

Overzicht Foutcodes ECS 930A/940A.

Fout code	Koptekst	Reden	Storing symptoom	Interne voorwaarde voor herstel	Oplossing monteur
E01	RAM-fout, C-print	Fout tijdens controle van RAM-geheugen op C-print.	Display: E01 Motor: Motor in dodemans-bediening op en neer tot storing is verholpen	Voeding UIT-AAN	Vervang C-processor print
E02	EEPROM geheugenfout, C-print	Fout tijdens controle EEPROM -geheugen op C-print	Display: E02 Motor: Motor in dodemans-bediening op en neer tot storing is verholpen	Voeding UIT-AAN	1. Voeding UIT-AAN 2. Vervang C-processor print
E03	Communicatie fout	Communicatie fout tussen A- en C-processor	Display: E03 Motor: Motor in dodemans-bediening op en neer tot storing is verholpen	Fout verdwijnt als communicatie weer werkt. Led's RXD en TXD op de C-print knippen beide.	1. Voeding UIT-AAN 2. Programmeer motor 3. controleer bekabeling 4. Vervang C-processor print
E04	Fout in onderloopbeveiliging	Defect in onderloopsysteem gedetecteerd	Display: E04	Onderloop is weer correct en deur is geheel gesloten geweest.	1. Controleer onderloopbeveiliging.
E05	Installatie Modus	Besturing staat in de Installatiemodus en SW1 staat op ON	Display: E03 Installatie modus. Rode led D3 brandt	SW1 uitschakelen en motor goed geprogrammeerd	Programmeer de motor compleet en zet SW1 terug in de Off-stand
E08	Stop circuit	Stop circuit meer dan 2 seconden verbroken.	Display: E08 Motor: gestopt totdat circuit weer is doorverbonden	Stop circuit is doorverbonden	1. controleer alle STOP-functies.
E09	Fout in voeding	Voedingsspanning < 195VAC voor meer dan 100msec.	Display: E09 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	F_Spanning_laag_fout_ is normaal voor meer dan 5 seconden achtereen?	1. Meet de voedingsspanning .
E11	Motor ontkoppeld	Hall sensor detecteert dat de motor ontkoppeld is	Display: E11 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Motor is goed ingekoppeld	1. Koppel de motor goed in, beweeg het deurblad heen en weer om goed in te koppelen en open de deur volledig
E12	Algemene overbelasting fout	Gemeten stroom van krachtmodule is meer dan 30A en geeft een signaal naar besturing A-MPU	Display: E12 Motor: Koppel te laag. Deur niet bedienbaar	Voeding UIT-AAN	1. Controleer de deur mechanisch. 2. Als de motor heet is, laat deze dan afkoelen. 3. Controleer de voedingsspanning. 4. Vervang processorprint
E13	Opto coupler fout stop circuit	Intern defect in opto couplers of stop circuit is defect	Display: E13 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen en de voeding UIT-AAN	1. Voeding UIT-AAN 2. Controleer stop functies in ECS930A/940A. 3. Vervang processorprint
E14	A<->B processor fout	Fout tijdens controle van A en B processor op processor print	Display: E14 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen en de voeding UIT-AAN	1. Voeding UIT-AAN 2. Vervang processorprint
E15	Processor print fout bij zelftest		Display: E15		1. Voeding UIT-AAN 2. Vervang processorprint

Fout code	Koptekst	Reden	Storing symptoom	Interne voorwaarde voor herstel	Oplossing monteur
E16	Fout in draairichting	aansluitingen van elektromotor op processor print zijn gewijzigd zonder opnieuw te programmeren	Display: E16 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Motor goed geprogrammeerd	1. Programmeer motor
E17	Opto coupler fout in neer circuit	Intern defect in opto couplers of neer circuit is defect	Display: E17 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen en de voeding UIT-AAN is geschakeld.	1. Voeding UIT-AAN 2. Controleer de bedrading tussen deksel en print ECS930A/940A 3. Controleer aansluitingen neer functie. 4. Vervang processorprint
E18	Opto coupler fout in op circuit	Intern defect in opto couplers of op circuit is defect	Display: E18 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen en de voeding UIT-AAN	1. Voeding UIT-AAN 2. Controleer de bedrading tussen deksel en print ECS930A/940A 3. Controleer aansluitingen op functie. 4. Vervang processorprint
E19	Opto coupler fout in fotocelcircuit	Intern defect in opto couplers of extern fotocel circuit is defect	Display: E19 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen	1. Controleer de bedrading tussen deksel en print ECS930A/940A 2. Controleer aansluitingen op functie in ECS940A 3. Vervang processorprint
E20	Fout stroommeting	Gemeten stroom lager dan 1A voor 2 sec tijdens motor in werking. (Niet bij starten of stoppen)	Display: E20 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen	1. Programmeer motor 2. Controleer bedrading in motor unit 3. Vervang processorprint
E21	Fout van positie sensor	Elektromotor krijgt spanning maar draait niet of de toerental sensor detecteert geen beweging voor 300msec	Display: E21 Motor: Motor in dodemans-bedrading op en neer tot storing is verholpen	Besturing schakelt terug naar bedrijfstand als storing is verholpen en de voeding UIT-AAN is gezet	1. Programmeer motor 2. Controleer in motor unit het zwarte pl. gekartelde wielje 3. Vervang processorprint
E22	Installatie fout	Foute controle in intern geheugen van installatie gegevens	Display: E22 Motor: geblokkeerd totdat storing is verholpen	Motor goed geprogrammeerd	1. Programmeer motor 2. Vervang processorprint
E23	Fout van deur bereik	Deur is buiten normale posities	Display: E23 Motor: Motor in dodemans-bedrading op en neer tot storing is verholpen	Motor goed geprogrammeerd	1. Programmeer motor 2. Controleer het zwarte gekartelde wielje op beschadigingen 3. Vervang processorprint
E24	Deur positie niet bekend	Motor ontkoppeld geweest of spannings-uitval van voeding	Display: E24 Motor: Alleen impuls op	Deur open positie bereikt	1. Open de deur volledig 2. Programmeer motor 3. Controleer de eind-schakelaar deur open 4. Vervang processorprint