	OBSERVERA
	OM PROBLEMET KVARSTÅR, KONTAKTA DEN TEKNISKA SUPPORTAVDELNINGEN (SE BILAGA) OCH UPPGE STERILISERINGSAPPARATENS MODELL OCH SERIENUMMER. DESSA UPPGIFTER ANGES PÅ MÄRKSKYLTEN SOM SITTER PÅ APPARATENS BAKSIDA OCH PÅ FÖRETAGETS FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE.

INLEDNING

Varje gång som ett **onormalt villkor** inträffar under steriliseringsapparaten skapas ett larm med en specifik kod (bokstav och tre siffror).

Larmkoderna delas upp i tre kategorier:

E= FEL/MEDDELANDE

Felaktig hantering och/eller användning eller en annan orsak som inte beror på apparaten.

Problem som normalt återställs av användaren.

Kodens format: **Exxx** (xxx = ID-nummer 000 + 999)

A = LARM

Skada av första nivå

Problem som normalt återställs av en specialiserad tekniker på plats.

Kodens format: **Axxx** (xxx = ID-nummer 000 + 999)

H = FARA

Skada av andra nivå


Problem som normalt återställs av den tekniska supportavdelningen.

Kodens format: **Hxxx** (xxx = ID-nummer 000 + 999)

S = SYSTEMFEL

Elektroniskt systemfel (HW-FW).

Kodens format: **Sxxx** (xxx = ID-nummer 000 + 999)

	OBSERVERA
	VID LARM, STÄNG AV APPARATEN ENDAST EFTER DET ATT DU HAR KONTROLLERAT INDIKATIONERNA PÅ SKÄRMEN OCH UTFÖRT EN RESET (SE AVSNITTET "RESET AV SYSTEMET").

LARMETS AKTIVERING

Larmet leder till ett **avbrott av cykeln**(eller den normala funktionen), **larmkoden** och **meddelandet visas på skärmen** och en **ljusignal** hörs.

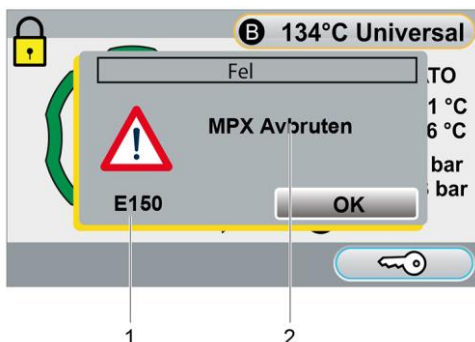
LARM UNDER CYKELN

Larmproceduren har formgetts för att inte ge användaren någon möjlighet att **ta fel på** en felaktig cykel med ett korrekt flöde och därmed **oavsiktligen använda material som inte är sterilt**; har redigerats för att vägleda användaren fram till en **RESET** av steriliseringsapparaten och den följande användningen.

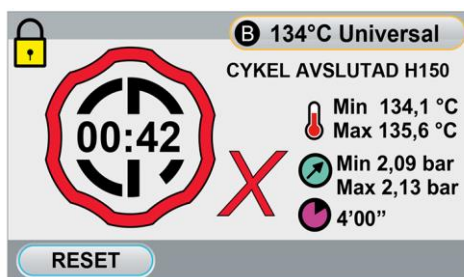
RESET AV SYSTEMET

Återställningen av systemet kan göras på två olikasätt, beroende på typen av larm som inträffat (se **Lista över larmkoder** i den här bilagan):

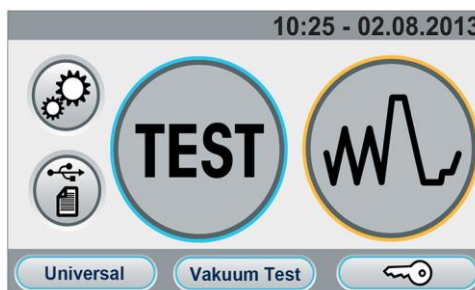
1. Genom att trycka på knappen OK;
2. Genom att följa anvisningarna som anges på skärmen och genom att trycka på knappen RESET i ungefär 3 sekunder



