

فایبر تک 

شرکت رویین پولاد ایرانیان

**z limit signal is valid alarm**

[FiberTechco.com](http://FiberTechco.com)

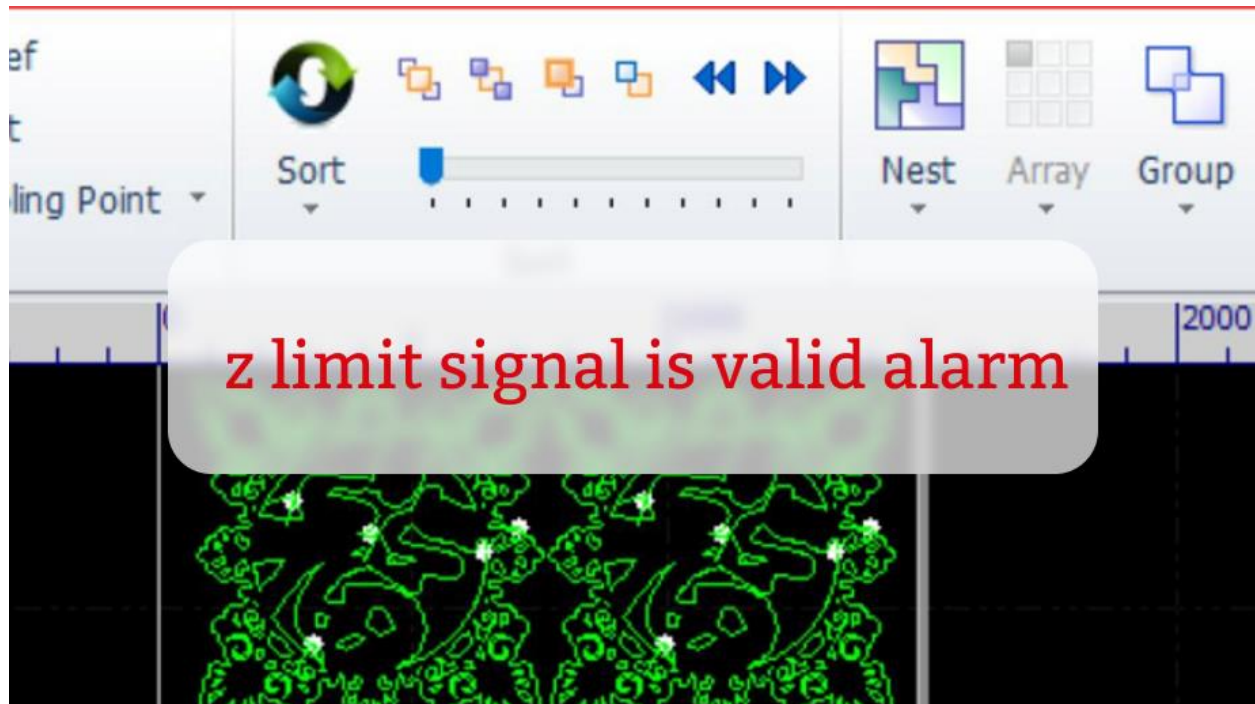
[Info@Fibertechco.com](mailto:Info@Fibertechco.com)

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



z limit signal is valid alarm معمولاً بعد از آلارم Servo و خطای 16 در درایو دستگاه لیزر نمایان می شود.

بنابراین برای رفع z limit signal is valid ابتدا باید Servo alarm و ERR 16 در درایو دستگاه لیزر را رفع کنید.

از این رو ابتدا به بررسی و رفع سروو آلارم و خطای 16 می پردازیم و سپس راه حل آلارم z limit signal is valid alarm در نرم افزار سیپ کات را با هم بررسی می کنیم.

حال در ادامه همراه ما باشید تا به صورت کامل به بررسی و حل این خطاها پردازیم.

گفتنی است فایبرتک، عرضه کننده ی انواع دستگاه های برش و قطعات آنها است و شما می توانید این محصولات را با کیفیت بالا و قیمت مناسب با مراجعه به صفحه ی [خرید دستگاه برش لیزر](#) بررسی و تهیه کنید.

### بررسی و رفع خطای 16 در درایو دستگاه لیزر

برخی اوقات آلارم Servo در نرم افزار ظاهر می شود و حتی با چند بار ری استارت (Restart) کردن دستگاه هم رفع نمی شود.

Alarm: Servo alarm

درواقع هد توسط کلید جهتی Z در ریموت (Remote)، بالا و پایین نمی‌رود تا بتوان Origin را انجام داد و همچنین درایو پاناسونیک محور Z نیز خطای 16 در درایو دستگاه لیزر را نشان می‌دهد.



