

راهنمای ظرفشویی بوش (خطاهای کلی)

توضیحات	کد خطا
دستگاه را ریست کنید، بدون خطا	E00
گرفتنی خود پمپ تخلیه - پمپ به صورت نیمه کاره عمل میکند. مسئله گرمایش اتصالات المنت هیتر یا المنت حرارتی آسیب دیده و یا اینکه یکپارچگی دستگاه دچار مشکل شده است. اگر کد خطا یا ارور E01 یا F01 ماشین ظرفشویی بوش رخ داد، به احتمال زیاد المنت هیتر سوخته است و باید جایگزین شود. با این حال، علاوه بر المنت هیتر، سنسور دما نیز باید مورد بررسی و عیب یابی قرار بگیرد.	E1-E01-F01
خرابی رله برد برای گرم کردن المنت - خرابی خود المنت -سنسور دما ایراد دارد. این خطای سیستمی می تواند به صورت متناوب به همراه کد ارور E01 ظاهر شود. این خطا نشان دهنده عملکرد بد سنسور درجه حرارت آب است. در این مورد، المنت هیتر همیشه با تمام توان عمل می کند، چرا که اطلاعات از سنسور درجه حرارت نمی رسند. برای یافتن دلیل این عملکرد نادرست، لازم است اتصالات مقاومت سنسور درجه حرارت با استفاده از مالتی متر (باید تقریباً ۵۰ اهم باشد) اندازه گیری شود.	E02-F02
خرابی رله کمکی برای گرم کردن المنت- سطح آب مشخص نیست. اگر دستگاه نتواند آب را در یک مدت زمان مشخص پر کند، کد خطا یا ارور E03 یا F03 عملیات ماشین ظرفشویی را متوقف می کند. در این حالت، مدل های جدید ماشین لباسشویی بوش آب را به صورت خودکار تخلیه می کنند و سپس کد خطا یا ارور E03 یا F03 بر روی صفحه نمایش آن ها ظاهر می شود. اگر ماشین ظرفشویی شما مربوط به ۷ تا ۱۰ سال پیش است، وضعیت ممکن است متفاوت باشد: ماشین ظرفشویی کد ارور E03 یا F03 را نشان می دهد و سپس برای پایان پر کردن آب منتظر می ماند. در این مورد چه کاری می توان انجام داد؟ بررسی سیستم آبرسانی فیلترها که مقابل شلنگ پرکننده در ورودی ماشین ظرفشویی نصب شده است باید برای هرگونه انسداد و گرفتگی بررسی شود بررسی شیر پرکن بررسی سنسور سطح آب برای هر گونه مشکل و عملکرد نامناسب در نهایت، بررسی پمپ برای هر گونه خطا و اشکال	E03-F03

توضیحات	کد خطا
خرابی رله ایمنی المنت- خرابی هیتر ژئولیت	E.4
سوئیچ آب ایراد دارد	E4
چک کردن ولتاژ- خرابی سنسور سالن خرابی و معیوب شدن سنسور مکانیکی درب و تشخیص ندادن باز و یا بسته بودن درب ماشین ظرفشویی رفع عیب خطا E06 ماشین ظرفشویی بوش: سیم های متصل به سنسور را بررسی کنید. سپس چرخه ی مکانیکی درب ظرفشویی را تنظیم نمایید. در صورت درست نشدن سنسور، سنسور مکانیکی درب را تعویض نمایید.	E06
سرریز شدن بیش از حد آب- ختم برنامه باتنظیم آب-خرابی آب شمار کد خطا یا خطا E05 نشان می دهد که مخزن ماشین ظرفشویی پر است. این خطا زمانی اتفاق می افتد که ماشین ظرفشویی بیش از حد لازم آب دریافت کرده است و سنسور آب نمی تواند این روند را متوقف کند؛ بنابراین مشکلی در رابطه با سنسور سطح آب بوجود آمده است. برای رفع کد خطا یا خطا E05 یا F05 باید سنسور سطح آب مخزن برای هر گونه گرفتگی و کثیفی مورد بررسی قرار بگیرد. اتصالات و سیم کشی مربوط به سنسور برای هر گونه آسیب و سوختگی مورد بررسی قرار بگیرد. شیر پر کن برای هر گونه آسیب احتمالی بررسی شود. شاید به هر دلیلی، شیر پر کن به طور کامل بسته نشود و آب همچنان وارد ماشین ظرفشویی شود	E05-F05
این کد خرابی فن خشک کن است . به دلیل آسیب دیدن فن ظرفشویی، ظروف خشک نمی شوند. رفع عیب خطا E07 ماشین ظرفشویی بوش: خشک نشدن ظروف دلایل مختلفی می تواند داشته باشد. در برخی موارد فن دچار خرابی می شود. اما در اکثر موارد بدلیل اشتباه مصرف کننده می باشد. یکی از عوامل می تواند استفاده از مواد شوینده با کیفیت کم باشد. از مواد شوینده خوب می تواند منجر به رفع این خطا شود. همچنین استفاده از آب گرم با حرارت بالا هم ممکن است باعث خشک نشدن ظروف شود. زیرا بعد از خشک کردن ظروف توسط فن بخار حاصل از آب گرم بر روی ظروف می شیند و ظروف را مرطوب می کند	E07

توضیحات	کد خطا
<p>خطای گرم کردن آب_ افت ولتاژ_ نصب سیم ارت مپ گرمکن سرعنتش کم شده است آب سطح بالای ماشین ظرفشویی را پر نمی کند و قسمت بالایی ماشین ظرفشویی خالی از آب می باشد پر شدن ماشین ظرفشویی یک قرآیند عادی است ولی ممکن است برای حل مشکل پر نشدن کامل ماشین ظرفشویی، نیاز به تعمیرات نیاز باشد</p>	E08
<p>چک کردن مقاومت المنت چک کردن سیم کشی_ چک کردن رله برد گردش گرمکن از کار افتاده است . کد خطای E09 ماشین ظرفشویی بوش مربوط به المنت خطی ظرفشویی است. به ویژه خطا E09 در مدل های از ماشین ظرفشویی بوش رخ می دهد که المنت هیتر در موتور ظرفشویی قرار دارد. این مشکل می تواند با جایگزینی المنت هیتر رفع شود، اما ابتدا باید با استفاده از یک مالتی متر مطمئن شوید که المنت خراب شده است</p>	E09-F09
<p>خرابی در سیستم زئولیت_ چک کردن مقاومت المنت_ چک کردن سیم کشی پمپ گرمکن از کار افتاده است (امکان دارد با رسوبات آهکی از کار افتاده باشد) علت بروز خطا E10 یا F10 ماشین ظرفشویی بوش مشکل در المنت هیتر است. در چنین مواردی باید هر گونه انسداد، گرفتگی، وجود جسم خارجی و وجود رسوبات آهکی بررسی شود چرا که این مشکلات می تواند آب را از تعامل درست با المنت باز نگه دارد</p>	E10-F10
<p>تعویض سنسور NTC مقاومت گرمایی یا سیم کشی مرتبط به آن معیوب است . خراب و معیوب شدن ترموستات و یا سنسور دمای ماشین ظرفشویی. سیم های مربوط به ترموستات و سنسور دما بررسی گردد. در صورت رفع اشکال، تعویض گردند. کد خطای E11 نشان دهنده این است که برق به سنسور حرارتی نمی رسد و یا اینکه اتصال بین ماژول کنترل و سنسور درجه حرارت معیوب شده است. همچنین هنگام باید یکی یکی موارد زیر مورد بررسی قرار بگیرند اتصالات سنسور درجه حرارت بررسی سیم کشی از سنسور درجه حرارت به بخش آسیب دیده اتصالات ماژول کنترل</p>	E11-F11
تعویض سنسور NTC	E12

کد خطا	توضیحات
E13	دمای آب بالای ۷۵ درجه آب داغ دمای ورودی بیش از حد بالا میباشد (بیش از 75 درجه)
E14	برنامه متوقف میشود با تخلیه - سنسور آب شمار چک شود
E15	<p>برنامه متوقف میشود با متناوب پمپاژ_ آب ریزش کف - جستجو برای علت آب ریزش سنسور شناور در پایگاه فعال شده است(علت نشتی را پیدا نمایید). بدین معنا است که درون ماشین ظرفشویی آب وجود ندارد و یا سیستم ظرف شویی قادر به شناسایی آب نیست. برای حل این مشکل باید ماشین ظرفشویی را از جایش بیرون آورده و به صورت 45 درجه مایل قرار دهید تا آب به جای خودش برگردد، همچنین می توانید به فشردن دکمه آن خطا را موقتا حذف کرده ولی مجددا خطا بر می گردد. ممکن است این خطا به این معنی است که احتمال دارد دستگاه نشتی بسیار کمی داشته باشد، که منجر به جمع آوری آب در صفحه پایه در پایین دستگاه می شود. هنگامی که این آب جمع شده است، یک شناور در پایه ایجاد می شود که سپس یک میکرو سوئیچ فعال می کند و سپس ورودی آب را بر روی دستگاه خاموش می کند و باعث ایجاد خطای E15 می شود.</p> <p>دستگاه ظرفشویی را خاموش کنید و و سیم آن را از پریز برق جدا کنید. درب ماشین ظرفشویی را باز کنید و چهار پیچ را ننگه دارید که جلوی درب را در جای خود ننگه دارید. سپس درب را ببندید. بعد، شما باید دو پیچ دیگر را برگزینید که برگه پایه پایین جلویی را در جای خود ننگه دارید و پوشش را خاموش کنید. مراقب باشید، هر چند که اکنون چندین پیچ را در معرض قرار داده اید، که ممکن است به راحتی به شما آسیب برساند. حالا شما باید عایق را در پشت صفحه پایه بردارید. انجام این عمل درون پایه دستگاه را نشان می دهد. در مرکز پایه، شما یک پوشش پلاستیکی مربعی پیدا خواهید کرد که میکرو سوئیچ خود را ننگه می دارد. این سوئیچ دارای دو سیم آبی است که به شما کمک می کند آن را شناسایی کنید. اکنون باید پوشش پلاستیکی را از کلید میکرو حذف کنید. برای انجام این کار، پوشش را از سمت راست شروع کنید و پوشش را کنار بگذارید. در پشت خود میکرو سوئیچ، یک دیسک استریپ فوم وجود دارد که اندازه آن تقریبا چهار اینچ ضخیم است. دیسک را پاک کنید و آن را پاک کنید. دیسک را در جای خود قرار دهید و دستگاه را دوباره بسازید. دستگاه باید در حال حاضر به صورت عادی عمل کند و کد خطای E15 هم اکنون باید ناپدید شود. رفع عیب ماشین ظرفشویی بوش: محفظه ماشین ظرفشویی را خالی کنید. در صورتی که مجددا این خطا نمایش داده شد، ماشین ظرفشویی شما دارای نشتی می باشد</p>

کد خطا	توضیحات
E16	برنامه متوقف میشود با متناوب پمپاژ - دریچه آب چک شود. کمبود آب ورودی ، که معمولا توسط یک شیر ورودی آب با شکست مواجه خواهد ایجاد می شود نشان می دهد (سوپاپ ورودی ماشین ظرفشویی بوش ارزان نیست و اغلب کاملا منحصر به فرد بوش است)
E17	برنامه متوقف میشود با پمپاژ آب - دریچه تامین آب چک شود - سنسور جریان - سطح آب بیش از حد بالا است - محفظه ماشین ظرفشویی بیش از حد از آب پر می شود - ممکن است سنسور جریان آب دچار خرابی شده باشد
E18	برنامه متوقف میشود با متناوب پمپاژ - دریچه آب چک شود - کمبود آب ورودی ، که معمولا توسط یک شیر ورودی آب با شکست مواجه خواهد ایجاد می شود نشان می دهد (سوپاپ ورودی ماشین ظرفشویی بوش ارزان نیست و اغلب کاملا منحصر به فرد بوش است)
E19	برد ایراد دارد
E20	مقادیر مقاومت پمپ گرما اشتباه است - هیت پمپ چک شود. سیم پیچ مقاومت در گردش گسل پمپ : الکترونیکی کنترل کوتاه و یا یک استراحت در یک سیم پیچ به پمپ گردش اصلی و یا موتور اصلی ماشین ظرفشویی شناسایی کرده است
E21	گرفتگی هیت پمپ گردش انسداد پمپ : این امر می تواند از انسداد و یا یک جریان آب ضعیف از موتور اصلی ماشین ظرفشویی ایجاد شود (میتواند به دلیل شکست خازن باشد)
E22	آب باقی مانده در پمپ به صورت لجن و کثافت - فیلتر تمیز شود

توضیحات	کد خطا
خرابی کامل پمپ تخلیه مشکل از سیم پیچی پمپ تخلیه می باشد . مانند خطای E20 اما این بار مشکل الکتریکی پمپ تخلیه ماشین ظرفشویی است. رفع عیب ارور E23 ماشین ظرفشویی بوش: پس از بررسی در صورت لزوم پمپ تخلیه ماشین ظرفشویی را تعویض نمایید	E23
شیلنگ خروجی مسدود شده است، یا تا شده است. خطای درین (تخلیه) فیلتر تخلیه مسدود است (اقدام به تمیز کردن فیلتر تخلیه نمایید) محفظه ی ماشین ظرفشویی به صورت کامل تخلیه نمی شود. رفع عیب خطا- E24 ماشین ظرفشویی بوش: فیلتر های تخلیه را بررسی کنید. احتمال گرفتگی فیلتر های تخلیه وجود دارد. سپس فیلتر ها را پاک کنید	E24
خرابی پمپ تخلیه - نشست آب داخل پمپ تخلیه	E25
چک کردن سیم کشی - خرابی سوئیچ آبریزش کف - چک کردن ولتاژ	E26
سیم ارت چک شود - ولتاژ ۱۷۰	E27
کثیفی اکوا سنسور - خرابی اکوا سنسور	E28
ولتاژ بین ۱۷۰ - ۱۹۰	E29
خطای E31 مربوط به هیتر یا پمپ حرارتی قسمت زئولیت دستگاه می باشد. این خطا احتمالاً به دلیل وجود مشکل در این ناحیه که عموماً در ادامه موجب نشستی و آبریزش در این بخش نیز می گردد، شده و نهایتاً موجب آسیب به هیتر یا پمپ می گردد. ممکن است صرفاً اتصالات هیتر جدا شده باشد. در این صورت ابتدا اتصالات و سیم کشی ها را بررسی نمایید. سپس به کمک ولت متر یا اهم متر ولتاژ یا مقاومت هیتر را اندازه گیری نمایید و در صورت معلوم شدن خرابی این قطعه، آن را تعویض نمایید - اکوا سنسور - خرابی اکوا سنسور	E31- F31

اپلیکیشن جعبه برقی هیچگونه مسئولیتی در قبال صدمه به لوازم برقی شما ندارد و تمامی اطلاعات از کمپانی سازنده دریافت شده است