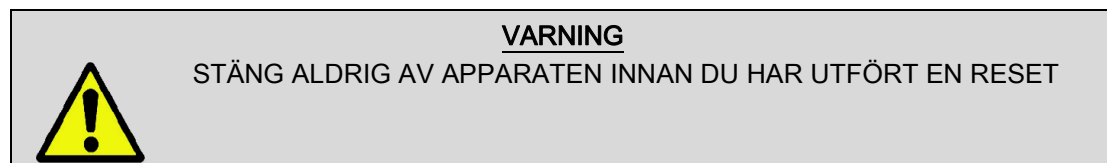
1. Felkod
2. Beskrivning av felet



Genom att trycka på RESTE-knappen under 3 sek. frigörs luckan och steriliseringsmaskinen återgår till startmenyn.



Efter **RESET**, och en eventuell åtgärd av en tekniker för att avlägsna felet, är apparaten redo för ett nytt program.



Listan över larmkoder, motsvarande meddelanden på skärmen och förfarande för RESET, ges i följande tabell:

FEL (KLASS E)

KOD	BESKRIVNING AV LARM	MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN	ÅTERSTÄLLNINGSLÅGGEN
E000	Blackout	BLACK-OUT	2
E001	Överdriven spänning i elnätet	ÖVERSPÄNNING	1
E002	Överskridande av tröskel 1 av vattnets ledningsförmåga	OTILLRÄCKLIG H2O-KVALITET BYT KASSETT PURE (*)	1
E003	Överskridande av tröskel 2 av vattnets ledningsförmåga	DÅLIG H2O-KVALITET	1
E004	Fel vid läsning av frekvens elnätet	FEL FREKVENNS NÄTVERK	1
E010	Öppen lucka	ÖPPEN LUCKA!	1
E020	Time-out överskriden drev låssystem (stängning)	TIME-OUT LÅSSYSTEM	1 (sedan nytt försök eller avstängning)
E021	Time-out överskriden drev Låssystem (öppning)	TIME-OUT LÅSSYSTEM	1 (sedan nytt försök eller avstängning)
E022	Mikrobrytare låssystem är skadad	PROBLEM LÅSSYSTEM	2
E030	Vatten i påfyllningstanken på minimal nivå (MIN)	MIN VATTENNIVÅ	1
E031	Vatten i utloppstanken på maximal nivå (MAX)	MAX TÖMNINGSNIVÅ	1
E042	Vattnets MAX-nivå har uppnåtts i lasttanken	MAX LASTSNIVÅ	1
E900	Vakuumtest misslyckades (under KONTROLLFASEN)	TEST MISSLYCKADES	2
E901	Vakuumtest misslyckades (under VÄNTNINGSAFASEN)	TEST MISSLYCKADES	2
E902	Vakuumtest misslyckades (time-out överskriden vakuumpuls)	TEST MISSLYCKADES	2
E998	Fjärråtkomst i service-läge	FJÄRRSERVICE	1
E999	Manuellt avbrott av cykel	MANUELLT AVBROTT	2

1 = OK (meddelande)

2 = OK + dörr upplåst + RESET

(*) ENDAST om den är ansluten till ett demineraliseringssystem (Pure 100/500).

LARM (KATEGORI A)

KOD	BESKRIVNING AV LARM	MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN	ÅTERSTÄLLNINGSLÅGEN
A032	Problem i nivåsensorn	PROBLEM H2O-NIVÅER	1
A040	Ingen påfyllning av tanken (endast med automatiskt laddningssystem)	PROBLEM ATT FYLLA PÅ	1
A042	Onormalt läge på MAX-nivån i vattenpåfyllningstanken (automatisk laddning)	PROBLEM ATT FYLLA PÅ	1
A101	Värmemotstånd PT1 trasigt (Steriliseringskammare)	PT1 AVBRUTEN	1
A102	Värmemotstånd PT2 trasigt (ånggenerator)	PT2 AVBRUTEN	1
A103	Värmemotstånd PT3 trasigt (värmemotstånd)	PT3 AVBRUTEN	1
A105	Värmemotstånd PT5 trasigt (kompensation mätning ledningsförmåga)	PT5 AVBRUTEN	1
A111	Värmemotstånd PT1 kortslutet (steriliseringskammare)	PT1 I KORTSLUTNING	1
A112	Värmemotstånd PT2 kortslutet (ånggenerator)	PT2 I KORTSLUTNING	1
A113	Värmemotstånd PT3 kortslutet (värmemotstånd)	PT3 I KORTSLUTNING	1
A115	Värmemotstånd PT5 kortsluten (kompensation mätning ledningsförmåga)	PT5 I KORTSLUTNING	1
A116	Fel ADC	FEL ADC	1
A120	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A121	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A122	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A123	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A124	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A125	Skada förvärvningskanal referensmotstånd	SKADA FÖRVÄRV REFERENSMOTSTÅND	1
A201	Föruppvärmning inte utförd innan time-out (ånggenerator)	MOTSTÅND GENERATOR ÖPPEN	2
A202	Föruppvärmning inte utförd innan time-out (motstånd på bandet)	MOTSTÅND FOLIEELEMENT ÖPPEN	2

