

EOSafe L/D -käyttöönoton tarkistuslista

Tarkistuslistan vaiheiden numerot vastaavat asennus- ja saunomisohjteen EOSafe L/D vaiheita.

Luku 6.5.1 Suojauspiiri – EOSafe L/D, EOSafe L, EOSafe D, 80

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saunan ohjauskeskus ja mittausyksikkö EOSafe on liitetty sähköverkkoon ja kytketty päälle. ▪ Saunan kiuas on kytketty pois päältä. ▪ EOSafe ja valopuomit: Valopuomien valonsäde ei ole katkennut. ▪ EOSafe ja oven valvonta: Kiuasta valvotaan ja kaappi vapautetaan RFID-tunnisteella. 	Ohjauspaneelissa ei näytetä virheviestiä <i>Unterbrechung STB</i> tai <i>Sicherheitskreis</i> .	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
	▶ STB:n suojauspiirin tarkistaminen, 81		
1	Liitäntä 1 tai 2 katkennut kaapin STB:ssä.	Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Liitä irronnut STB-johto uudelleen.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
	▶ Suojauspiirin tarkistaminen mittausyksikössä, 81		
2	STB-johto B irronnut EOSafe-piirikortista.	Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
3	Liitä irronnut STB-johto uudelleen.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
4	STB-johto A irronnut EOSafe-piirikortista.	Saunan ohjauslaitteen ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
5	Liitä irronnut STB-johto uudelleen.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
	Kaikki yllä mainitut tarkistusvaiheet on suoritettu. Tarkistus on suoritettu.	Allekirjoitus:	Paikka/päivämäärä:

Luku 6.5.2 3-vaiheinen asennus – EOSafe L/D, EOSafe L, 82

Testi ei relevantti – valopuomeja ei ole asennettu

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
1	EOS-mittausyksikkö ja tehoyksikkö on irrotettu kokonaan verkosta.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
3	N-johto on liitetty tehoyksikköön (johto #3 mittausyksiköstä tehoyksikköön).		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
4	Mittausyksikkö ja tehoyksikkö on taas liitetty verkkoon ja kytketty päälle. Saunan kiuas on kytketty pois päältä. Valopuomien valonsäde ei ole katkennut. EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
5	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelista.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
6	Kaapin valopuomin on katkaissut läpinäkymätön ja palamaton esine.	Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti. Valopuomi vilkkuu. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
7	Mittausyksikkö ja tehoyksikkö on taas irrotettu verkosta.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
8	N-johto on liitetty tehoyksikköön.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
9	Mittausyksikkö ja tehoyksikkö on taas liitetty verkkoon ja kytketty päälle. Saunan kiuas on kytketty pois päältä. Valopuomien valonsäde ei ole katkennut. EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
10	Kaapin valopuomin on katkaissut läpinäkymätön ja palamaton esine.	Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti. Valopuomi vilkkuu. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
Kaikki yllä mainitut tarkistusvaiheet on suoritettu. Tarkistus on suoritettu.		Allekirjoitus:	Paikka/päivämäärä:

Luku 6.5.3 Signaali S1/S2 (kytkentätila) – EOSafe L/D, EOSafe L, EOSafe D, 84

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
	3-vaiheisen asennuksen testi on suoritettu onnistuneesti.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
1	EOS-mittausyksikkö ja tehoyksikkö on irrotettu kokonaan verkosta.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
3	Tehoyksikössä liitännän S2 pistoke näyttää kytkentätilan signaalin.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
4	Mittausyksikkö ja tehoyksikkö on taas liitetty verkkoon ja kytketty päälle. Saunan kiuas on kytketty pois päältä. EOSafe ja valopuomi: Valopuomien valonsäde ei ole katkennut. EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.	Ohjauspaneelissa ei näy virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
5	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelista.	Ohjauspaneelissa näky virheviesti. Mittausyksikössä punainen tilan LED osoittaa vilkkuvaa koodia 2.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
6	EOS-mittausyksikkö ja tehoyksikkö on irrotettu kokonaan verkosta.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
7	Tehoyksikössä liitännän S2 pistoke on liitetty kytkentätilan signaalille.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
8	Mittausyksikkö ja tehoyksikkö on taas liitetty verkkoon ja kytketty päälle. Saunan kiuas on kytketty pois päältä. EOSafe ja valopuomi: Valopuomien valonsäde ei ole katkennut. EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan ja vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella.	Ohjauspaneelissa ei näy virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
9	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelista.	Ohjauspaneelissa ei näy virheviestiä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
Kaikki yllä mainitut tarkistusvaiheet on suoritettu. Tarkistus on suoritettu.		Allekirjoitus:	Paikka/päivämäärä:

Luku 6.5.4 Oven valvonta – EOSafe L/D, EOSafe D, 87

Testi ei relevantti – oven valvontaa ei ole asennettu

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EOSafe-mittausyksikkö ja saunan tehoyksikkö on kytketty päälle. ▪ Saunan kiuas on kytketty pois päältä. ▪ Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan ja vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella. ▪ EOSafe ja valopuomit: Valopuomin valonsäde ei ole katkennut. 		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
1	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelistä.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Saunan ovi on avattu lämmitysvaiheessa, eli 10 ensimmäisen minuutin aikana.	Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin virheviesti.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EOSafe-mittausyksikkö ja saunan tehoyksikkö on kytketty päälle. ▪ Saunan kiuas on kytketty pois päältä. ▪ Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan ja vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella. ▪ EOSafe ja valopuomit: Valopuomin valonsäde ei ole katkennut. 		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
3	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelistä.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
4	Saunan ovi on avattu lämmitysvaiheen jälkeen, eli aikaisintaan 11 minuutin kuluttua.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
Kaikki yllä mainitut tarkistusvaiheet on suoritettu. Tarkistus on suoritettu.		Allekirjoitus:	Paikka/päivämäärä:

Luku 6.5.5 Valopuomi – EOSafe L/D, EOSafe L, 88

Testi ei relevantti – valopuomeja ei ole asennettu

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EOSafe-mittausyksikkö ja saunan tehoyksikkö on kytketty päälle. ▪ EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit. ▪ Valopuomin valonsäde ei ole katkennut. 		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
	Valopuomin 1 tarkistus:		
1	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelistä.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Valopuomin 1 valonsäteen on katkaissut läpinäkyvätön ja palamaton esine.	Mittausyksikössä palaa punainen LED valopuomille 1. Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin ilmoitus. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
3	Tarkistuksen edellytykset on palautettu.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
	Valopuomin 2 tarkistus:		<input type="checkbox"/> ei käytössä
	EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
1	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelistä.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Valopuomin 2 valonsäteen on katkaissut läpinäkyvätön ja palamaton esine.	Mittausyksikössä palaa punainen LED valopuomille 2. Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin ilmoitus. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
3	Tarkistuksen edellytykset on palautettu.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
	Valopuomin 3 tarkistus:		<input type="checkbox"/> ei käytössä

Vaihe	Esivalmistelu/tarkistusvaihe	Tarkistus tarkistusvaiheen jälkeen	Tarkistustulos
	EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
1	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelista.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Valopuomin 3 valonsäteen on katkaissut läpinäkyvätön ja palamaton esine.	Mittausyksikössä palaa punainen LED valopuomille 3. Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin ilmoitus. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
3	Tarkistuksen edellytykset on palautettu.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
	Valopuomin 4 tarkistus:		<input type="checkbox"/> ei käytössä
	EOSafe ja oven valvonta: Toinen henkilö on tarkistanut kiukaan, vapauttanut kaapin RFID-tunnisteella ja pysyy käynnistämisen jälkeen kaapissa tarkistamassa valopuomit.		<input type="checkbox"/> Vaihe suoritettu
1	Saunan kiuas on kytketty päälle ohjauspaneelista.	Ohjauspaneelissa ei näy suojauspiirin ilmoitusta.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
2	Valopuomin 4 valonsäteen on katkaissut läpinäkyvätön ja palamaton esine.	Mittausyksikössä palaa punainen LED valopuomille 4. Ohjauspaneelissa näky suojauspiirin ilmoitus. Saunan kiuas kytketään pois päältä.	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> ei ok
Kaikki yllä mainitut tarkistusvaiheet on suoritettu. Tarkistus on suoritettu.		Allekirjoitus:	Paikka/päivämäärä: