

**ارور E02 پکیج بوتان** یکی از پرطرفدارترین و پربرفدارترین برندهای ایرانی که سال‌هاست سابقه‌ی حضور در صنعت گرمایشی منازل را دارد برند بوتان است. بوتان در مدل‌های مختلف در دو سری آنالوگ و دیجیتال وارد بازار شده است. در این مقاله قصد داریم به ارور E02 پکیج بوتان بپردازیم. این ارور را دارندگان سری دیجیتال پکیج بوتان در مدل‌های پرلا، پرلاپرو و ورونا روی صفحه‌ی نمایشگر خود مشاهده کرده‌اند. ارور e02 پکیج بوتان با ارور e02 پکیج ایران رادیاتور کاملاً متفاوت است.

در این مقاله ما به بررسی علت بروز ارور E02 پکیج بوتان پرداخته و راهکارهای لازم جهت برطرف کردن این ارور را به شما عزیزان خواهیم گفت پس تا انتهای این مقاله با ما همراه باشید.

شما می‌توانید سوالات خود را از طریق چت آنلاین و یا تماس با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین با کارشناسان ما در میان بگذارید.

لطفا تجربه‌ی خودتون رو از ارور E02 پکیج بوتان در بخش کامنت همین مقاله با ما به اشتراک بگذارید.

## تعمیر پکیج بوتان در تهران:

در این مقاله ما به سادگی نحوه برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان را برای شما عزیزان بیان کرده ایم، اما چنانچه با مطالعه این مقاله قادر به رفع مشکل پکیج بوتان خود نبودید، تنها کافی است با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین در تماس بوده و **تعمیر پکیج بوتان** خود را به کارشناسان متخصص تهران سرویس آنلاین واگذار نمایید. از زمان ثبت درخواست شما تا حضور تکنسین تنها یک ساعت زمان خواهد برد به خاطر داشته باشید تمامی خدمات ارائه شده از سوی شرکت دارای 6 ماه گارانتی و پشتیبانی آنلاین خواهد بود.

## علت بروز ارور ارور E02 پکیج بوتان:

هنگامی که با مشاهده این ارور به سراغ دفترچه راهنمای پکیج بوتان خود بروید با عبارت فعال شدن ترموستات حد یا کلید حرارتی مواجه خواهیم شد، این ارور در تمامی مدل‌های سری دیجیتال یکسان بوده و برای رفع آن باید به گونه‌ای که در ادامه‌ی مقاله به آن خواهیم پرداخت عمل کنید. بروز ارور E02 در پکیج بوتان به معنی فعال شدن ترموستات حد یا کلید حرارتی، ارور E2 در تمام مدل‌های پکیج‌های بوتان دارای همین توضیح است، کلید حرارتی و یا ترموستات حد یکی از سنسورهای اصلی پکیج است که در حالت عادی غیرفعال است و مدار آن وصل هست و به محض رسیدن دمای دستگاه به محدوده 105 تا 110 درجه سانتیگراد این کلید فعال شده و مدار قطع می‌شود و برد کنترل با خاموش نمودن دستگاه و نمایش خطای E2 ما را از مشکل به وجود آمده آگاه می‌سازد.

### نکته مهم:

با توجه به توضیحات داده شده بیشتر تعمیرکاران با مطالعه این مقاله به سراغ تعویض کلید حرارتی یا به عبارتی ترموستات حد رفته و سعی می‌کنند با تعویض آن مشکل را برطرف نمایند که باید به این دسته از دوستان بگوییم که در بیش از 90 درصد موارد مشکل ارور e02 پکیج بوتان با تعویض ترموستات حد برطرف نخواهد شد.

در هنگام مواجه شدن با ارور e02 بوتان باید عوامل زیر را بررسی کنید:

- بسته بودن شیرهای رفت و برگشت زیر پکیج و یا شیرهای رادیاتورها (در حالت زمستان)
- کثیف بودن توری صافی برگشت
- یکسره شدن فلوسوییچ پکیج دیواری
- گیرپاژ بودن و یا سوختن پمپ سیرکولاسیون
- سوختن شیر موتوری پکیج
- گرفتگی مبدل ثانویه و مدار سیستم
- وجود قطعی در مدار
- خرابی کلید حرارتی مبدل و نیاز به تعویض آن

**بسته بودن شیرهای رفت و برگشت رادیاتورها:**

شایع ترین علت بروز ارور e02 پکیج بوتان بسته بودن شیرهای زیر پکیج رفت و برگشت رادیاتور هاست، در بسیاری از موارد مشاهده که در حالت زمستانه پکیج تمامی شیرهای رادیاتورهای بسته بوده و منجر به بروز ارور e02 بوتان شده است.

بهتر است حتی در فصل تابستان نیز شیرهای رادیاتورها را نبندید، چرا برخی موارد پکیج به چرخش آب در سیکل گرمایشی نیاز داشته و بسته بودن این شیرها باعث بروز ارور e02 در پکیج بوتان سما خواهد شد.

### **معیوب بودن پمپ پکیج بوتان:**

دومین دلیل بالا رفتن دمای پکیج به علت معیوب بودن پمپ پکیج و عدم چرخش صحیح آب در سیکا گرمایشی اتفاق میافتد. از علائم خرابی پمپ پکیج میتوان به:

-سرو صدای زیاد پمپ در حین کارکرد.

-نشست آب از پکیج

-گرم نشدن آب پکیج

-جوش آوردن پکیج

اشاره کرد. در صورت مشاهده هر یک از این موارد باید پمپ پکیج شما توسط تعمیرکار مجاز بررسی شود.

### **معیوب شدن فلوسونئج پکیج بوتان:**

برخی موارد یکسره شدن فلوسونئج و عدم عملکرد صحیح آن باعث بروز ارور e02 پکیج بوتان شما خواهد شد. اگر پکیج شما علائم زیر را دارد باید فلوسونئج آن مورد بررسی قرار گیرد.

- اگر با وجود باز بودن آب گرم مصرفی، دستگاه از حالت گرمایش یا زمستانه وارد حالت تابستانه نمی شود.
- اگر در حالت تابستانه پکیج روشن نمی شود.
- اگر آب مصرفی شما سرد است.
- کار کردن دائمی پکیج در حالت تابستانه با وجود بستن شیر آب گرم مصرفی.

### **کثیف بودن توری صافی برگشت پکیج بوتان:**

یکی از مهمترین عوامل ایجاد ارور e02 پکیج بوتان کثیف بودن صافی برگشت پکیج است. صافی برگشت پکیج در مسیر برگشت رادیاتور و بخش پایین پکیج قرار گرفته است و از ورود آب از رادیاتور به داخل پکیج جلوگیری می کند. در واقع این صافی جلوی ورود رسوبات موجود در آب به پکیج را می گیرد. جنس صافی برگشت پکیج، برنجی است. استفاده از صافی باکیفیت و مناسب در پکیج موجب پیشگیری از ایجاد سروصدا در پکیج می شود و گرمایش مناسبی را در رادیاتور ایجاد می کند. صافی برگشت پکیج از نوع مغناطیسی دارای مگنتی (مغناطیسی) است که رسوبات فلزی را جذب نموده و طول عمر را در پکیج افزایش می دهد.

### **معیوب بودن شیر برقی پکیج:**

وجود شیر موتوری با شیر برقی نیز یکی دیگر از عوامل بروز ارور e02 پکیج بوتان است. شیر موتوری یا شیر برقی که با نیروی برق کار می کند و وظیفه کنترل کردن میزان جریان آب در پکیج های دیواری را بر عهده دارد. این شیر در واقع گذر سیالها را در سیستم کنترل می کند. زمانی که شیر آب گرم باز می شود و از آن آب گرم تقاضا می شود شیر موتوری فعال می شود و به سوپاپ به سمت داخل فشار می آورد. بدین صورت آب گرم درون مبدل ثانویه هدایت می شود. باید این نکته را در نظر داشته باشیم که پکیج هایی که به صورت تک مبدل هستند شیر برقی یا شیر موتوری ندارند.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان:

بهترین راه برای برطرف کردن ارور e02 پکیج بوتان این است که ابتدا پکیج خود را از حال زمستانه خارج کرده و در حالت تابستانه قرار دهید. سپس عملکرد پکیج را به دقت زیر نظر گرفته و بررسی کنید که آیا در حالت تابستانه نیز ارور e02 پکیج را مشاهده میکنید؟

در صورت مثبت بودن پاسخ باید به سراغ پمپ سیرکولار رفته و از سلامت آن اطمینان حاصل کنید. سپس فلوسوییچ را بررسی کرده و از یکسره نبودن آن مطمئن شوید. بعد از فلوسوییچ باید به سراغ شیر برقی پکیج رفته و آن را نیز مورد بررسی قرار دهید و در اخر از رسوب نداشتن و عدم وجود گرفتگی در مبدل ثانویه اطمینان حاصل نمایید. زمانی که مطمئن شدید در حالت تابستانه پکیج شما به درستی عمل میکند باید به سراغ توری های صافی برگشت رفته و آنها را تمیز نمایید.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان در شمال تهران:

تهرانیان عزیز در مناطق شمالی شهر در صورت نیاز به خدمات پکیج کافی است با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل نمایید، و در خواست خدمات خود را ثبت کنید. تعمیرکاران تهران سرویس آنلاین در کمتر از ۱ ساعت در محل حاضر و اقدام به رفع مشکل پکیج شما خواهند کرد. ارائه خدمات در شعبه شمال به صورت شبانه روزی در ۷ روز هفته بدون داشتن تعطیلی انجام می پذیرد. ارائه فاکتور رسمی، و ضمانت نامه برای تعمیرات و قطعات مصرفی جزء اصول اولیه کار ماست.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت درخواست خود کافی است با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین بهر مند شوند. ارائه خدمات در شعبه غرب از شنبه تا جمعه بدون داشتن تعطیلی به صورت شبانه روزی امکان پذیر است. در صورت شلوغی خطها کافی است از طریق فرم درخواست خدمات برای ثبت خدمت مورد نظر اقدام نمایید. پشتیبانی گروه فنی مهندسی تهران سرویس آنلاین در کمتر از ۱۰ دقیقه با شما تماس گرفته و اقدام به ثبت آدرس شما عزیزان می نمایند.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان در شرق تهران:

شعبه شرق تهران در ۷ روز هفته به صورت شبانه روزی در حال ارائه خدمات به مشتریان عزیز هستند. شماره تماس شعبه شرق ۷۷۲۴۱۵۰۵ است که با تماس با این شماره مشاوران ما نسبت به ثبت آدرس شما اقدام خواهند کرد. ضمانت نامه ۶ ماه و فاکتور رسمی پس از ارائه خدمات به شما تحویل داده می شود.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیرات پکیج مشتریان عزیز می نمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار می گردند. شماره تماس شعبه مرکز تهران سرویس آنلاین ۶۶۵۹۳۳۶۸ است، تکنسین های ما به صورت شبانه روزی در تمام طول هفته آماده خدمت رسانی به شما عزیزان هستند.

## برطرف کردن ارور E02 پکیج بوتان در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس ۵۵۷۹۵۴۳۴ تأسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب پکیج را به مشتریان عزیز ارائه می‌دهد. در تعمیرگاه جنوب تهران سرویس آنلاین امکان حضور مشتریان جهت تعمیرات حضوری و یا خرید قطعه به صورت مستقیم فراهم شده است، کافی است جهت هماهنگی با این شعبه تماس حاصل نمایید.