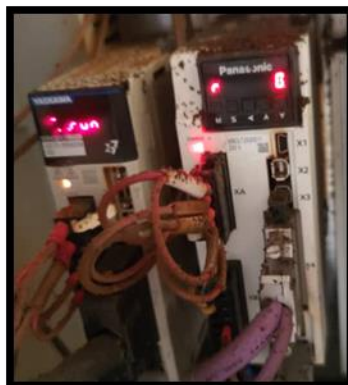
در این حالت باید برای رفع ERR 16 در درایو دستگاه لیزر و Servo alarm چه کاری انجام داد؟ راه حل چیست؟

ابتدا باید شاسی Servo در کابینت الکتریکی (زیر مانیتور) را به داخل فشار دهید تا خاموش شود و سپس اجازه دهید که 1 دقیقه خاموش بماند تا چراغ درایو به صورت کامل خاموش شود.

بعد از گذشت 1 دقیقه، شاسی Servo را بزنید تا درایوها روشن شوند و بدون اینکه هد را به جهتی حرکت دهید، وضعیت آلارم درایو را بررسی کنید.



مشاهده می‌کنید که با انجام مراحل بالا، آلارم درایو رفع شده است.



حال باید وضعیت هد را بررسی کنید که آیا به جایی گیر کرده است یا خیر؟  
اگر هد به جایی گیر نکرده است، هد را توسط دکمه‌ی جهت‌ی Z در ریموت بالا ببرید و وضعیت آلارم در نرم افزار را بررسی کنید.

در این حالت احتمالاً آلارم **z limit signal is valid alarm** در نرم افزار سیپ کات را مشاهده خواهید کرد.  
اما راه حل هشدار **z limit signal is valid alarm** در نرم افزار سیپ کات چیست؟ در ادامه خواهیم گفت.

### بررسی **z limit signal is valid alarm** و روش رفع آن

اول از همه باید به این موضوع پردازیم که چرا آلارم **z limit signal is valid alarm** در Cypcut ظاهر می‌شود؟

و اگر آلارم **z limit signal is valid alarm** در سیپ کات ظاهر شد، چگونه باید به رفع آن پردازیم؟ در این بخش به بررسی این موضوعات می‌پردازیم.

حتماً دیده‌اید که کنار هد و در سمت بالا و پایین، دو میکرو سوئیچ وجود دارد.

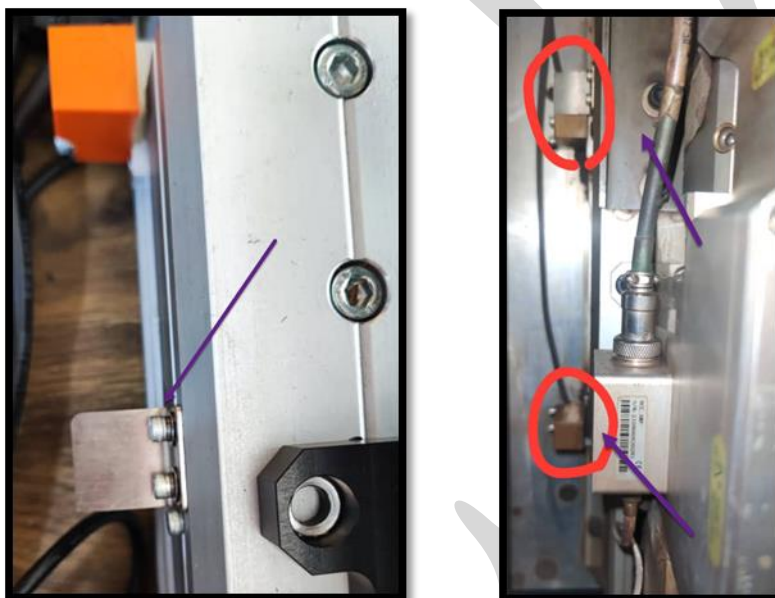
احتمالاً علت بروز **z limit signal is valid alarm** نیز برخورد هد با میکرو سوئیچ است.

Alarm:Z- limit signal is valid



اما راه حل ارور z limit signal is valid alarm در نرم افزار سیپ کات چیست؟

اگر به قسمت جلوی میکرو سوئیچ دقت کنید، یک قطعه‌ی کوچکی را مشاهده می‌کنید که ظاهراً کمی رد شده است.



ابتدا این قطعه را مقداری شل کنید و کمی پایین آورید تا خطا برطرف شود.

در این مطلب سعی کردیم به بررسی آلام z limit signal is valid بپردازیم و شما را با روش رفع آن آشنا کنیم.

اما اگر مراحل بالا را انجام دادید و آلام برطرف نشد، می‌توانید با کارشناسان ما در شرکت فایبر تک تماس بگیرید و مشکل خود را مطرح کنید تا شما را راهنمایی کنند.

همچنین اگر قصد دارید یک دستگاه جوش به خط تولید خود اضافه کنید، می‌توانید همین حالا با مراجعه به صفحه [خرید دستگاه جوش لیزری فایبر](#)، این محصول را با ضمانت کامل از ما خریداری کنید.