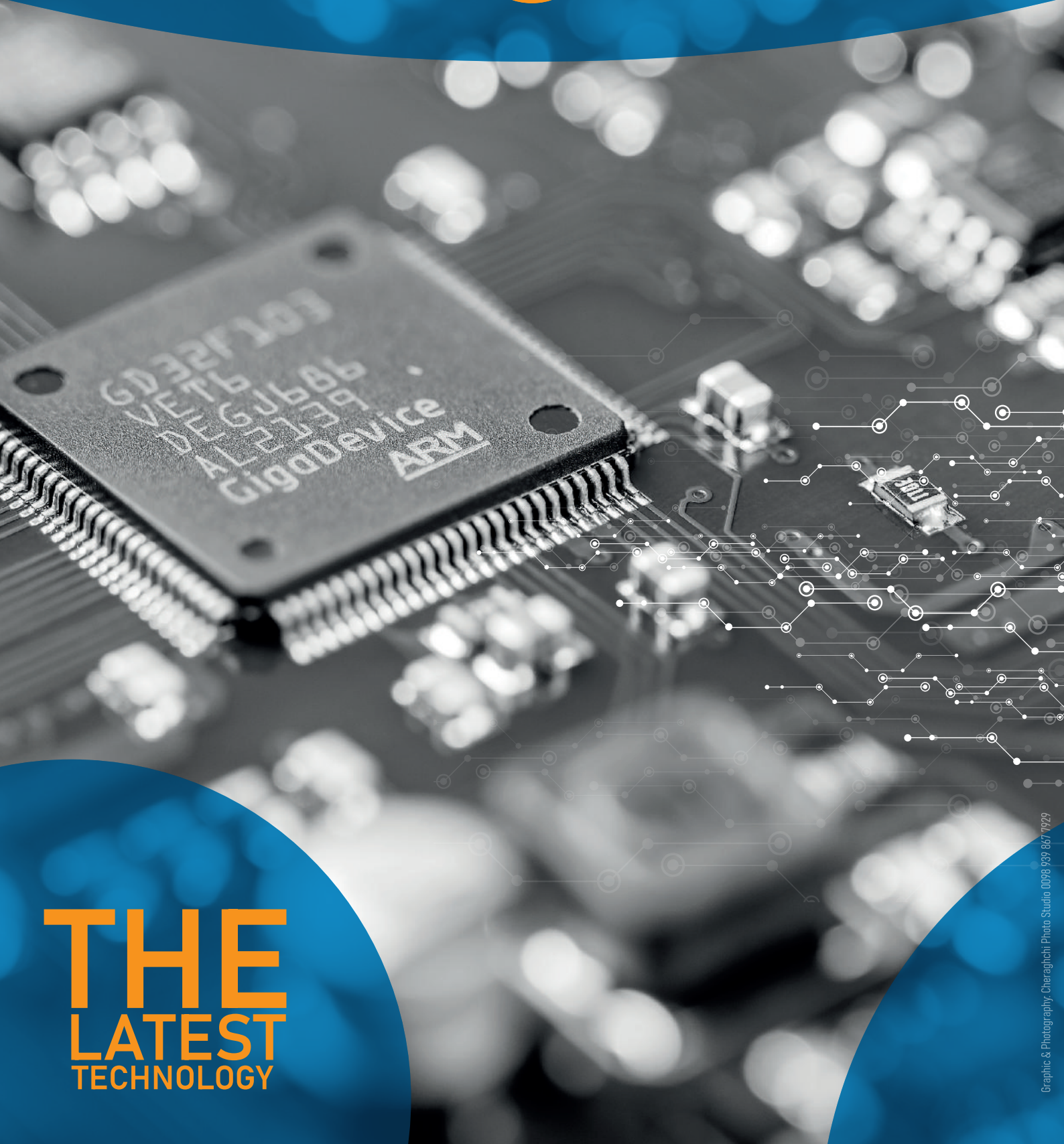


ACROLIFT

ELECTRONIC ELEVATOR SYSTEMS



**THE
LATEST
TECHNOLOGY**

About us	01	درباره ما
Integrated Lift control unit (MRL/MR)	02-03	تابلو فرمان یکپارچه آسانسور (موتورخانه دار و بدون موتورخانه)
Programmer	04	پروگرامر
Smart Compact control unit - MB 500	05	تابلو کنترل کامپکت هوشمند MB 500
Drives and Boards	06-07	درایو و بردها
Elevator Inverter	08	درایو آسانسور
Communication system	09	سیستم ارتباطی
Car door drive MB-2021	10	برد کنترل درب کابین
Complete wiring of the elevator control system	11	سیم کشی کامل سیستم کنترل آسانسور

درباره ما | About Us

با بیش از ۴۰ سال تجربه، کارخانه جدید خود را به مساحت ۱۲۰۰۰ مترمربع با ماشین آلات و تکنولوژی های به روز با تجهیزات تست و کنترل کیفی را در سال ۲۰۱۸ تاسیس نموده ایم. با اتکا به ۴ دهه تجربه، با تیمی متخصص و مجرب با استفاده از نوآوری و تکنولوژیهای به روز مفتخریم در صنعت آسانسور توانسته ایم به منظور جلب رضایت مشتریان در چارچوب استانداردهای بین المللی با کیفیت جهانی مفتخر به ارائه خدمات به مشتریان خود می باشیم. گواهی ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸، گواهینامه های TSE و استانداردهای CE بیانگر مطابقت کیفیت محصولات ما با استانداردهای جهانی بوده و نشانگر واضح دیدگاه ما نسبت به تولیداتمان است. محصولات ما و اجزای سازنده محصولات ما با استفاده از مواد با کیفیت و قابل اعتماد مطابق با استانداردهای CE تولید می شوند. بخش تحقیق و توسعه این شرکت به تلاش خود برای بهبود و توسعه محصولات جدید مطابق با نیازها و انتظارات محصولات موجود ادامه می دهد.

خط مشی کیفیت ما:

- تامین ایمنی همه افرادی که از آسانسورهای ما استفاده می کنند.
- تمرکز بر ارائه خدمات برای رضایت مشتری.
- مفید برای جامعه با جلب اعتماد و اطمینان مشتریان.

چشم انداز ما:

- هر روز با افزایش کیفیت و رضایت مشتریان به راه خود ادامه می دهیم.
- همیشه با هدف بهترین خدمات و کیفیت تولید، بتوانیم بهترین محصولات و خدمات را به مشتریان خود ارائه دهیم.
- حفظ رضایت مشتری در اولویت بوده به منظور دستیابی به آن استفاده از تکنولوژی پیشرفته و تکنیک های تولید پیشرفته در دستور کار ما قرار دارد.

ماموریت ما:

ارائه خدمات متمایز با تولید محصولات بادوام و ماندگار از نظر کیفیت با عمر مفید بالا به منظور مشتری مداری و نیل به هدف جهانی شدن در آموزش پرسنل متخصص و متعهد و توسعه نوآوری ها سرمایه گذاری نموده ایم.

With over 40 years of experience, We have established our new factory with an area of 12000 m2 containing up-to-date machines and technologies with quality control equipment in 2018. Relying on four decades of experience, with a professional and expert team using innovation and up-to-date technologies, we are proud of the elevator industry in order to satisfy customers within the framework of international quality standards. We are proud to satisfy our customers in elevator industry with respect to international standards in the recent four decades. ISO 2008 :9001 certification, TSE certifications, and CE standards reflect the quality of our products in compliance with international standards and clearly reflect our point of view about our products. Our products and components of our products are manufactured using quality and reliable materials in accordance with CE standards. The R&D department of the company continues its efforts to new products development; in addition, improving existing products in accordance with the needs and expectations of the elevator industry is a serious job for us.

Our quality policy:

- Ensure the safety of all people who use our elevators.
- Focus on providing customer satisfaction.
- Gain customers' trust and confidence.
- To be useful to people.

Vision:

- Continuous quality and customer satisfaction.
- The best production quality and services for the customers
- Customer satisfaction is the priority that is achieved by utilizing up-to-date technology

Mission:

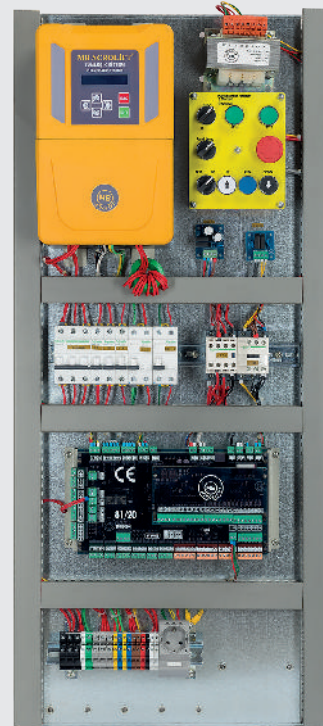
Providing distinctive services and producing durable products in terms of quality with high and useful life in order to achieve the goal of globalization. Also, we have invested in the training of specialized and committed personnel and the development of innovations.