1 = OK (meddelande)

2 = OK + dörr upplåst + RESET

LARM (KATEGORI A)

KOD	BESKRIVNING AV LARM	MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN	ÅTERSTÄLLNINGSLÅGEN
A250	1:a vakuumpulsen har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PV1	2
A251	1:a uppgången till atmosfärstrycket har inte uppnåtts Innan timeout	TIMEOUT ATM1	2
A252	1:a pulstrycket har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PP1	2
A253	2:a vakuumpulsen har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PV2	2
A254	2:a uppgången till atmosfärstrycket har inte uppnåtts Innan timeout	TIMEOUT ATM2	2
A255	2:a pulstrycket har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PP2	2
A256	3:e vakuumpulsen har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PV3	2
A257	3:e pulstrycket har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT ATM3	2
A258	3:e pulstrycket har inte uppnåtts innan time-out	TIMEOUT PPP	2
A260	Kammarens trycksänkning inte avslutad innan time-out	TIMEOUT DRÄNERING	2
A261	Kammarens nivellering inte avslutad innan time-out	TIMEOUT UTJÄMNING KAMERA	2
A353	1:a sänkningen till atmosfärstrycket har inte avslutats innan time-out	TIMEOUT DRÄNERING	2
A356	2:a sänkningen till atmosfärstrycket har inte avslutats innan time-out	TIMEOUT DRÄNERING	2
A360	Vakuumpulsen under torkningen har inte utförts innan time-out	TIMEOUT PPD	2

1 = OK (meddelande)

2 = OK + dörr upplåst + RESET

FAROR (KLASS H)

KOD	BESKRIVNING AV LARM	MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN	ÅTERSTÄLLNINGSLÅGEN
H150	Trycksensor MPX trasig/inte ansluten	MPX AVBRUTEN	3
H160	Trycksensor MPX kortsluten	MPX I KORTSLUTNING	3
H400	Förhållande Pconv/T obalanserat (Pconv>T) (fas STERILISERING)	P/T-RAPPORT FELAKTIG	2
H401	Förhållande T/Pconv/ obalanserat (T>Pconv) (fas STERILISERING)	RAPPORT T/P FEL	2
H402	Temperatur över MAX-gränsen (fas STERILISERING)	T ÖVER MAX. NIVÅ	2
H403	Temperatur under MIN-gränsen (fas STERILISERING)	T UNDER MIN. NIVÅ	2
H404	Fluktuerande temperatur över gränsen (fas STERILISERING)	T FÖR MYCKET VARIABEL	2
H405	Tryck över MAX-gränsen (fas STERILISERING)	P ÖVER MAX. NIVÅ	2
H406	Tryck under MIN-nivå (Fas STERILISERING)	P UNDER MIN. NIVÅ	2
H410	Fel vid tidmätning	FEL TIMER	2
H990	Överdrivet tryck (steriliseringskammare, MPX)	ÖVERDRIVET TRYCK	2
H991	Överhettning (steriliseringskammare, PT1)	ÖVERHETTNING PT1	2
H992	Överhettning (ånggenerator, PT2)	ÖVERHETTNING PT2	2
H993	Överhettning (motstånd på bandet, PT3)	ÖVERHETTNING PT3	2

1 = OK (meddelande)

2 = OK + dörr upplåst + RESET

SYSTEMFEL (KLASS S)


