4.1 Vanlig vedlikehold

Følg disse vedlikeholdsinstruksjonene minst hver tredje måned eller hyppigere ved behov.

4.1.1 Kontroller om utstyret er i god stand

1. Trykk på OK-knappen ③ i 3 sekunder: indikatorlampen ④ begynner å blinke oransje.
2. Plasser en tom kasserolle på en stekeplate på maksimal effekt.
3. Stå minst to meter unna komfyren for å unngå å forstyrre testen.
4. Vent i to minutter eller til sensorenheten ① avgir et lydsignal og indikerer testresultatet
 - Testen er vellykket hvis indikatorlampen ④ blinker grønt og komfyren ble slått av
 - Testen er ikke vellykket hvis indikatorlampen ④ blinker rødt og komfyren er slått av: sensorenheten ① er ikke riktig installert. Kontroller eller installer sensorenheten på nytt
 - Hvis komfyren ikke er slått av, er ikke strømkontrollenheten ② riktig installert: slå av komfyren, og kontroller eller installer strømkontrollenheten på nytt ②
5. Trykk på OK-knappen ③ for å fullføre testen.

VIKTIG

Hvis du trykker på OK-knappen ③ og indikatorlyset ④ ikke blinker grønt, er utstyret defekt. Se seksjonen Feilsøking.

4.1.2 Rengjøring

Tørk av sensorenheten ① med en klut fuktet med vann eller mildt vaskemiddel, som oppvaskmiddel, en gang i måneden. Unngå å trykke på knappene og sensorene på utstyret.

VIKTIG

Ikke bruk grove eller slipende materialer for å rengjøre sensorenheten ①.

4.1.3 Sørg for fri sikt for sensorenheten

Kontroller at sensorenheten har fri sikt til komfyren. Det må for eksempel ikke plasseres høye gjenstander, f.eks. bokser, planter eller nedfellbare vifter ved siden av komfyren som blokkerer for sensorenheten.

ADVARSEL

Hvis sensorenheten ikke har fri sikt til komfyren, klarer ikke komfyrvakten å reagere på farlige matlagingsituasjoner i tide.

4.2 Batterilevetid og lavt batteri

Ved normal bruk skal batteriene vare rundt 2–3 år.

Indikatorlampen ④ starter å blinke sakte gult, og komfyrvakten avgir en pipelyd når batteriet har en resterende forventet levetid på to uker. Skift batteriene i henhold til følgende instruksjoner.

Du kan nullstille alarmen for lite batteri i 12 timer ved å trykke på OK-knappen ③. Hvis ikke batteriene skiftes i løpet av rundt to uker, slår komfyrvakten av strømmen til komfyren. Indikatorlampen ④ starter å blinke rødt til batteriene er helt utladet.

4.3 Skifte batterier

1. Fjern sensorenheten ① fra monteringsbraketten ② ved først å a) skyve låsespaken forsiktig på braketten med en skrutrekker i 45° vinkel og b) samtidig dra sensorenheten av braketten. Se figuren.
2. Sett inn nye AA/LR6 alkaliske batterier i sensorenheten ①. Legg merke til korrekt posisjon merket på bunnen av batterirommet.
3. Plasser sensorenheten ① på monteringsbraketten igjen ② ved å a) føre den til de fire pinnene og b) deretter skyve den forsiktig over i låst stilling.

TIPS

Kontroller korrekt posisjon av batteriene merket på bunnen av batterirommet.

Bruk kun alkaliske batterier med høy kvalitet.



5. FEILSØKING

Trykk på OK-knappen ③ for å finne ut problemtypen med indikatorlyset ④:

Indikatorlys ④ blinker blått:

- **Blinker en gang:** Problem med den trådløse forbindelsen.
- **Blinker to ganger:** Problem med strømforsyningsenheten ⑤.
- **Blinker tre ganger:** Strømstyringsenhet ⑤ er overopphetet.

Indikatorlys ④ blinker i gult:

- **Blinker en gang:** Problem med sensorer ⑥.
- **Blinker to ganger:** Problem med sensorenhet ①.
- **Blinker tre ganger:** Feil installasjonsposisjon på sensorenheten ①.