تابلو فرمان یکپارچه آسانسور (موتورخانه دار و بدون موتورخانه)

سیستم کنترل و فرمان (یکپارچه)

- ۱- مطابق استاندارد EN81-20
- ۲- نصب سریع و آسان
- ۳- سیستم شناسائی چاه
- ۴- استارت و استپ بسیار نرم و بدون شوک با حرکت شیرجه ای
- ۵- استارت و استپ بسیار نرم و بدون شوک غیر متاثر از بار داخل کابین
- ۶- انجام کلیه تنظیمات، شناساندن چاه، پل گذاشتن (حین تست یا راه اندازی)، کنترل و نظارت بر عملکرد سیستم با منو درایو یا پروگرامر (هند ترمینال)
- ۷- احضار سیستم با بارکد سه بعدی
- ۸- مدیریت و نظارت بر عملکرد سیستم از طریق وای فای
- ۹- قابلیت برنامه ریزی، کنترل و نظارت بر سیستم از طریق وای فای (اینترنت)
- ۱۰- بارگذاری و انتخاب انواع موزیک بدون نیاز به برد جانبی یا کارت حافظه (SD Card)
- ۱۱- نصب شاسی طبقات بصورت پارالل تا ۲۰ توقف و ۳۲ توقف بصورت سریال (Can bus)
- ۱۲- در سیستم سریال تشخیص و اعلان خرابی درب طبقه ای که ایراد دارد
- ۱۳- راه اندازی تا سرعت ۲/۵ متر
- ۱۴- انواع سیستمهای کنترل ترافیکی (پوش باتن، جمع کن رو به بالا، جمع کن روبه پائین، کلکتیو سلکتیو)
- ۱۵- هشت دستگاه بصورت گروهی
- ۱۶- راه اندازی بصورت دوپلکس بدون نیاز به تجهیزات جانبی
- ۱۷- انتخاب منوی زبان دستگاه (ترکی، انگلیسی، آلمانی، فرانسه و روسی)
- ۱۸- راه اندازی اینکودرهای (Endat. Sincos. Biss) بدون نیاز به برد مجزا
- ۱۹- تعداد تراول کابل ۱۸ رشته
- ۲۰- تعداد کابل Pit Box ۱۴ رشته
- ۲۱- سهولت حذف احضار از داخل کابین و برگشت و یا انتخاب مجدد طبقه مورد نظر
- ۲۲- تنظیم آسان تراز طبقات (لول گیری) از داخل کابین با درب باز و دقت یک میلیمتر
- ۲۳- UPS با توان پائین برای عملیات نجات اضطراری
- ۲۴- دارای سیستم تست UCM
- ۲۵- دارای سیستم Re Leveling
- ۲۶- افزایش سرعت تا 2.5m/s بدون نیاز به تجهیزات جانبی ویژه
- ۲۷- آپشن آزاد سازی پاراشوت
- ۲۸- امکان برنامه ریزی منحصر به هر پروژه
- ۲۹- قابلیت کاهش صدای موتور (روزه) به حداقل
- ۳۰- قابلیت راه اندازی بصورت Open Loop (در موتورگیربکس)
- ۳۱- کنترل کاملا ایزوله ورودی ها و خروجی ها
- ۳۲- IGPT ها از نسل جدید Fujitsu
- ۳۳- تیونینگ سریع با بار و بدون بار
- ۳۴- امکان راه اندازی سه درب کابین به صورت مجزا و ترکیبی



MR Integrated Lift control unit
تابلو فرمان اینتگریتد آسانسور
موتورخانه دار



Programmer
پروگرامر

Programmer

پروگرامر

پروگرامر

- کاربرد آسان با صفحه نمایش TFT ۳۲۰x۲۵۰ رنگی
- برنامه ریزی و به روز رسانی آسان و سریع
- نمایش وضعیت سیستم برای انجام تنظیمات، ایجاد تغییرات یا رفع خرابی
- پشتیبان گیری، انتقال اطلاعات و پارامترها
- تعیین سطح دسترسی برای کاربری ها (کاربر، نگهدارنده، نصاب)
- نمایش و تشخیص خطا
- تعیین سطح دسترسی برای کاربران

Programmer

- Easy to use - friendly with 320 x 250 color TFT display
- Quickly and Easy scheduling & updating
- Display system status to make adjustments, make changes or troubleshoot
- Backup, transfer data and parameters
- Different accessibility modes for 3 different users for specific needs (user, maintenance, installment)
- Easy error detection
- Determine level of access for users