KOD	BESKRIVNING AV LARM	MEDDELANDE PÅ SKÄRMEN	ÅTERSTÄLLNINGSLÅGEN
S001	Flash-minne inte tillgängligt	FLASH INTE TILLGÄNGLIGT	2 (utanför cykel) 3 (i cykel)
S002	Flash-minne fullt	FLASH FULLT	2
S003	SD-minneskort inte tillgängligt	SD CARD INTE TILLGÄNGLIGT	2
S004	SD-minneskort fullt	SD CARD FULLT	2
S005	USB-minne inte tillgängligt	USB MINNE FEL	2
S006	USB-minne inte tillgängligt	USB MINNE INTE TILLGÄNGLIGT	2
S007	USB-minnet är fullt	USB-MINNE FULLT	2
S008	SD-minneskort inte tillgängligt (det går inte att överföra data)	SD CARD INTE TILLGÄNGLIGT	2
S009	Skrivaren är inte ansluten	INGEN SKRIVARE	2
S010	Skrivare: saknar papper eller möjligt konfigurationsfel	SKRIVARE: PAPPER SAKNAS	2
S011	Luckan på skrivaren är inte stängd	SKRIVARE: ÖPPEN LUCKA	2
S012	Troligt konfigurationsfel på skrivaren	SKRIVAREN ÄR INTE REDO	2
S020	Icke utförd backup av cyklerna	UTFÖR SÄKERHETSKOPIERING	2
S021	Cyklernas lagringsutrymme har överskridits	SKRIV ÖVER UPPGIFTER	2
S030	Kontrollera med hjälp av watchdog att en av huvuduppgifterna inte har kraschat	SYSTEMFEL	2 (utanför cykel) 3 (i cykel)
S031	Kontrollera med hjälp av watchdog program att en kringutrustning inte är blockerad	SYSTEMFEL	2 (utanför cykel) 3 (i cykel)
S032	Kontrollera med hjälp av watchdog att en av huvuduppgifterna inte är blockerad (till ex. oändlig slinga).	SYSTEMFEL	2 (utanför cykel) 3 (i cykel)
S040	Kontrollera att filen har sparats på Flash-minnet	FELLOGG	2 (utanför cykel) 3 (i cykel)

1 = OK (meddelande)

2 = OK + dörr upplåst + RESET

Beroende på **typen av larm** som uppstått ger vi följande indikationer för att fastställa de möjliga orsakerna och återställningen av funktionen:

FEL (klass E)

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
E000	Plötsligt strömavbrott (black-out).	Vänta tills strömmen kommer tillbaka och RESET enligt anvisningarna.
	Oavsiktlig avstängning av huvudströmbrytaren och/eller frånkoppling av stickproppen ur vägguttaget.	Stoppa tillbaka stickproppen och/eller starta om apparaten och utför RESET enligt instruktionerna.
	Nätsäkringarna har gått.	Byt ut mot hela säkringar och med lika värden. (Se sammanfattningstabellen i Bilagan "Tekniska egenskaper"). Starta om apparaten och utför RESET enligt instruktionerna.
E001	Avvikande toppspänning på elnätet.	Utför reset enligt instruktionerna. Om problemet återkommer, låt en tekniker kontrollera elsystemet.
E002	Vatten av dålig kvalitet finns närvarande i lasttanken.	Utför RESET enligt instruktionerna. Töm lasttanken och fyll på den igen med destillerat vatten av lämplig kvalitet (<15 µS/cm). Om ett automatiskt lastningssystem är närvarande, töm den externa tanken och fyll på den med vatten av lämplig kvalitet. Om det finns en avmineraliseringsenhet (Pure 100/500), se till så att de filtrerande elementen byts ut.
E003	Vatten av mycket dålig kvalitet finns närvarande i lasttanken.	<p>Utför RESET enligt instruktionerna. Töm OMEDELBART lasttanken och fyll på den igen med destillerat vatten av lämplig kvalitet (<15 µS/cm). Om ett automatiskt lastningssystem är närvarande, töm OMEDELBART den externa tanken och fyll på den med vatten av lämplig kvalitet. Om det finns en avmineraliseringsenhet (Pure 100/500), se till så att de filtrerande elementen OMEDELBART byts ut.</p> <p>OBSERVERA</p>  <p>UNDER DESSA FÖRHÅLLANDEN TILLÅTER STERILSERINGSMASKINEN ATT MAXIMALT 5 PÅ VARANDRA FÖLJANDE CYKLER STARTAS, SEDAN LÅSES DEN TILLS TANKEN PÅ NYTT HAR FYLLETS PÅ MED LÄMPLIGT DESTILLERAT VATTEN (<15 µS/cm). DENNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD ÄR NÖDVÄNDIG FÖR ATT FÖRHINDRA EVENTUELLA SKADOR PÅ APPARATEN.</p>

