

توجه

برای فعال شدن امکانات کاتالوگ در سیستم عامل اندروید
حتما نرم افزار Adobe Acrobat را نصب و کاتالوگ را
توسط آن مشاهده نمایید.

To use the features of this catalog on
the Android operating system install
the "Foxit Pdf" or "Adobe Pdf" application
on your mobile.

START



To access the catalog list Use this button in each section.

برای دسترسی به فهرست کاتالوگ در هر بخش روی این گزینه کلیک نمایید.



برای بازگشت به مرحله قبل روی این گزینه کلیک نمایید.

To return to each step of the button use.



START

Select Language

فارسی

English

شروع



صدر الکترونیک دنا

Sadr Electronic Dena

طراحی، ساخت و تولید سیستم های
الکترونیک صنعتی و آسانسور

شروع



EN

صدر الکترونیک دنا
Sadr Electronic Dena



برای شروع یکی را انتخاب کنید:

01

درباره صدر الکترونیک دنا

02

محصولات

03

اطلاعات تماس



درباره ما

صدر الکترونیک دنا با شعار «کیفیت در تولید _ صداقت در تجارت» و عرضه بهترین ها در صنعت آسانسور، همواره به دنبال ارتباط موثر و صادقانه و نیاز سنجی مشتریان خود می باشد تا محصولی با کیفیت و شایسته ایران زمین را تولید نماید، چرا که این شرکت «ساخت محصول ایرانی» را افتخار خود می داند.

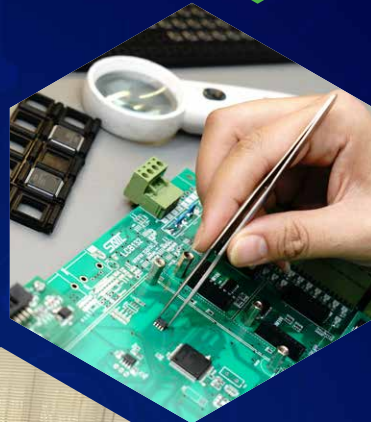
چرا صدر الکترونیک دنا را انتخاب می‌کنم؟

شرکت صدر الکترونیک دنا از زمان تاسیس تاکنون جهت دستیابی به بهترین نتایج، همواره نیازهای مشتریان، کیفیت و قیمت مناسب را در هر محصول در نظر می‌گیرد. از این رو در این مجموعه، فرآیند تولید یک محصول از مرحله طراحی، نمونه سازی، خرید قطعات و ساخت آن تحت نظارت دقیق انجام می‌پذیرد تا محصولی با کیفیت به بازارهای داخلی و خارجی عرضه گردد.

معرفی واحد ها

Control Panel
Assembly
مونتاژ تابلو فرمان

SMD
Board Assembly
مونتاژ برد SMD



Excellent
Management



Customer
Affairs And
Administrative
Staff

امور مشتریان و
کادر اداری

Research and
Development
(R & D)

تحقیق و توسعه

Product Packaging
بسته بندی محصولات



Quality Control
کنترل کیفیت





محصول مورد نظر را انتخاب کنید:



بردهای کنترل فرمان



تابلو های کنترل فرمان



منبع تغذیه اضطراری



بردهای کمکی





برد های کنترل فرمان

• LCB 132

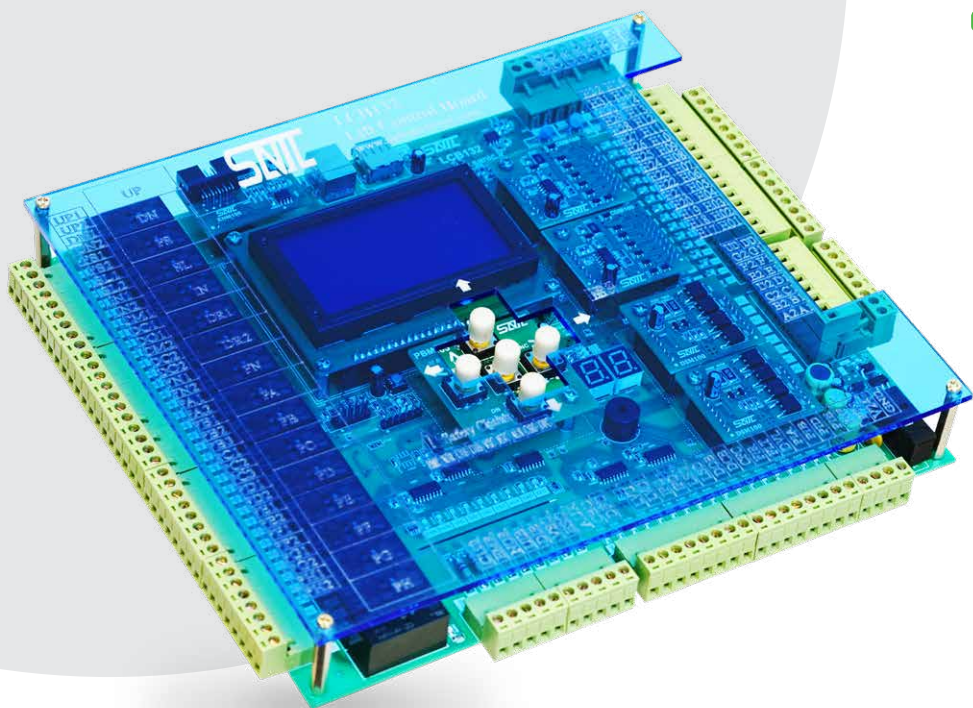


• LCB 408



• LCB 308

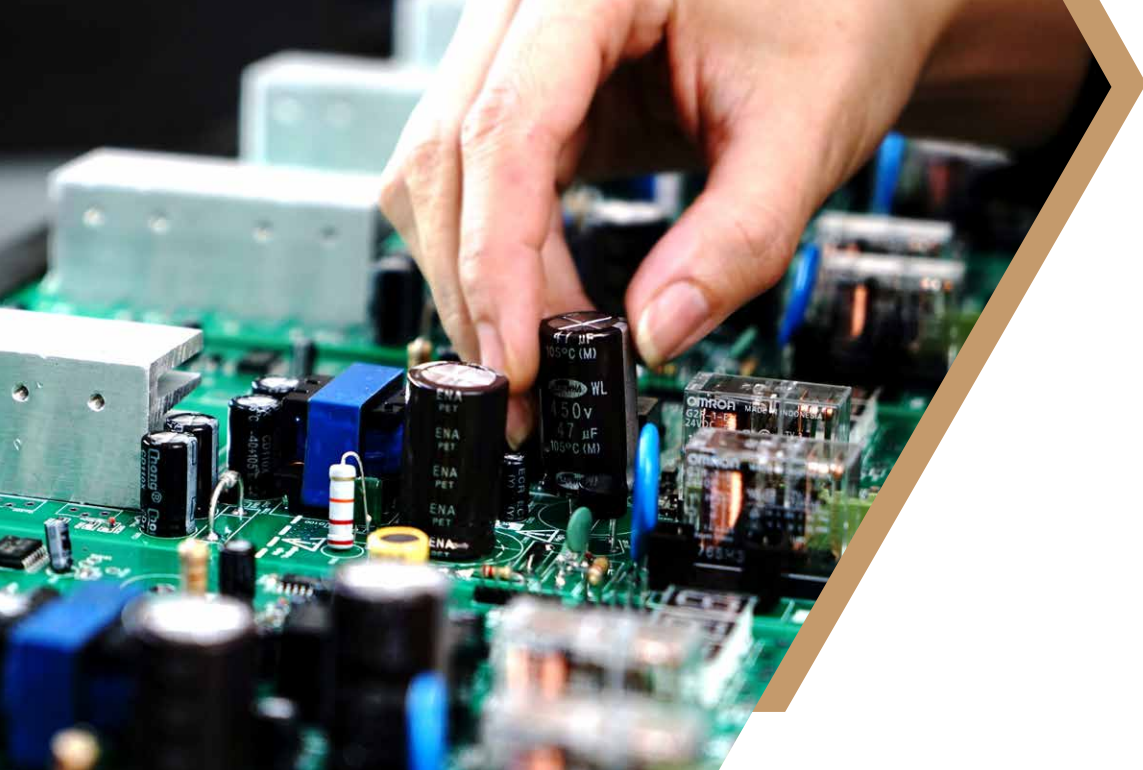




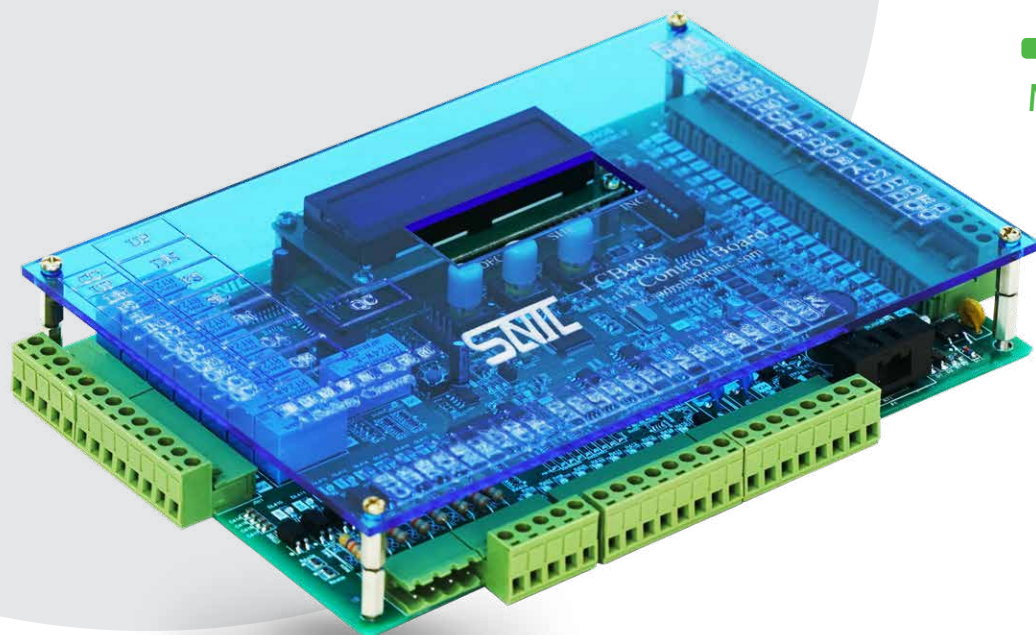
LCB 132

- ◆ مناسب برای آسانسورهای کششی تا سرعت سه متر بر ثانیه و موتورهای سنکرون و آسنکرون
- ◆ امکان راه اندازی تا ۳۲ توقف به کمک برد سریال کابین در حالت کلکتیو (Collective Down)
- ◆ امکان راه اندازی تا ۱۷ توقف در حالت فول کلکتیو (Full Collective)
- ◆ ارتباط با انواع درایوهای آسانسوری از طریق پروتکل MODBUS یا CANBUS
- ◆ امکان ارتباط با کابین و طبقات با پروتکل CANBUS یا RS485
- ◆ دارای سیستم درب پیشرو (Advanced Door Opening) ADO به منظور باز شدن درب کابین قبل از توقف با برد حفاظتی UCMP
- ◆ حرکتی شیرجه ای به منظور به حداقل رساندن پیاده روی (Direct Landing)
- ◆ قابلیت پاسخگویی به صورت دو درب دو شستی (Dual Call) تا ۱۶ توقف
- ◆ کنترل آسانسور به صورت سیمپلکس، دوبلکس و گروهی تا هشت آسانسور

ادامه مطلب 



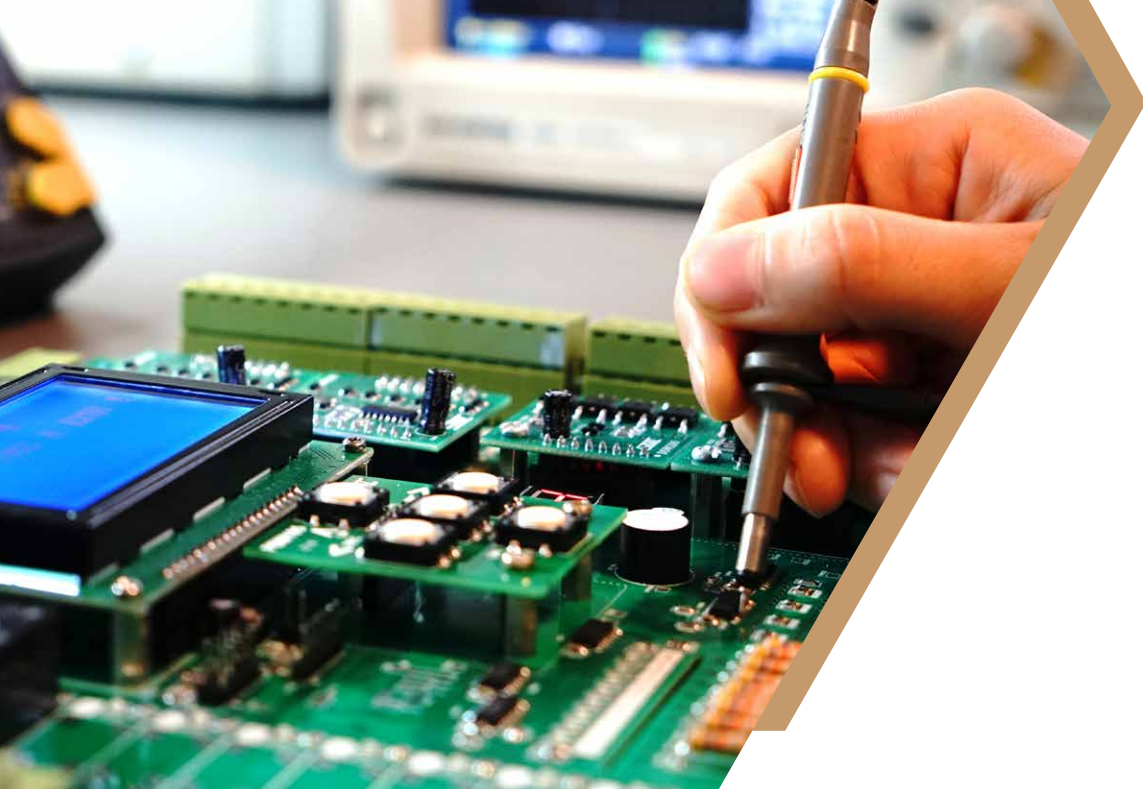
- ◆ قابلیت کنترل کابین تا سه درب بدون سنسور اضافه
- ◆ امکان فعال سازی شستی اختصاصی (VIP)
- ◆ امکان حذف شستی احضار انتخاب شده (Call Cancelling)
- ◆ حذف دائم شستی احضار به صورت نرم افزاری
- ◆ ثبت دقیق خطا با تاریخ و زمان وقوع آن
- ◆ توانایی نوشتن نمادهای متنوع برای نمراتور و امکان انتخاب نام های متنوع برای طبقات
- ◆ دارای نرم افزار نجات اضطراری به هنگام قطع برق
- ◆ دارای ۱۶ رله خروجی با قابلیت برنامه ریزی برای سرعت های مختلف و سایر کاربردها
- ◆ امکان اتصال به کامپیوتر به وسیله درگاه USB و اینترنت جهت کنترل و نظارت بر عملکرد صحیح آسانسور
- ◆ دارای پنج عدد ورودی با قابلیت برنامه ریزی برای مصارف خاص
- ◆ امکان کد گذاری برای تمام شستی های احضار (کلید های فراخوان)
- ◆ دارای ورودی انکدر برای تشخیص موقعیت کابین و حذف سنسور دور انداز
- ◆ دارای گواهینامه آزمون سازگاری الکترومغناطیسی (EMC Test) و حذف کامل نویز های صنعتی طبق استانداردهای بین المللی ISO22199



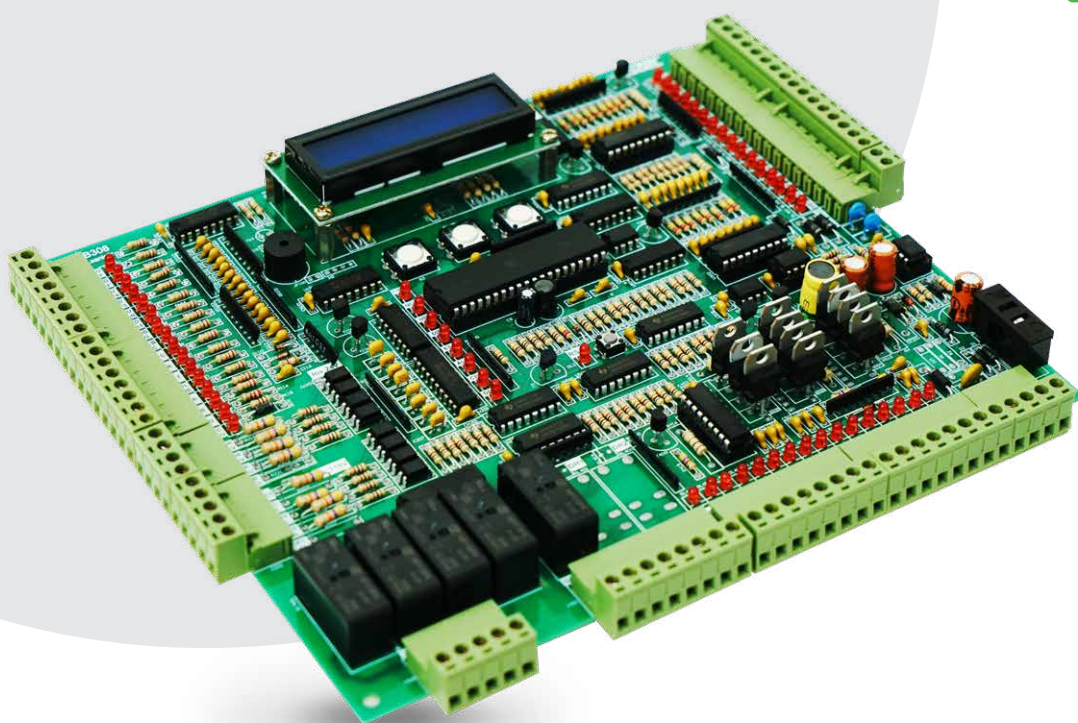
LCB 408

- ◆ قابل استفاده برای آسانسورهای تا سرعت 1/6 متر بر ثانیه
- ◆ امکان پاسخگویی به احضارها تا هشت توقف به کمک برد سریال کابین (CIB)
- ◆ ارتباط با انواع درایو آسانسور از طریق پروتکل MODBUS
- ◆ امکان کنترل تا دو درب کابین (بدون سنسور)
- ◆ ایجاد تاخیر در دور اندازی برای کاهش حرکت خزشی (Creeping Running) در تمامی طبقات برای هر دو جهت توقف به صورت مجزا
- ◆ توانایی انتخاب کاهش سرعت با پرچم های دوراندازی اول یا دوم برای طبقات بلند و طبقات ماقبل برای طبقات کوتاه
- ◆ حذف شستی احضار (Call Cancelling)
- ◆ قابلیت راه اندازی انواع درب های مخصوص آسانسور
- ◆ دارای ورودی نجات (Rescue) برای سیستم نجات اضطراری

ادامه مطلب



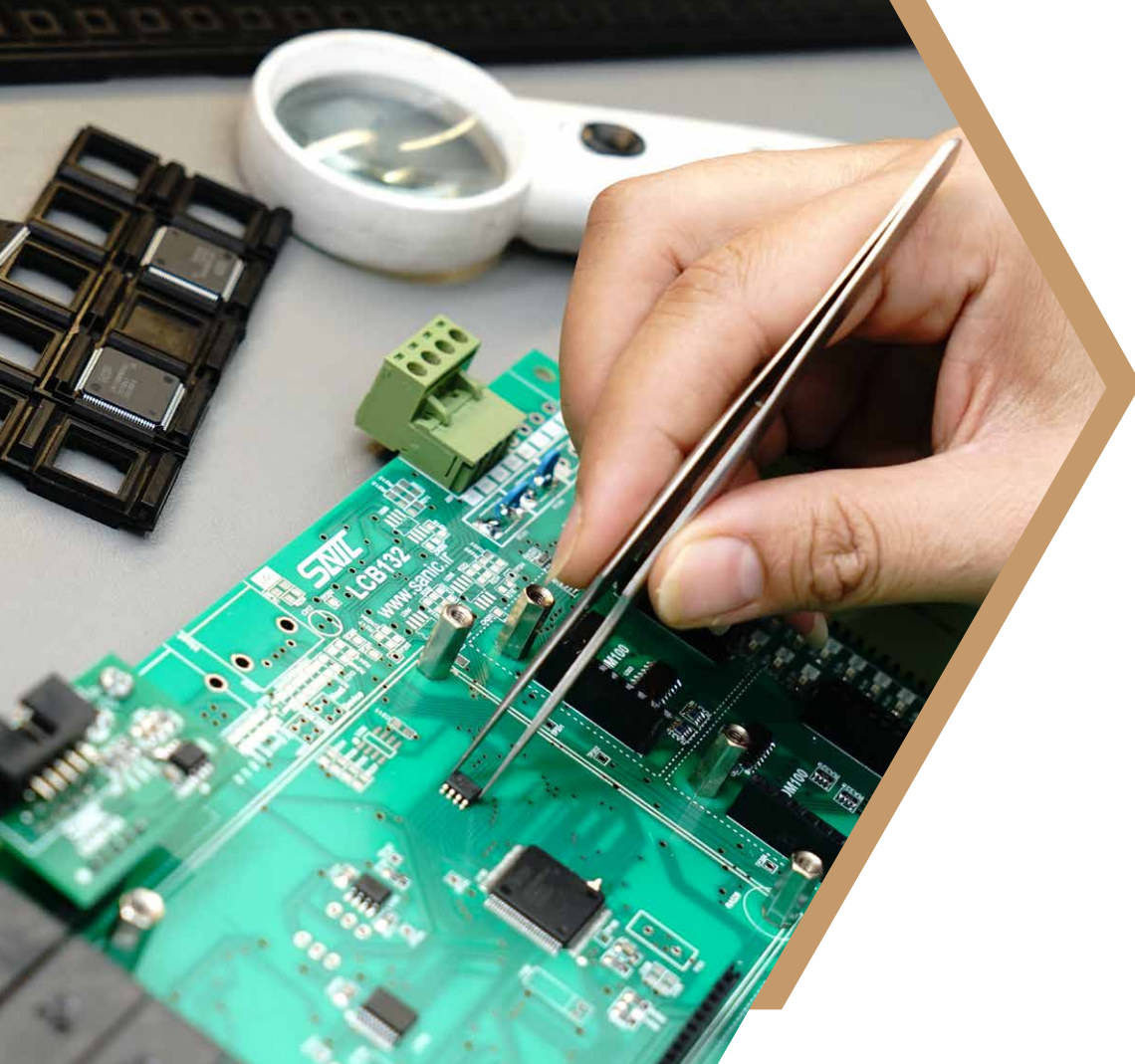
- ◆ امکان تعیین سطح دسترسی برای منوهای نرم افزار
- ◆ دارای شش عدد رله خروجی با قابلیت برنامه ریزی برای مصارف خاص و سرعت های مختلف
- ◆ دارای چهار عدد ورودی قابل برنامه ریزی
- ◆ امکان محدود کردن تعداد استارت حرکت
- ◆ دارای قابلیت نرم افزاری جهت عملکرد هوشمند هنگام آتش سوزی مطابق با استاندارد ملی و آئین نامه اجرائی آتش نشانی
- ◆ حفاظت از ورودی و خروجی ها در مقابل خطای نصب و امکان عیب یابی به صورت نرم افزاری
- ◆ امکان تعریف طبقه پارک (Park Floor)
- ◆ امکان تعریف طبقه پایه (Base Floor)
- ◆ قابلیت هم سطح سازی مجدد کابین در موقعیت های مختلف (Releveling)
- ◆ مجهز به سیستم درب پیشرو (ADO) جهت باز شدن زود هنگام درب
- ◆ دارای نرم افزار خاص هیدرولیک
- ◆ دارای گواهینامه آزمون سازگاری الکترومغناطیسی (EMC Test) و حذف کامل نویز های صنعتی طبق استانداردهای بین المللی ISO22199



LCB 308

- ◆ راه اندازی موتور سنکرون و آسنکرون تا سرعت ۱/۶ متر بر ثانیه
- ◆ امکان پاسخ به احضارها تا ۱۶ توقف به صورت سریال
- ◆ استفاده به صورت (Dual Call) تا هشت توقف
- ◆ قابلیت کنترل انواع درب های آسانسور
- ◆ توانایی انتخاب کاهش سرعت با پرچم های دوراندازی طبقات اول یا دوم برای طبقات بلند و طبقات ماقبل برای طبقات کوتاه
- ◆ امکان حذف شستی احضار (Call Cancelling)
- ◆ دارای نرم افزار سیستم نجات اضطراری
- ◆ تعیین محدودیت سطح دسترسی برای کاربر
- ◆ امکان تعریف سرعت های بیشتر و کاربردهای مختلف با استفاده از چهار عدد رله اضافه

ادامه مطلب 



- ◆ دارای چهار ورودی قابل برنامه ریزی
- ◆ محدود کردن تعداد استارت
- ◆ دارای ورودی اعلام حریق (Fire) مطابق استانداردهای ملی و آئین نامه اجرائی آتش نشانی
- ◆ تست و عیب یابی نرم افزاری در صورت اشکال در هنگام نصب
- ◆ امکان تعریف طبقه پارک (Park Floor)
- ◆ امکان تعریف طبقه پایه (Base Floor)
- ◆ قابلیت هم سطح سازی مجدد کابین در موقعیت های مختلف (Releveling)
- ◆ دارای نرم افزار خاص هیدرولیک

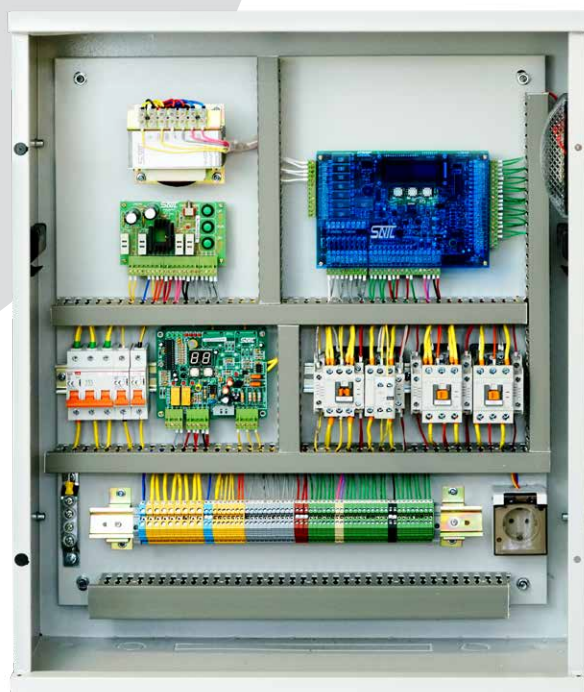


تابلو های کنترل فرمان

- LCD تابلو فرمان دو سرعته ▶
- LCH تابلو فرمان هیدرولیک ▶
- LCV تابلو فرمان 3VF ▶
- 3-Phase Panel ▶
- Emergency Rescue Panel ▶
- Inspection Box ▶
- جدول پنل ها ▶



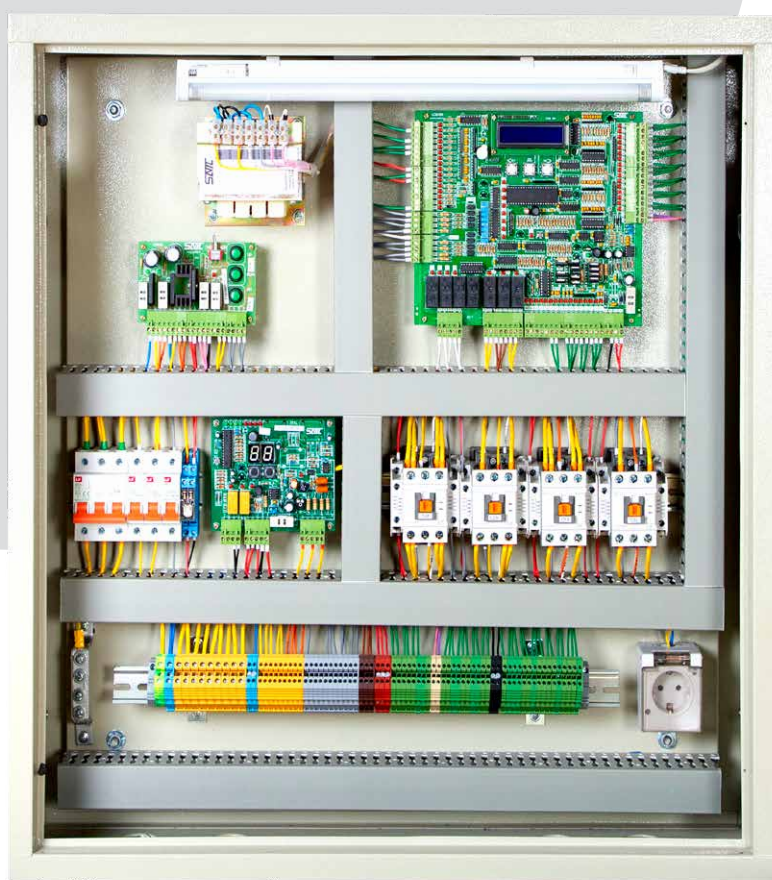
تابلو فرمان LCD 308



تابلو فرمان LCD 408

LCD (Double-speed Lift Controller)

- ◆ قابلیت نصب بر روی تمام آسانسورهای کششی با موتور آسنکرون دو سرعته تا سرعت یک متر بر ثانیه
- ◆ امکان ایجاد تاخیر بین کنتاکتور جهت و سرعت در لحظه استارت، دور اندازی و توقف برای حرکت نرم
- ◆ دارای کنترل بار و کنترل فاز دیجیتالی با قابلیت تنظیم پارامترها
- ◆ مجهز به سیستم نجات اضطراری با عملکرد مطمئن و گشتاور بالا



تابلو فرمان LCH 308



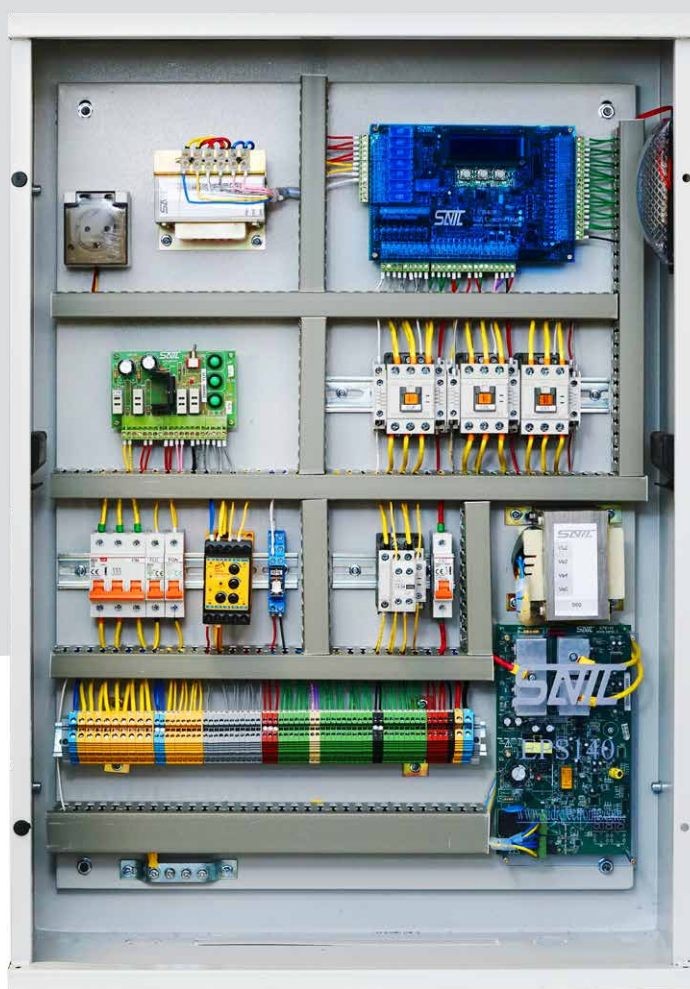
Back

LCH (Hydraulic Lift Controller)

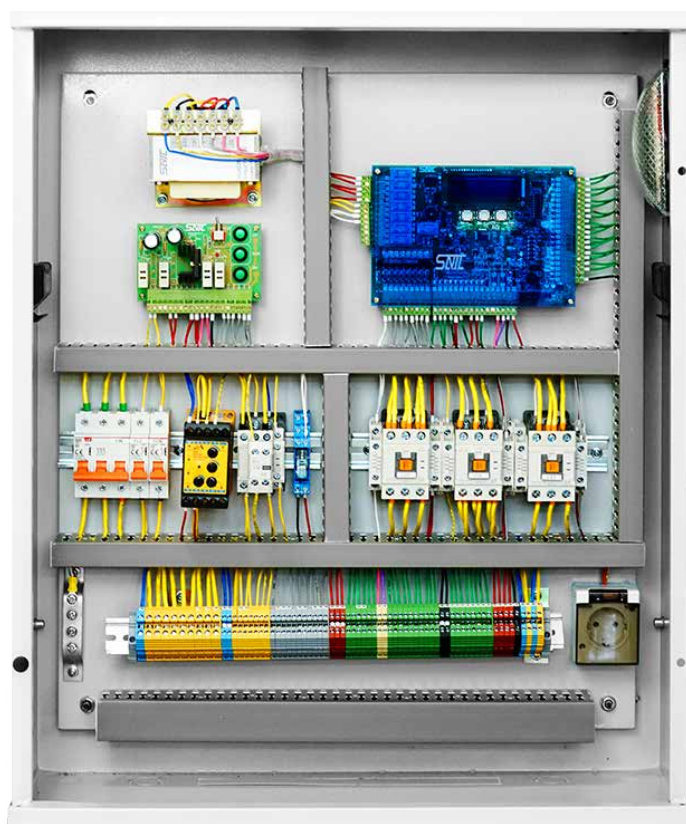


Next

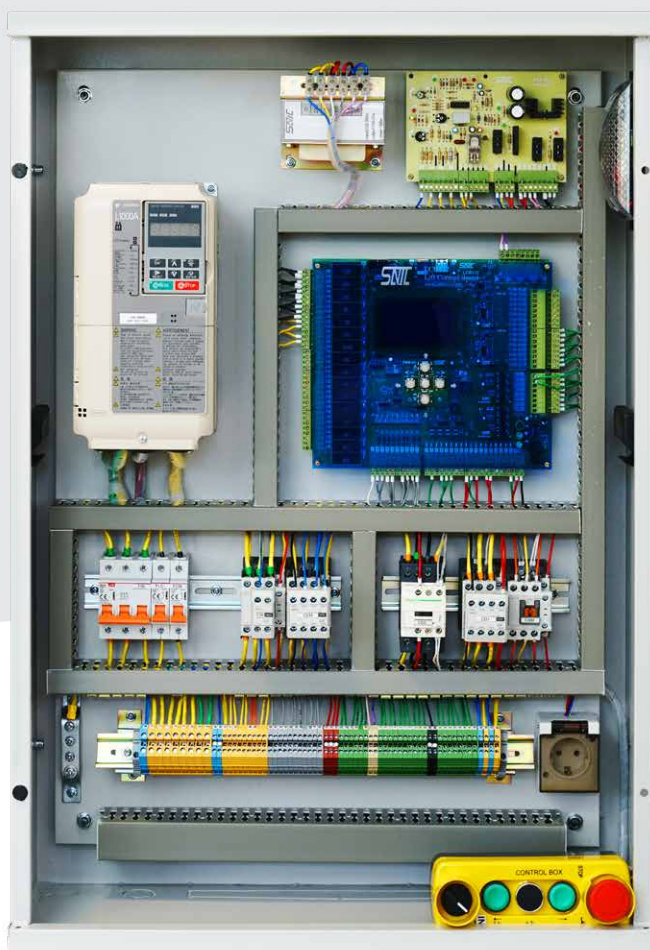
- ◆ قابلیت تصحیح موقعیت کابین برای هم سطح سازی مجدد در مواقع کم کردن فشار روغن هنگام توقف (Releveling)
- ◆ امکان کنترل انواع پمپ های هیدرولیکی با تعداد شیرهای برقی و ولتاژهای متفاوت
- ◆ توانایی تنظیم فواصل زمانی فعال شدن موتور تا شیرها و قطع شدن شیرها تا موتور برای داشتن منحنی حرکت نرم و سریع
- ◆ مجهز به سیستم نجات اضطراری (EPS) با عملکرد مطمئن
- ◆ قابلیت نصب برد نجات اضطراری (ERB) با حفاظت کامل ورودی و خروجی ها با عملکرد مستقل از تابلو



تابلو فرمان LCH 408
همراه با نجات اضطراری داخلی



تابلو فرمان LCH 408
با قابلیت نصب نجات اضطراری



تابلو فرمان LCV 132
با قابلیت نصب نجات اضطراری



Back

LCV (3VF Lift Controller)

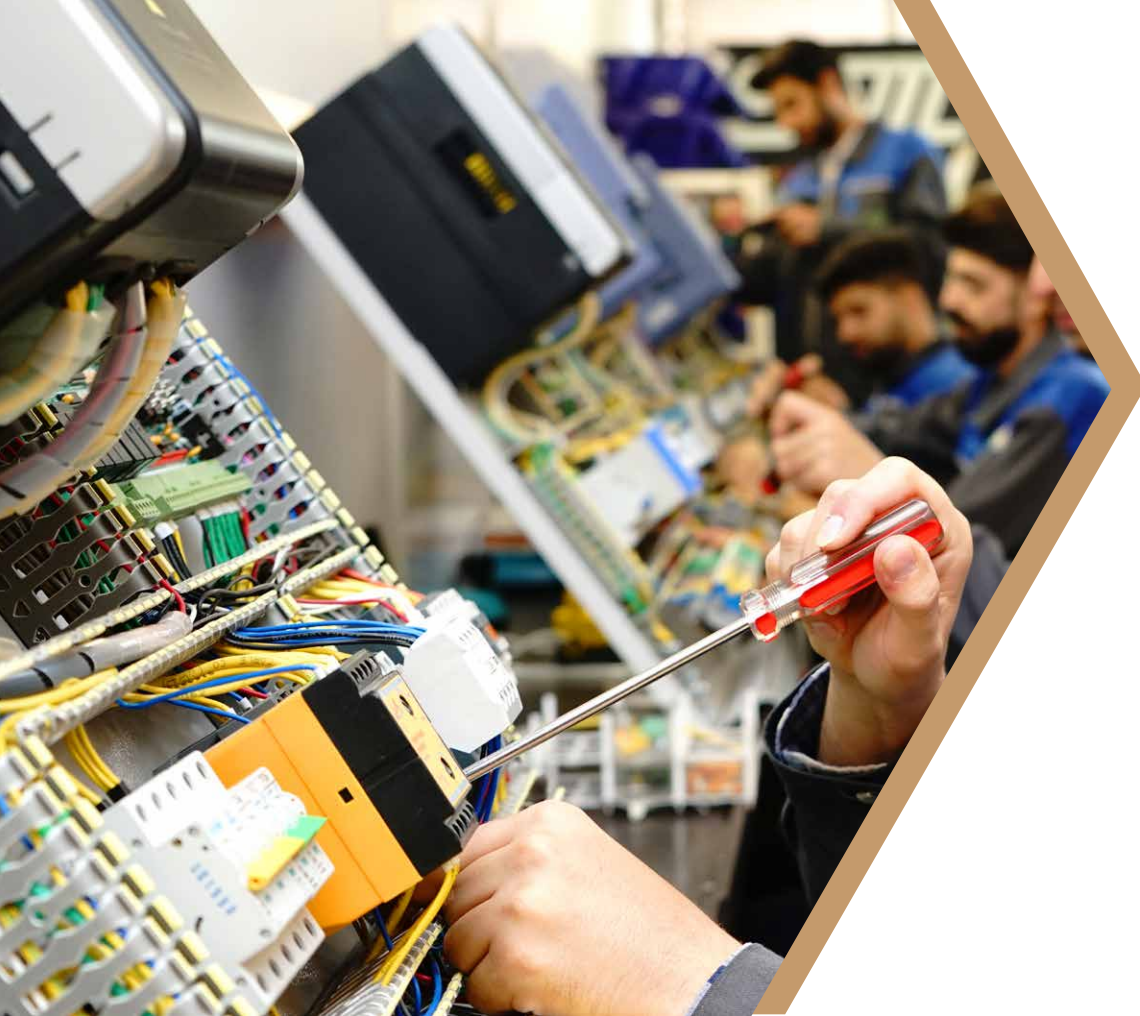


Next

با درایو Yaskawa

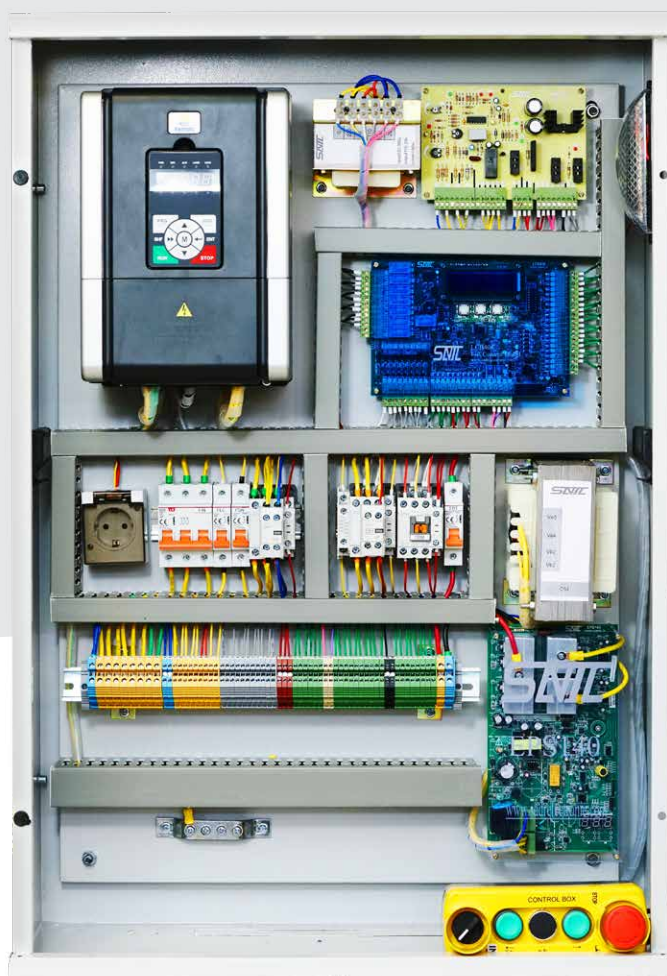
- ♦ رعایت اصول ایمنی آسانسور مطابق با استاندارد ملی ISIRI 6303، استاندارد بین المللی EN81 مقاوم در برابر نویز و اختلالات محیطی طبق استاندارد های بین المللی ISO22199
- ♦ استفاده از سیستم MODBUS جهت کاهش سیم کشی
- ♦ مناسب برای آسانسورهای کششی تا سرعت سه متر بر ثانیه و موتورهای سنکرون و آسنکرون