PROGRAMMER

Compact control system MB 500 Smart

تابلو کنترل کامپکت هوشمند MB 500

تابلو کنترل کامپکت هوشمند MB500

- مطابق استاندارد EN81-20
- کنترل هوشمند
- سبک و کامپکت
- تعداد ۱۸ رشته تراول
- رسیدن به سر طبقه بدون پیاده روی Direct Approach
- قابلیت راه اندازی موتور گیربکس و گیرلس
- راه اندازی در حالت‌های Open Loop & Close Loop
- قابلیت نصب به صورت پارالل و سریال (Mod Bus RTU)
- نصب و راه اندازی سریع و آسان
- حداکثر سرعت راه اندازی ۱٫۶ متر بر ثانیه
- قابلیت پیش بازشو درب (ADO)
- تا ظرفیت 11kw 26A
- تعداد درب کابین ۲
- کنترل ترافیکی؛
- Collective Selective. Collective Up/Down. Full Collective
- با سیستم پیشرفته تولید گشتاور قبل از حرکت (Anti-Rollback)
- حرکتی بسیار نرم با توقف دقیق و مستقل از بار در طبقات
- آپشن ویژه آزاد سازی پاراشوت
- UPS مورد نیاز با پائین ترین توان
- حداکثر تعداد توقف ۱۶
- ابعاد: W:55 × H:43 × D:19.5 cm
- مجهز به تلفن اضطراری داخل کابین
- قابلیت کنترل از راه دور توسط اپلیکیشن

Compact control System MB 500 Smart series

- According to standard EN81-20
- Smart control
- Lightweight and compact
- 18-strands travel cable
- Direct Approach
- Ability to start gearbox and gearless motors
- Launch in Open Loop & Close Loop modes
- Ability to install parallel and serial (Mod Bus RTU)
- Quick and easy installation
- UP to 1.6 m/s
- Pre-opening capability in (ADO)
- capacity Up to 11kw 26A
- two car doors
- Traffic control; Collective Selective. Collective Up / Down. Full Collective
- With advanced anti-rollback system
- Very smooth movement with precise and load-independent deceleration on the floors
- Special safety Gear release option
- required UPS is with the lowest power
- Maximum number of stops 16
- Dimensions: W:55 × H:43 × D:19.5 cm
- Equipped with an emergency phone inside the cabin
- Remote control by application

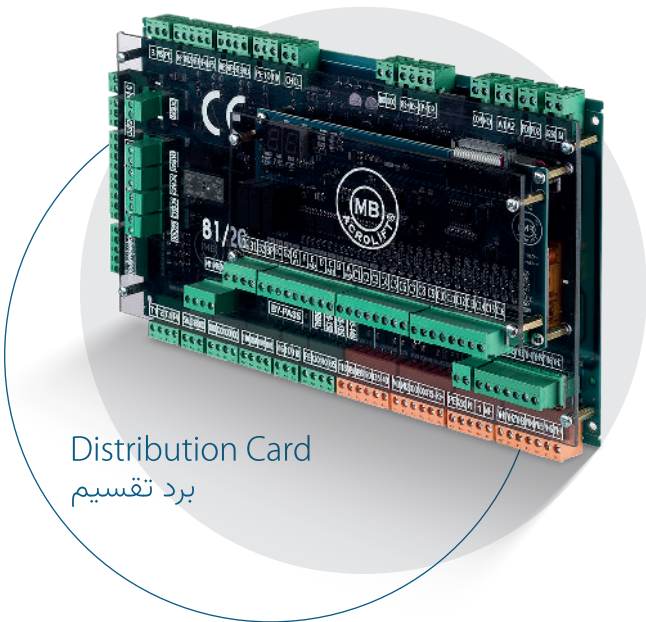
تلفیق نوآوری و تکنولوژی



Harmony of innovation and technology



Diode Card
برد ديود

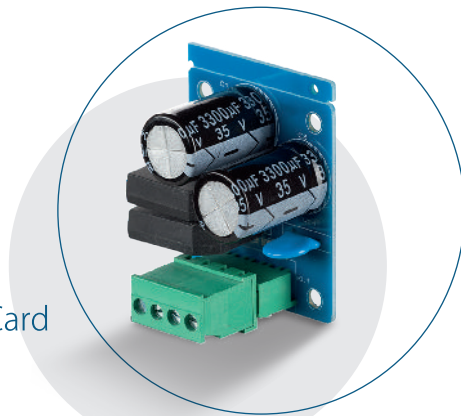


Distribution Card
برد تقسيم

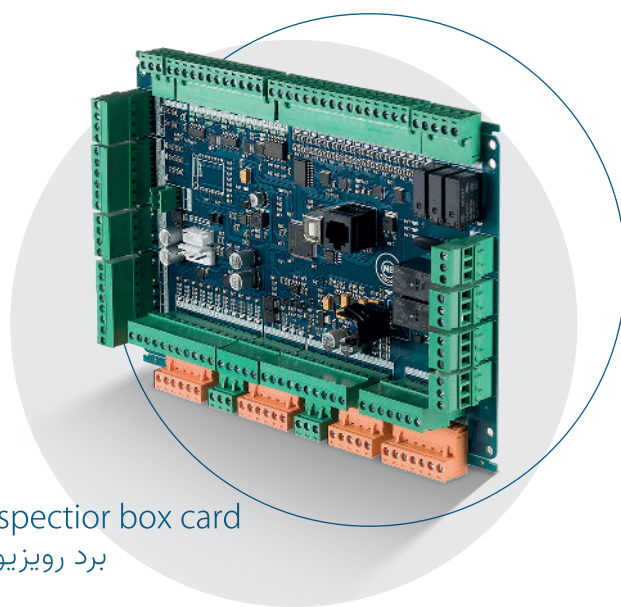


Integrated Inverter
درايو اينتگریتد





Diode Card
برد دیود



Inspector box card
برد رویزیون



Pit Box
پیت باکس

Elevator Inverter

درايو آسانسور

ویژگی های درایو:

- 1- اینورتر مخصوص آسانسوری و سازگار با تمامی سیستمهای کنترل آسانسور
- 2- پشتیبانی اینکودرهای Endat و Sincos بدون نیاز به کارت اینکودر اضافی
- 3- تا سرعت ۲/۵ متر بر ثانیه
- 4- آپشن ویژه آزاد سازی پاراشوت
- 5- متناسب برای موتورهای گیرلس و موتور گیربکس (Close Loop & Open Loop)
- 6- حرکتی بسیار نرم با توقف دقیق و مستقل از بار در طبقات
- 7- استارت و استپ نرم ، دقیق و با قدرت
- 8- طراحی پارامترهای ویژه کاربردی برای آسانسور (مانند متر/ متر بر ثانیه)
- 9- در ظرفیت های ۵/۵ - ۷/۵ - ۱۱ - ۱۵ - ۱۸/۵ و ۲۲ کیلووات
- 10- چند زبانه: ترکی، انگلیسی، فرانسوی، روسی

inverter properties:

- 1- Inverter for elevator and compatible with all elevator control systems
- 2- Utilization of ENDAT and SINCOS encoders without the need for an additional encoder card
- 3- speed up to 2.5 meters per second
- 4- Special option for safety Gear release
- 5- Suitable for gearless motors and gearbox motors (Close Loop & Open Loop)
- 6- A very smooth movement with precise stop and unaffected by the load on the floors
- 7- smooth, precise and powerful acceleration and deceleration
- 8- Designing special application parameters for elevators (such as meters / meters per second) in
- 9- (5.5 - 7.5 - 11 - 15 - 18.5 and 22 kW) Power rating models
- 10- Multilingual; Turkish, English, French, Russian



