

Elevator Load Control Sensor  
**TURBO**  
CELL

دفترچه راهنمای کاربری دستگاه

# تنظیم کشش سیم بکسل



@turbocell\_elevator  
[www.turbocell.ir](http://www.turbocell.ir)

## ۱- معرفی دستگاه تنظیم کشش سیم بکسل

دستگاه تنظیم کشش سیم بکسل، ابزاری است که برای اندازه‌گیری و تنظیم میزان کشش بکسل‌های آسانسور طراحی و تولید شده است. این دستگاه در یک کیف شامل ۸ عدد سنسور و یک نمایشگر، به همراه آداپتور مربوطه‌اش ارائه می‌شود. سنسورها برای اندازه‌گیری میزان کشش بکسل می‌بایست بر روی هر یک از بکسل‌ها نصب شوند تا میزان دقیق کشش هر یک از سیم بکسل‌های آسانسور شما نمایش داده شود.

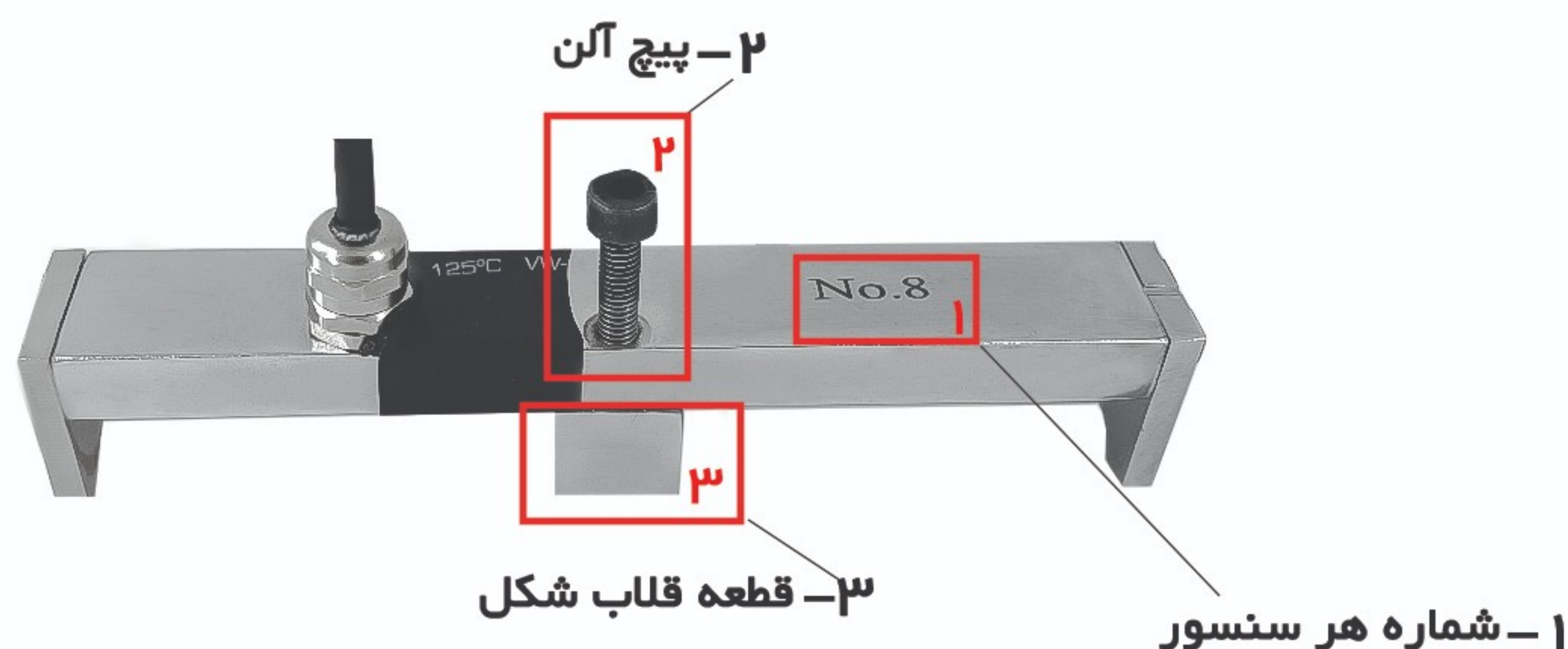
**\*\* توجه داشته باشید این دستگاه برای نمایش میزان کشش سیم بکسل‌ها طراحی شده است تا خطاهای سیستم آسانسور شما را به حداقل برساند پس قبل از تنظیم کشش سیم از سلامت فلک‌ها، سیم‌ها و سر بکسل‌ها مطمئن شوید.**



