

به نام خداوند بخشنده و مهربان

## خطاهای لباسشویی

### ویرپول

شماره ۲

## فهرست

## ● خطاها و علائم به صورت عددی و یا حروف - عددی

## مدل ۱۳۱۲

۵	.....	AH
		FH
		FA
		FP
		FDU
		FOD
۶	.....	F05
		F06
		F07
		F11
		F13
		F14
		F23
		F24
		F32
		F35
		F39
۷	.....	F42
		F61
		F63
		F64
		F65
		F70
		F71
		F73
		F74
۷	.....	F99

## مدل ۸۲۰۰ و ۹۲۰۰

۸ و ۹	.....	F35 – F02
		F09
		FOD

## مدل ۹۷۵۹

۱۰	.....	نحوی تست
۱۰	.....	C0
۱۱	.....	C1

١١ .....	C2
	C3
١٢ .....	C4
	C5
	F01
١٣ .....	F02
	F03
١٤ .....	F04
	F05
١٥ .....	F06
	F07
	F08
	F09
١٦ .....	F10
	F11
	F12
	F13
	F14
	F15
	F18
	F19
	F20
	F21
	F22
	F23
	F24
١٦ .....	F26

● خطاها و علائم به صورت LED

مدل ۶۰۹ ..... ۱۷ و ۱۸ و ۱۹

تست پروگرام ۸۲۰۰ ..... ۲۰

تست پروگرام ۹۲۰۰ ..... ۲۱



نشانها و ایرادات	ارورها
<p>اگر بعد از ۳۰ ثانیه آب داخل ماشین شود نمایش دهنده AH را نشان میدهد. شیر برقی بسته شده و ماشین به حالت استندبای میرود. در این حالت شیر ورودی آب و شیلنگ ورودی چک شود. اگر بیش از ۳ دقیقه زمان پر شدن ادامه داشته باشد شیر برقی قطع خواهد شد و کد مربوطه نمایش داده خواهد شد. در این حالت با دوبار فشار دادن کلید پاور صفحه نمایش را بحالت اول برگردانید. اگر بر روی صفحه نمایش کلمه AH نمایش داده شود و آب وارد دستگاه نشده باشد مطمئن شوید که شیر آب باز باشد و شیر برقی ها کار میکنند و سیمهای آنها را چک کنید. اگر بر روی صفحه نمایش FH نمایش داده شود نشان دهنده آبگیری بیش از حد دستگاه میباشد. در این حالت از هیدروستات دستگاه مطمئن شوید تا سالم باشد. شیلنگهای خروجی آب و همچنین اتصالات آن و فیلتر پمپ تخلیه چک شود.</p> <p><b>لطفا مراحل زیر را انجام دهید</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- دوشاخه دستگاه را از برق خارج کنید.</li> <li>۲- لوله های خروجی و ورودی فاضلاب چک شود تا گرفتگی نداشته باشد.</li> <li>۳- سیمها و اتصالات برقی هیدروستات و شیر برقی و فلومتر و برد اصلی را کنترل کنید.</li> <li>۴- تمامی شیلنگها را از نظر نشتی چک کنید.</li> <li>۵- سیستم را به برق وصل کنید.</li> <li>۶- هیدروستات دستگاه را با دمیدن در آن امتحان کنید.</li> <li>۷- فلومتر دستگاه را امتحان کنید.</li> <li>۸- برد اصلی را چک کنید.</li> </ol>	<p><b>AH FH</b></p>
این ارور مربوط به کلید آکو استاپ میباشد.	<b>FA</b>
اگر پمپ تخلیه بیش از ۸ دقیقه کار کند علامت FP نشان داده میشود. در این حالت شیر برقی و هیدروستات و همچنین لوله تخلیه و فیلتر پمپ تخلیه بازرسی شود.	<b>FP</b>
ارور مربوط به میکرو سوئیچ درب. درب دستگاه را از نظر بسته بودن چک کنید و اگر ایراد برطرف نشد میکرو سوئیچ درب را عوض کنید.	<b>FDU</b>
این ارور نشان میدهد که پودر شوینده درون ماشین زیاد ریخته شده است.	<b>FOD</b>