ادامه مطلب 



- ◆ امکان راه اندازی تا ۳۲ توقف به کمک برد سریال کابین در حالت کلکتیودان (Collective Down)
- ◆ دارای سیستم درب پیشرو (Advanced Door Opening) ADO به منظور باز شدن درب کابین قبل از توقف با برد حفاظتی UCMP
- ◆ حرکتی شیرجه ای به منظور به حداقل رساندن پیاده روی (Direct Landing)
- ◆ قابلیت پاسخگویی به صورت دو درب دو شستی (Dual Call) تا ۱۶ توقف
- ◆ کنترل آسانسور به صورت سیمپلکس، دوبلکس و گروهی تا هشت آسانسور
- ◆ مجهز به سیستم نجات اضطراری داخلی (EPS) با عملکرد مطمئن
- ◆ دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

 بازگشت



تابلو فرمان LCV 408
همراه با نجات اضطراری داخلی



Back

LCV (3VF Lift Controller)



Next

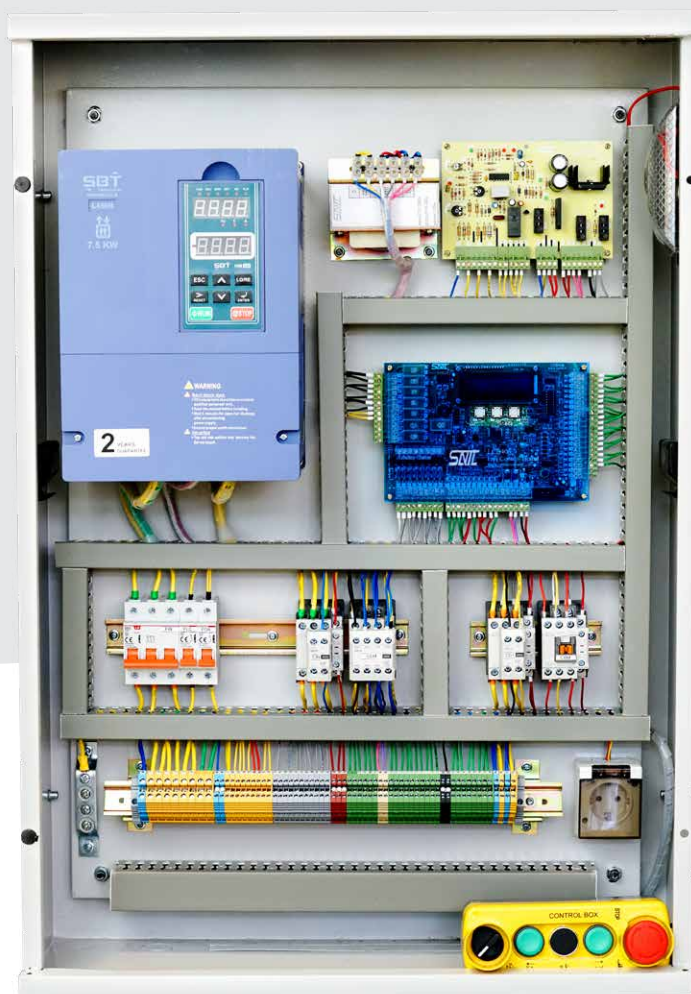
با درایو Hp Mont

- ◆ کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری به دلیل طراحی بهینه و کیفیت بالای مواد اولیه
- ◆ رعایت اصول ایمنی آسانسور مطابق با استاندارد ملی ISIRI 6303، استاندارد بین المللی EN81 مقاوم در برابر نویز و اختلالات محیطی طبق استاندارد های بین المللی ISO22199
- ◆ امکان تست و عیب یابی تمامی ورودی و خروجی ها به صورت نرم افزاری

ادامه مطلب



- ◆ دارای ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی و حفاظت شده در برابر خطاهای نصب
- ◆ ایمن در برابر حوادث آتش سوزی
- ◆ قابلیت کار با انواع موتورهای الکتریکی در توان های مختلف
- ◆ قابلیت کنترل کامل حرکت در شرایط مختلف
- ◆ قابلیت نصب سنسور توقف دوم
- ◆ استفاده از سیستم MODBUS جهت کاهش سیم کشی
- ◆ مجهز به سیستم نجات اضطراری داخلی (EPS) با عملکرد مطمئن
- ◆ نصب و راه اندازی آسان
- ◆ دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



تابلو فرمان LCV 308
با قابلیت نصب نجات اضطراری



Back

LCV (3VF Lift Controller)

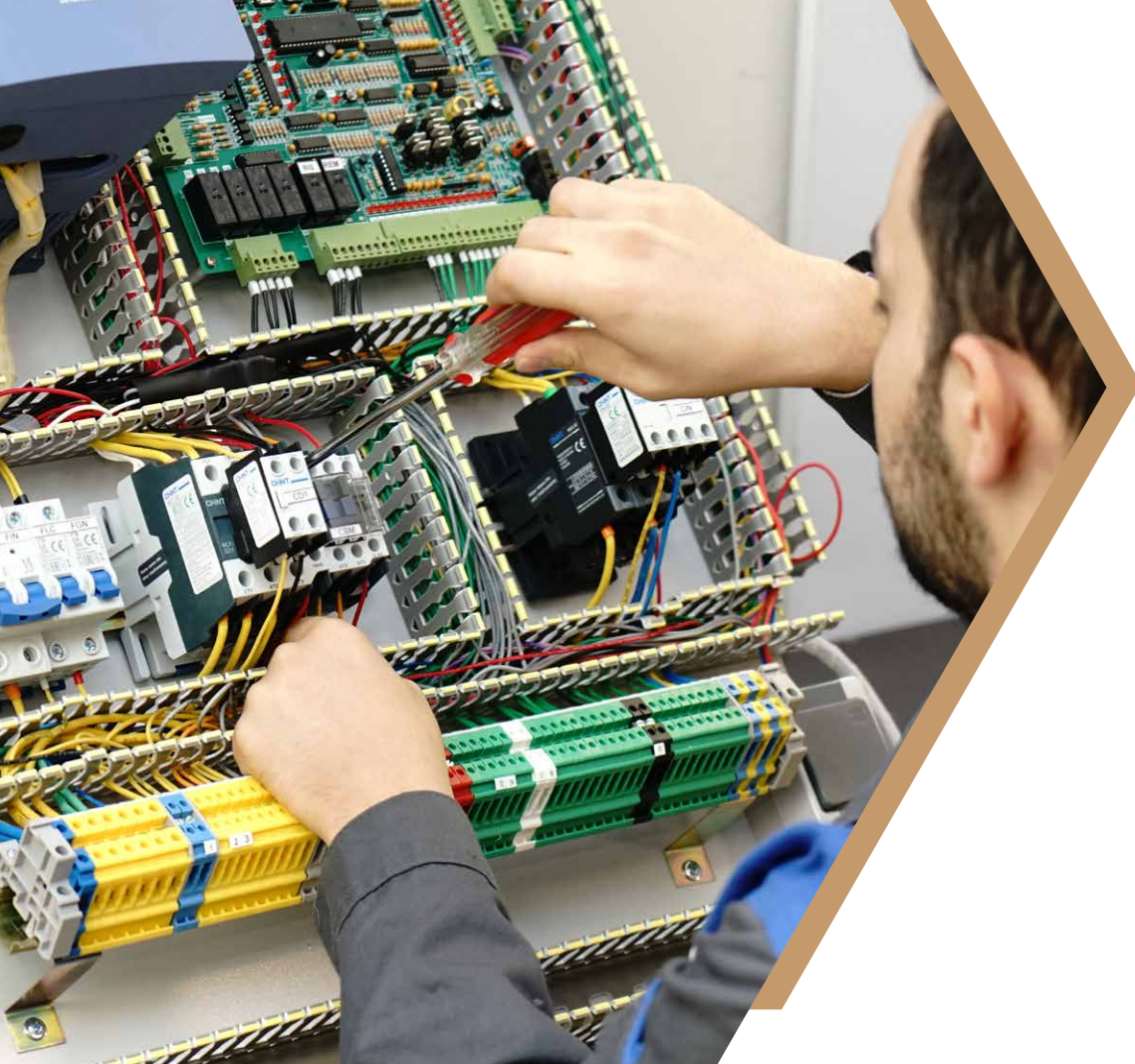


Next

با درایو SBT

- ◆ کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری به دلیل طراحی بهینه و کیفیت بالای مواد اولیه
- ◆ رعایت اصول ایمنی آسانسور مطابق با استاندارد ملی ISIRI 6303، استاندارد بین المللی EN81 مقاوم در برابر نویز و اختلالات محیطی طبق استاندارد های بین المللی ISO22199
- ◆ امکان تست و عیب یابی تمامی ورودی و خروجی ها به صورت نرم افزاری

ادامه مطلب 

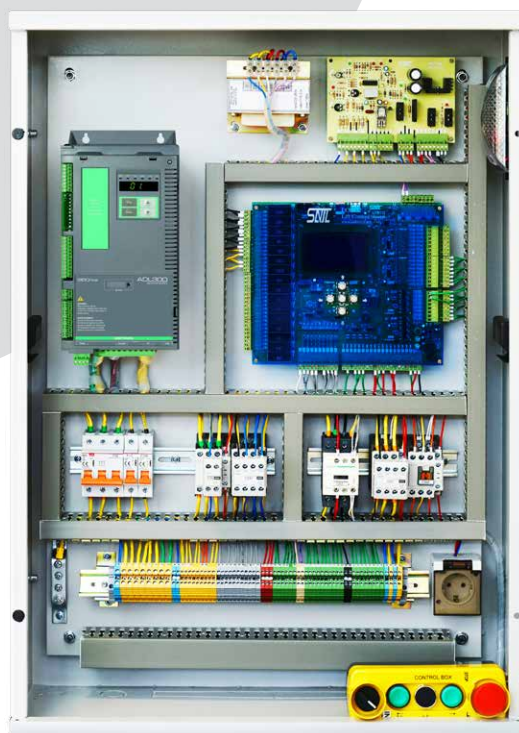


- ◆ دارای ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی و حفاظت شده در برابر خطاهای نصب
- ◆ ایمن در برابر حوادث آتش سوزی
- ◆ قابلیت کار با انواع موتورهای الکتریکی در توان های مختلف
- ◆ قابلیت کنترل کامل حرکت در شرایط مختلف
- ◆ قابلیت نصب سنسور توقف دوم
- ◆ استفاده از سیستم MODBUS جهت کاهش سیم کشی
- ◆ قابلیت نصب سیستم نجات اضطراری (EPS)
- ◆ نصب و راه اندازی آسان
- ◆ دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

[بازگشت](#)



تابلو فرمان MRL LCV 132
با قابلیت نصب نجات اضطراری



تابلو فرمان Gearless LCV 132
با قابلیت نصب نجات اضطراری



Back

LCV (MRL & Gearless)



Next

با درایو Yaskawa و Gefran

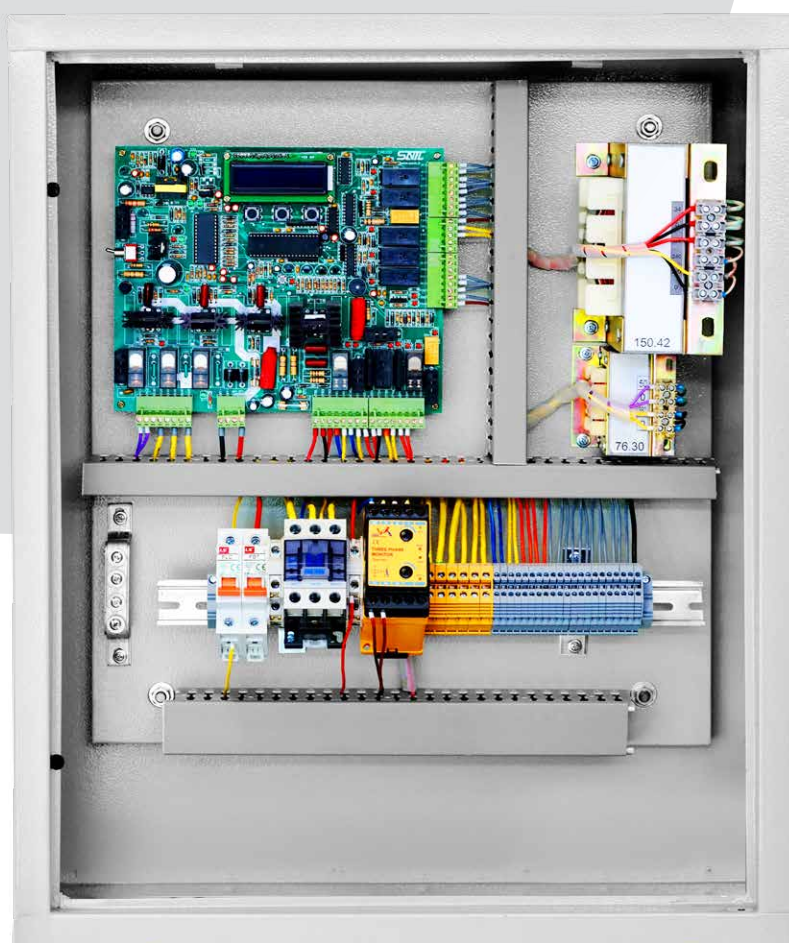
- ◆ قابلیت تشخیص موقعیت کابین
- ◆ کنترل کامل حرکت موتور
- ◆ امکان قطع و وصل کردن گاورنر برقی از تابلو
- ◆ دارای ورودی اضطراری (EMR) برای ایجاد موقعیت نجات دستی و قطع کردن عملکرد حالت بازرسی (INS) و نرمال (NOR)
- ◆ ایجاد سرعت ایمن در حالت نجات دستی با استفاده از کنتاکتور دو باز دو بسته قدرت (2NO+2NC)



3-Phase Panel

تابلو سه فاز

- ◆ قطع و وصل جریان اصلی تابلوی فرمان به صورت دستی
- ◆ قابلیت افزودن اصلاح توالی فاز ورودی
- ◆ بهره گیری از قطعات با کیفیت



Emergency Rescue Panel

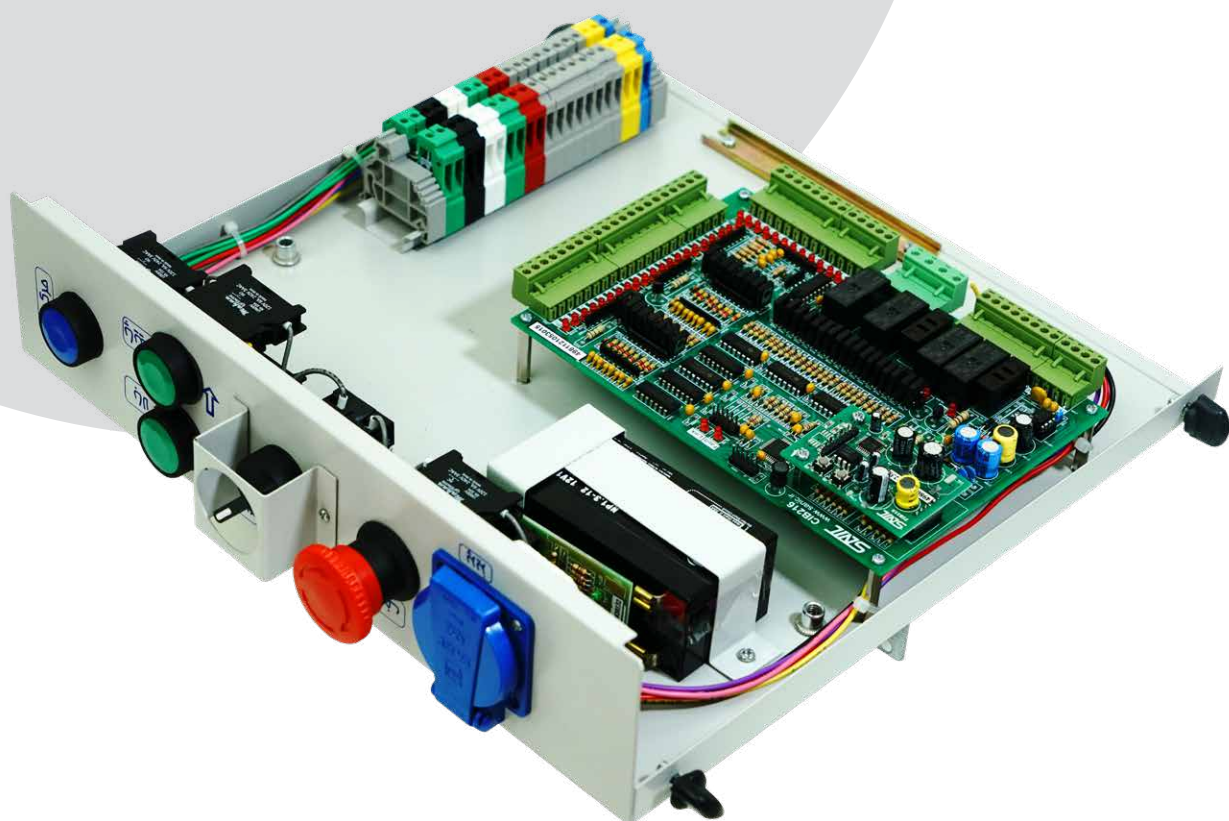
تابلو نجات اضطراری

- ◆ قابلیت نصب بر روی انواع تابلوهای داخلی و خارجی
- ◆ امکان نصب روی سیستم دو سرعت، VVVF، گیربکس و هیدرولیک
- ◆ عملکرد کاملاً مستقل نسبت به تابلو فرمان اصلی
- ◆ عملکرد ایمن، گشتاور بالا و حفاظت کامل ورودی و خروجی ها
به هنگام عملیات اضطراری



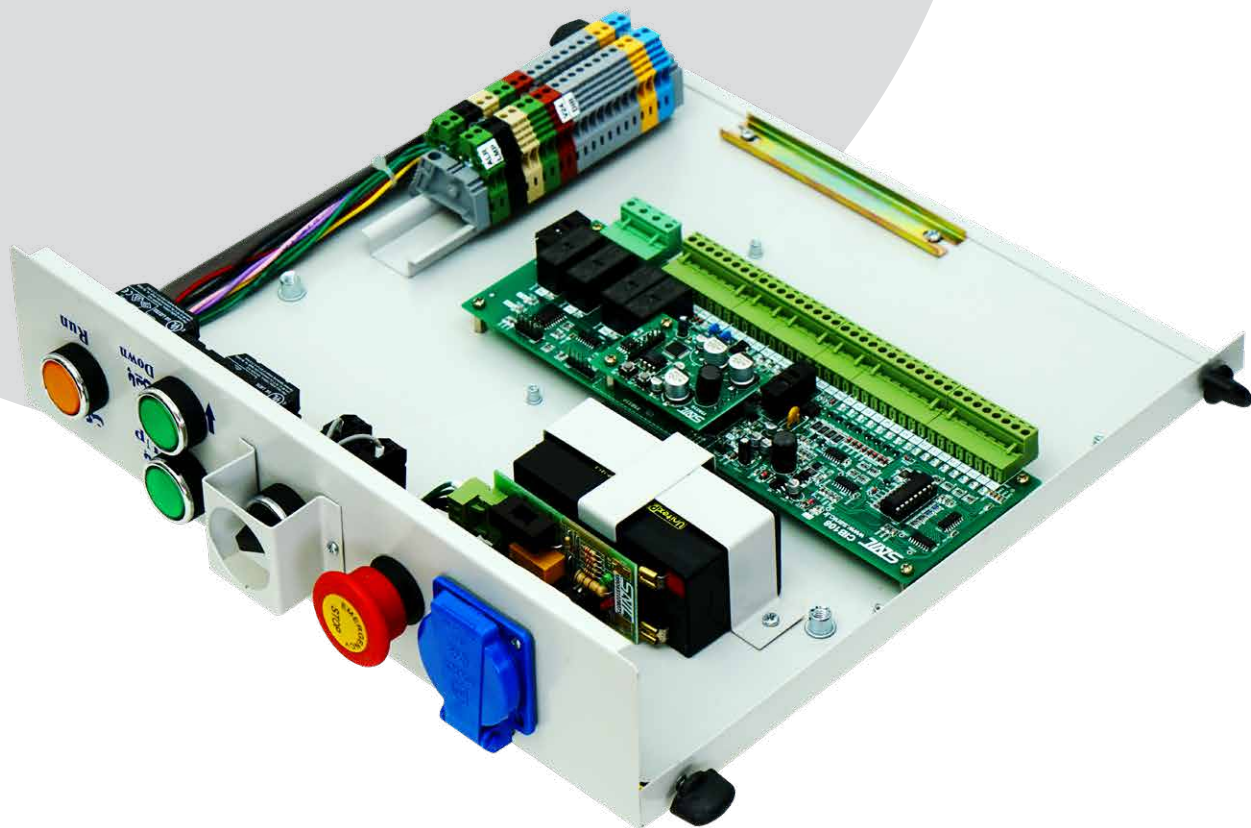
جعبه بازرسی کابین

- ◆ نصب و راه اندازی آسان
- ◆ برقراری ارتباط سریال مقاوم در برابر نویز
- ◆ مجهز به برد سخنگو به صورت ON- BOARD
- ◆ مجهز به شارژر باتری
- ◆ کاهش مصرف تراول کابل تا ۱۷ رشته
- ◆ مجهز به رله تایمر روشنایی کابین با خروجی ۲۲۰ ولت