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
E004	Fel i moderkortet.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Störning på elnätet.	Utför RESET enligt instruktionerna. Om problemet återkommer, låt en tekniker kontrollera elnätet. Om elnätet är utrustat med ett kontinuitetssystem, låt en tekniker kontrollera systemet.
E010	Dörr öppen (eller <u>inte</u> ordentligt stängd) vid start av programmet (START).	Utför RESET enligt instruktionerna. Stäng dörren <u>korrekt</u> och starta om programmet.
	Brott på mikrobrytaren positionerad i dörren.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
E020	Mikrobrytare på ändstoppet i låssystemets mekanism är skadad.	Utför RESET enligt instruktionerna. Försök att starta programmet en andra gång. Om problemet kvarstår, kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Mikrobrytare på låssystemet är skadad	
E021	Mikrobrytare på ändstoppet i låssystemets mekanism är skadad.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Mikrobrytare på låssystemet är skadad	
E022	Mikrobrytare låssystem är skadad	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontakta teknisk service (se bilaga).
E030	Vattennivån i lasttanken under minimum.	Utför RESET enligt instruktionerna. Se till så att tanken fylls på upp till MAX-nivån (eller åtminstone tills MIN-nivån har överskridits).
	Sensor för MIN-vattennivå är skadad.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
E031	Vattennivån i utloppstanken över MAX-nivån.	Utför RESET enligt instruktionerna och töm tanken. Töm utloppstanken helt.
	Sensor för MAX-vattennivå är skadad.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
E042	Meddelande om onormalt läge på MAX-nivån i påfyllningstanken (manuell laddning)	Avbryt påfyllningsarbetet för att undvika att vatten flödar ut.
E900	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
E901	För hög fuktighet i steriliseringskammaren.	Utför RESET enligt instruktionerna. Torka kammarens insida ordentligt och starta om programmet.
	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
E902	För hög fuktighet i steriliseringskammaren.	Utför RESET enligt instruktionerna. Torka kammarens insida ordentligt och starta om programmet.
	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Vakuumpump är skadad.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Problem i hydraulkretsen.	

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
E998	Fjärråtkomst i service-läge	Fjärråtkomst i service-läge. Om du inte är medveten om servicearbetet som pågår, koppla omedelbart bort steriliseringsmaskinen från nätverket. Kontakta administratören för det interna nätverket. Kontakta teknisk service (Se Bilaga) för att kontrollera konfigurationsparametrarna på steriliseringsmaskinen.
E999	Manuellt avbrott av steriliseringscykeln eller testet.	Utför RESET enligt instruktionerna.

LARM (kategori A)

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
A032	Kontaktidon till sensorerna för vattennivån är inte anslutet.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Sensor/sensorer vattennivå är skadad/e.	
A040	Vatten saknas i den externa tanken (automatisk laddning)	Utför RESET enligt instruktionerna. Fyll på tanken med vatten i lämplig mängd (kom ihåg att regelbundet kontrollera nivån).
	Automatiskt laddningssystem är inte korrekt installerat.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontrollera att laddningsröret är korrekt anslutet. Eliminera alla tänkbara hinder längs rörets bana.
	Automatiskt laddningssystem är skadat.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
A042	Möjligt problem i det automatiska lastningssystemet	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
A101	Brott på kammarens temperatursensor (PT1).	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
A102	Brott på ånggeneratorns temperatursensor (PT2).	
A103	Brott på uppvärmningsmotståndets temperatursensor (PT3).	
A105	Värmemotstånd PT5 trasigt (kompensation mätning ledningsförmåga)	
A111	Felaktig anslutning av temperatursensorn (steriliseringskammare).	
	Kortslutning på temperatursensorn (steriliseringskammare).	
A112	Felaktig anslutning av temperatursensorn (ånggenerator).	
	Kortslutning på temperatursensorn (ånggenerator).	
A113	Felaktig anslutning av temperatursensorn (uppvärmningsmotstånd).	
	Kortslutning på temperatursensorn (motstånd).	
A115	Värmemotstånd PT5 på kortslutning (kompensation mätning ledningsförmåga).	

