

Electrolux



Dòng máy giặt Granite

Service Manual

Publication-No.180703

Electrolux Thailand Co.,Ltd.

1910 Electrolux Building
New Petchburi Rd. Bangkok
Huaykwang Bangkok



Tài liệu kỹ thuật Dong may giặt Granite (Rev00)



Phân khúc sản phẩm Đông nam Á

Emerald WM



Diamond Plus WM



- Ultramix CW2.0 (EVO)
- T&C Sensor
- Ultrasense Weight sensor
- ECO inverter (PM motor)
- Connectivity (Option)

Diamond Plus Dryer



Quartz WM



- Vapour
- 3XL(XXXL) door
- Improve cycle (Daily 60 , Quick 15 , Hijab , Batik)
- Perfect Matching with Quartz venting dryer
- New door handle design

Quartz Dryer



Granite



- Inverter motor
- 1200 RPM
- Add clothes function
- Heater

Cách đọc tên sản phẩm Fabric Care năm 2018



Ví dụ : **E W F 7 5 2 5 D G W A**

Cách đọc tên : **A₁ A₂ A₃ X₁X₂ X₃ X₄ A₄ A₅ A₆ A₇**

A ₁	A ₂	A ₃	X ₁ X ₂	X ₃	X ₄	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇
Nhãn hàng	Thể loại	Kiểu	Tải trọng	Tốc độ vắt	Giao điện	Đặc tính	Thiết kế	Màu sắc	Thế hệ
A: AEG C: CHEF E: Electrolux P: Philco S: Simpson W: Westinghouse Z: Zanussi	D: Dryer W: Washer	C: Condenser F: Front Load H: Heat pump S: Vented Dryer Mist (Dryer), S: Twin Tub (W/M) T: Top Load U: Undercounter V: Vented Dryer (non-Mist) W: Washer&Dryer	50: 5.0 kg 55: 5.5 kg 60: 6.0 kg 65: 6.5 kg 70: 7.0 kg 75: 7.5 kg 80: 8.0 kg 85: 8.5 kg 90: 9.0 kg 95: 9.5 kg 10: 10.0 kg 11: 11.0 kg 12: 12.0 kg 13: 13.0 kg 14: 14.0 kg 15: 15.0 kg 18: 18.0 kg	Empty for Dryer 6 : 1600 rpm 4 : 1400 rpm 2 : 1200 rpm 1 : 1100 rpm 0 : 1000 rpm 5 : 850 rpm 7 : 700 rpm	0: Colour LCD 1: TC1 2: TC2 3: TC3 4: TC4 5: TC5 6: TC6 (Knob Electric) 7: TC7 (Knob Timer)	Empty for Twin Tub A: Inverter + Lens B: Inverter + Chrome C: Inverter + Silver D: Inverter + White E: Universal + White F: Universal + Lens G: Universal + Silver H: Induction + White J: Induction + Silver/Grey K: Induction + Chrome S: AutoDose	1: Midea 2: Xinle A: Alexis C: Catamaran D: DiamondPlus E: Emerald G: Granite K: Kaizen M: Mini Q: Quartz S: Star Sapphire T: Topaz	B: Black D: Slate Grey Silver G: Grey M: Meteor Silver Q: Quartz Silver S: Medium Silver W: White	A: 1st Gen B: 2 nd Gen C: 3 rd Gen D: 4 th Gen

Ngôn ngữ trên mặt nạ

Thai lan



Vietnam



4. Chế độ DEMO

Truy cập vào chế độ Demo



Do not start the procedure with your fingers over the combination sensors.

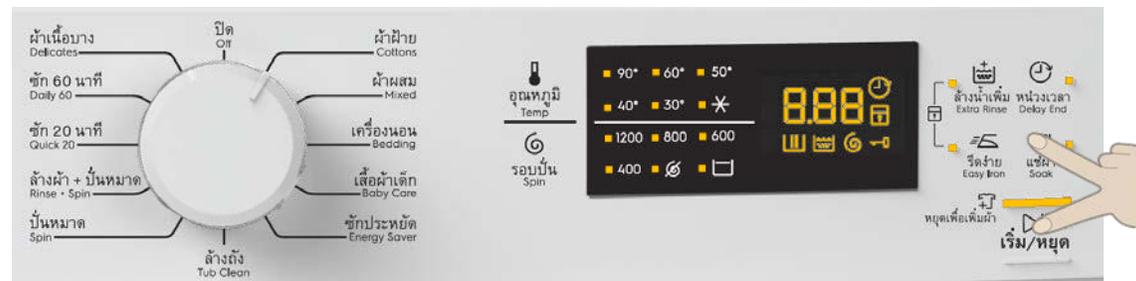
1. Xoay núm chọn chương trình về vị trí 0
2. Xoay núm chọn chương trình theo chiều kim đồng hồ về vị trí số 3
3. Chạm và giữ nút **START/PAUSE** và nút gần nó nhất trong vòng 3 đến 5 giây, cho đến khi trên màn hình xuất hiện biểu tượng "dEM" nhấp nháy → đã truy cập vào chế độ chạy Demo. (theo hình vẽ)

Thoát ra chế độ DEMO

Rút phích cắm điện ra khỏi ổ cắm

Chế độ chẩn đoán lỗi

Truy cập vào chế độ chẩn đoán lỗi



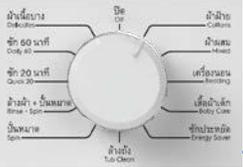
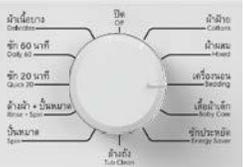
Do not start the procedure with your fingers over the combination sensors.

1. Xoay núm vặn chọn chương trình về vị trí số 0
2. Xoay núm chọn chương trình theo chiều kim đồng hồ 1 nấc (vị trí số 1)
3. Chạm và giữ đồng thời 2 phím START PAUSE và phím gần nó nhất trong khoảng 3 giây, tất cả đèn Led trên màn hình sẽ sáng lên lần lượt theo chu trình → đã truy cập vào chế độ chẩn đoán lỗi.

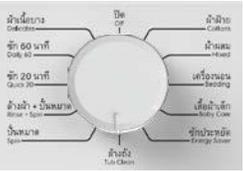
Ở vị trí số 1 này, tất cả đèn Led sẽ sáng lên và chạy theo từng nhóm, có thể bắt đầu vào chức năng kiểm tra các bộ phận của máy giặt theo trình tự như sau :

5. DIAGNOSTICS SYSTEM

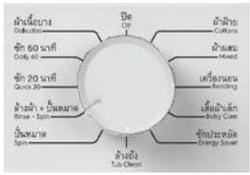
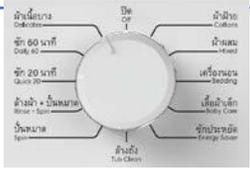
Kiểm tra chức năng các bộ phận

Selector position	LCD screen	Function tested	Components activated	Working conditions
		Chức năng của PCB màn hình hiển thị.	<ul style="list-style-type: none"> - Đèn Led sẽ sáng lên theo chu kỳ , các biểu tượng hiển thị trên màn hình LCD từng nhóm - Nếu chạm vào phím nào trên màn hình là bật ON nhóm biểu tượng đó với tiếng kèn vang lên 	Tất cả chức năng hiển thị.
		Nước cấp vào ngăn giặt	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Vale từ nước cấp ngăn giặt 	<ul style="list-style-type: none"> - Cửa khoá -Mức nước cấp vào dưới mức chống tràn , thời gian tối đa 5 phút -Màn hình hiển thị mức nước trong lồng (mm)
		Nước cấp vào ngăn xử lý trước khi giặt	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Vale từ ngăn xử lý trước khi giặt 	<ul style="list-style-type: none"> -Mức nước cấp vào dưới mức nước chống tràn , thời gian tối đa 5 phút -Màn hình hiển thị mức nước trong lồng giặt (mm)