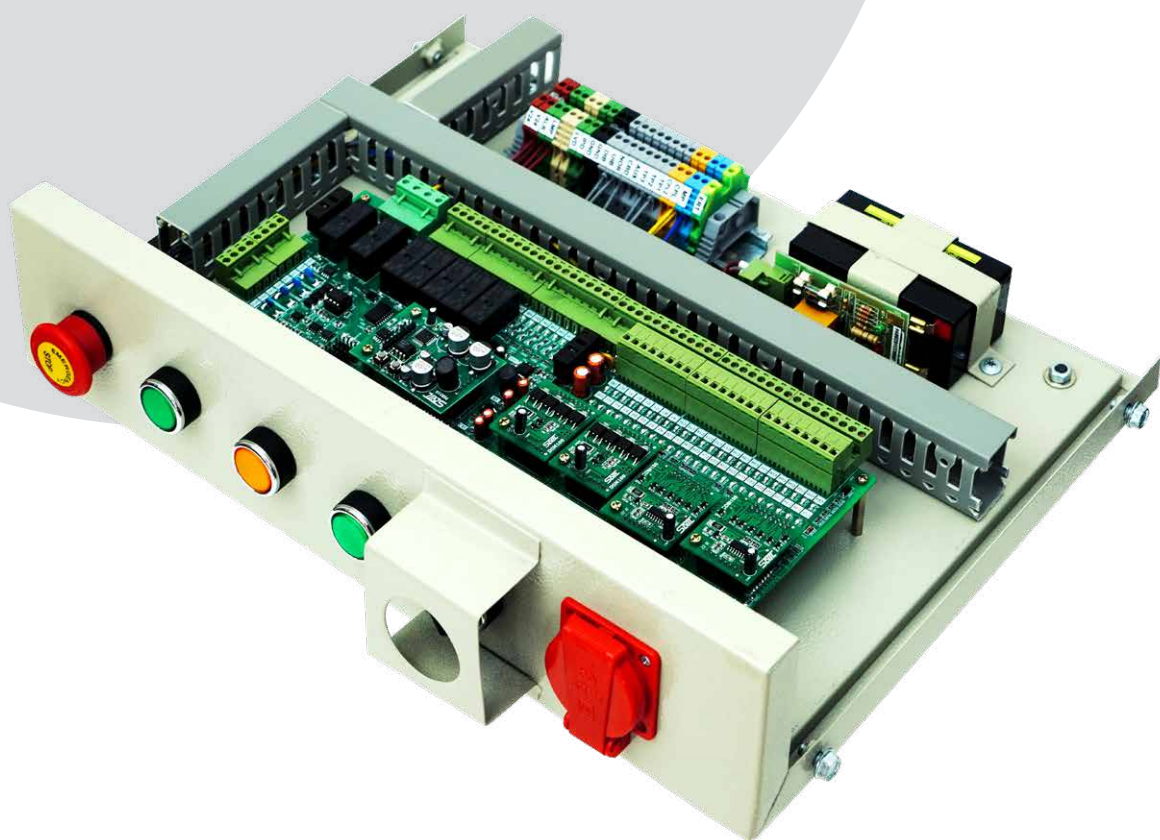
جعبه بازرسی کابین

- ◆ دارای دو ورودی و دو رله خروجی ۲۴ ولت قابل برنامه ریزی
- ◆ توانایی پاسخ گویی تا ۱۶ توقف
- ◆ سازگار با برد کنترل فرمان LCB308 و LCB116 سانیک



جعبه بازرسی کابین

- ◆ دارای دو ورودی و یک رله خروجی قابل برنامه ریزی ۲۴ ولت
- ◆ توانایی پاسخ گویی تا هشت توقف
- ◆ سازگار با برد کنترل فرمان LCB408 سانیک



جعبه بازرسی کابین

- ◆ دارای پنج ورودی و پنج رله خروجی ۲۴ ولت قابل برنامه ریزی
- ◆ توانایی پاسخ گویی تا ۳۲ توقف
- ◆ سازگار با برد کنترل فرمان LCB132 سانیک



جدول پنل ها

نوع تابلو	تعداد توقف نرمال	تعداد توقف در حالت سریال	حداکثر سرعت		حرکت شیرجه ای	درب پیشرو	ارتباط MODBUS	EPS داخلی	موقعیت یابی کابین با انگدر	نصب EPS خارجی
			Open	Close						
LCV132	16	32	1 M/S	3 M/S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LCV408	4	8	1 M/S	1.6 M/S	✗	✓	✓	✓	✗	✓
LCV 308	8	16	1 M/S	1.6 M/S	✗	✓	✗	✓	✗	✓
LCH 408	4	8	1 M/S	-	✗	✗	✗	✓	✗	✓
LCH 116	8	16	1 M/S	-	✗	✗	✗	✓	✗	✓
LCD 308	8	16	1 M/S	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗
LCD 408	4	8	1 M/S	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗
MRL 132	16	32	-	3 M/S	✓	✓	✓	✓	✓	✓



منبع تغذیه اضطراری

-
- EPS (Emergency Power Supply) ▶

-
- جدول مشخصات ▶
-



EPS (Emergency Power Supply)

منبع تغذیه اضطراری

- ◆ مجهز به تکنولوژی آف لاین
- ◆ قابلیت تشخیص قطع و وصل برق شهر به صورت خودکار
- ◆ قابلیت قفل شدن خروجی در صورت تکرار خطا
- ◆ دارای نمایشگر ولتاژ باتری
- ◆ مجهز به شارژ قطره ای باتری (Trickle Charge)
- ◆ دارای سیستم تنظیم کننده ولتاژ خروجی
- ◆ کنترل هوشمند تمام میکروپروسسوری
- ◆ دارای فیوز مینیاتوری باتری برای جلوگیری از آسیب شدید باتری
- ◆ دارای حفاظت در برابر اتصال کوتاه خروجی در حالت برق اضطراری

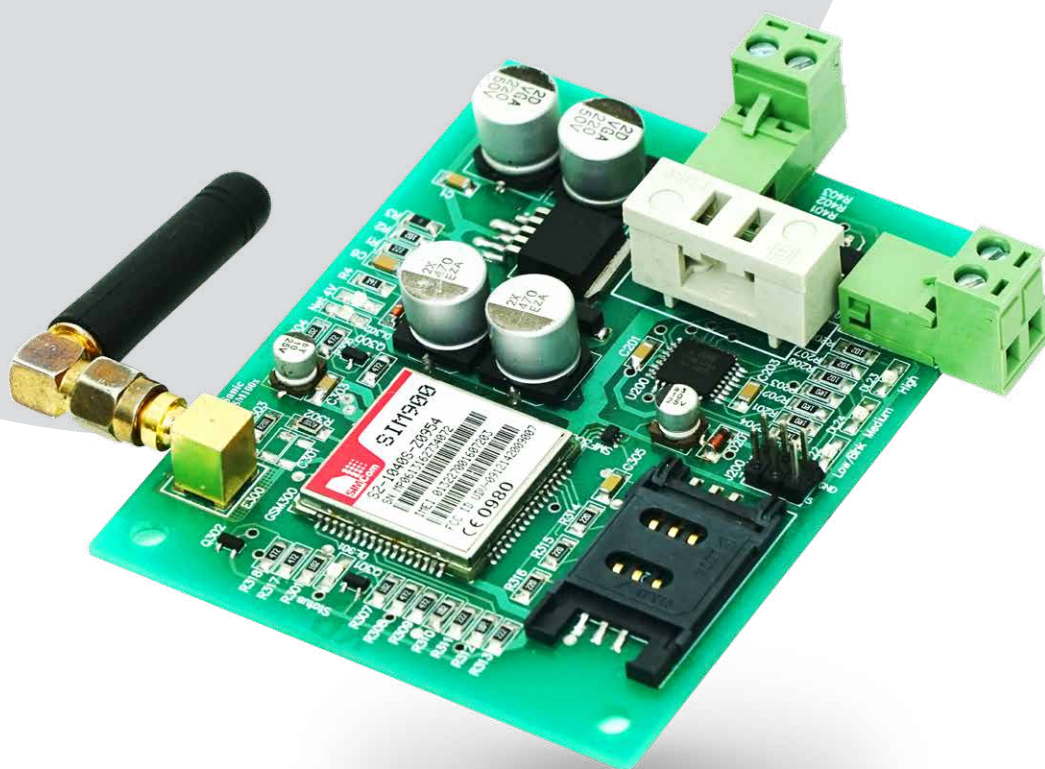
جدول ای پی اس

MODEL	EPS100						مدل	
Power	Type	S	L	M	H	U	توان	
	Rating Power (VA)	750	1100	1500	2200	3000		
	Maximum Power (VA)	1100	1700	2200	3300	4400		
INPUT	DC Voltage	24 VDC			36 VDC	48 VDC	DC ولتاژ	ورودی
	Phase	Single phase					فاز	
	AC Voltage	220 VAC					AC ولتاژ	
	Frequency	50HZ					فرکانس	
OUTPUT	Power Factor	0.6					ضریب توان	خروجی
	AC Voltage	220 VAC					AC ولتاژ	
	Frequency	50HZ					فرکانس	
	Phase	Single phase					فاز	
	Wave	Quasi Sine Wave					شکل موج	
	Io Nominal (A)	2A	3A	4A	6A	8A	جریان نامی خروجی	
	Io Over load (A)	I Nominal + 50% I Nominal					جریان اضافه بار خروجی	
BATTERY	Type	Sealed Lead Acid Battery					نوع باتری	باتری
	Battery Internal	2*12V 7AH	2*12V 7AH	2*12V 9AH	3*12V 9AH	4*12V 9AH	باتری داخلی	
MOTOR	Recom-manded Motor Range	Hyad-raulic	5.5KW	7.5Kw	11KW	13KW	توان پیشنهادی موتور	موتور
OTHERS	Weight(kg)	13.8kg	14.5kg	15.8kg	19.6kg	23.6kg	وزن	سایر
	Dimension	23*15.5*16	28*16*20	28*16*20	35*16*20	43*16*20	ابعاد	
	Display	7_segment display					نمایشگر	
	Protection	Short_Circuit,Low Battery					حفاظت	



بردهای کمکی

- GSM 100 برد SMS ▶
- BCB 100 برد شارژ باطری ▶
- FSB 300 برد آوا ▶
- FSB 310 برد آوا On Board ▶
- PHB 100 برد کنترل فاز ▶
- LPC 140 برد کنترل بار و فاز دیجیتال ▶
- ADB 100 برد باز کننده زود هنگام درب ▶
- RPR 100 برد تغذیه ▶



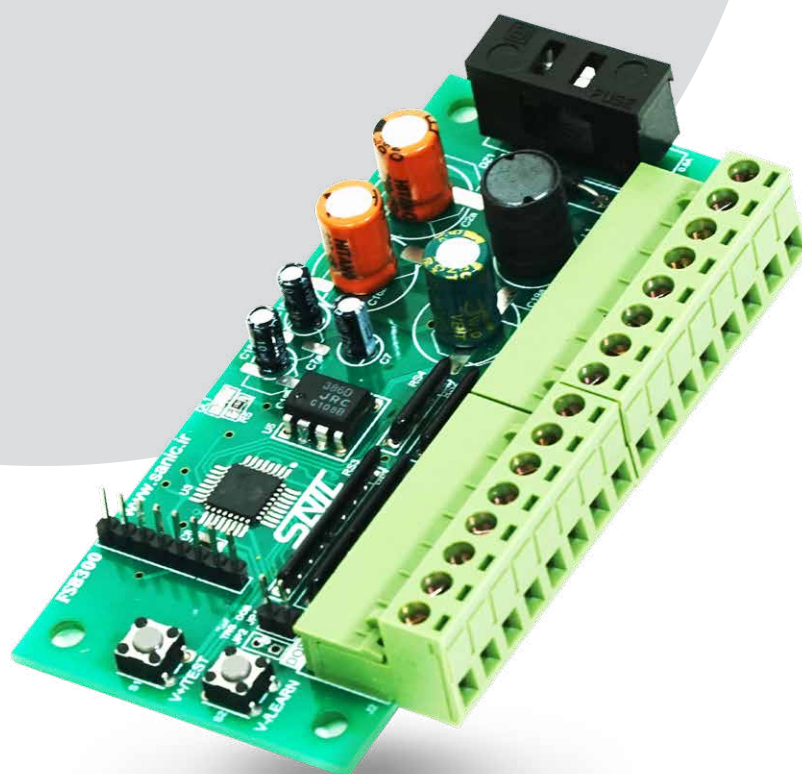
GSM 100

- ◆ ارسال وضعیت و خطاهای آسانسور به کاربر
- ◆ توانایی قفل کردن تابلو فرمان از طریق ارسال پیامک
- ◆ ارسال لیست ده خطای آخر با قید زمان و نوع خطا
- ◆ قابلیت غیر فعال کردن موقت سیستم ارسال خطا از طریق ارسال پیامک



BCB 100

◆ شارژر باتری با حفاظت اتصال کوتاه و دو خروجی جهت تغذیه آلارم و روشنایی اضطراری کابین به همراه فیوز محافظ



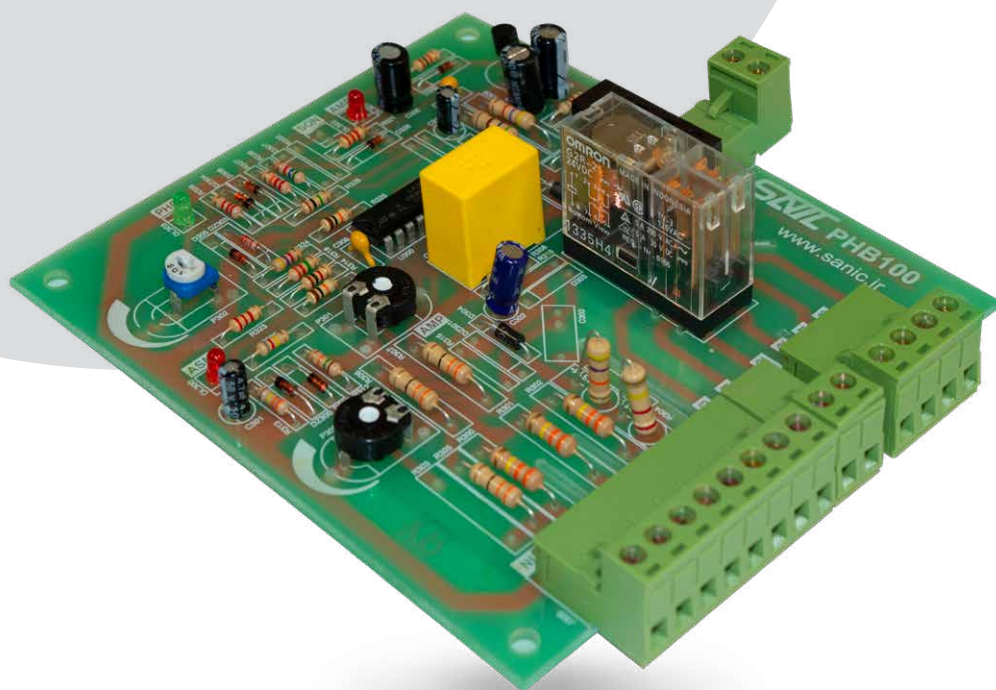
FSB 300

- ◆ اعلام طبقات به صورت گویا
- ◆ پخش موزیک دلخواه در طول حرکت
- ◆ امکان انتخاب آلبوم
- ◆ امکان پخش پیغام در زمان عملکرد سیستم نجات اضطراری
- ◆ سازگار با انواع تابلو های فرمان آسانسور



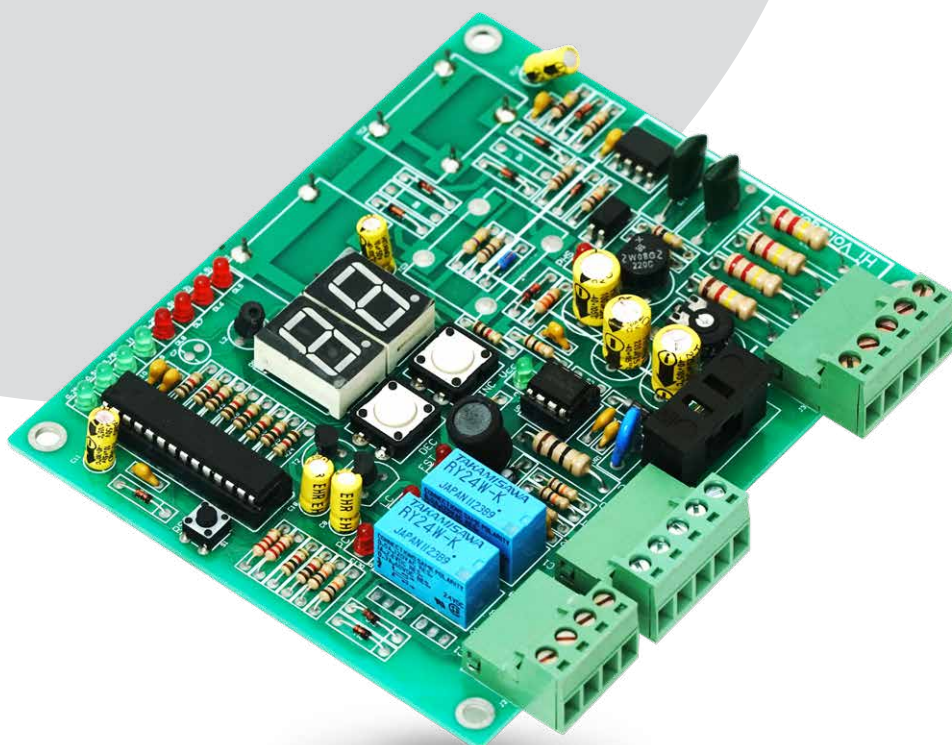
FSB 310

- ◆ نصب به صورت On Board
- ◆ اعلام طبقات به صورت گویا
- ◆ پخش موزیک دلخواه
- ◆ امکان انتخاب آلبوم
- ◆ امکان پخش پیغام در زمان عملکرد سیستم نجات اضطراری



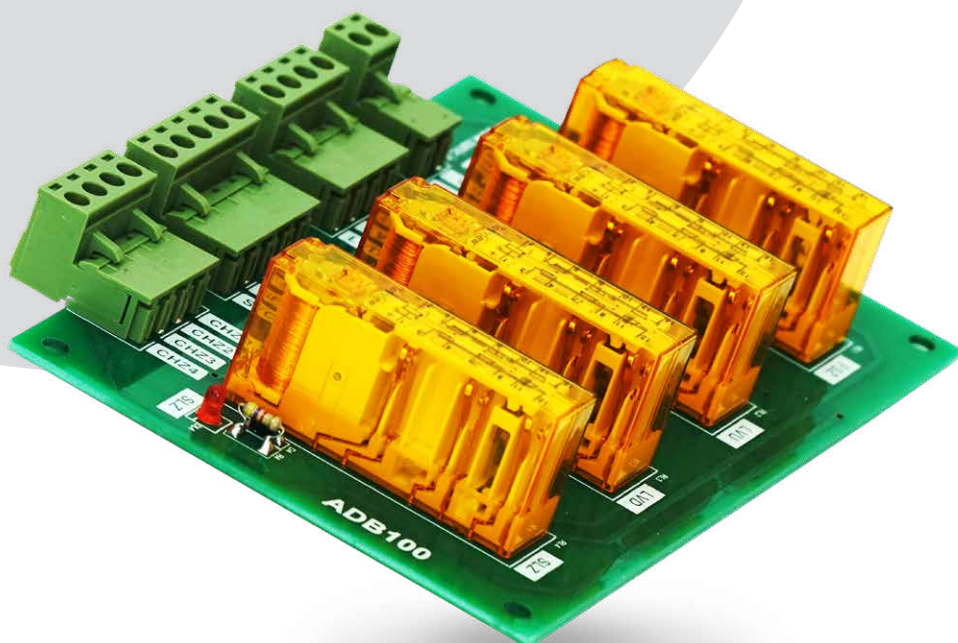
PHB 100

- ◆ فعال سازی خروجی در صورت قطع هر یک از فازها یا جا به جایی فازها
- ◆ اندازه گیری و بررسی اختلاف بین فازهای ورودی به صورت آنالوگ
- ◆ استفاده از دو خروجی رله مستقل برای افزایش کارایی