Problem

Tiltak

Komfyren kan ikke slås på.

Se kapittel 3.2 og 3.3. Hvis den automatiske barnesikringen er deaktivert, kan komfyrvakten være defekt: trykk på OK-knappen ③ for å finne ut problemtypen.

Feil installasjonsposisjon på sensorenheten ①.

Sensorenheten ① vil automatisk gjenkjenne installasjonsposisjonen første gangen komfyren brukes til matlaging. Etter auto-gjenkjenningen er ferdig, vil komfyrvakten hindre bruk av komfyr og ovn hvis sensorenheten ① fjernes fra sin opprinnelige installasjonsposisjon. For å gjøre det mulig å bruke komfyren, sett sensorenheten ① tilbake på monteringsbraketten ②.

Hvis problemet vedvarer, kan det hende at auto-gjenkjenningen ikke var vellykket. Sørg for riktig plassering av sensorenheten ① (se installasjonsmanualen trinn 2/3) og koble til den trådløse tilkoblingen på nytt manuelt i henhold til installasjonsmanualen kapittel 4.2. Feilen skal deretter automatisk tilbakestilles etter to minutter.

Utstyret utløser gjentatte falske alarmer (indikatorlyset ④ blinker rødt og strømmen til komfyren er slått av).

Test om batteriene er i god stand i henhold til kapittel 4. Vedlikehold. Hvis utstyret er i god stand, men de falske alarmene utløses på nytt, kan du justere alarmgrensen for utstyret. Se installasjonsveiledningen.

Utstyret utløser gjentatte falske alarmer, spesielt mens ovnen er i bruk.

Det kan være gjort en feil under oppsettet av utstyret. Se installasjonsveiledningen.

Utstyret utløser gjentatte vannlekkasjealarmer.

Se kapittel 3.5 for instruksjoner. Hvis alarmen gjentar seg, må du slå av sikringen for komfyren og ovnen. Kontroller at lekkagesensorene er korrekt koblet til. Slå på sikringen igjen.

Kontakt produktsupport hvis du ikke kan løse problemene med disse instruksjonene.

6. SPESIFIKASJONER

Strømstyringsenhet	
Kompatibilitet	De fleste elektriske komfyre og platetopper som brukes i private hjem. Se kompatibilitet på etiketten på strømstyringsenheten ©.
Strømforsyning	Se etiketten på strømstyringsenheten ©.
Strømforbruk	2 W (PCU6.3 = 4 W)
Kontrolltype	I henhold til IEC/EN 60730 - 1 : Type 1.B
Forurensningsgrad	2
Nominell impulsspenning	4 kV
Omgivelsestemperatur	Se etiketten på strømstyringsenheten ©.
Klassifisering av kuletrykktest	100 °C
PTI for isolasjonsmaterialer	175...400
Angitt antall automatiske aktueringer	6000
IP-klasse	Se strømstyringsenhet

Sensortype	
Batteritype	AA/LR6 alkalisk
Batterilevetid	2 - 3 år
Trådløs forbindelse	Safera RobustLink 2,4 GHz. Rekkevidde 10 - 100 m, avhengig av bygningsstrukturen
Forurensningsgrad	2

Fjernkontroll	
Batteritype	CR 2032
Batterilevetid	5-10 år
Trådløs forbindelse	Infrarød

7. EU/EEA SAMSVAR-SERKLÆRING

Safera Oy erklæres herved at GARO SR4 er i henhold til kravene satt i følgende EU direktiver og standarder:

EN 50615:2015 (kategori B), spesielle krav knyttet til brannvernstiltak for elektriske platetopper (komfyre), 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 1999/5/EF, 2014/53/EU, EN 60730-1:2011, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-31:2012, EN 300 328 (V.1.8.1), EN 301 489-1: 2011 (V1.9.2), EN 301 489-17: 2009 (V2.1.1), ETSI EN 300 440-2 (V.1.4.1), EN 55014-1:2006 / CISPR 14-1, EN 55022:2010, EN 61000-serien, EN 50581:2012.