5. DIAGNOSTICS SYSTEM

Selector position	LCD screen	Function tested	Components activated	Working conditions
		<p>Nước cấp vào ngăn nước xa vải</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn -Vale từ nước cấp ngăn giặt chính và ngăn xử lý trước 	<ul style="list-style-type: none"> -Mức nước cấp vào dưới mức nước chống tràn , thời gian tối đa 5 phút -Màn hình hiển thị mức nước trong lồng giặt (mm)
		<p>Nước cấp vào ngăn thứ 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Vale từ cấp nước thứ 3 	<ul style="list-style-type: none"> -Mức nước cấp vào dưới mức nước chống tràn , thời gian tối đa 5 phút -Màn hình hiển thị mức nước trong lồng giặt (mm)
		<p>Nước cấp vào qua ngăn thứ 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Nước cấp vào qua vale thứ 4 (nếu có) 	<ul style="list-style-type: none"> - Mức nước cấp vào dưới mức nước chống tràn , thời gian tối đa 5 phút -Màn hình hiển thị mức nước trong lồng giặt (mm)
		<p>Đun nóng nước và bơm tuần hoàn</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Vale từ nước cấp ngăn giặt chính nếu mức nước chưa ngập thanh nhiệt - Thanh nhiệt đun nước nóng - Cảm biến tải trọng (nếu có , lấy thêm ít lít nước khi có tải trọng) - Bơm tuần hoàn 	<ul style="list-style-type: none"> - Cửa khoá - Mức nước ngập thanh nhiệt , đun nóng . Đun nóng thời gian tối đa 10 phút , nhiệt độ lên đến 90oC - Màn hình hiển thị nhiệt độ của nước oC qua cảm biến nhiệt độ NTC

5. DIAGNOSTICS SYSTEM

Selector position	LCD screen	Function tested	Components activated	Working conditions
		Kiểm tra nước rò rỉ từ lồng giặt	<ul style="list-style-type: none"> -Khoá cửa an toàn -Vale từ cấp nước tiếp tục nếu mực nước chưa ngập thanh nhiệt -Motor quay 55 vòng/phút theo chiều kim đồng hồ , 55 vòng/phút ngược kim đồng hồ và tang lên 250 vòng/phút 	<ul style="list-style-type: none"> - Cửa khoá - Mực nước ngập thanh nhiệt -Màn hình hiển thị tốc độ quay của lồng giặt rpm/10
		Xả nước , hiệu chỉnh áp lực của công tác phao và vắt ly tâm	<ul style="list-style-type: none"> - Khoá cửa an toàn - Bơm xả nước - Motor quay vắt 650 vòng/phút và tang tốc đến tốc độ tối đa tùy theo model máy 	<ul style="list-style-type: none"> - Cửa khoá -Mức nước trong dưới mức nước chống sôi cho quay vắt ly tâm -Màn hình hiển thị tốc độ motor quay rpm/10
		-----	-----	-----
		Đọc / xoá mã lỗi	-----	-----

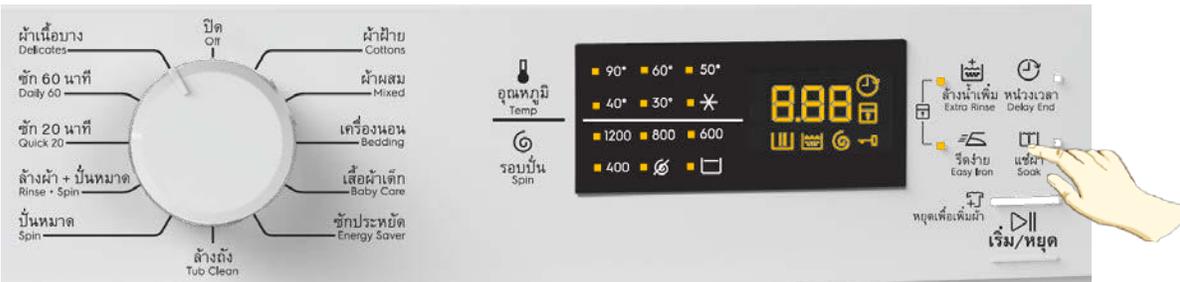
Nếu trên màn hình xuất hiện chữ “ ELE “ (tức là máy đang còn trong chế độ chẩn đoán) khi ta mở máy (ON), ta xoay núm vận chương trình về (OFF) lại và mở máy (ON) lại lần nữa , máy sẽ bắt đầu cho chế độ giặt .