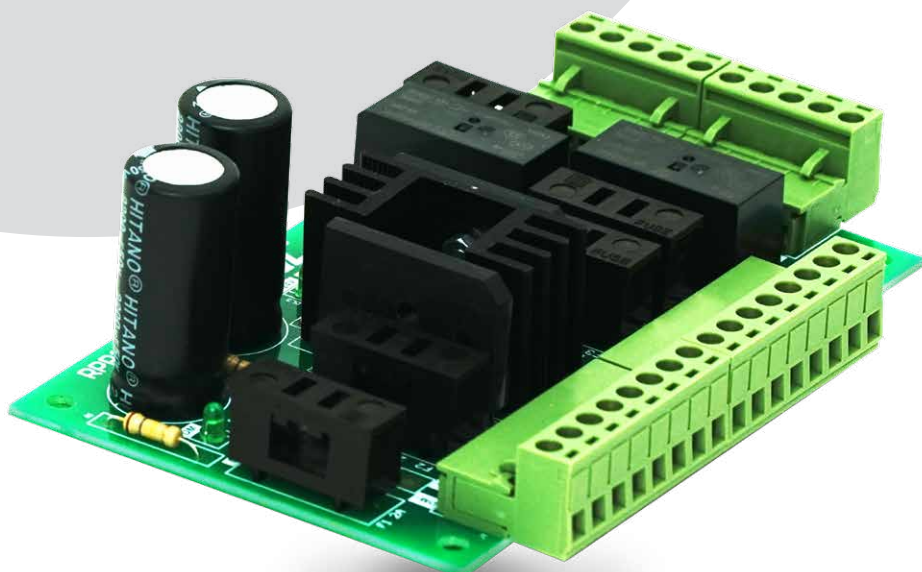
LPC 140

- ◆ کنترل جریان به صورت دیجیتال جهت حفاظت از موتور
- ◆ استفاده از رله خروجی جهت اعلام وضعیت
- ◆ قابلیت تنظیم برای انواع موتورهای الکتریکی
- ◆ مجهز به مدار کنترل فاز



ADB 100

- ◆ استفاده از رله های با ایمنی بالا
- ◆ قابل استفاده جهت کاربرد های ADO و UCMP
- ◆ طراحی شده مطابق استاندارد بین المللی EN81 و استاندارد ملی ISIRI 6303



RPR 100

- ◆ مجهز به مدار یکسوساز مگنت درب
- ◆ دارای مدار یکسوساز ترمز موتور اصلی
- ◆ مدار تغذیه ۲۴ ولت جهت استفاده در تابلو
- ◆ دارای ۲ عدد رله برای مصارف خاص
- ◆ مجهز به مدار حفاظتی تغذیه 110Vac



صدر الکترونیک دنا

Sadr Electronic Dena

مشاهده
وبسایت

مشاهده
ویدیو

تلفن: ۰۶-۸۵ ۱۰ ۲۳ ۴۴ ۰۲۱
تلفن: ۰۳-۴۲ ۱۸ ۲۷ ۴۴ ۰۲۱
فکس: ۰۵۲ ۰۷ ۲۰ ۴۴ ۰۲۱
فروش: ۰۷۶ ۵۲ ۱۶۴ ۰۹۱۰
صادرات: ۰۶۰ ۱۴ ۲۲۹ ۰۹۱۰

تهران، بزرگراه جلال آل احمد
از شرق به غرب، بعد از پل
آزمایش، نرسیده به چهارراه
آریافر، پلاک ۲۶۵، واحد ۳
پشتیبانی: ۰۴-۶۳ ۴۱ ۲۳۰ ۰۹۱۰



Select Language

فارسی

English

START



Sadr Electronic Dena

Design, Manufacture and Production of
**Elevator Control Panels &
EPS with SANA & SANIC Brands**

START



FA



Sadr Electronic Dena

Select one of the option below:

About
Sadr Eelectronic Dena

01

Products

02

Contact Information

03



About Us

With the slogan of «Quality in production - honesty in commerce» and offering the best in the elevator industry, Sadr Electronic Dena always seeks effective and honest communication and needs assessment of its customers, to produce quality and worthy products of Iran, because this company considers «manufacturing Iranian Product» as its pride.



WHY SADR ELECTRONIC DENA?

Sadr Electronic Dena Co, Ltd since its establishment until now, in order to achieve the best results, always considers the needs of customers, quality and reasonable price in each product. so in this company, the production process from the stage of design, prototyping, purchasing parts and manufacturing is carried out under close supervision to provide quality products to domestic and foreign markets.

UNITS INTRODUCTION

Control Panel
Assembly

SMD
Board
Assembly



Excellent
Management



Customer
Affairs And
Administrative
Staff



Research and
Development
(R & D)

Product
Packaging



Quality
Control





Sadr Electronic Dena

Select the Desired Product:



Lift Control Boards



Lift Control Panels



Emergency Power Supply
(EPS)



Auxiliary Boards





Sadr Electronic Dena

Lift Control Boards

- LCB 132

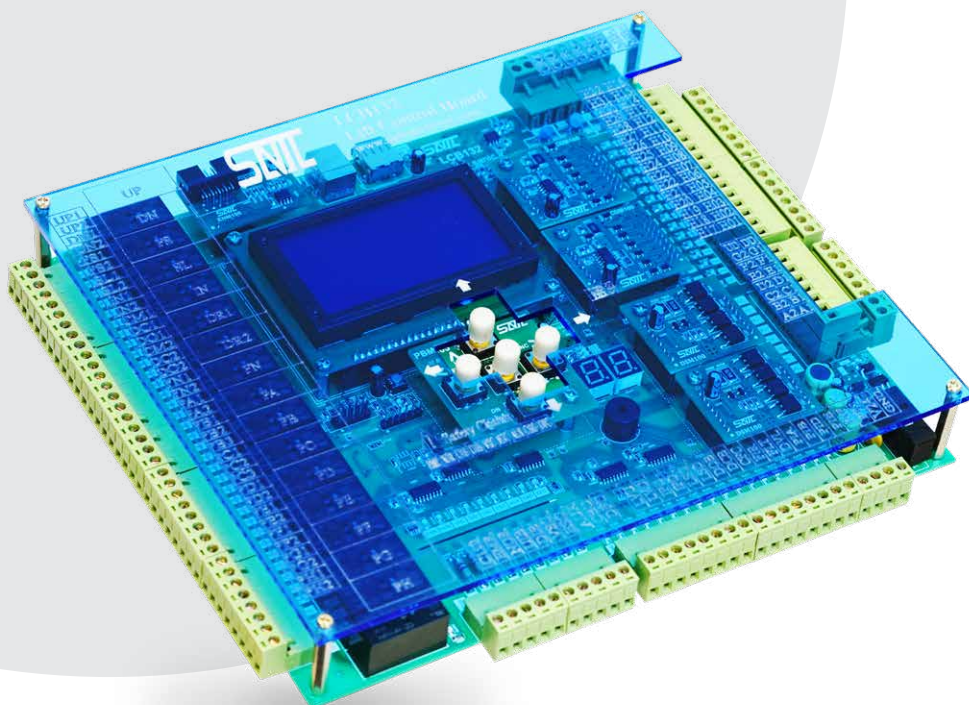


- LCB 408



- LCB 308

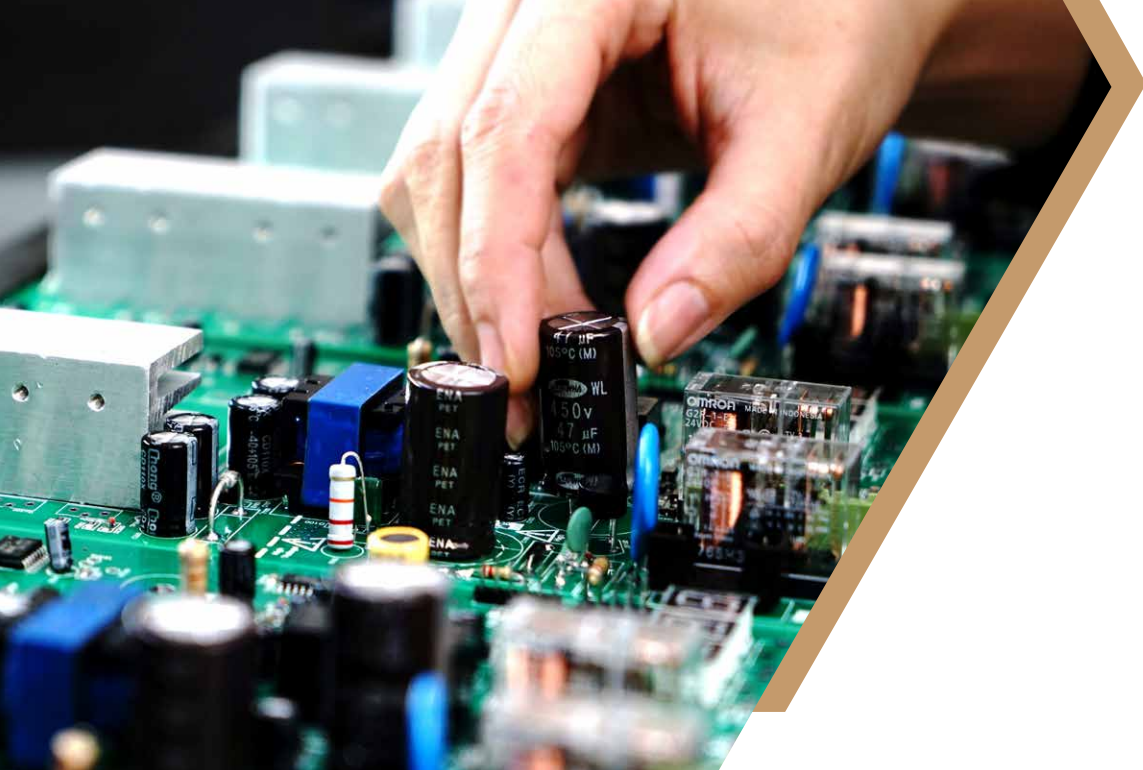




LCB 132

- ◆ Suitable for geared elevators up to 3 m/s for synchronous and Asynchronous motors
- ◆ Possibility of setting up to 32 stops with car interface board in Collective Down mode
- ◆ Possibility of setting up to 17 stops in Full Collective mode
- ◆ Connection with all types of elevator drives via "MODBUS" or "CANBUS" protocol
- ◆ Possibility to connection with cabin and floors with CANBUS or RS485 protocol
- ◆ Equipped with ADO (Advanced Door Opening) leading door system to open the cabin door before stopping with UCMP protection board
- ◆ A diving movement to minimize walking (Direct Landing)
- ◆ Responds to Dual Calls up to 16 stops

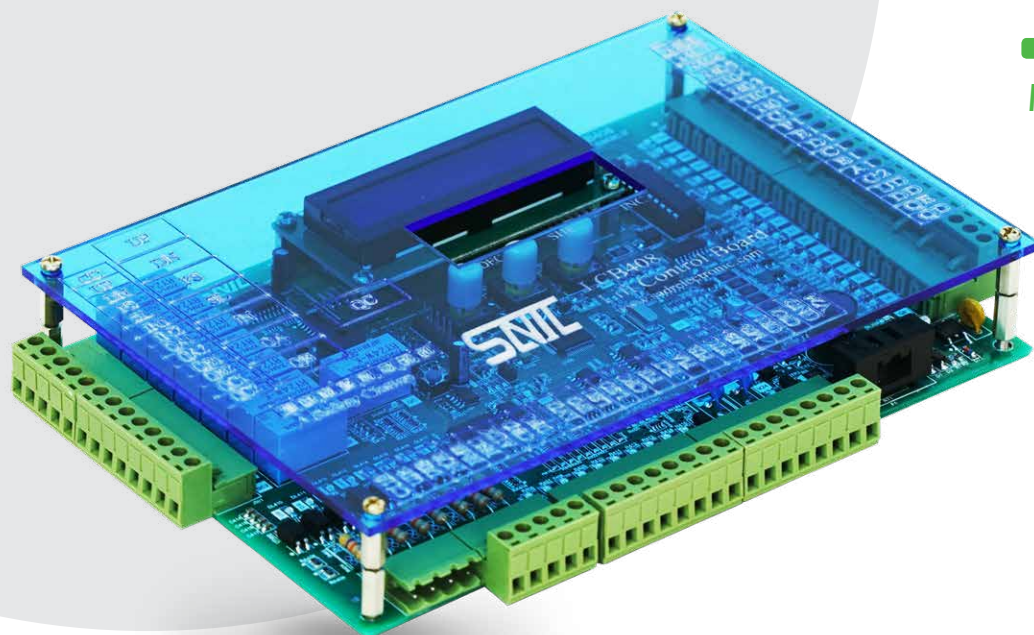
 Continue



- ◆ Capable of controlling elevator in case of Simplex, Duplex and group up to 8 elevators
- ◆ Ability to control the cabin up to 3 doors without additional sensors
- ◆ Possibility of activating a private button
- ◆ Contains an optional Call Cancelling
- ◆ Permanent removal of car calls via software
- ◆ Accurate recording of the error with date and time
- ◆ Ability to write various symbols for the numerator and possibility to choose various names for floors
- ◆ With an emergency rescue software when the power is cut off
- ◆ Contains 16 programmable relay for different velocities and other usages
- ◆ Ability to connect to a computer via USB port and Internet to control and monitor correct operation of the elevator
- ◆ Include 5 programmable inputs for specific usages
- ◆ Ability to encode for all Car Calls
- ◆ With an encoder input to monitor the position of the cabin and remove slow down sensor
- ◆ Holds electromagnetic compatibility test certificate (EMC Test), and Complete elimination of industrial noise according to ISO22199 international standards



Return

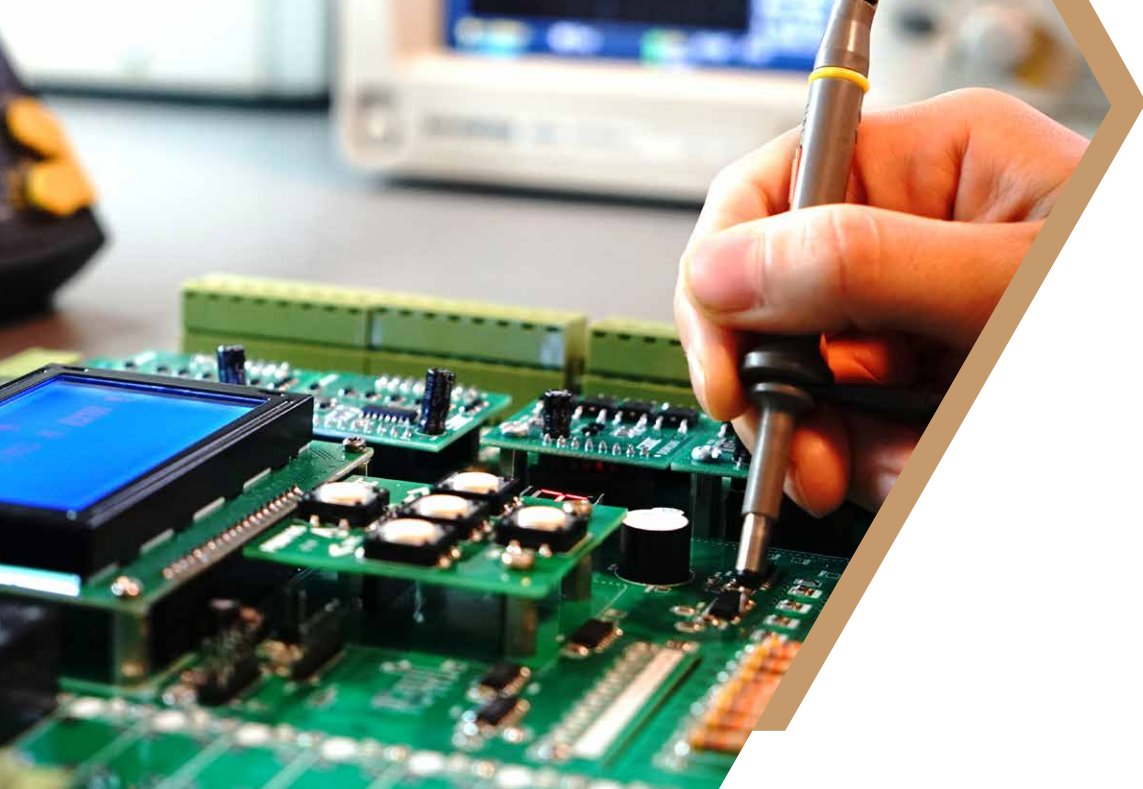


LCB 408

- ◆ Ability to use on elevators up to 1.6 m/s
- ◆ Ability to respond to calls up to 8 stops with car interface board (CIB)
- ◆ Connection with all types of elevator drives via "MODBUS" protocol
- ◆ Ability to control the cabin up to 2 doors without additional sensors
- ◆ Producing slowly down delay which reduce "Creeping Running" on all floors for both directions separately for each stop
- ◆ Ability to select deceleration with first or second floor slow down flags for high floors and front floors for short floors
- ◆ Elimination Call Cancelling
- ◆ Ability to set up a variety of elevator doors



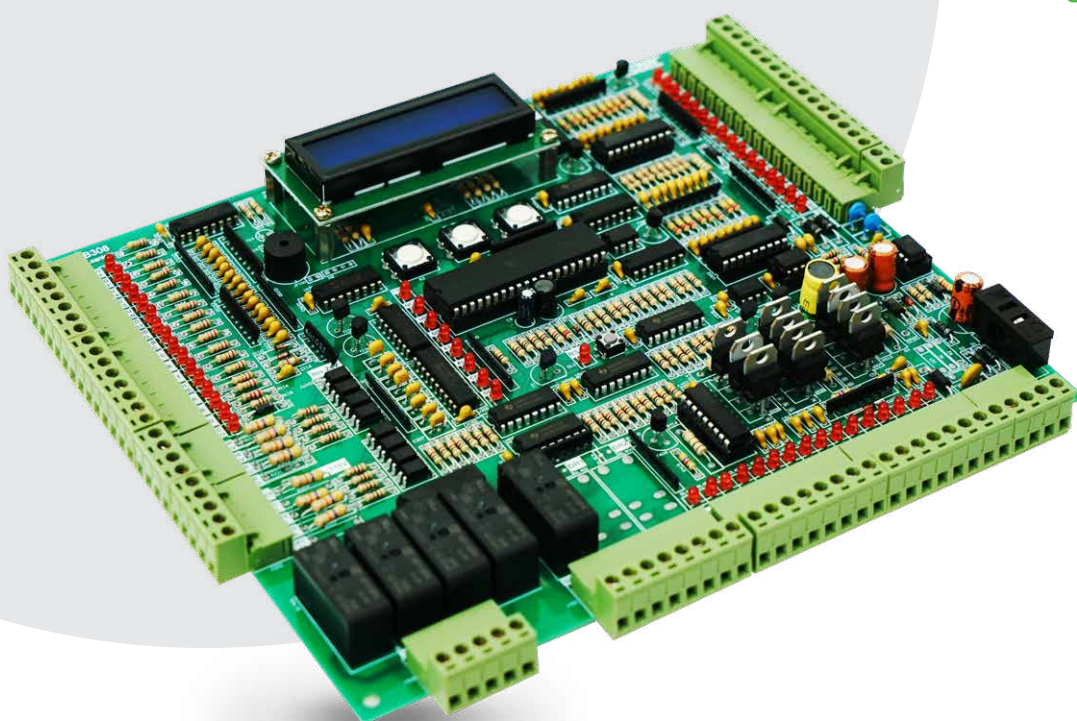
Continue



- ◆ Rescue input for emergency rescue system
- ◆ Capable of setting access levels for software menus
- ◆ With 6 output programmable relays for specific uses and different speeds
- ◆ Contains 4 programmable input
- ◆ Ability to limit number of starters
- ◆ Capability of software for intelligent operation in case of fire in accordance with the national standard and fire regulations
- ◆ Protection of inputs and outputs against installation errors and the possibility of software troubleshooting
- ◆ Ability to define the park floor
- ◆ Ability to define the base floor
- ◆ Cabin location correction capability for leveling in any conditions (Releveling)
- ◆ Equipped with ADO (Advanced Door Opening) leading door system to open the cabin door early
- ◆ With special hydraulic software
- ◆ Holds electromagnetic compatibility test certificate (EMC Test), and Complete elimination of industrial noise according to ISO22199 international standards