ELEVATOR
INVERTER

Communication system

سیستم ارتباطی

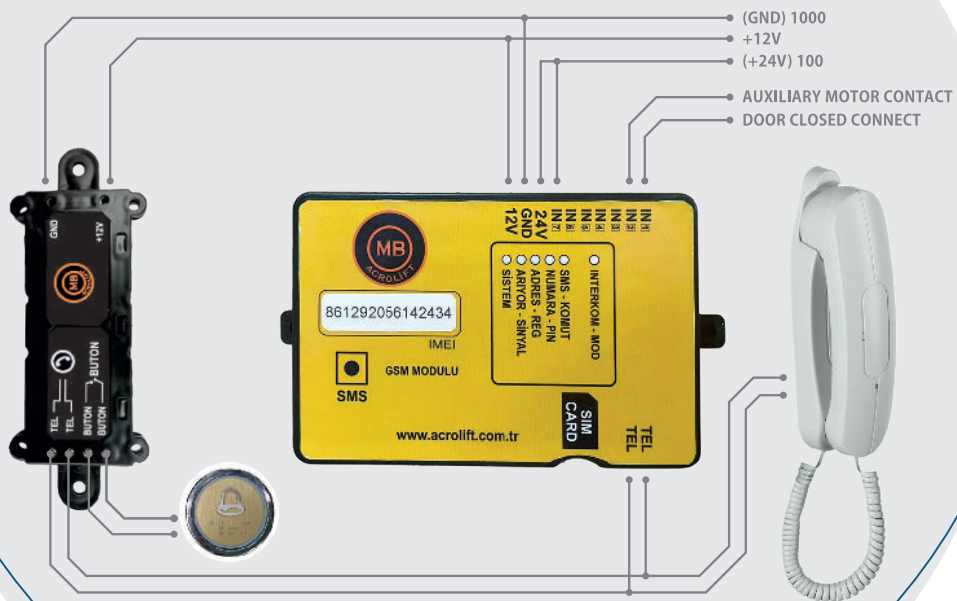
سیستم ارتباطی دوطرفه

- ۱- ارسال آدرس و لوکیشن پروژه از طریق SMS
- ۲- امکان تعریف ۶ خط تلفن
- ۳- تعداد ۷ ورودی برای اعلام خرابی
- ۴- ارسال اطلاعات خرابی سیستم از طریق SMS
- ۵- اعلام خرابی محبوسین از داخل کابین فقط با فشار دادن تلفن شاستی کابین
- ۶- قابلیت برنامه ریزی اعلام حالت نرمال آسانسور بصورت روزانه در زمان های دلخواه
- ۷- امکان نصب در تمامی تابلو فرمان ها

Bidirectional Communication System

- 1- Sending the address and location of the elevator via SMS
- 2- Possibility to define six telephone lines
- 3- seven inputs to report failure
- 4- Sending system failure information via SMS
- 5- Announcing the breakdown of the detainees from inside the car only by pressing the buttons of the phone
- 6- Ability to schedule the announcement of the normal state of the elevator on a daily basis at desired times
- 7- Possibility of installation in all control panels

COMMUNICATION SYSTEM



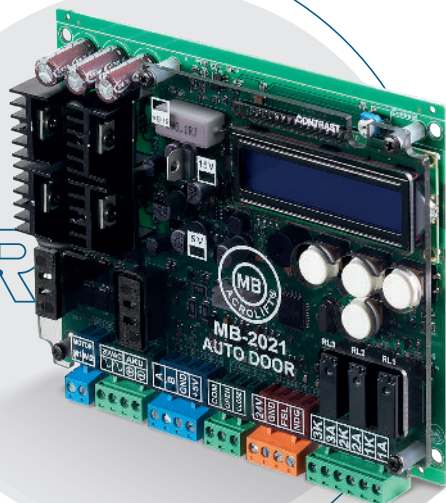
ویژگی ها:

- برد کنترل درب کابین برای موتورهای مغناطیس دائم (PM) و Brush Less
- قابلیت تنظیم و برنامه ریزی آسان برای انواع دربها با کاربریهای متفاوت و کیفیت عالی کنترل با فیدبک از اینکودر چهار نقطه ای
- مناسب درب های تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک
- حرکت بدون لرزش در دور اندازی و حالت حرکتی نرمال بدون نیاز به لیمیت سوئیچ
- تشخیص خطاهای درب کاملاً باز، درب کاملاً بسته و خطای درب باز بدون نیاز به سوئیچ حد درب
- قابلیت راه اندازی با تمام تابلو فرمانهای نرمال و یکپارچه
- بازشو خودکار در سر طبقه با ۲۴ ولت حین قطع برق
- امکان استفاده برای درب های آسانسورهای آتش نشان
- مسدود کردن سیگنال عملکرد طولانی فتوسل با ورودی سیگنال حالت NDG (Nudging) جهت اطمینان از بسته شدن آرام درب
- باز کردن درب با زنگ هشدار در مواقع احساس مانع و جلوگیری از صدمه به مسافرین و درب
- وجود پارامترهای کاهش سرعت، محدوده باز شدن کمان درب ، انعطاف پذیری عملکرد و ...
- تنظیمات سرعت و دور اندازی به صورت متر بر ثانیه
- ثبت تعداد استارت و استپ
- انجام تنظیمات بدون نیاز به پروگرامر با باتنهای روی برد
- دو زبان انگلیسی و ترکی

Features:

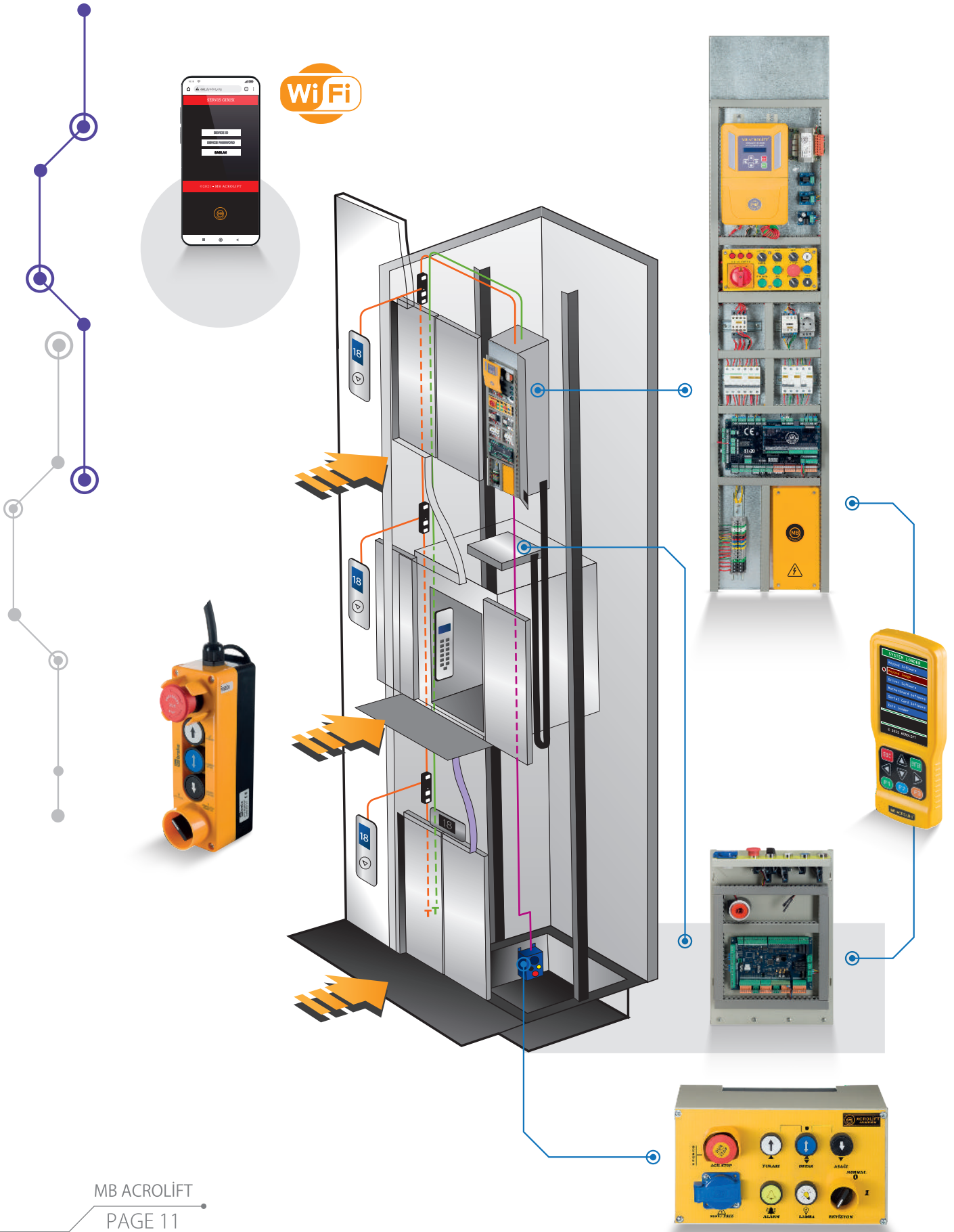
- Car door control board for permanent magnet (PM) and Brush Less motors
- Easy adjustment and programming for different types of doors with different uses
- Excellent quality control with feedback from a four-point encoder
- Suitable for fully automatic and semi-automatic doors
- Movement soft and without vibration in deceleration mode and normal movement without the need for a limit switch
- Detects fully open or closed door and open door errors without the need for a door limit switch
- Ability to set up with all normal and integrated control systems
- Automatic opening at the top of the floor with 24 volts during power outages
- Can be used for firefighter elevator doors
- When you feel an obstacle, it opens the door with an alarm and prevents injuries to passengers and the door
- Block long photocell performance signal with NDG (Nudging) signal input to ensure the door closes smoothly
- Existence of speed reduction parameters, door opening range, operating flexibility and else
- Speed and mileage settings in m/s
- Record number of starts and stops
- Make settings without the need for a programmer with the on-board button
- English and Turkish

