راهنمای نصب

اورلود زیر کابینی لودسلی

(۴ اکتیو و ۲ اکتیو)

جهت ثبت گارانتی و دریافت ویدیو آموزش نصب محصول لینک بالا را اسکن کنید یا سریال محصول خود را به شماره ۹۰۰۰۶۷۰۱ ارسال و منتظر تماس همکاران باشید.

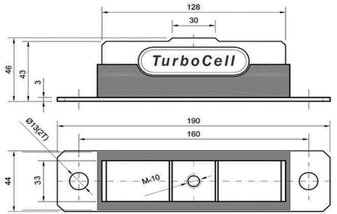
شرایط گارانـتی :

محصول شما دارای ۲ سال گارانتی و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله است.
ورود صدمات فیزیکی ظاهری ناشی از ضربه ، آتش سوزی ، مواد شیمیایی ، مایعات،
استفاده ناصحیح و دستکاری افراد غیر مجاز در دستگاه موجب ابطال گارانتی می شود.

ارتباط با پشتیبانی:
۰۲۱۲۸۴۲۲۴۷۱
۰۳۱۳۳۹۳۲۴۷۱

@turbocell_elevator
www.turbocell.ir

مشخصات محصول



Dimensions in mm.

مشخصات فنی جانکشن باکس			
سوکت‌های ورودی	فونیکس 4 پین (برای هر لودسل)	طول کابل خروجی	4 متر
		دمای کاری	-20…+50 °C
کلاس حفاظتی	IP65	جنس بدنه	پلاستیک

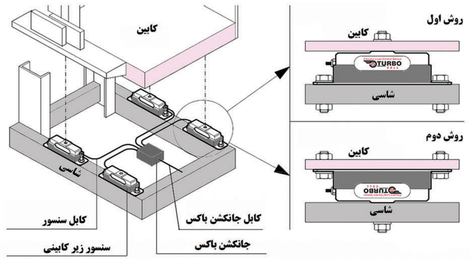
مشخصات فنی سنسورهای لودسل			
وزن (بار) نامی	800 کیلوگرم (هر سنسور)	ولتاژ تحریک سنسور	10 v ≥
ماکزیمم وزن قابل تحمل	1500 کیلوگرم (هر سنسور)	خروجی	4 wire load cell
کلاس حفاظتی	IP66	حساسیت	2 ± 0.1% mV/V
دمای کاری	-20…+60 °C	دقت	±0.1% FS
جنس بدنه	آلومینیم آلیاژی	طول کابل	1.5 m

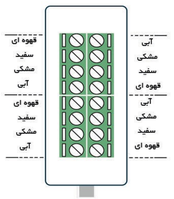
مشخصات فنی نمایشگر			
سوکت های ورودی	فونیکس استاندارد	خروجی جریان	4-20 mA
ولتاژ کاری	18تا 30 ولت (24 ولت)		
ماکزیمم جریان مصرفی	کمتر از 300 میلی آمپر	ورودیHOLD	دارد
تعداد خروجی رله	1 عدد (آپشنال 3 عدد)	کلاس حفاظتی	IP54

WWW.TURBOCELL.IR

مراحل نصب محصول

در ابتدا مانند تصویر زیر سنسورهای لودسل زیرکابین را به جای ضربه‌گیرها درشاسی کابین نصب کنید.
بعد از نصب کامل سنسورهای لودسل، کابل آنها به جانکشن باکس متصل نمایید. می‌توانید جانکشن باکس را نیز زیر کابین نصب کنید.
بعد از نصب سنسورهای لودسل و جانکشن باکس، سیم جانکشن باکس را انتقال داده و به ورودی نمایشگر متصل کنید. نمایشگر را می‌توانید روی کابین نصب نمایید.





ترتیب رنگ بندی سیم های متصل به جانکشن باکس همانند تصویر مقابل است.