Return

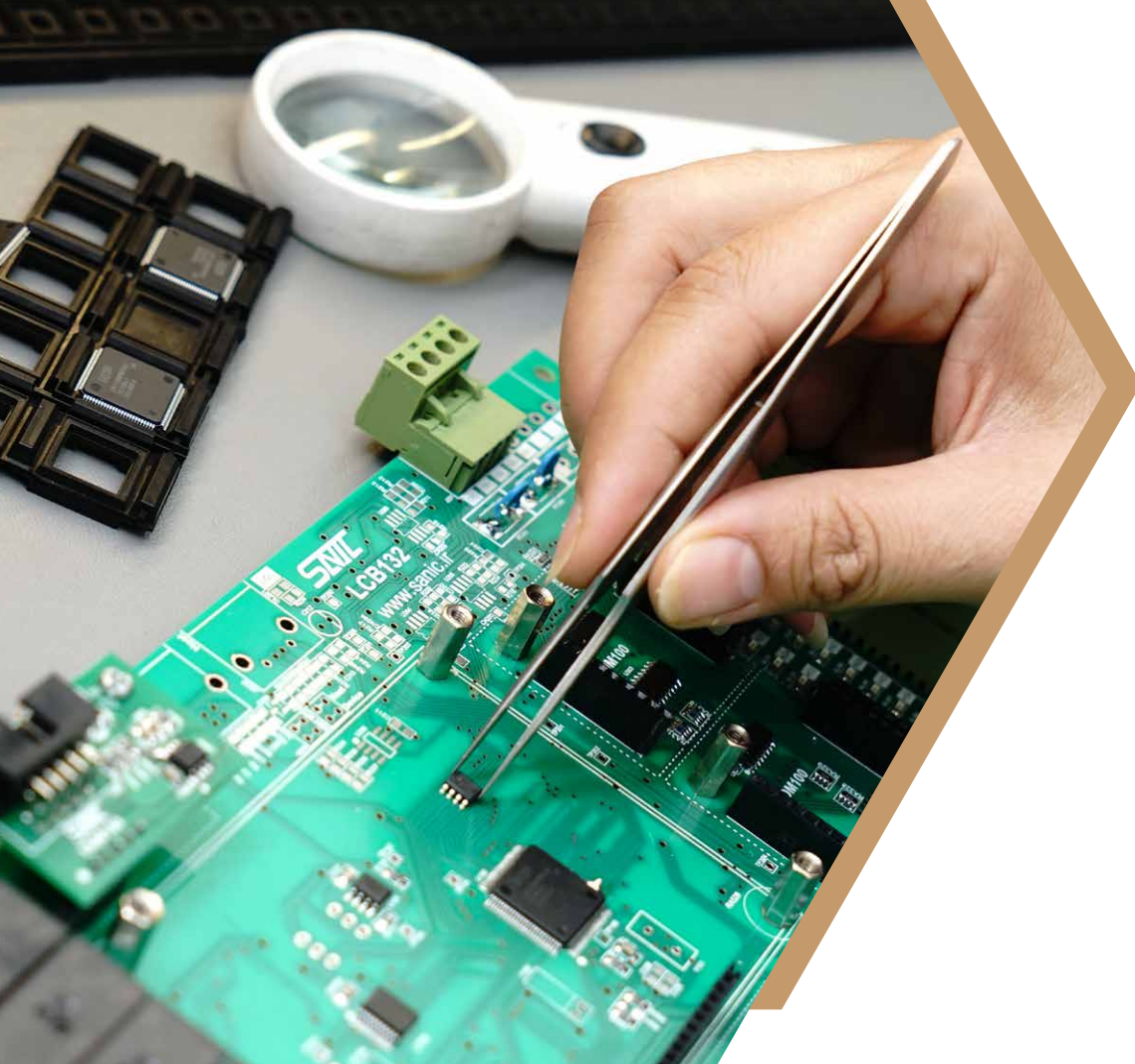


LCB 308

- ◆ Implementation synchronous and Asynchronous motors up to a speed of 1.6 m/s
- ◆ Ability to respond to calls up to 16 stops with serial
- ◆ Responds to Dual Calls up to 8 stops
- ◆ Ability to control all types of elevator doors
- ◆ Ability to select deceleration with first or second floor slow down flags for high floors and front floors for short floors
- ◆ Elimination Call Cancelling
- ◆ With emergency rescue system software
- ◆ Set access level restrictions for the user



Continue



- ◆ Ability to define more speeds and different usages using 4 additional relays
- ◆ Contain four programmable input
- ◆ Ability to limit number of starters
- ◆ Contains fire alarm input in accordance with national standards and fire regulations
- ◆ Software testing and troubleshooting in case of problems during installation
- ◆ Ability to define the park floor
- ◆ Ability to define the base floor
- ◆ Cabin location correction capability for re-leveling in any conditions
- ◆ With special hydraulic software



Return



Sadr Electronic Dena

Lift Control Panels

- **LCD** (Double-speed Lift Controller) ▶

- **LCH** (Hydraulic Lift Controller) ▶

- **LCV** (3VF Lift Controller) ▶

- **3-Phase Panel** ▶

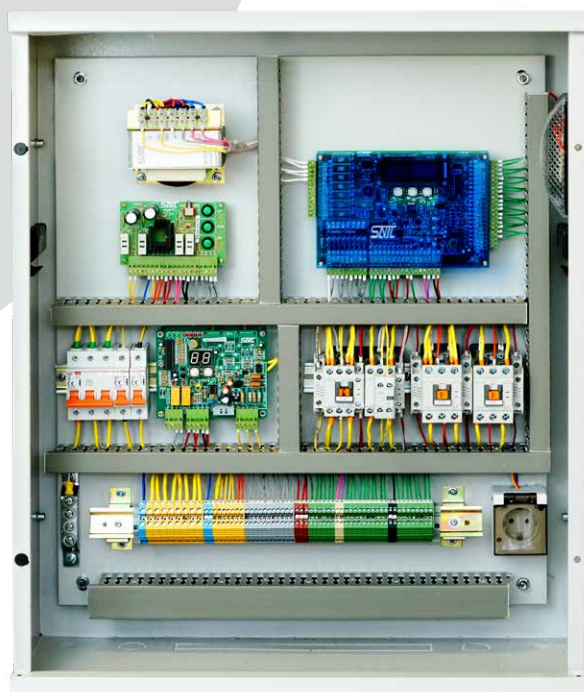
- **Emergency Rescue Panel** ▶

- **Inspection Box** ▶

- **Panels Table** ▶



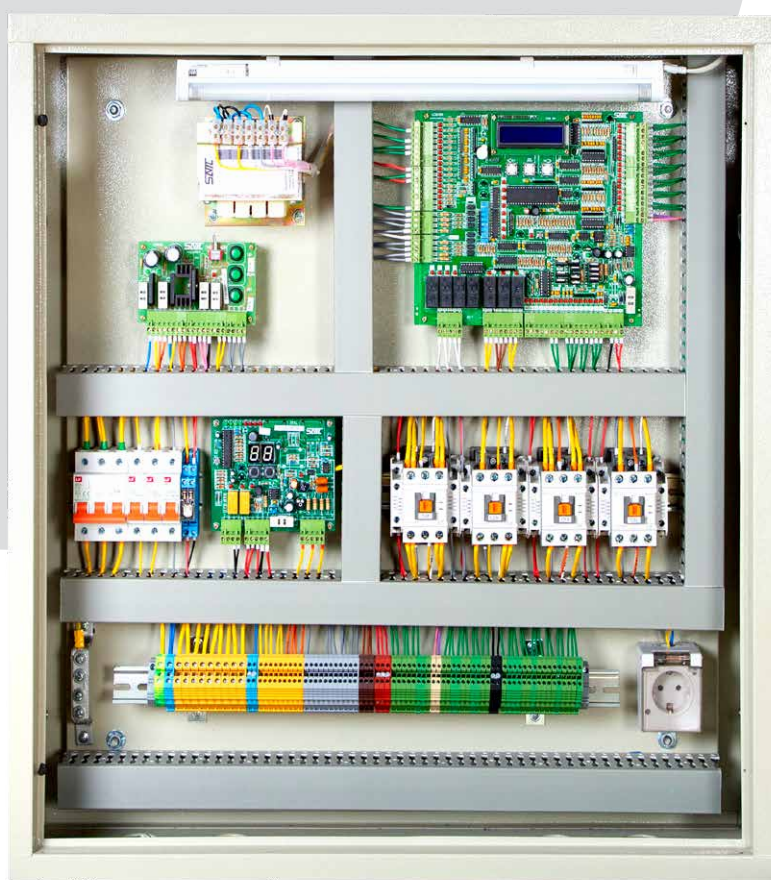
Control Panel LCD 308



Control Panel LCD 408

LCD (Double-speed Lift Controller)

- ◆ Ability to install on all of traction elevator with two-speed Asynchrony motor up to 1 m/s
- ◆ Producing delay between speed and direction contactors at start, slow down and stoppage for smooth movements
- ◆ Contains digital load and phase control system with the ability to adjust parameters
- ◆ Equipped with emergency rescue mode with reliable performance and high torque



Control Panel LCH 308



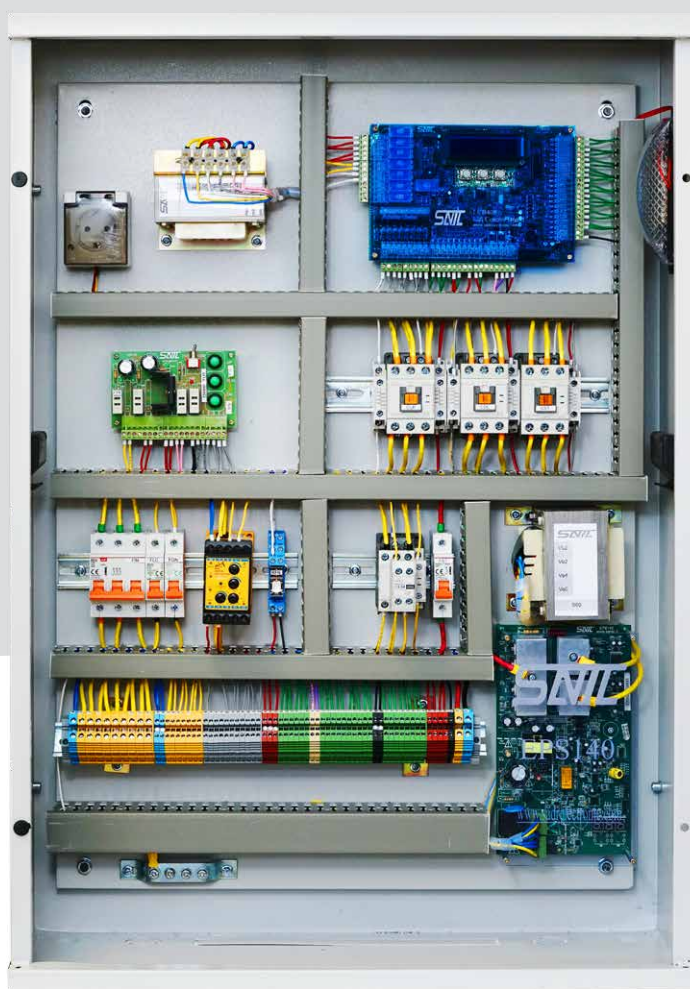
Back

LCH (Hydraulic Lift Controller)

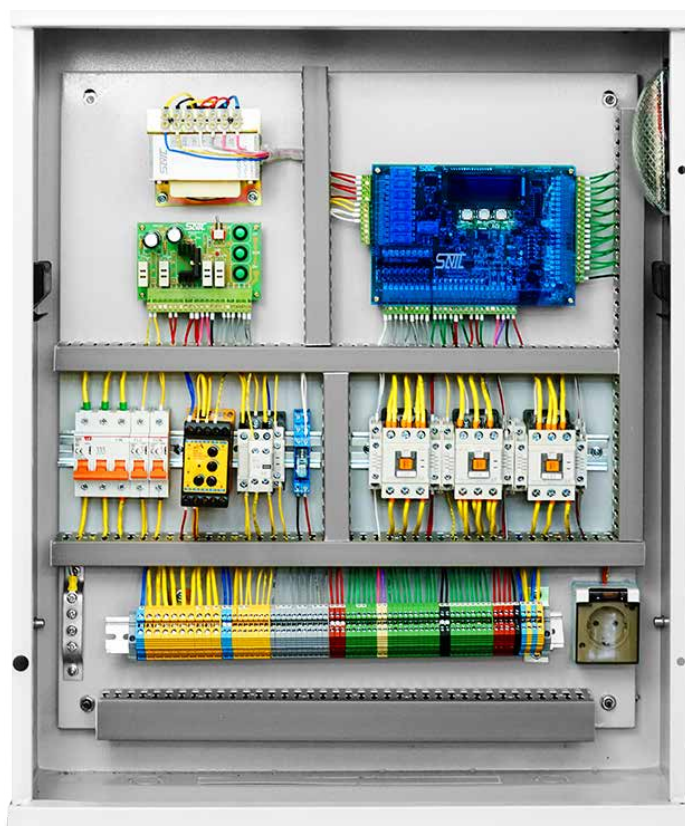


Next

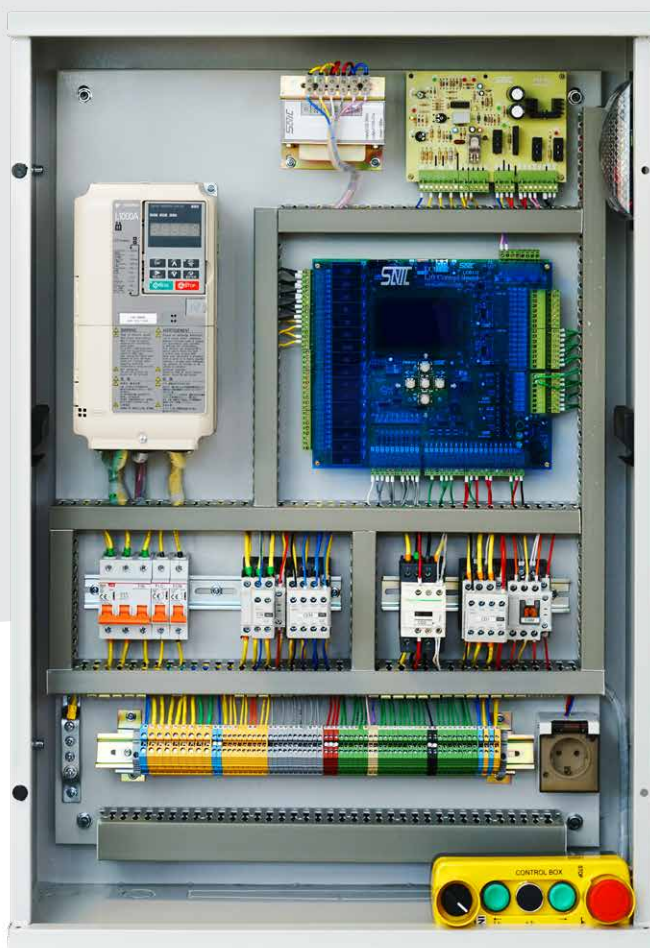
- ◆ Cabin location correction capability for Re-leveling when reducing oil pressure when stopped
- ◆ Capable of controlling various hydraulic pumps with different number of solenoid valves at different voltages
- ◆ Capable of adjusting the intervals between starting the motor to the valves and disconnecting the valves to the motor to have a smooth and fast movement curve
- ◆ Equipped with emergency power supply mode with reliable performance
- ◆ Ability to install (ERB) emergency rescue board with Full protection of inputs and outputs independent of main panel function



Control Panel LCH 408
Internal Emergency Power Supply

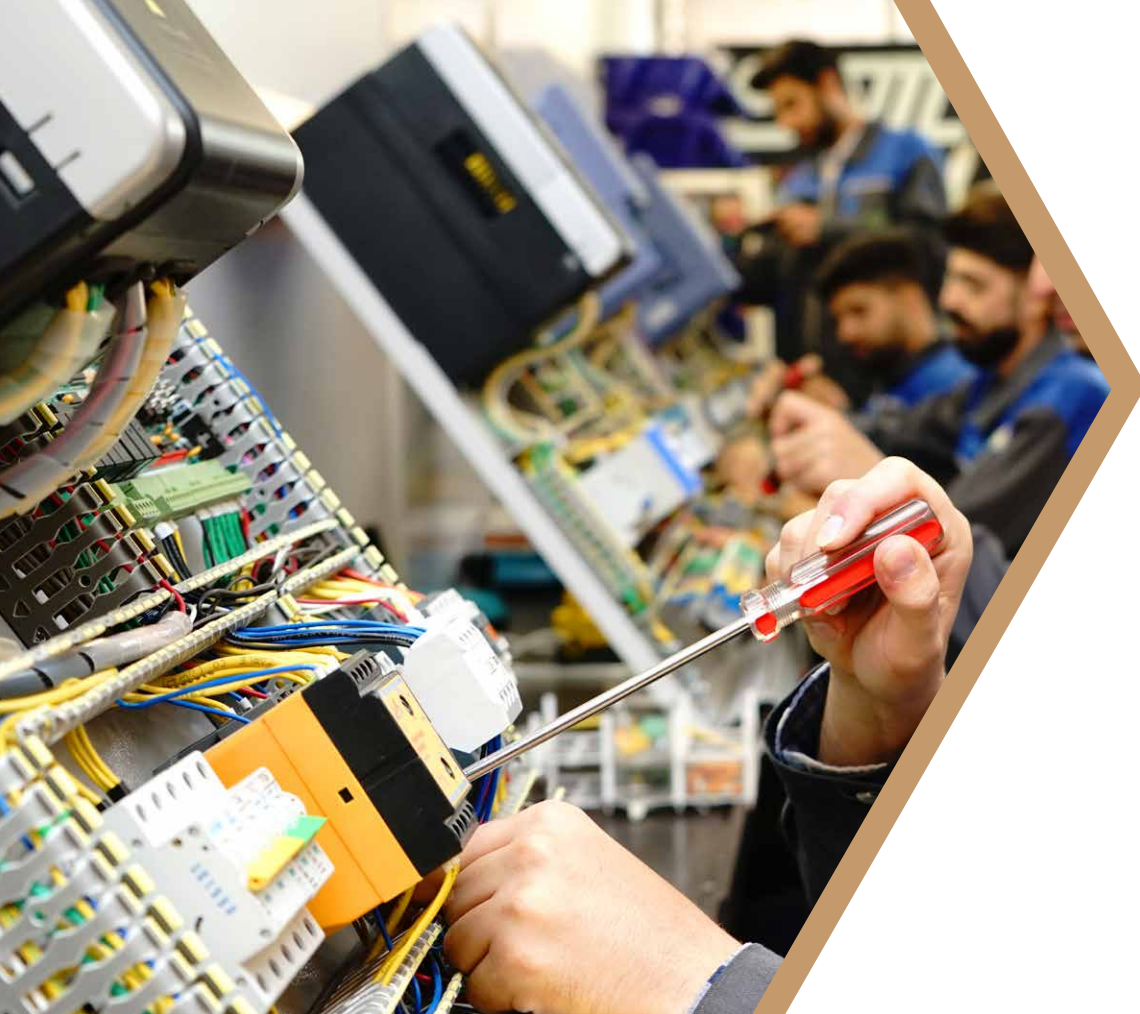


Control Panel LCH 408
External Emergency Power Supply



Control Panel LCV 132
External Emergency Power Supply

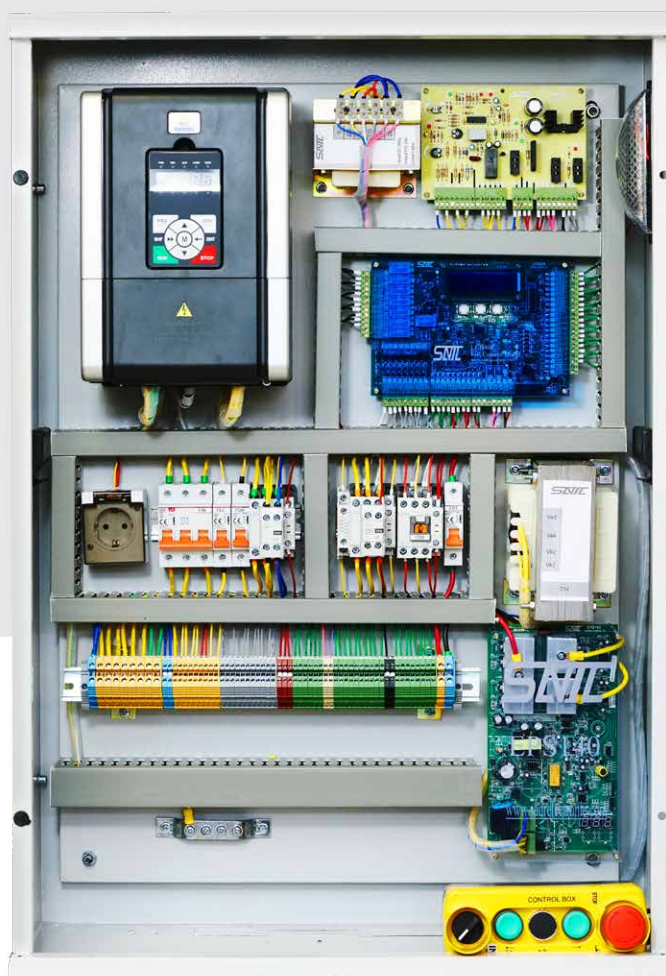
- ◆ Observance of elevator safety principles in accordance with the national standard ISIRI 6303 (Iranian national Standard), international standard EN81, resistant against noise and environmental disturbances according to the international standards ISO22199
- ◆ Use MODBUS system to reduce wiring