CAR DOOR DRIVE

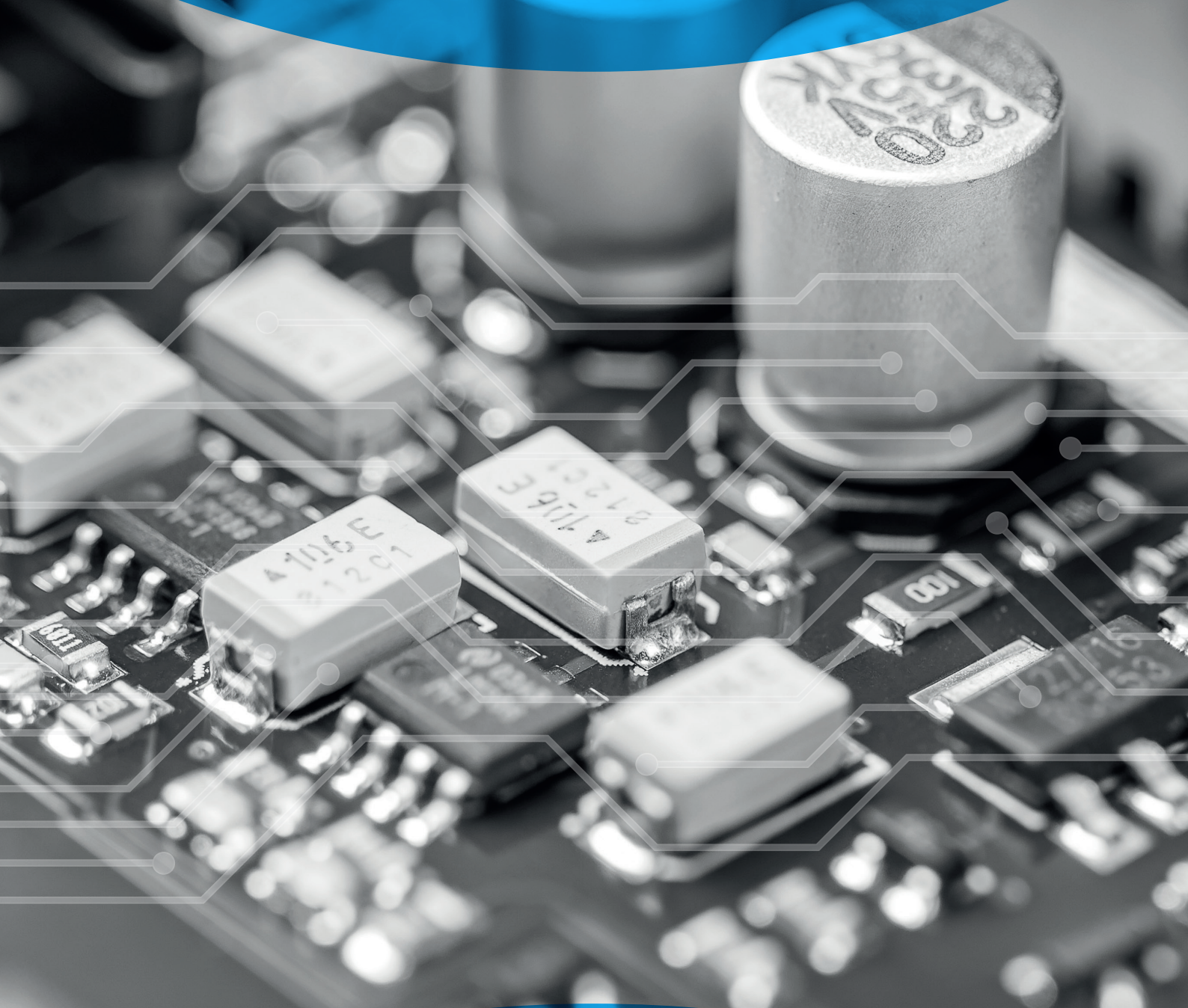


Complete wiring of the elevator control system

سیم کشی کامل سیستم کنترل آسانسور



THE LATEST TECHNOLOGY







Factory and head office

Mimarsinan O.S.B 5 road, No: 21, Melikgazi / Kayseri

+90 352 503 4111

www.acrolift.com.tr

info@acrolift.com.tr

Istanbul office

Alemdag road. Cayirli Alley, No: 4, Dudullu / Istanbul

+90 850 888 7236

Iran office

No: 8, Alborz tower, second floor, Sohrevardi Av. Tehran / Iran

+98 21 910 184 34

دفتر ایران:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه نیکو قدم، برج البرز، طبقه دوم، واحد ۸

انبار و پشتیبانی:

شهرک صنعتی ماهدشت، انتهای خیابان دهم جنوبی، پلاک ۶۰

۰۹۱۲ ۹۵۷ ۶۳۹۸

۰۲۱-۹۱۰۱ ۸۴ ۳۴

www.acrolift.ir

mbiran@acrolift.com.tr



WWW.ACROLIFT.COM.TR

2022 CATALOGUE