<b>F05</b>	این عیب مربوط به سنسور حرارتی میباشد. سنسور و سیمهای ارتباطی را تست کنید.
<b>F06</b>	ارور مربوط به تاکومتر موتور [تنظیم دور موتور]. موتور دستگاه را چک کنید.
<b>F07</b>	ارور مربوط به کنترلر موتور. سیمهای مربوطه و همچنین برد اصلی چک شود.
<b>F11</b>	ارور مربوط به اتصالات سری بین بردهای الکترونیکی دستگاه میباشد. بنابراین بردهای دستگاه و سیمهای مربوطه چک شود.
<b>F13</b>	ارور مربوط به گرفتگی در قسمت خروجی جاپودری. جاپورری دستگاه را کاملاً درآورده و شستشو دهید.
<b>F14</b>	ارور مربوط به IC ایپر ام [حافظه] دستگاه میباشد. برد دستگاه چک شود.
<b>F23</b>	ارور مربوط به قسمت کلید هیدرو استات. هیدرو استات چک شود.
<b>F24</b>	ارور مربوط به آگیری بیش از حد دستگاه. شیر برقی و اتصالات آن و همچنین کلید هیدرو استات و شیلنگ آن و سیمهای هیدرو استات و برد را چک کنید.
<b>F32</b>	عیب مربوط به کنترلر موتور. در این حالت موتور بیش از حد داغ شده است.
<b>F35</b>	ارور مربوط به قسمت فشار آنالوگ. اگر این خرابی نمایش داده شود علامت APS خارج از محدوده نیز وجود خواهد داشت. شیلنگ ورودی آب و اتصالات آنرا از نظر گرفتگی چک کنید و همچنین شیلنگ ورودی هیدرو استات را بادمیدن در آن چک کنید.
<b>F39</b>	ارور مربوط به سیستم میکرو کنترلر. سنسور میکرو کنترلر را چک کنید.



<b>F42</b>	<b>ارور مربوط به قسمتهای کنترولی موتور. موتور و سیمهای ورودی آنرا تا خود برد چک کنید. در صورت سالم بودن خود برد چک شود.</b>
<b>F61</b>	<b>ارور مربوط به قسمت خشک کن. قسمت مربوط به خشک کن در برد اصلی چک شود و همچنین اتصالات الکتریکی بین موتور و برد را چک کنید.</b>
<b>F63</b>	<b>ارور مربوط به قسمت خشک کن. خود موتور را چک کنید.</b>
<b>F64</b>	<b>ارور مربوط به شیر برقی قسمت خشک کن. شیر برقی قسمت خشک کن و اتصالات آنرا چک کنید.</b>
<b>F65</b>	<b>ارور مربوط به قسمت خشک کن. اتصالات الکتریکی و برد اصلی چک شود.</b>
<b>F70</b>	<b>ارور مربوط به ناهماهنگی بین برد اصلی و یوزر برد. در این صورت صدای ضربان (تق تق) شنیده میشود. برد اصلی و یوزر برد و اتصالات آن چک شود.</b>
<b>F71</b>	<b>عیب مربوط به یوزر برد. یوزر برد و اتصالات آن چک شود.</b>
<b>F73</b>	<b>عیب مربوط به قسمت حافظه یوزر برد. یوزر برد چک شود.</b>
<b>F74</b>	<b>عیب مربوط به یوزر برد. یوزر برد و اتصالات آن چک شود.</b>
<b>F99</b>	<b>عیب مربوط به ناهماهنگی بین برد اصلی و یوزر برد. برد اصلی و یوزر برد و اتصالات آن چک شود.</b>

**ترجمه Error لباسشویی ویرپول مدل AWO/8200**

-ظاهر شدن علامت های F35 .....FO2 (بجز علامت FO9):

**علت:** نقص فنی در مدول الکتریکی (Electrical Modul)

راه حل: برنامه « Drain » ( تخلیه آب ) را انتخاب و اجرا کنید و یا به مدت حداقل ۳ ثانیه دکمه « Reset » را فشار دهید .

- ظاهر شدن علامت FO9:

**علت:** سطح آب بسیار بالاست ( بعد از کنسل شدن برنامه شستشو یا ایجاد نقص )

راه حل: با فشار دکمه ON/OFF و یا با آوردن انتخابگر برنامه به موقعیت ON/O ( بسته به مدل دستگاه ) را خاموش کنید. سپس مجدداً آن را روشن کرده و با انتخاب برنامه « Drain » به مدت ۱۵ ثانیه آب را تخلیه کنید.