- ◆ Suitable for geared elevators up to 3 m/s for synchronous and Asynchronous motors
- ◆ Possibility of setting up to 32 stops with car interface board in Collective Down mode
- ◆ Equipped with ADO (Advanced Door Opening) leading door system to open the cabin door before stopping with UCMP protection board
- ◆ A diving movement to minimize walking (Direct Landing)
- ◆ Responds to Dual Calls up to 16 stops
- ◆ Capable of controlling elevator in case of Simplex, Duplex and group up to 8 elevators
- ◆ Equipped with internal emergency power supply (EPS) mode with reliable performance
- ◆ With 18 months guarantee and 10 years after-sales service



Return



Control Panel LCV 408
Internal Emergency Power Supply

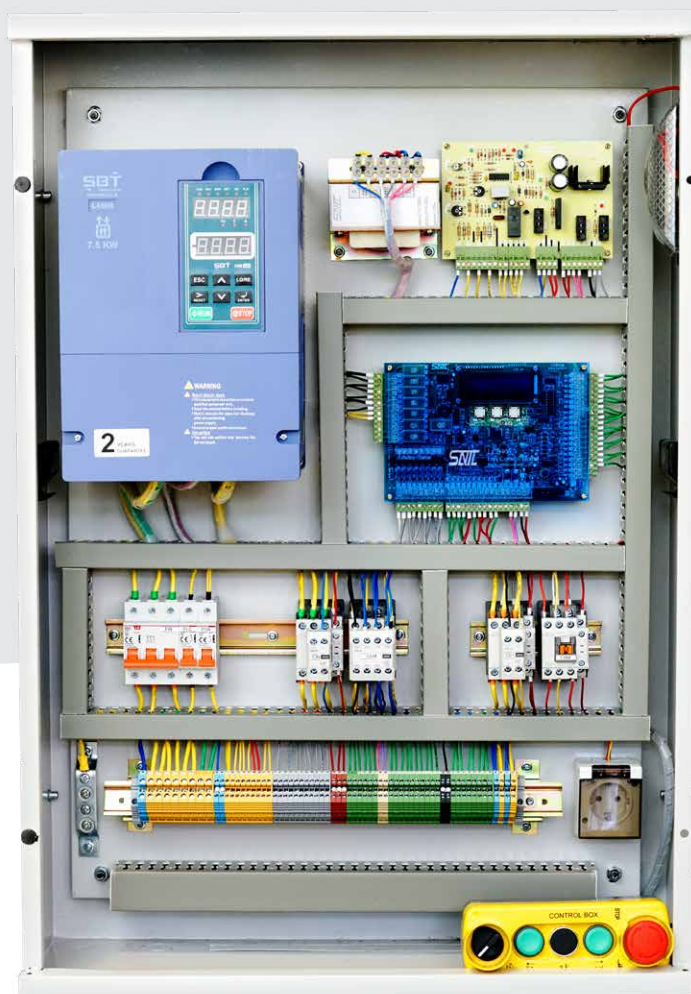
- ◆ Reduction maintenance and set up costs due to the high quality of raw materials and optimal designing
- ◆ Observance of elevator safety principles in accordance with the national standard ISIRI 6303 (Iranian national Standard), international standard EN81, resistant against noise and environmental disturbances according to the international standards ISO22199



- ◆ Capable of testing and diagnosing all inputs and outputs via software tools
- ◆ Programmable inputs and outputs protected and resistant to installation errors
- ◆ Safe against fire
- ◆ Ability to work with a variety of engines with different powers
- ◆ Capability to control the movement in different situation
- ◆ Ability to install a second stop sensor
- ◆ Use MODBUS system to reduce wiring
- ◆ Equipped with internal emergency power supply (EPS) mode with reliable performance
- ◆ Easy installation and set-up
- ◆ With 18 months guarantee and 10 years after-sales service

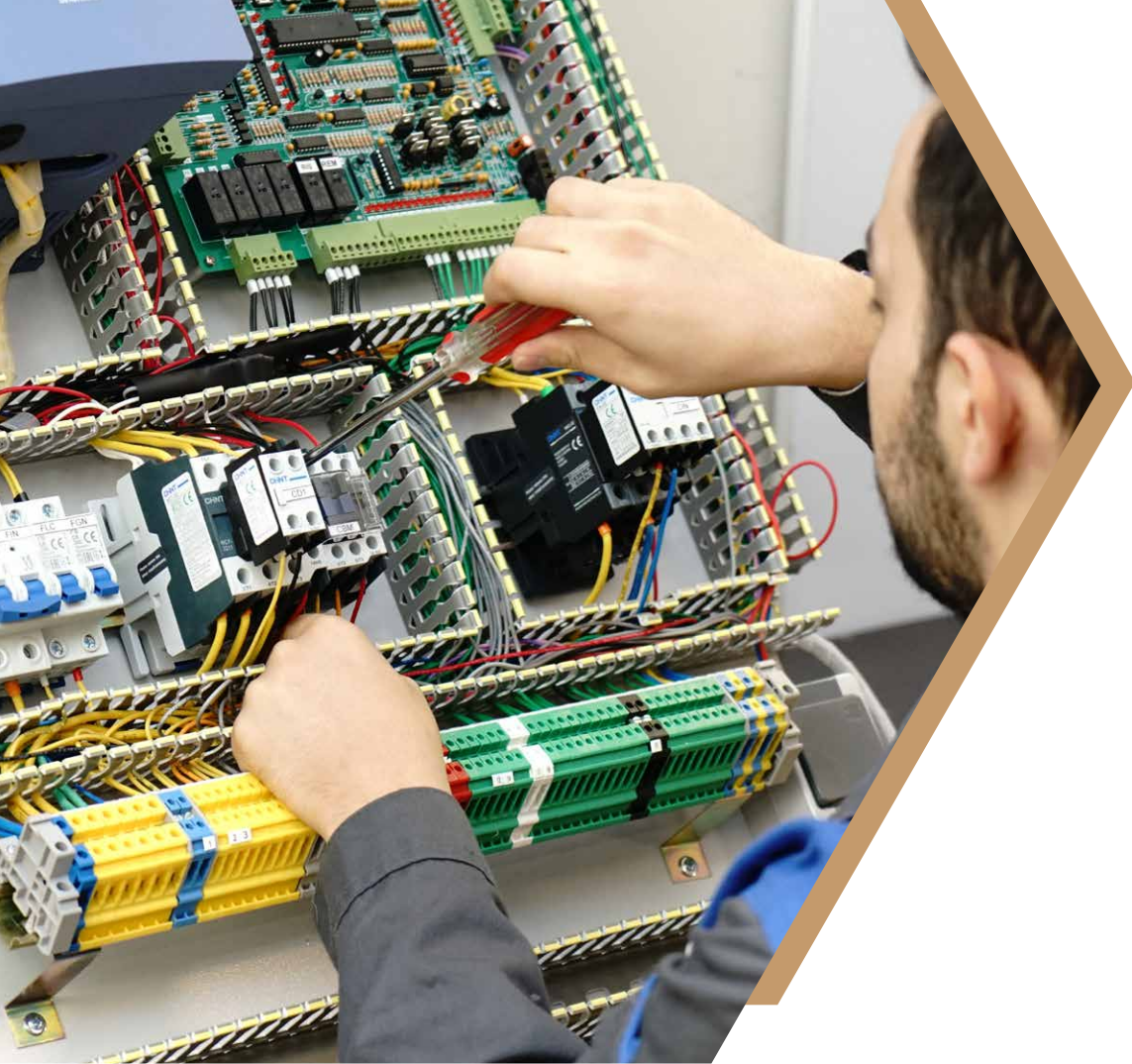


Return



Control Panel LCV 308
External Emergency Power Supply

- ◆ Reduction maintenance and set up costs due to the high quality of raw materials and optimal designing
- ◆ Observance of elevator safety principles in accordance with the national standard ISIRI 6303 (Iranian national Standard), international standard EN81, resistant against noise and environmental disturbances according to the international standards ISO22199



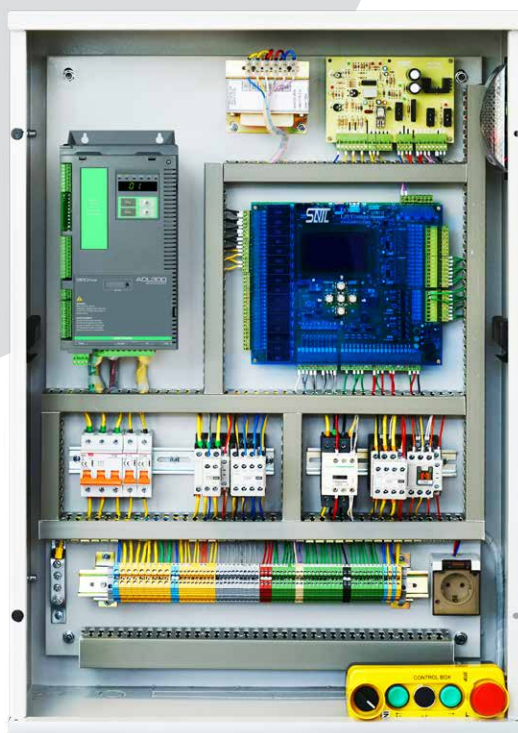
- ◆ Capable of testing and diagnosing all inputs and outputs via software tools
- ◆ Programmable inputs and outputs protected and resistant to installation errors
- ◆ Safe against fire
- ◆ Ability to work with a variety of engines with different powers
- ◆ Capability to control the movement in different situation
- ◆ Ability to install a second stop sensor
- ◆ Use MODBUS system to reduce wiring
- ◆ Ability to install emergency power supply (EPS)
- ◆ Easy installation and set-up
- ◆ With 18 months guarantee and 10 years after-sales service



Return



Control Panel MRL LCV 132
External Emergency Power Supply



Control Panel Gearless LCV 132
External Emergency Power Supply



Back

LCV (MRL & Gearless)



Next

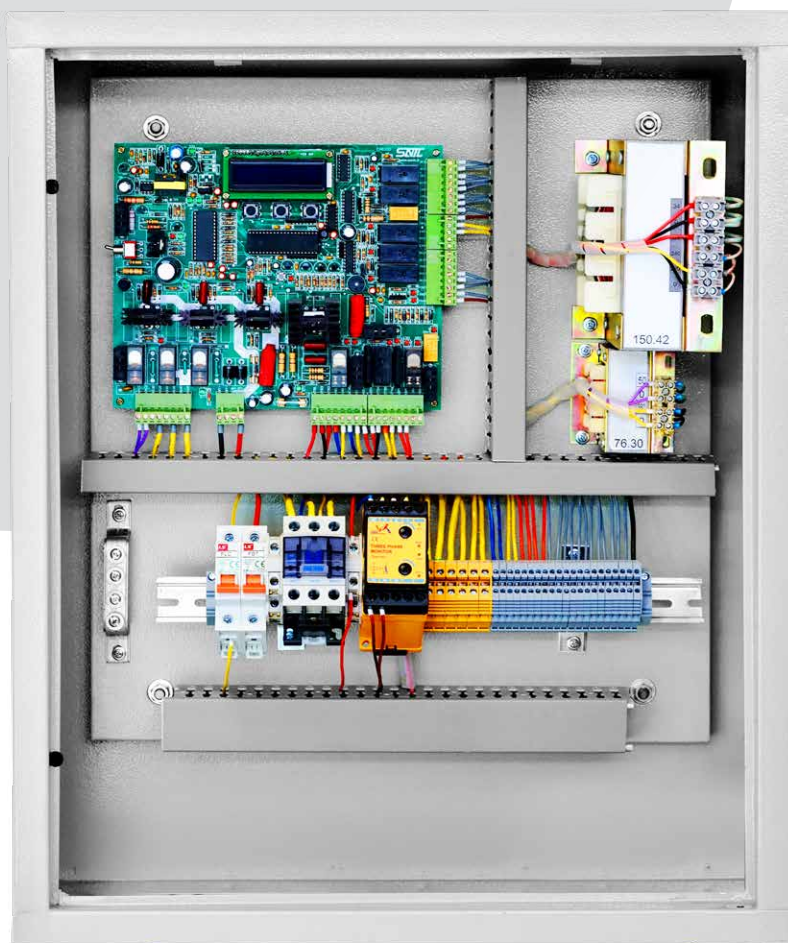
With Gefran and Yaskawa Drives

- ◆ Ability to detect cabin location
- ◆ Full control movement of the motor
- ◆ Possibility to disconnect and connect the electric governor from the panel
- ◆ With EMR input to create a manual rescue position and interrupt the mode of inspection and normal operation
- ◆ Create safe speed in manual rescue mode using double open-close power contactor (2NO+2NC)



3-Phase Panel

- ◆ Manually disconnect and connect the main current of the control panel
- ◆ Ability to add input phase sequence modification
- ◆ Use high quality components



Emergency Rescue Panel

- ◆ Capability to install on different types of domestic and foreign control panels
- ◆ Ability to install on the two-speed, VVVF system with gearbox and hydraulic type
- ◆ Function is completely independent of the main control panel
- ◆ Safe performance, high torque and complete protection of the inputs and outputs during an emergency operation



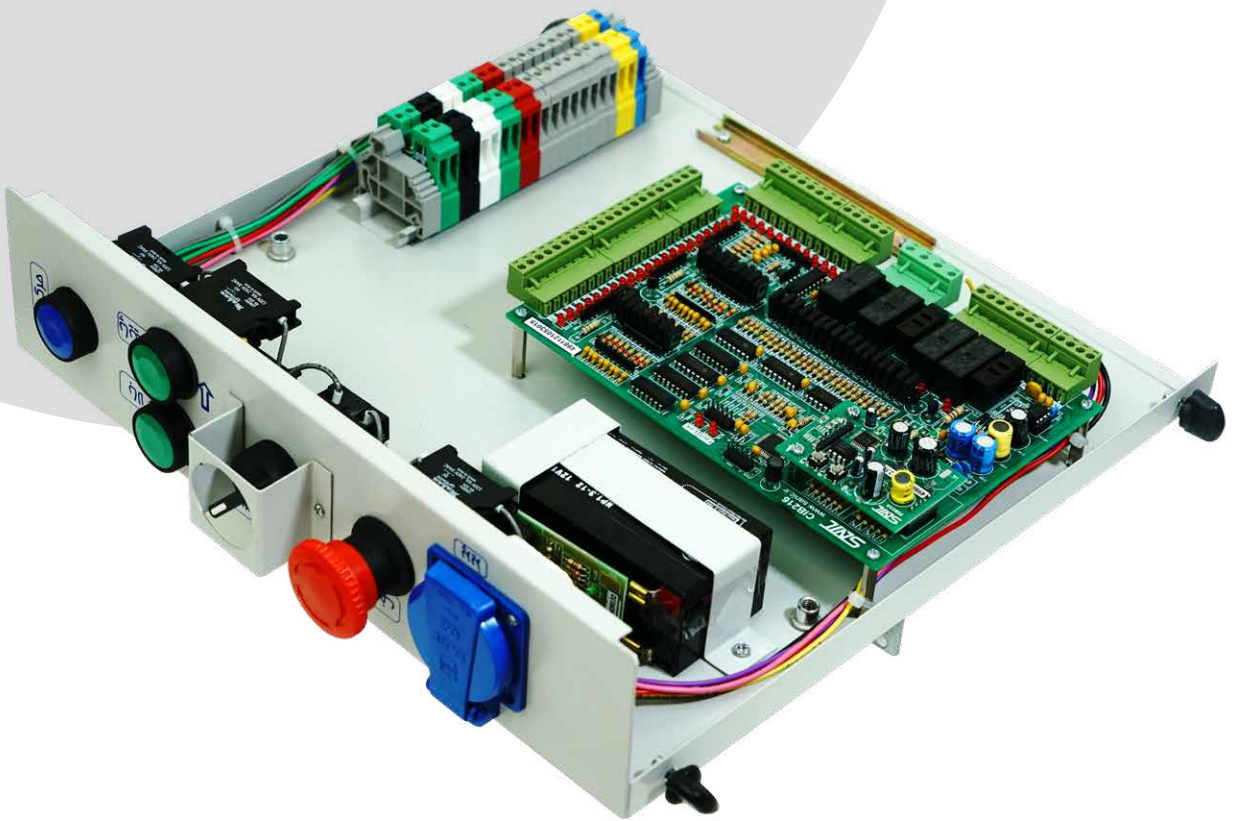
Back

Inspection Box

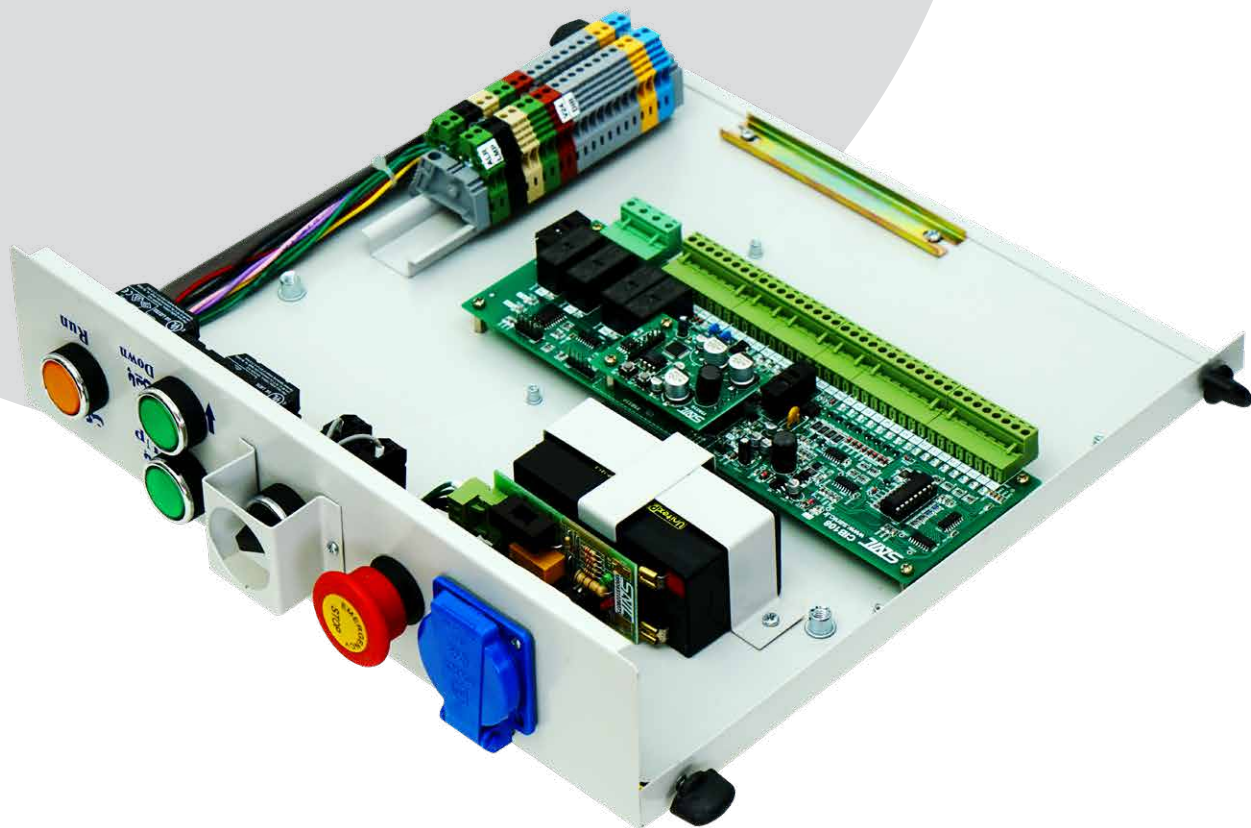


Next

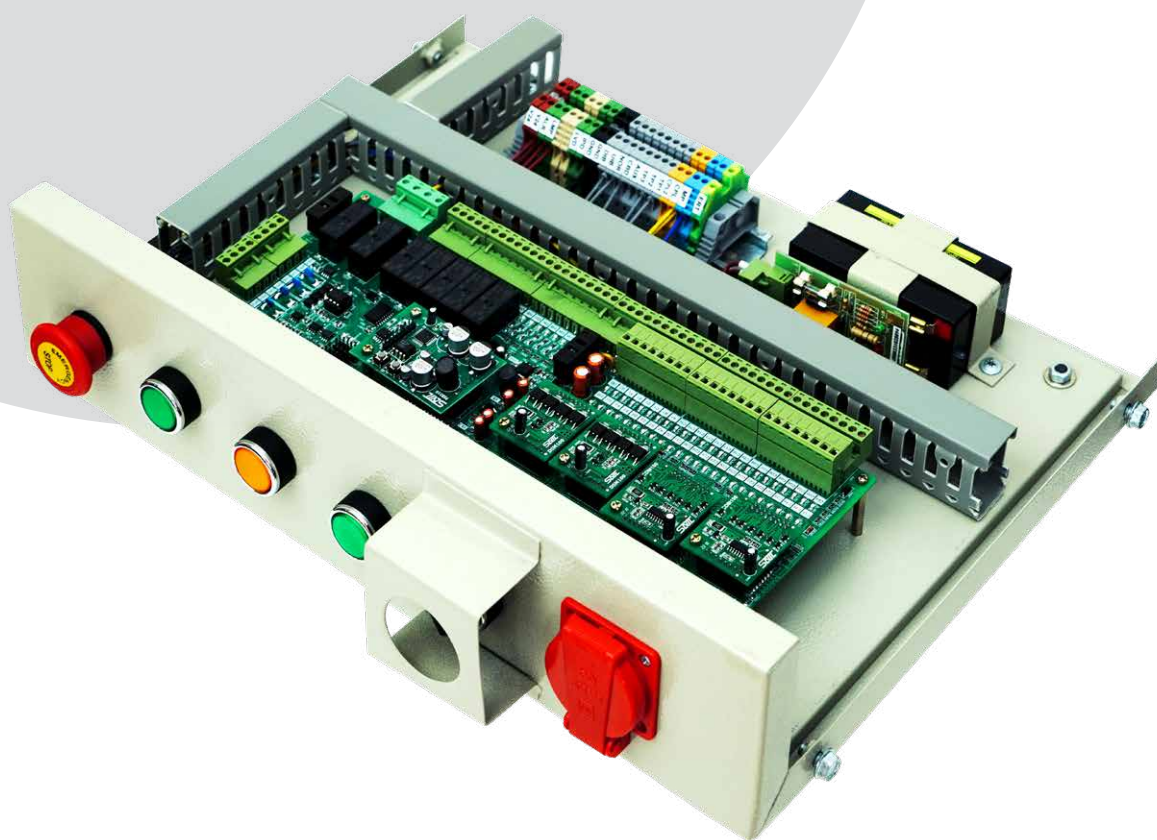
- ◆ Easy installation and setting
- ◆ connect with noise - resistant serial
- ◆ Equipped with ON-BOARD speaker board
- ◆ Equipped with battery charger
- ◆ Reduction of travel cable consumption to 17 wires
- ◆ Equipped with lighting timer's relay cabin with 220V output