6. ALARMS

Đọc mã lỗi

Trên PCB chính lưu lại 3 mã lỗi gần nhất trong bộ nhớ của nó . Muốn kiểm tra 3 mã lỗi này , thực hiện các bước sau :

- Truy cập vào pha chẩn đoán lỗi .
- Xoay núm chọn chương trình theo chiều kim đồng hồ đến vị trí số 11 , màn hình sẽ hiển thị lỗi gần nhất
- Muốn xem mã lỗi trước đó , chạm vào phím gần phím Start Pause nhất
- Trở về xem mã lỗi gần nhất chạm vào phím Start Pause



Cách đọc nhanh mã lỗi :

Có thể đọc nhanh mã lỗi gần nhất trong khi máy đang hoạt động bằng cách :

- Máy đang hoạt động : chạm và giữ đồng thời 2 phím Start Pause và phím gần nó nhất trong vòng 2 giây , màn hình sẽ hiển thị mã lỗi gần nhất
- Mã lỗi này sẽ tiếp tục hiển thị cho đến khi chạm vào bất kỳ phím nào
- Khi màn hình hiển thị mã lỗi , máy vẫn tiếp tục hoạt động trong chu kỳ của nó .



Xoá mã lỗi :

- Truy cập vào chế độ chẩn đoán lỗi , xoay núm chọn chương trình đến vị trí số 11 để xem mã lỗi .
- Sau khi đọc xong mã lỗi hoặc sửa chữa xong , xoá mã lỗi : đang ở vị trí này , chạm và giữ đồng thời 2 phím Start Pause và nút gần nó nhất trong vòng 3 giây , màn hình hiển thị E00 , mã lỗi đã được xoá hết .

Thoát khỏi chế độ : muốn thoát khỏi chế độ này , xoay núm chọn chương trình về vị trí 0 (tắt máy) mở máy và tắt máy lần nữa

Bảng tóm tắt mã lỗi :