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
A116	Fel ADC.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
A120	Skada förvärningskanal referensmotstånd	
A121	Skada förvärningskanal referensmotstånd	
A122	Skada förvärningskanal referensmotstånd	
A123	Skada förvärningskanal referensmotstånd	
A125	Skada förvärningskanal referensmotstånd	
A201	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Felfunktion på ånggeneratorm eller uppvärmningsmotståndet.	
A202	Ingrepp på motståndets skyddstermostat.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Felfunktion på ånggeneratorm eller uppvärmningsmotståndet.	
A250	Närvaro av vatten eller kondens i steriliseringskammaren.	Utför RESET enligt instruktionerna. Torka steriliseringskammarens insida ordentligt och starta om cykeln. Stoppa inte in något material i kammaren som är mättat med vatten eller vätskor i allmänhet.
	Dräneringsfilter tilltäppt	Rengör dräneringsfiltret. (Se bilaga "Underhåll").
	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta cykeln igen.
	Vakuumpump är skadad.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
A251	Felfunktion på pumpen som sprutar in vatten.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	
	Felfunktion i ånggeneratorm.	
A252	Läckage av ånga genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta cykeln igen.
	Överdriven last.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontrollera att lasten inte överstiger max. angivna värdet. (Se sammanfattningstabellen i Bilaga Tekniska egenskaper).
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	
	Felfunktion i ånggeneratorm.	
A353	Dräneringsfilter tilltäppt	Rengör dräneringsfiltret (se Bilaga "Underhåll").
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
A253	Närvaro av vatten eller kondens i steriliseringskammaren.	Utför RESET enligt instruktionerna. Torka steriliseringskammarens insida ordentligt och starta om programmet på nytt. Stoppa inte in något material i kammaren som är mättat med vatten eller vätskor i allmänhet.
	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Vakuumpump är skadad.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
A254	Felfunktion på pumpen som sprutar in vatten.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	
	Felfunktion i ånggeneratorm.	
A255	Läckage av ånga genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Överdriven last.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontrollera att lasten inte överstiger max. angivna värdet. (Se sammanfattningstabellen i <u>Bilagan</u> , Tekniska egenskaper).
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	
	Felfunktion i ånggeneratorm.	
A356	Dräneringsfilter tilltäppt	Rengör dräneringsfiltret (se <u>Bilaga "Underhåll"</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
A256	Närvaro av vatten eller kondens i steriliseringskammaren.	Utför RESET enligt instruktionerna. Torka steriliseringskammarens insida ordentligt och starta om programmet på nytt. Stoppa inte in något material som är mättat med vatten eller vätskor i allmänhet i kammaren.
	Läckage av luft genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten. Starta programmet igen.
	Vakuumpump är skadad.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
A257	Felfunktion på pumpen som sprutar in vatten.	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
	Problem i hydraulkretsen.	
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorm.	
	Felfunktion i ånggeneratorm.	

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
A258	Läckage av ånga genom tätningen.	Utför RESET enligt instruktionerna. Rengör packningen ordentligt med en ren trasa som är fuktad med vatten och starta om programmet.
	Överdriven last.	Utför RESET enligt instruktionerna. Kontrollera att lasten inte överstiger max. angivna värdet. (Se sammanfattningstabellen i Bilagan Tekniska egenskaper).
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
	Ingrepp på säkerhetstermostaten på ånggeneratorn.	
	Felfunktion i ånggeneratorn.	
A260	Dräneringsfilter tilltäppt	Rengör dräneringsfiltret (se Bilaga "Underhåll").
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
A261	Bakteriologiskt filter tilltäppt.	Rengör dräneringsfiltret (se Bilaga "Underhåll").
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).
A360	Dräneringsfilter tilltäppt	Rengör dräneringsfiltret (se Bilaga "Underhåll").
	Problem i hydraulkretsen.	Kontakta teknisk service (se Bilaga).