- ظاهر شدن علامت FA:

**علت:** نقص متوقف شدن آب

راه حل: دستگاه را خاموش کنید ، سیم برق را بکشید و شیر آب را ببندید فیلتر را باز نمایید سپس به آرامی دستگاه را به سمت جلو خم کنید تا آب از قسمت پایین دستگاه خارج شود . سپس فیلتر را در جای خود قرار دهید دوباره دستگاه را به برق وصل کنید ، شیر آب را باز کنید ( چنانچه بلافاصله و قبل از شروع بکار دستگاه، آب وارد شود این یک نقص است ) اما چنانچه حالت فوق اتفاق نیفتد می توانید مجدداً برنامه دلخواهتان را انتخاب و اجرا کنید .

-ظاهر شدن علامت Fod:

**علت:** تشکیل کف بیش از اندازه

راه حل: برنامه « Rinse & spin » ( آبکشی و خشک کن ) را انتخاب کنید . چنانچه مجدداً می خواهید برنامه شستشو را انتخاب کنید از ماده شوینده کمتری استفاده کنید .

ارورهای ( ERROES ) دستگاه :

F02,...F35 ( به غیر از F09 ) : خطای مدول الکتریکی

در این حالت، برنامه « Drain » ( تخلیه را انتخاب و اجرا کنید و یا حداقل به مدت ۳ ثانیه دکمه « Reset » را فشار دهید .

F09: سطح آب بیش از اندازه بالاست .

دستگاه را خاموش کنید ( با فشار دکمه ON/OFF و یا با آوردن انتخابگر برنامه در موقعیت OFF/O ) و سپس مجدداً آن را روشن کرده ، برنامه « Drain » ( تخلیه ) را انتخاب و ظرف ۱۵ ثانیه آنرا اجرا کنید .

FA: متوقف شدن آب

دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید ، شیر آب را ببندید دستگاه را با احتیاط به سمت جلو هل دهید و اجازه دهید که آب خارج شود . سپس مجدداً دستگاه را به برق وصل کنید و شیر آب را باز کنید ( چنانچه بدون شروع به کار دستگاه ، آب وارد شود با خدمات پس از فروش تماس بگیرید )

حال برنامه شستشوی مورد نظرتان را انتخاب و اجرا کنید .

Fod: کف بیش از اندازه

تشکیل بیش از حد کف، برنامه شستشو را مختل می کند.

برنامه « Rinse & spin » ( آبکشی و خشک کن ) را انتخاب و اجرا کنید .

برای انتخاب و اجرای مجدد برنامه شستشو از مقدار کمتری ماده شوینده استفاده کنید .

## مراحل تست

**الف- برای دستگاه های دارای دکمه گردان:**

**ب- برای دستگاه های دارای کلید فشاری:**

گروه الف	گروه ب
۱- دستگاه را به برق بزنید.	۱- دستگاه را به برق بزنید.
۲- درب دستگاه را کاملاً ببندید.	۲- درب دستگاه را کاملاً ببندید.
۳- برنامه تخلیه و یا خشک کن را انتخاب کنید.	۳- دکمه DRAIN/RESET را فشار دهید.
۴- دکمه RESET را در عرض ۵ ثانیه ۴ بار فشار دهید.	۴- دکمه TEMPERATURE را در عرض ۵ ثانیه ۴ مرتبه فشار دهید.
۵- برای اجرای برنامه بعد دکمه RESET را ۲ بار فشار دهید.	۵- برای اجرای برنامه بعد دکمه DERAIN/RESET را ۲ بار فشار دهید.

سیگنال	جدول توضیحات برنامه	بررسیهای قابل انجام
CO	درب دستگاه قفل شده است. CUC در حالت تست برنامه های داخلی.	CUC در حال تشخیص خطاهای زیر است. -F23-F21-F15-F14-F13-F12-F08-F05-F02-F26