WWW.TURBOCELL.IR

جدول ترمینال ها

نام پین	توضیح
GND	زمین (صفر ولت)
+24V	۲۴+ ولت ثابت
COM	مشترک رله‌ها
NO OVL	همیشه باز رله آلارم اورلود
NC OVL	همیشه بسته رله آلارم اورلود
Signal+	(سفید)
EXC+	(قهوه ای)
Signal-	(مشکی)
EXC-	(آبی)

چنانچه به طور سفارشی دستگاه شما امکان استفاده از منو Under Load و Full Load را داشته باشد از ترمینال های زیر استفاده نمایید .

نام پین	توضیح
NO AL2	همیشه باز رله آلارم ۲
NC AL2	همیشه بسته رله آلارم ۲
NO AL1	همیشه باز رله آلارم ۱
NC AL1	همیشه بسته رله آلارم ۱

مشترک رله در برخی از تابلو فرمان ها با ۲۴ ولت و در برخی با صفر ولت است.

در اکثر تابلو فرمان ها، فرمان اورلود باید به ترمینال همیشه باز وصل شود. اما در برخی از تابلوها در حین عملکرد همیشه باید چراغ اورلود تابلو روشن باشد باید به ترمینال همیشه بسته متصل شود.

خروجی های AL1 و AL2 در حالت عادی غیر فعال است و بصورت آپشنال فعال خواهند شد.

راهنمای تنظیمات:

گام اول: تمامی اتصالات دستگاه از جمله تغذیه دستگاه را همانند تصاویر قبلی متصل کنید تا دستگاه روشن شود.

گام دوم: کابین را بصورت کامل خالی کنید و هیچ بار یا وزن مشخصی داخل یا روی سقف آن نباشد. سپس کلید M را ۳ ثانیه نگه دارید تا منو ZERO ظاهر شود. سپس کلید سمت راست ▶ را یک بار بزنید تا دستگاه شمارش کند و منو Load ظاهر شود.

گام سوم: کلید M را یکبار بزنید تا چهار صفر نمایش داده شود. باری با وزن مشخص (می توانید از افراد یا مثلا تعداد پاکت سیمان استفاده نمایید) در کابین قرار دهید. و با استفاده از کلید های بالا ▲ و سمت راست ▶ عدد وزن مشخص را وارد کنید و پس قرار گیری کامل وزن معلوم در کابین و وارد کردن اعداد وزن کلید M را یکبار بزنید تا دستگاه شمارش کند و منو OVL ظاهر شود.
کلید M را یکبار بزنید تا وارد منو OVL شود و عدد ظرفیت کابین را وارد نمایید سپس کلید M را بزنید تا، تایید شود و مجدد منو ZERO ظاهر شود.

گام چهارم: کلید M را ۳ ثانیه نگه دارید تا از منو OVL خارج شود و وزن نفرات را دستگاه به درستی نشان دهد.

نکات نصب

نکات نصب:

تمامی مراحل نصب برای محصولات ۴ اکتیو و ۲ اکتیو یکسان است.
درصورتی که دستگاه در مرحله تنظیمات ارور میدهد ابتدا ترتیب و رنگ بندی سیم های ورودی کنترلر را چک کنید.
بهتر است جهت افزایش دقت اندازه گیری، وزن معلوم نصف ظرفیت کابین باشد؛ اما درصورتی که نفرات و بار در دسترس نبود، دستگاه را با وزن خودتان تنظیم نمایید.

محصولات آپشنال

آپشن سه رله:

دستگاه شما بصورت آپشنال میتواند دارای دو خروجی اضافه تر AL1 و AL2 جهت فرمان های Under Load و Full Load باشد.
جهت تایید برای تنظیم مقادیر AL1 و AL2 عدد وزن مورد نیاز را وارد و کلید M را یکبار بزنید .

آپشن خروجی آنالوگ:

برای خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، کلید ▶ را سه ثانیه نگه دارید ، منوی FULL نمایش داده می شود. کلید M را بزنید تا وارد منوی FULL شوید ، سپس عدد ظرفیت کابین را وارد کنید و کلید M را جهت تایید فشار دهید، مجددا منوی FULL نمایش داده می شود، در آخر کلید M را سه ثانیه نگه دارید تا از منوی FULL خارج شوید.