## ۱۲- نحوه نصب و استفاده از دستگاه تنظیم کشش سیم بکسل

سنسورهای این تجهیز، بگونه‌ای طراحی شده‌اند که بر راحتی و در زمان بسیار کمی، نصب می‌شوند.

**گام اول:** سنسورها را روی زمین بگذارید و با استفاده از یک آچار آکن شماره ۵، پیچ قطعه قلاب شکل را باز کنید.



**گام دوم:** تمامی سنسورها را به نمایشگر وصل کنید. ( هر سنسور به کانال هم شماره خودش وصل شود. )



**گام سوم:** نمایشگر را با آداپتور دستگاه به برق شهر وصل کنید و دستگاه را روشن کنید.



دکمه MENU را فشار دهید. وارد منوی دستگاه می‌شوید. گزینه TARE ALL را با فشردن دکمه OK انتخاب کنید و تایید کنید تا عملیات پارسنگ (صفر کردن) انجام شود. سپس با فشار دادن دکمه MENU، وارد صفحه اصلی شوید.



**گام چهارم:** سنسورها را همانند تصویر روی سیم بکسل‌ها نصب کنید و پیچ سنسورها را کاملاً سفت کنید تا یک انحنا همانند تصویر روی سیم بکسل ایجاد شود.

نکته: بعد از سفت کردن پیچ آلن، سطح قطعه قلاب شکل باید در تماس کامل با سطح سنسور باشد.



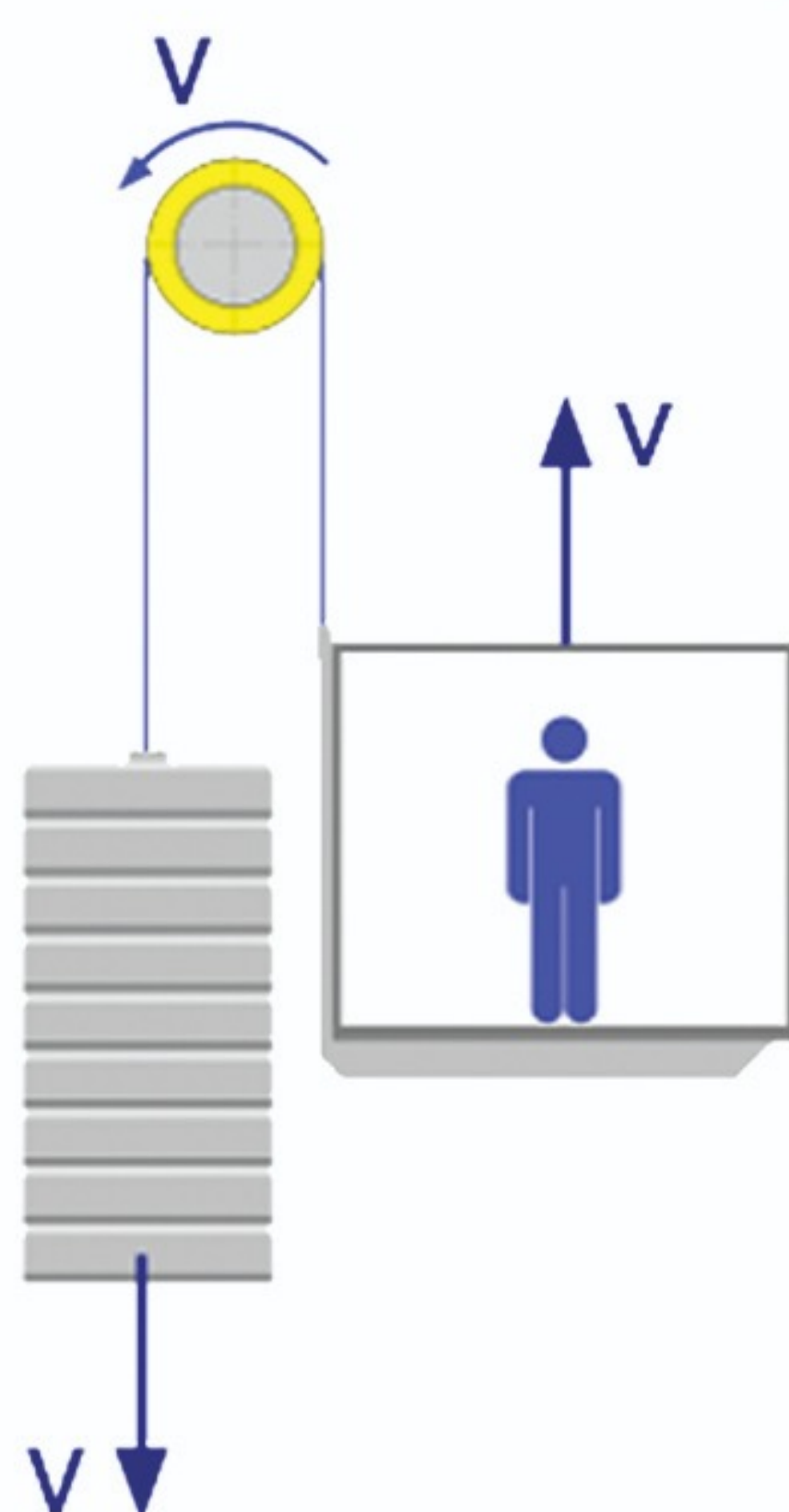
**گام پنجم:** میزان دقیق کشش سیم‌ها بر حسب کیلوگرم در نمایشگر نشان داده می‌شود. با سفت کردن و شل کردن سربکسل‌ها میزان کشش سیم‌ها را یکسان کنید.