<p><b>چک کردن موارد زیر توسط سرویسکار:</b></p> <p>۱- صحت عمل شیر برقی.</p> <p>۲- صحت عمل تقسیم کننده آب ورودی.</p> <p>۳- صحت عمل هیدروستات.</p>	<p><b>C1</b></p> <p>۱۵ ثانیه از شیر برقی آبگرم آگیری میکند.</p> <p>۱۵ ثانیه در شستشوی اولیه آگیری میکند.</p> <p>۱۵ ثانیه در شستشوی اصلی اصلی آگیری میکند.</p> <p>۱۵ ثانیه در حالت MW/PW آگیری میکند. (اضافه کردن نرم کننده)</p> <p>آگیری در سطح استاندارد.</p> <p>موتور در حالت دور معکوس.</p>	
<p>۱- صحت عمل المنت را چک کنید.</p> <p>۲- چک کنید که موتور در حالت چرخش معکوس است؟</p> <p>CUC تشخیص میدهد:</p> <p>F07-F06-F27</p>	<p><b>C2</b></p> <p>المنت تولید گرما میکند.</p> <p>موتور در حالت چرخش معکوس.</p>	
<p>۱- صحت عمل پمپ تخلیه چک شود.</p> <p>۲- عملکرد هیدروستات چک شود.</p> <p>۳- عملکرد گردش معکوس موتور چک شود.</p> <p>CUC تشخیص میدهد:</p> <p>F06-F07-F27-F03</p>	<p><b>C3</b></p> <p>پمپ تخلیه روشن میباشد تا زمانی که آب تخلیه شود و موتور ۱۵ ثانیه در حالت معکوس میچرخد.</p>	

C4	<p>موتور در حالت حداکثر چرخش میباشد و پمپ تخلیه روشن است.</p> <p>۱- آیا موتور در حالت حداکثر چرخش میباشد؟</p> <p>۲- صحت عمل پمپ تخلیه را چک کنید.</p> <p>CUC تشخیص میدهد: F28</p>	<p>۱- آیا موتور در حالت حداکثر چرخش میباشد؟</p> <p>۲- صحت عمل پمپ تخلیه را چک کنید.</p> <p>CUC تشخیص میدهد: F28</p>
C5	<p>موتور خاموش میباشد و درب از حالت قفل خارج شده.</p> <p>۱- آیا درب از حالت قفل خارج شده است؟</p> <p>CUC تشخیص میدهد: F13</p>	<p>۱- آیا درب از حالت قفل خارج شده است؟</p> <p>CUC تشخیص میدهد: F13</p>

ارورها	توضیحات و راه حل های پیشنهادی
F01	<p>در ورودی دستگاه آبی تشخیص داده نمیشود. اگر بعد از ۶ دقیقه برد اصلی دستگاه آبرا تشخیص ندهد شیر برقی خاموش میشود و چراغ مربوط به شیر آب روشن میشود. دستگاه در حالت PAUSE میماند تا هنگامی که کلید PB فشرده شود.</p> <p><b>[اشکالات و راه حل ها]</b></p> <p>۱- اگر در دستگاه آب وجود نداشته باشد:</p> <p>شیر برقی و اتصالات آن و شیلنگ ورودی آب و خود شیر آب را چک کنید.</p> <p>۲- اگر در دستگاه آب وجود داشته باشد:</p> <p>شیلنگ هیدروستات و خود هیدروستات و اتصالات آنرا چک کنید.</p> <p>آیا سیفون خروجی آب و طعیت مناسبی دارد؟</p> <p>اتصالات برقی هیدروستات - شیر برقی و برد اصلی را چک کنید و اگر ایرادی مشاهده نشود باید خود برد اصلی را چک کنید.</p>



F02	<p>اگر کنتاکت های آکو استاپ [نشتی آب] بیش از ۳۰ ثانیه بسته باشد سیستم کنترل این مورد را عیب تشخیص میدهد در این حالت درب ماشین لباسشویی در حالت قفل میماند و پمپ تخلیه شروع به کار میکند.</p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱- تمامی شیلنگها را از نظر نشتی آب چک کنید.</p> <p>۲- دقت شود فوم در اثر مصرف شوینده نامناسب و زیاد کهنه و خراب نشده باشد.</p> <p>۳- تمامی قسمتها از نظر نشتی آب چک شود.</p> <p>[مهم]</p> <p>اگر نشتی آب وجود نداشته باشد و همچنین کنتاکت آکو استاپ از داخل گیر نکرده باشد و اتصالات برقی سالم باشد باید برد اصلی را چک کرد.</p>
F03	<p>ارور مربوط به قرار گرفتن پمپ تخلیه بعد از طولانی در مدار:</p> <p>اگر پمپ تخلیه بیش از ۴ دقیقه در مدار باشد چراغ فیلتر روشن میشود و سیستم کنترل در حالت PAUSE قرار میگیرد.</p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱- شیلنگهای تخلیه و بستههای آنرا تست کنید.</p> <p>۲- سیمهای پمپ تخلیه و اتصالات آنرا چک کنید.</p> <p>۳- آیا مانعی در فیلتر تخلیه قرار نگرفته ؟</p> <p>۴- مقاومت اهمی پمپ را چک کنید.</p> <p>۵- آیا پودر شوینده زیاد در دستگاه ریخته نشده است ؟</p>