Alarm	Description	Possible fault	Machine status/action	Reset
E00	Không có lỗi			
E11	Nước cấp vào khó trong quá trình giặt	Vòi nước bị khoá , áp lực nước quá yếu , ống xả nước đặt không đúng vị trí . Vale từ cấp nước hư , ống hơi áp lực ro2ri3 , công tắc áp lực hư , hệ thống dây điện hoặc PCB chính bị lỗi .	Chu kỳ dừng lại với cửa khoá	START/RESET
E13	Rò rỉ nước	Ống xả nước đặt không đúng vị trí , áp lực nước quá yếu , vale từ nước cấp bị hư , ống hơi / bầu áp lực bị lũng ...	Rò rỉ nước	START/RESET
E21	Khó xả nước trong chu kỳ giặt	Ống xả nước bị gấp, xoắn, nghẹt hoặc đặt không đúng vị trí . Lưới lọc rác nghẹt/bẩn . Dây điện bị lỗi , công tắc áp lực bị lỗi , Rotor bơm xả bị kẹt , bơm xả hư , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ ngưng lại (sau 2 lần cố gắng)	START ON/OFF RESET
E23	Lỗi về triac của bơm xả	Dây điện bị lỗi , bơm xả hoặc PCB chính bị lỗi	Xả nước an toàn , chu kỳ ngưng lại với khoá cửa mở	RESET
E24	Lỗi cảm biến triac bơm xả	PCB chính bị lỗi	Xả nước an toàn , chu kỳ ngưng lại với khoá cửa mở	RESET
E25	Lỗi cảm biến công tắc phao nổi	PCB chính bị lỗi	Xả nước an toàn , chu kỳ ngưng lại với khoá cửa mở	RESET
E31	Lỗi về công tắc áp lực điện tử	Dây điện , công tắc áp lực điện tử , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ ngưng lại với cửa khoá	RESET
E32	Lỗi về hiệu chuẩn của công tắc áp lực điện tử	Ống xả nước bị gấp, xoắn, nghẹt hoặc đặt không đúng vị trí . Lưới lọc rác nghẹt/bẩn . Dây điện bị lỗi , công tắc áp lực bị lỗi , Rotor bơm xả bị kẹt , bơm xả hư , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị ngưng lại	START/RESET
E35	Lỗi tràn nước	Vale từ nước cấp hư , ống hơi , bầu áp lực bị lũng , rò rỉ . Dây điện , công tắc áp lực điện tử , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị ngưng giữa chừng , xả nước an toàn , bơm xả hoạt động 5 phút , ngưng 5 phút và hoạt động lại 5 phút	RESET
E38	Bầu chứa áp lực bị nghẹt (mực nước không thay đổi trong thời gian 30 giây trong khi lồng giặt quay)	Dây curoa motor bị hư, lỏng , bung ra . Ống hơi vào công tắc áp lực bị nghẹt	Bỏ qua chu kỳ đun nước nóng	RESET
E41	Cửa mở	Kiểm tra cửa đóng không đúng vị trí , khoá cửa hư , dây điện hoặc PCB chính hư .	Chu kỳ ngưng lại	START/RESET
E42	Các vấn đề về khoá cửa	Dây điện bị lỗi , khoá cửa hư , có sự rò rỉ điện tử thanh nhiệt ra vỏ máy , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị ngưng lại	START/RESET
E43	Lỗi về triac cấp nguồn cho hệ thống trẻ của khoá cửa	Dây điện hư , khoá cửa hoặc PCB chính bị lỗi	(Xả nước an toàn) Chu kỳ bị khoá .	RESET
E44	Lỗi về cảm biến bởi hệ thống trẻ của khoá cửa	PCB chính bị lỗi	(Xả nước an toàn) Chu kỳ bị khoá	RESET
E45	Lỗi về cảm biến bởi hệ thống trẻ của triac	PCB chính bị lỗi	(Xả nước an toàn) Chu kỳ bị khoá	RESET
E51	Triac motor bị chập mạch	Có sự rò rỉ điện tử motor hoặc dây điện . PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị ngưng với cửa mở (Sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF
E52	Không có tín hiệu truyền về từ bộ dò tốc độ của motor	Dây bị lỗi , motor bị lỗi , PCB inverter bị lỗi	Chu kỳ bị ngưng với cửa khoá (Sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF RESET
E53	Lỗi về cảm biến bởi triac motor	PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị khoá	RESET
E54	Các tiếp điểm của role dính với nhau	Có sự rò rỉ điện tử motor hoặc dây điện . PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị khoá (sau 5 lần cố gắng)	RESET