FAROR (klass H)

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
H150	Trycksensorn trasig (MPX).	Kontakta teknisk service (se <u>Bilaga</u>).
H160	Trycksensorn (MPX) har inte anslutits korrekt till kontaktdonet.	
	Kortslutning i trycksensorn (MPX).	
H400	Problem i hydraulkretsen.	
H401	Problem i hydraulkretsen.	
H402	Felfunktion i ånggeneratorn.	
	Problem i hydraulkretsen.	
H403	Felfunktion i ånggeneratorn.	
	Problem i hydraulkretsen.	
H404	Problem i hydraulkretsen.	
	Felfunktion i ånggeneratorn.	
H405	Problem i hydraulkretsen.	
	Felfunktion i ånggeneratorn.	
H406	Problem i hydraulkretsen.	
	Felfunktion i ånggeneratorn.	
H410	Timerproblem.	
H990	Allmän funktionsfel.	
H991	Allmän funktionsfel.	
H992	Allmän funktionsfel.	
H993	Allmän funktionsfel.	

SYSTEMFEL (klass S)

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
S001	Fel på flash-minnet	Kontakta teknisk service (se bilaga).
S002	Flash-minne fullt	Kontakta teknisk service (se bilaga).
S003	SD Card inte tillgängligt	Kontakta teknisk service (se bilaga).
S004	SD Card fullt	Kontakta teknisk service (se bilaga).
S005	USB-minnet är inte korrekt formaterat USB-minnet är skadat	Kontrollera att USB-minnet formateras korrekt (FAT32). Som alternativ kan man använda ett annat korrekt formaterat USB-minne. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S006	USB-minnet är inte korrekt formaterat USB-minnet är skadat	Kontrollera att USB-minnet formateras korrekt (FAT32). Som alternativ kan man använda ett annat korrekt formaterat USB-minne. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S007	USB-minnet är fullt	Ladda ner data från USB-minnet eller använd ett annat USB-minne. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S008	SD-minneskort inte tillgängligt (det går inte att överföra data)	Kontakta teknisk service (se bilaga).
S009	Skrivaren är avstängd. Datakabel är inte korrekt ansluten till serieportarna RS-232.	Se till så att skrivaren är påslagen. Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S010	Det saknas papper i skrivaren. Konfigurationen av pappersinställningarna har inte utförts korrekt.	Kontrollera att papperet är korrekt isatt. Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten. Kontrollera att pappersinställningarna är korrekta. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S011	Skrivarens lucka är öppen	Kontrollera att skrivarens lucka är ordentligt stängd. Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S012	Skrivaren är inte redo att användas	Kontrollera att papperet är korrekt isatt. Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten. Kontrollera att pappersinställningarna är korrekta. Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S020	Underlåtenhet att utföra back-up av cyklerna efter 250 cykler har utförts	Ta backup av cyklerna. Se paragraf " Backup av steriliseringscykler ". Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S021	Lagringsgränsen för cyklerna har överskridits efter att ha utfört 500 cykler	Ta backup av cyklerna. Se paragraf " Backup av steriliseringscykler ". Om problemet kvarstår Kontakta teknisk service (se bilaga).
S030	Funktionsfel i styrprogramvaran	Utför RESET enligt instruktionerna. Försök att starta programmet en andra gång. Om problemet kvarstår, kontakta teknisk service (se Bilaga).

KOD	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD LARM
S031	Felfunktion i kortet eller styrprogramvaran	Utför RESET enligt instruktionerna. Försök att starta programmet en andra gång. Om problemet kvarstår, kontakta teknisk service (se Bilaga).
S032	Funktionsfel i styrprogramvaran	Utför RESET enligt instruktionerna. Försök att starta programmet en andra gång. Om problemet kvarstår, kontakta teknisk service (se Bilaga).
S040	Funktionsfel i styrprogramvaran	Utför RESET enligt instruktionerna. Försök att starta programmet en andra gång. Om problemet kvarstår, kontakta teknisk service (se Bilaga).
S041	Felfunktion i kortet eller styrprogramvaran	Kontakta teknisk service (se bilaga).