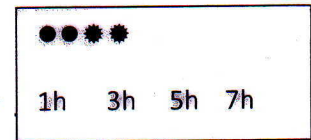
<p><b>ارور مربوط به قرار گرفتن المنت بمدت طولانی در مدار:</b></p> <p><b>اگر در ۴۰ دقیقه زمان مرحله اول دمای آب از ۳۵ درجه تجاوز نکند قسمت کنترل آلارم F04 را نشان میدهد.</b></p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱-مقاومت المنت را چک کنید.</p> <p>۲-اتصالات برقی المنت و مقاومت حرارتی [NTC] را چک کنید.</p>	<p>F04</p>
<p><b>ارور مربوط به سنسور دمای آب :</b></p> <p><b>اگر در حالت شستشو سنسور دمای آب را خارج از رنج نشان دهد نمیشگر ارور F05 را نشان میدهد.</b></p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱-مقاومت NTC را چک کنید.</p> <p>۲-اتصالات برقی سنسور به برد اصلی را چک کنید.</p>	<p>F05</p>

<p><b>ارور مربوط به سرعت چرخش موتور:</b></p> <p>اگر برد اصلی سرعت چرخش موتور را تشخیص ندهد موتور را به حالت خاموش میبرد و قفل درب دستگاه را باز میکند و نمایشگر ارور F06 را نشان میدهد.</p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱- اتصالات برقی برد به موتور را چک کنید.</p> <p>۲- چک اهمی تا ۵۰ متر.</p> <p>۳- چک اهمی مقاومت سیم پیچ موتور.</p> <p>۴- چک سرعت موتور در ولتاژ کم.</p> <p>۵- چک موتور در سرعتهای مختلف.</p> <p>۶- برد کنترل چک شوید.</p>	F06
<p><b>ارور مربوط به تریاک کنترل موتور:</b></p> <p>اگر تریاک کنترل موتور به نوعی اتصال کوتاه باشد این خطا نمایش داده میشود.</p> <p>در این حالت موتور در سرعت بالا متوقف شده و قفل درب دستگاه در حالت باز قرار میگیرد.</p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱- برد اصلی را چک کنید.</p> <p>۲- برد کنترل موتور را چک کنید.</p>	F07
<p><b>ارور مربوط به قطع بودن مدار المنت.</b></p>	F08
<p><b>ارور مربوط به کم بودن ولتاژ برق شهر و یا برق ورودی به برد.</b></p>	F09

F10	<p>ارور مربوط به تشخیص دمای بالا توسط برد کنترل:</p> <p><b>اقدامات زیر را انجام دهید:</b></p> <p>۱-موتور را چک کنید.</p> <p>۲-برد کنترل را چک کنید.</p>
F11	ارور مربوط به خرابی برد کنترل دستگاه.
F12	ارور مربوط به اتصالی کردن المنت.
F13	ارور مربوط به باز بودن درب دستگاه.
F14	ارور مربوط به IC حافظه.
F15	مربوط به لیسشونی های درب از بالا.
F18	ارور مربوط به زیادی مواد شوینده.
F19	ارور مربوط به عدم هماهنگی برد مرکزی با برد کنترل.
F20	ارور مربوط به عدم هماهنگی برد مرکزی با برد کنترل.
F21	ارور مشخص میکند که برد نمایش خراب است.
F22	ارور نشان میدهد که ارتباط برد میکرو کنترل با سایر بردها قطع است.
F23	ارور مربوط به هیدروستات.
F24	ارور مربوط به نشتی آب.
F26	ارور مربوط به تخلیه آب.



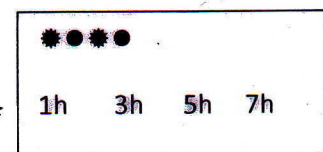
## ارور دستگاه لباسشویی AWG 6081 ویرپول



چراغ های ۳ و ۴ روشن شوند

**علت:** باز بودن درب لباسشویی

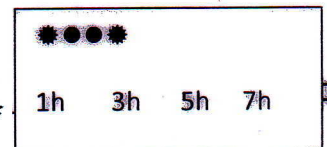
**راه حل:** درب را کاملاً ببندید تا حدی که صدای کلیک شنیده شود.