11. ALARM SUMMARY TABLE

Alarm	Description	Possible fault	Machine status/action	Reset
E58	PCB inverter chạy quá nóng (>4.5°)	Motor quá tải , dây điện trên PCB inverter bị lỗi , motor lỗi , PCB inverter bị lỗi	Chu kỳ ngưng với cửa khoá (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF
E59	Motor không quay	Dây điện từ PCB inverter đến motor bị lỗi , PCB inverter hư , motor chính lỗi	Chu kỳ ngưng với cửa khoá (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF
E5A	Bộ tản nhiệt quá nhiệt trên PCB inverter	Quá nóng do hoạt động liên tục hoặc do môi trường xung quanh . PCB inverter bị lỗi , cảm nhiệt NTC trên PCB Inverter bị lỗi	Chu kỳ ngưng với cửa khoá (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF RESET
E5C	Điện áp đầu vào quá cao	Điện áp vào quá cao , PCB inverter bị lỗi	Chu kỳ ngưng với cửa khoá (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF
E5d	Dữ liệu truyền từ PCB inverter và PCB chính bị sai	Sóng bị nhiễu , dây điện bị lỗi , lỗi của PCB chính hoặc PCB inverter	-----	ON/OFF RESET
E5E	Lỗi mất liên lạc giữa PCB chính và PCB inverter	Lỗi dây điện kết nối giữa PCB chính và PCB inverter	Chu kỳ bị khoá	ON/OFF
		PCB inverter hoặc PCB chính bị lỗi	(sau 5 lần cố gắng)	RESET
E5F	PCB inverter không khởi động được motor	Lỗi dây điện , PCB chính hoặc PCB inverter bị lỗi	Chu kỳ khoá với khoá cửa mở (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF RESET
E5H	Điện áp đầu vào thấp hơn 175 V	Lỗi dây điện , PCB inverter bị lỗi	Chu kỳ khoá với khoá cửa khoá (sau 5 lần cố gắng)	ON/OFF RESET
E61	Nước không đủ nóng trong chu kỳ giặt	Dây điện bị lỗi , cảm biến nhiệt độ giặt bị lỗi , thanh nhiệt đun nước nóng bị lỗi , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ đun nước nóng bị bỏ qua	START/RESET
E62	Quá nhiệt trong quá trình đun nước nóng (nhiệt độ cửa nước cao hơn 88oC trong hơn 5 min.)	Dây điện bị lỗi , cảm biến nhiệt độ giặt bị lỗi , thanh nhiệt đun nước nóng bị lỗi , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ xả nước an toàn , chu kỳ bị khoá với cửa mở	RESET
E66	Role cấp nguồn cho thanh nhiệt bị lỗi (không thống nhất giữa cảm biến và role trạng thái)	Có sự rò rỉ điện từ thanh nhiệt đun nóng với môi trường đất , PCB chính bị lỗi	Lấy nước an toàn . Chu kỳ ngưng lại với khoá cửa đóng	ON/OFF RESET
E68	Rò rỉ điện	Rò rỉ điện giữa thanh nhiệt với môi trường đất	Bỏ qua chu kỳ đun nước nóng	START/RESET
E69	Đun nước nóng bị ngắt ngang	Dây điện bị lỗi . Đun nước nóng trong chu kỳ giặt bị ngắt ngang (cầu chì nhiệt bị hở mạch) PCB chính bị lỗi	-----	START ON/OFF RESET
E6A	Lỗi cảm biến role thanh nhiệt	PCB chính bị lỗi	Chu kỳ bị khoá với cửa khoá	RESET
E6H	Lỗi role cấp nguồn cho thanh nhiệt	Dây điện bị lỗi , rò rỉ điện giữa thanh nhiệt và môi trường đất , PCB chính bị lỗi	Lấy nước an toàn . Chu kỳ ngưng lại với khoá cửa đóng	ON/OFF RESET
E71	Lỗi cảm biến nhiệt NTC của chu kỳ giặt (hở /chập mạch)	Dây điện bị lỗi , cảm biến nhiệt NTC bị lỗi , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ đun nước bị bỏ qua	START/RESET
E74	NTC đặt không đúng vị trí	Dây điện bị lỗi , NTC không đúng vị trí , NTC bị lỗi , PCB chính bị lỗi	Chu kỳ đun nước bị bỏ qua	RESET
E84	Cảm biến triac của bơm tuần hoàn bị lỗi	PCB chính bị lỗi	Xả nước an toàn . Chu kỳ khoá với cửa mở .	RESET
E85	Công tắc triac đóng/mở của bơm tuần hoàn bị lỗi	Dây điện lỗi , bơm tuần hoàn bị hư , PCB chính hư	Xả nước an toàn . Chu kỳ khoá với cửa mở	RESET
E87	Lỗi về bộ vi xử lý trên PCB màn hình	Nếu vẫn báo lỗi , thay PCB màn hình hiển thị	Không có hành động	START ON/OFF RESET