8. ADVARSLER OG ANSVARSBEGRENSNING

▲ ADVARSLER

SELV OM ET SAFERA-PRODUKT BRUKES, MÅ SLUTTBRUKEREN ALLTID BRUKE KOKETOPP, KOMFYR OG ANDRE GJENSTANDER SOM MULIGENS OVERVÅKES AV ET SAFERA-PRODUKT PÅ EN ANSVARFULL OG SIKKER MÅTE, OG SLUTTBRUKEREN MÅ HELE TIDEN OVERVÅKE DETTE. ET SAFERA-PRODUKT ER IKKE EN ERSTATNING FOR OG ERSTATTER IKKE BRANNALARM SOM KREVES AV LOV, OG VIL IKKE NØDVENDIGVIS FORHINDRE BRANN ELLER FORHINDRE ELLER REDUSERE EVENTUELLE ANDRE SKADER, OG GIR IKKE NØDVENDIGVIS ALARM VED EVENTUELLE SKADER, ELLER FARE FOR SLIKE. SLUTTBRUKEREN MÅ ALLTID IVARETA BRANNSIKKERHETEN SLIK DET ER ANGITT I FORSKRIFTER. SAFERA-PRODUKTET SKAL BRUKES I SAMSVAR MED BRUKERVEILEDNINGEN.

▲ ADVARSLER

SAFERA-PRODUKTET VIL IKKE REDUSERE ELLER FJERNE SLUTTBRUKERENS ANSVAR FOR Å FØLGE GJELDENE REGELVERK ELLER MYNDIGHETERS ORDRE, ELLER ANSVARET FOR Å OPPTRE MED AKTSOMHET FOR Å UNNGÅ SKADE PÅ EIENDOM OG PERSONER. SLUTTBRUKEREN ER ANSVARLIG FOR Å OPPRETTHOLDE GYLDIG FORSIKRING AV EIENDOM OG PERSONER. SAFERA ER IKKE ANSVARLIG FOR NOEN SKADE PÅ EIENDOM ELLER PERSONER, ELLER FOR PENGE- ELLER ØKONOMISKE TAP SOM SKYL-

DES FUNKSJON ELLER MANGLENDE FUNKSJON AV ET SAFERA-PRODUKT, I DEN GRAD GJELDENE LOV TILLATER DENNE TYPEN ANSVARSFRASKRIVELSE.

I den grad følgende bestemmelser er tillatt i ufravikelig lov:

- GARO As garanti og øvrige vilkår som styrer særrett for en sluttbrukers rett til å fremsette krav basert på feil i produktene, skal slike krav fremsettes mot Garo As;
- GARO As som eller SAFERA Oy er ikke ansvarlige for tap av inntekt eller andre indirekte eller andre skader som er vanskelige å forutsi,
- GARO As eller SAFERAs ansvar, herunder avkastning og reduksjoner, er begrenset til produktets kjøpspris, som betalt til GARO As eller SAFERA, for de respektive produktene.

9. GARANTI

Utstyret leveres med en 2 års garanti og 5 års reklamasjonsrett slik som beskrevet i ASLEM 12.

10. VILKÅR OG BETINGELSER FOR LISENSSEN

Programvaren som følger med og/eller er innebygget i produktene kan bare brukes slik de er integrert i produktene når du bruker produktene til det tiltenkte formålet. Programvaren kan ikke skilles fra produktet, eller brukes uavhengig av produktet, eller brukes i forbindelse med bruk av andre produkter, eller som deler av andre produkter. Programvaren kan ikke

- (a) kopieres eller på annen måte reproduseres (senere installering skal utføres av Safera eller et verksted som er autorisert av Safera),
- (b) endres, demonteres, deles opp eller tilbakeutvikles, eller
- (c) leveres til andre parter, annet enn som en del av Produktet ved tilordning av produkteie.

Sluttbrukeren gis bare rett til å bruke programvaren i henhold til denne bestemmelsen. Opphavsrett og andre immaterielle rettigheter i og til programvaren, skal tilhøre Safera.