چراغ های ۱ و ۳ روشن شوند

**علت:** سطح آب داخل دستگاه پایین است. شاید فشار ورودی آب برای دستگاه کم باشد.

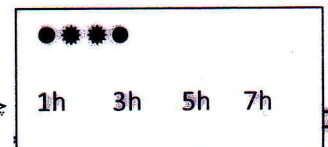
**راه حل:** شیر آب را تا انتها باز کنید البته آب ممکن است قطع شده باشد، بنابراین این مطلب را بررسی کنید. چنانچه مشکل برطرف نشود، بعد از مدتی دستگاه بصورت اتوماتیک خاموش می شود.



چراغ های ۱ و ۴ روشن شوند

**علت:** پمپ تخلیه خراب شده یا فیلتر آن مسدود شده

**راه حل:** فیلتر پمپ را تمیز کنید



چراغ های ۲ و ۳ روشن شوند

**علت:** بیش از اندازه آب داخل دستگاه وجود دارد.

**راه حل:** دستگاه بصورت خود کار، آب را تخلیه خواهد کرد. بعد از تخلیه کامل دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید و شیر آب را ببندید.

۴ می درخشد



1h 3h 5h 7h

**علت:** هیتر (دستگاه گرم کننده) دستگاه خراب است و یا سنسور گرما خراب است.

**راه حل:** دستگاه را خاموش کرده از برق بکشید، شیر آب را ببندید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید

درخشد



1h 3h 5h 7h

**علت:** موتور دستگاه خراب است

**راه حل:** دستگاه را خاموش کرده از برق بکشید، شیر آب را ببندید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید

۲ و ۳ می درخشد



1h 3h 5h 7h

**علت:** کارت الکترونیکی دستگاه خراب است.

**راه حل:** دستگاه را خاموش کرده، شیر آب را ببندید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.

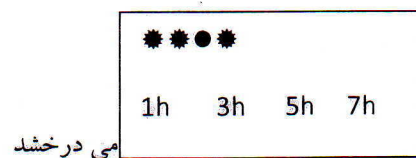
۴ می درخشد



1h 3h 5h 7h

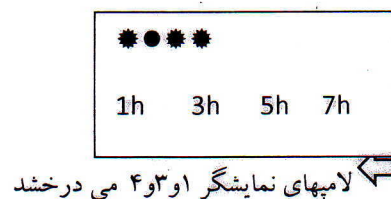
**علت:** موتور دستگاه خراب است.

**راه حل:** دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید شیر آب را ببندید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید.



**علت:** ولتاژ شبکه بیش از حد بالا و یا پایین است .

**راه حل:** ولتاژ شبکه پایین تر از ۱۵۰ ولت و یا بیش از ۲۶۰ ولت است . دستگاه بصورت اتوماتیک متوقف میشود . هنگامی که ولتاژ شبکه تنظیم شد ، دستگاه به کار کردن ادامه میدهد.



**علت:** ارور ارتباط

**راه حل:** دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید . شیر آب را ببندید و با سرویسکار مجاز تماس بگیرید .

**توجه!** در کلیه موارد با سرویسکار مجاز تماس بگیرید



## نحوه وارد شدن به (Test Program) لباسشویی ۸۲۰۰

۱. دستگاه را روشن نمایید.
۲. درب دستگاه را ببندید.
۳. برنامه تخلیه (DRAIN) را انتخاب کنید.
۴. کلید ریست (Reset) را چهار مرتبه در عرض ۵ ثانیه بفشارید.
۵. برای رفتن به حالت بعدی کلید Reset را دو مرتبه بفشارید.