11. ALARM SUMMARY TABLE

Alarm	Description	Possible fault	Machine status/action	Reset
E91	Lỗi thông tin liên lạc giữa PCB chính và PCB màn hình hiển thị	Dây điện bị lỗi , PCB màn hình lỗi , PCB inverter hoặc PCB chính bị lỗi	-----	RESET
E92	Thông tin không đồng nhất giữa PCB chính và PCB màn hình (không tương thích version)	Không tương thích giữa chip điều khiển /PCB màn hình PCB chính không phù hợp với model thực tại	Chu kỳ bị khoá	ON/OFF
E93	Lỗi cấu hình thiết bị	PCB chính bị lỗi (dữ liệu cấu hình không chính xác).	Chu kỳ bị khoá	ON/OFF
E94	Cấu hình của chu kỳ giặt không đúng	PCB chính bị lỗi (dữ liệu cấu hình không chính xác).	Chu kỳ bị khoá	ON/OFF
E97	Sự không đồng nhất giữa nút chọn chương trình và cấu hình chu kỳ	PCB chính bị lỗi (dữ liệu cấu hình không chính xác).	Chu kỳ bị khoá	RESET
E98	Lỗi thông tin liên lạc giữa PCB chính và PCB inverter	Không tương thích giữa PCB chính và PCB Inverter	Chu kỳ bị khoá	ON/OFF
E9C	Lỗi cấu hình của PCB hiển thị	PCB màn hình bị lỗi	-----	START ON/OFF RESET
E9E	Các phím chạm trên PCB màn hình bị lỗi	PCB màn hình bị lỗi	-----	ON/OFF
EC1	Vale điều khiển điện tử bị chặn trong khi lưu lượng kế hoạt động	Dây điện bị lỗi , vale từ nước cấp bị nghẹt / lỗi . PCB chính bị lỗi	Chu kỳ ngưng , cửa khoá . Bơm xả bơm 5 phút , tắt và bơm 5 phút tuần tự	RESET
EC4	Cảm biến tự động cân bằng bị lỗi	PCB chính bị lỗi	Tốc độ quay vắt ly tâm giảm xuống đến mức an toàn khoảng 150 rpm/phút	RESET
EF1	Phin lọc rác bị nghẹt (xả nước quá lâu)	Phin lọc bị nghẹt/bắn Ống xả bị nghẹt , xoắn hoặc đặt quá cao	Màn hình cảnh báo chương trình kết thúc .	START/RESET
EF2	Dùng xà phòng quá nhiều (có quá nhiều bọt xà phòng trong quá trình xả nước)	Excessive detergent dosing; Drain hose kinked/blocked; Phin lọc rác bị nghẹt/bắn	Warning displayed after 5 attempts or by the specific LED	RESET
EF3	Hệ thống phao nổi can thiệp	Nước rò rỉ xuống đáy máy , công tắc phao nổi bị lỗi , cuộn dây bơm xả quá nóng , bơm xả bị lỗi	Thiết bị xả nước	ON/OFF RESET
EF4	Áp lực nước quá yếu , không có tín hiệu từ lưu lượng kế và vale điện tử nước cấp	Vale nước bị khoá , áp lực nước quá yếu	-----	RESET
EF5	Máy không được cân bằng	Vắt ly tâm giai đoạn cuối cùng bị bỏ qua	-----	START/RESET
EF6	Reset	Nếu lỗi này vẫn còn , thay PCB chính	No action to be taken	-----
EH1	Tần số điện nguồn cấp không đúng	Vấn đề lỗi về chu kỳ tần số của điện nguồn cung cấp PCB chính bị lỗi	Chờ hệ thống điện ổn định	ON/OFF
EH2	Điện áp cấp cho máy quá cao	Vấn đề về hiệu điện thế cấp quá cao PCB chính bị lỗi	Chờ điện áp ổn định	ON/OFF
EH3	Điện áp cấp cho máy quá thấp	Vấn đề về hiệu điện thế cấp quá cao PCB chính bị lỗi	Chờ điện áp ổn định	ON/OFF
EHE	Sự không thống nhất giữa role FCV trên PCB chính và cảm biến an toàn trên PCB	Dây điện bị lỗi , PCB chính bị lỗi .	Xả nước an toàn , chu kỳ dừng lại với cửa mở	
EHF	Lỗi cảm biến an toàn trên PCB (điện áp đầu vào bộ vi xử lý sai trị số)	PCB chính bị lỗi	Xả nước an toàn , chu kỳ dừng lại với cửa mở	RESET

12. EWX14931 Main diagram