- ◆ Include two programmable input and output relays with 24v
- ◆ Capable of responding up to 16 stops
- ◆ Compatible with SANIC LCB308 and LCB116 control board



- ◆ Include two programmable input relays and one output relay with 24v
- ◆ Capable of responding up to 8 stops
- ◆ Compatible with SANIC LCB408 control board



CIP 132



- ◆ Include five programmable input and output relays with 24v
- ◆ Capable of responding up to 32 stops
- ◆ Compatible with SANIC LCB132 control board

Panels Table

Panel Type	Normal Stop Number	Serial Mode Stop Number	Maximum Speed		Direct Landing	ADO	MODBUS Connection	Internal EPS	Cabin Positioning With Encoder	External EPS
			Open	Close						
LCV132	16	32	1 M/S	3 M/S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LCV408	4	8	1 M/S	1.6 M/S	✗	✓	✓	✓	✗	✓
LCV 308	8	16	1 M/S	1.6 M/S	✗	✓	✗	✓	✗	✓
LCH 408	4	8	1 M/S	-	✗	✗	✗	✓	✗	✓
LCH 116	8	16	1 M/S	-	✗	✗	✗	✓	✗	✓
LCD 308	8	16	1 M/S	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗
LCD 408	4	8	1 M/S	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗
MRL 132	16	32	-	3 M/S	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Sadr Electronic Dena

-
- **EPS** (Emergency Power Supply) 

-
- **EPS Table** 
-



EPS (Emergency Power Supply)

- ◆ Contains offline technology
- ◆ Ability to detect the main's power outage automatically
- ◆ Ability to lock the output if the error is repeated
- ◆ Contains battery voltage display
- ◆ Includes trickle charge battery
- ◆ Contains output voltage regulator system
- ◆ Contains full smart control
- ◆ Equipped with miniature battery fuse to prevent severe damage
- ◆ Contains protection against output short-circuit in emergency power mode

EPS Table

MODEL	EPS100					
Power	Type	S	L	M	H	U
	Rating Power (VA)	750	1100	1500	2200	3000
	Maximum Power (VA)	1100	1700	2200	3300	4400
INPUT	DC Voltage	24 VDC			36 VDC	48 VDC
	Phase	Single phase				
	AC Voltage	220 VAC				
	Frequency	50HZ				
OUTPUT	Power Factor	0.6				
	AC Voltage	220 VAC				
	Frequency	50HZ				
	Phase	Single phase				
	Wave	Quasi Sine Wave				
	Io Nominal (A)	2A	3A	4A	6A	8A
	Io Over load (A)	I Nominal + 50% I Nominal				
BATTERY	Type	Sealed Lead Acid Battery				
	Battery Internal	2*12V 7AH	2*12V 7AH	2*12V 9AH	3*12V 9AH	4*12V 9AH
MOTOR	Recommanded Motor Range	Hyadraulic	5.5KW	7.5Kw	11KW	13KW
OTHERS	Weight(kg)	13.8kg	14.5kg	15.8kg	19.6kg	23.6kg
	Dimension	23*15.5*16	28*16*20	28*16*20	35*16*20	43*16*20
	Display	7_segment display				
	Protection	Short_Circuit,Low Battery				



Sadr Electronic Dena

Auxiliary Boards

• GSM 100



• BCB 100



• FSB 300



• FSB 310



• PHB 100



• LPC 140

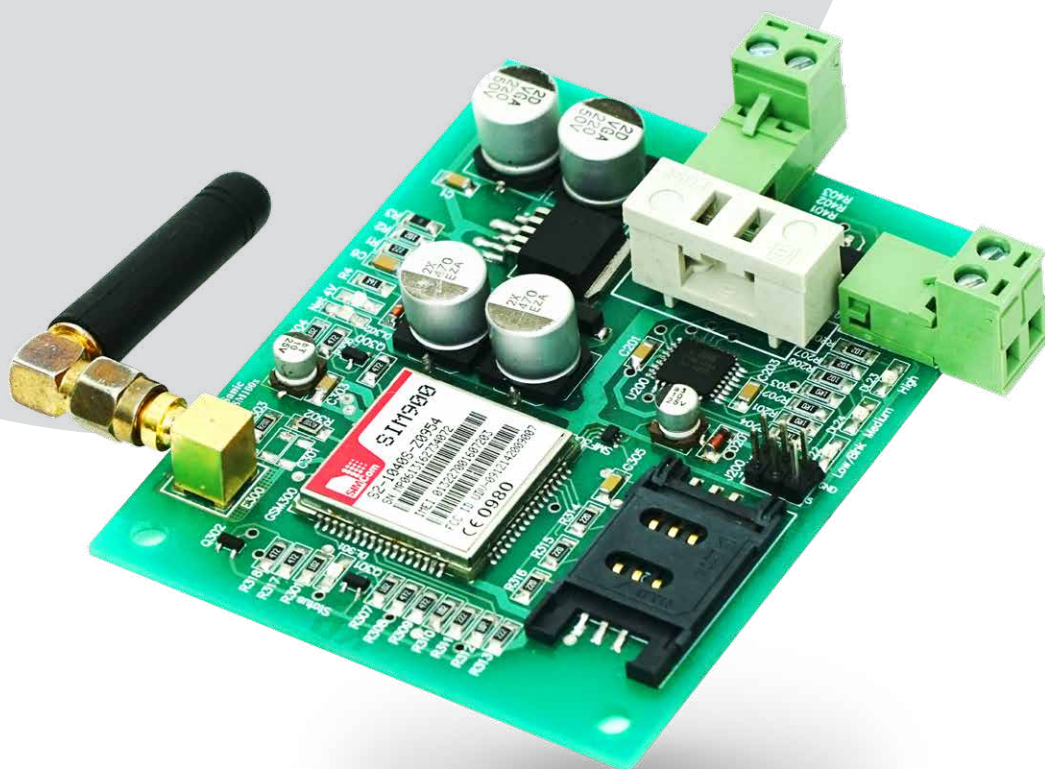


• ADB 100



• RPR 100





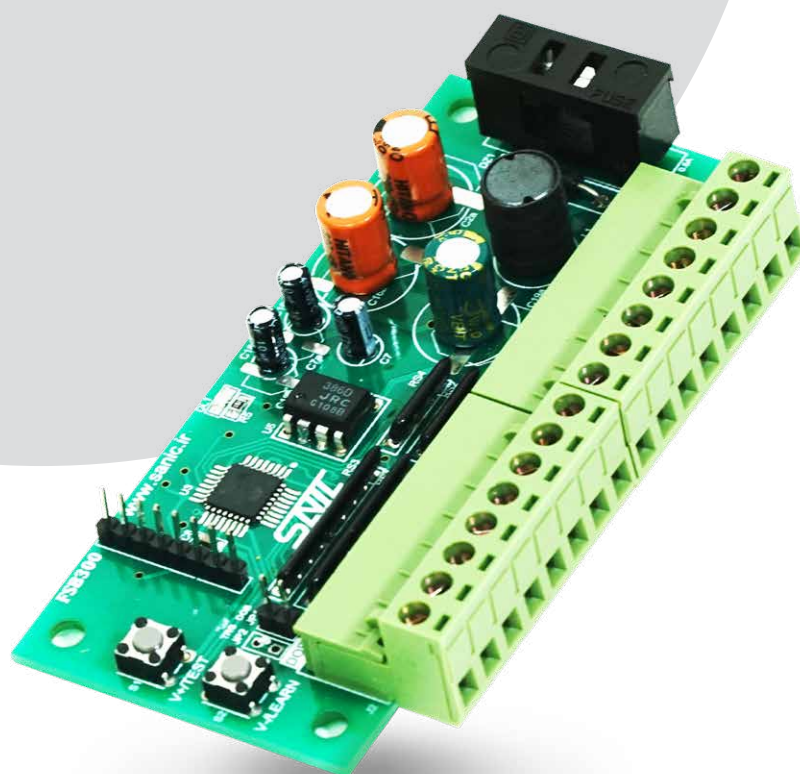
GSM 100

- ◆ Send elevator status and errors to the user
- ◆ Ability to lock the control panel via text message
- ◆ Send a list of the last ten errors with the time and type of error
- ◆ Ability to temporarily disable the error sending system by sending an SMS



BCB 100

- ◆ Battery charger with short circuit protection and two outputs for power supply alarm and emergency lighting of the cabin with protective fuse



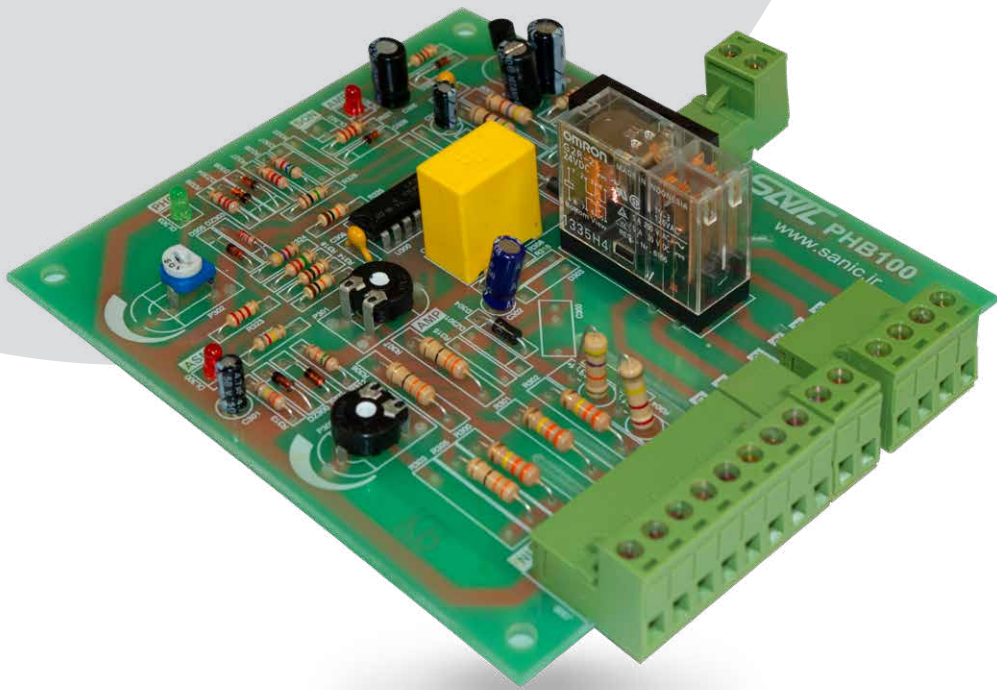
FSB 300

- ◆ Announcing of floors verbally
- ◆ Playing of favorite music during the movement
- ◆ selection Ability of album
- ◆ Ability to play vocal messages during the operation of the emergency rescue system
- ◆ Compatible with all types of elevator control panels



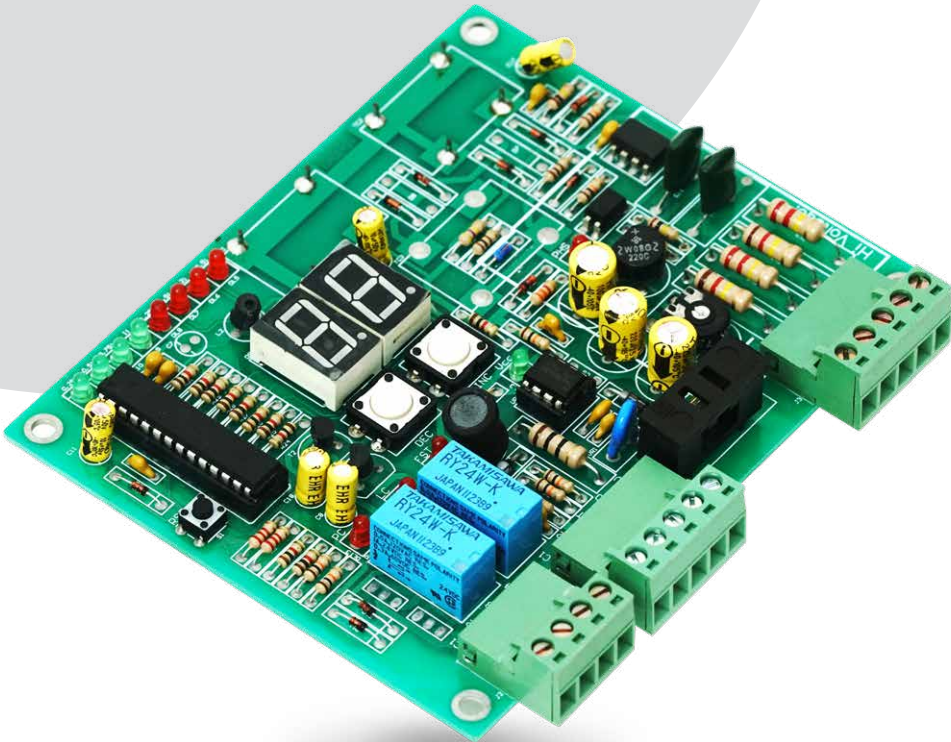
FSB 310

- ◆ On board installation
- ◆ Announcing of floors verbally
- ◆ Playing of favorite music
- ◆ Ability of album selection
- ◆ Ability to play vocal messages during the operation of the emergency rescue system



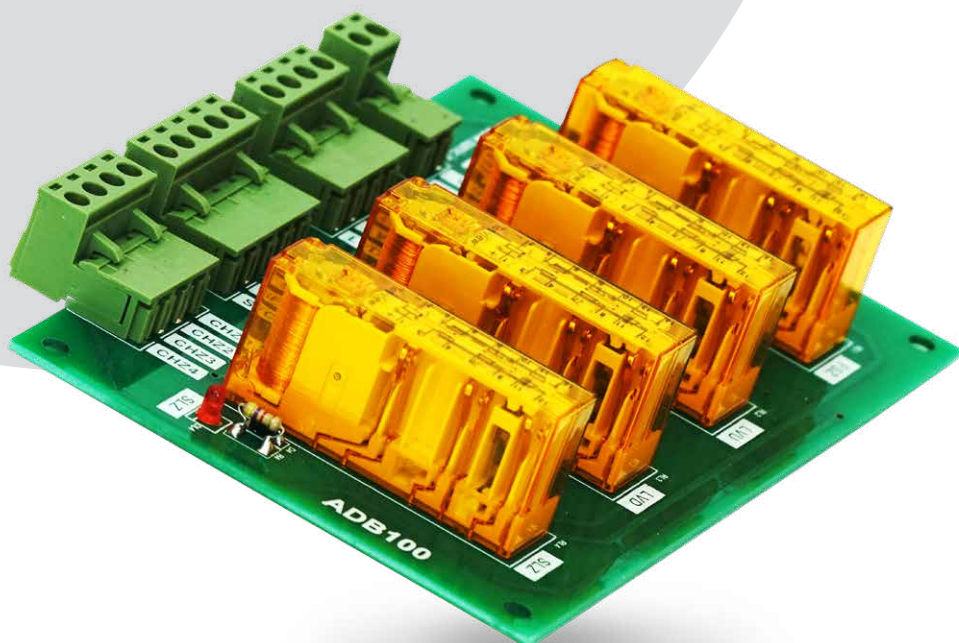
PHB 100

- ◆ Ability to activate the output in case of the phases interrupting or shifting
- ◆ Measure and investigate the difference between input phases in analog form
- ◆ Use two independent relay outputs to increase efficiency



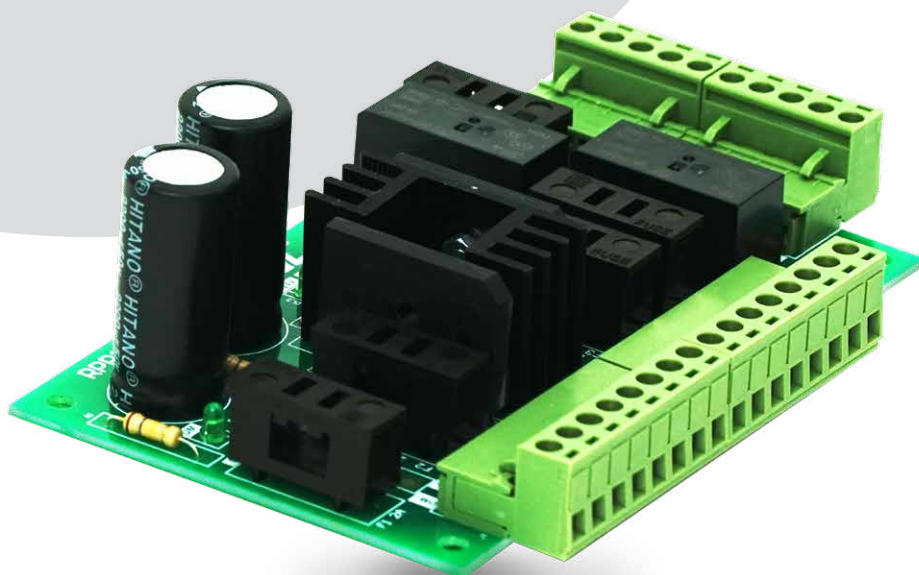
LPC 140

- ◆ Current control digitally for motor protection
- ◆ Use the output relay to announce the status
- ◆ Adjustable for a variety of electric motors
- ◆ Equipped with phase control circuit



ADB 100

- ◆ Use of high safety relays
- ◆ Usable for ADO and UCMP usages
- ◆ Designed in accordance to the international standard "EN81" and the national standard "ISIRI" 6303



RPR 100

- ◆ Equipped with door magnet rectifier circuit
- ◆ Contains the main motor brake rectifier circuit
- ◆ 24 volt power supply circuit for use in the panel
- ◆ Include 2 relays for special purposes
- ◆ Equipped with 110Vac protection circuit



Sadr Electronic Dena

**View
Website**

**Watch
the
Video**

Add:Unit 3, No. 265,
Between Azmayesh
Bridge and Arya far
Crossroad, Jalal-E-
ALE-Ahmad HWY.,
Tehran, Iran

Fax: +98 21 44 20 07 52
Office:+98 21 44 23 10 85-6
Office:+98 21 44 27 18 42 -3
Sales:+98 910 164 52 76
Export:+98 910 229 14 60
Support:+98 910 230 41 63-4