وضعیت LED	نمایش	توضیحات برنامه	قسمت عملکرد
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ●	--0	درب قفل می شود. دستگاه به حالت تست اتوماتیک می رود.	برد کنترل ارورهای زیر را تشخیص می دهد. F05 F08 F12 F13 F14 F15 F23
● ○ ● ○ ○ ○ ○ ● ●	--1	۱۵ ثانیه شیر برقی آب داغ را در دستگاه هایی که وجود دارد. ۱۵ ثانیه شیر برقی شستشو اولیه (PW) ۱۵ ثانیه شیر برقی شستشو اصلی (MW) ۱۵ ثانیه هر دو شیر برقی دستگاه آب گیری تا سطح اصلی می نماید.	تکنسین موارد زیر را تست کند. ۱. عملکرد شیر برقی کنترل می شود. ۲. عملکرد دیسپانسر کنترل می شود. ۳. عملکرد هیدروستات کنترل می شود
● ○ ● ○ ○ ○ ○ ● ●	--2	المنت در مدار قرار می گیرد. موتور به حالت چرخش می رود.	تکنسین: ۱. عملکرد المنت را کنترل می کند. ۲. عملکرد چرخش موتور تست می شود. برد کنترل ارورهای زیر تشخیص می دهد. F06 F07 F27
● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ●	--3	پمپ تخلیه در مدار قرار می گیرد.	تکنسین: ۱. عملکرد پمپ تخلیه تست می شود. ۲. عملکرد هیدروستات کنترل می گردد. ۳. عملکرد چرخش موتور تست می شود. برد کنترل ارورهای فوق را تشخیص می دهد. F06 F07 F27
● ○ ○ ○ ● ○ ○ ● ●	--4	موتور به حالت ماکزیمم چرخش می رود و پمپ تخلیه روشن می شود.	تکنسین: ۱. عملکرد ماکزیمم سرعت چرخش موتور ۲. عملکرد پمپ تخلیه کنترل میشود. برد کنترل ارور F28 را تشخیص می دهد.
● ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ●	--5	۱. موتور خاموش می شود. ۲. درب دستگاه از حالت قفل در می آید.	تکنسین: ۱. عملکرد باز شدن درب دستگاه از حالت قفل را کنترل می کند. برد کنترل ارور F13 را تشخیص می دهد.



## تست برنامه لباسشویی ۹۲۰۰

نحوه وارد شدن (Test Program) یا تست برنامه لباسشویی ۹۲۰۰ ویرپول

۱. ابتدا درب دستگاه بسته باشد.
۲. اولین برنامه سمت چپ کلید انتخاب برنامه (سلکتور) را انتخاب کنید.  
یا به عبارتی دیگر برنامه سمت چپ حالت OFF را انتخاب کند.
۳. کلید فشاری ریست (Reset) را چهار مرتبه در عرض ۵ ثانیه بفشارید.  
در این حالت برنامه تست اتوماتیک شروع می شود.
۴. اگر بخواهید به حالت بعدی بروید کلید Reset را دو مرتبه بفشارید.

وضعیت LED	نمایش	توضیح برنامه	تست های به جا آورده
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ●	--0	درب قفل می شود. تست اتوماتیک شروع می شود.	برد کنترل موارد ذیل را متوجه می شود. F02 F05 F08 F12 F13 F14 F15 F21 F23 F26
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ●	--1	۱۵ ثانیه آب گیری شیربرقی آب داغ ۱۵ ثانیه آب گیری شستشو اولیه ۱۵ ثانیه آب گیری شستشو اصلی ۱۵ ثانیه هر دو شیربرقی سپس آب گیری شستشوی اصلی تا حد مجاز موتور چرخش معکوس می کند.	تکنسین: ۱. عملکرد شیر برقی را کنترل می کند. ۲. عملکرد دیسپانسر را کنترل می شود. ۳. عملکرد هیدروستات را کنترل می کند.
● ○ ● ○ ○ ○ ○ ● ●	--2	المنت در مدار قرار می گیرد.	تکنسین: ۱. عملکرد المنت را تست می کند. ۲. چرخش موتور تست می شود. برد کنترل ارورهای F06 F07 F27 را تشخیص می دهد.
● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ●	--3	پمپ تخلیه در مدار قرار می گیرد.	تکنسین: ۱. عملکرد پمپ تخلیه را کنترل می کند. ۲. عملکرد هیدروستات را کنترل می کند. ۳. عملکرد چرخش معکوس موتور را کنترل می کند.
● ○ ○ ○ ● ○ ○ ● ●	--4	موتور به حالت چرخش حداکثر می رود و پمپ تخلیه روشن است.	تکنسین: ۱. عملکرد چرخش سرعت بالا موتور را کنترل می کند. ۲. عملکرد پمپ تخلیه را کنترل می کند. برد کنترل ارور F28 را تشخیص می دهد.
● ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ●	--5	۱. موتور خاموش می شود. ۲. درب دستگاه از حالت قفل در می آید.	تکنسین: ۱. عملکرد باز شدن درب دستگاه را کنترل می کند. برد کنترل ارور F13 را تشخیص می دهد.