## نکات تکمیلی

\*\* در سیستم‌های با تعداد بکسل بیش از ۸ عدد برای مثال ۱۰ بکسله ابتدا سیم‌های ۱ تا ۸ را تنظیم کنید و سپس دو سنسور را باز کنید و بروی سیم‌های ۹ و ۱۰ نصب و عدد میزان کشش این دو سیم را همانند بقیه سنسورها تنظیم کنید.  
 توجه کنید بعد از تنظیم سیم‌های ۱ تا ۸ به هیچ عنوان به تنظیمات آنها دست نزنید و فقط سیم‌های ۹ و ۱۰ را یکسان کنید.

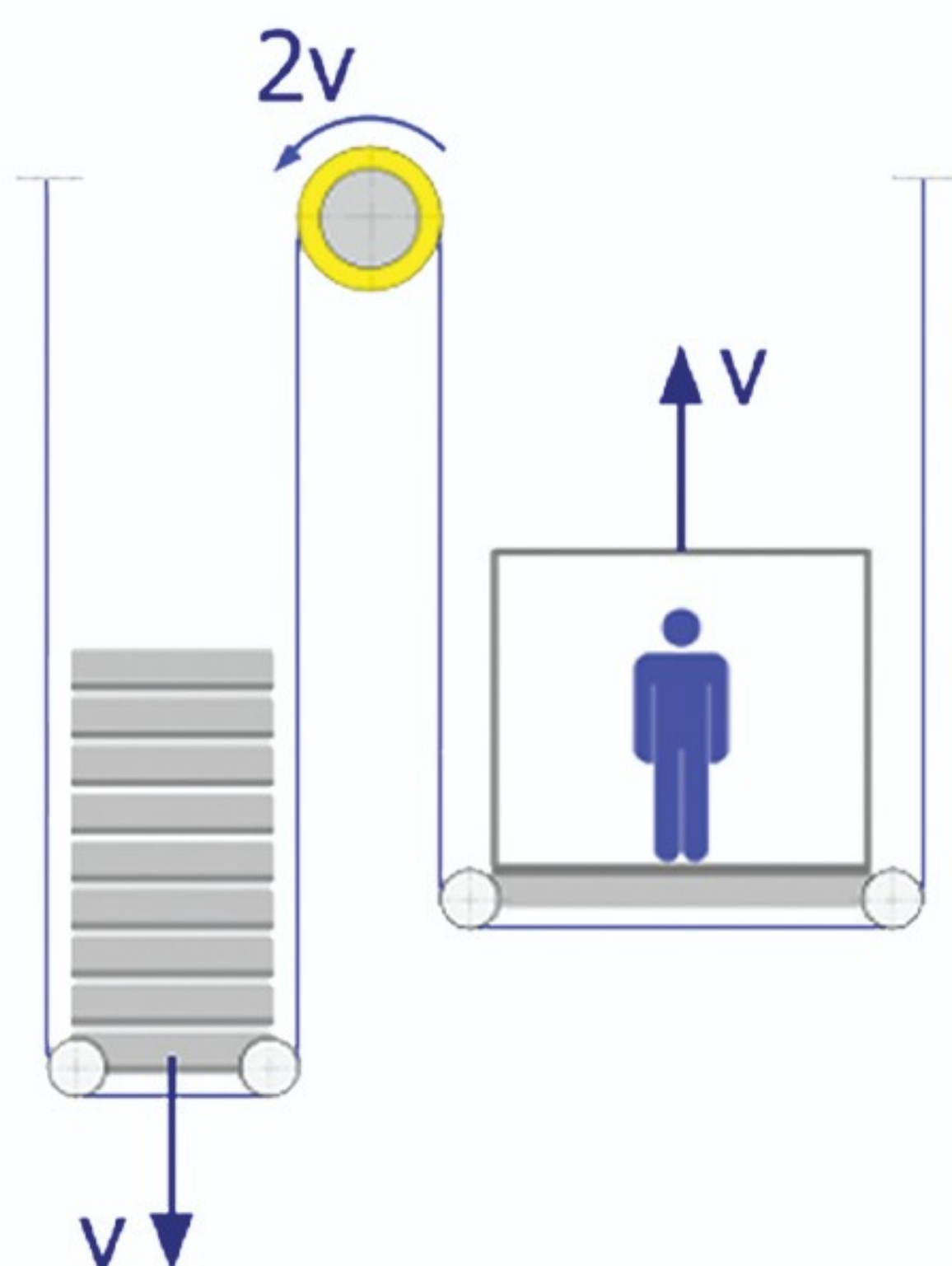
\*\* به دلیل قرارگیری این محصول در دسته بندی تجهیزات ابزار دقیق، بهتر است جهت اطمینال از صحت عملکرد بصورت سالیانه جهت کالیبراسیون مجدد برای کارخانه ارسال شود.



### \*\* روش تنظیم در سیستم‌های یک به یک

آسانسور را در توقف وسط بصورتی که کابین روبروی قاب وزنه قرار بگیرد، نگه دارید. دستگاه روی سیم بکسل‌های بالای کابین نصب و با استفاده از سربکسل‌های بالای کابین میزان کشش‌ها را تنظیم کنید. سپس این فرایند را سمت قاب وزنه تکرار کنید. پس از اتمام این فرایند یکبار آسانسور را از بالاترین طبقه تا پایین ترین طبقه حرکت دهید و دوباره فرایند را تکرار کنید.

### \*\* روش تنظیم در سیستم‌های دو به یک



آسانسور را بالاترین توقف نگهدارید و سنسورها را روی سیم بکسل‌های ثابت سمت کابین نصب و با استفاده از سربکسل‌ها میزان کشش را تنظیم کنید. سپس این فرایند را روی سیم بکسل‌های ثابت سمت قاب وزنه تکرار کنید. سیستم را به پایین‌ترین طبقه ببرید و به بالاترین طبقه برگردانید و این فرایند را چهار مرتبه تکرار کنید. در سیستم‌های دو به یک به دلیل به دام افتادن سیم بکسل بین فلک‌ها، فرایند تنظیم در چهار مرحله انجام میشود.

