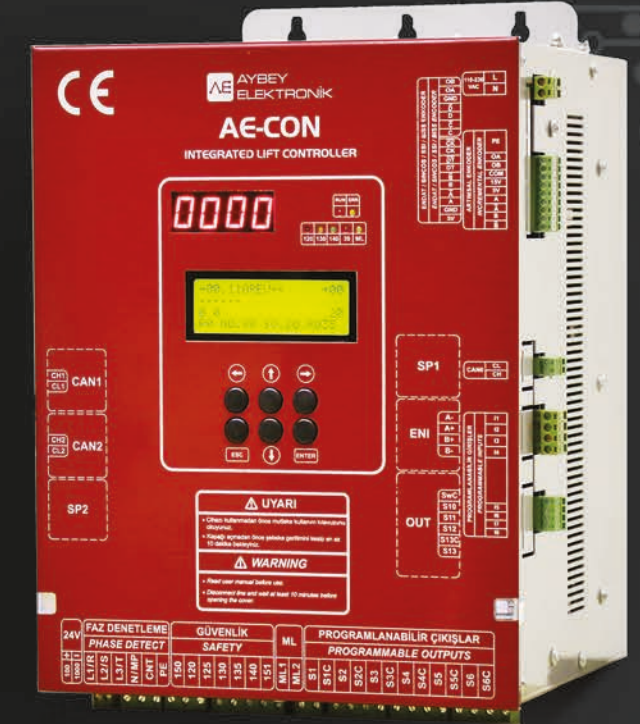
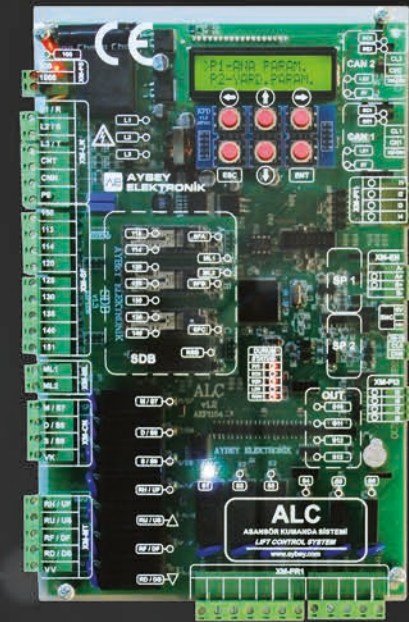




AYBEY ELEKTRONİK



www.aybey.com



AYBEY ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Orhanlı Mh. Katip Çelebi Cd. N:17
34956 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 (216) 394 50 55 (pbx)
F: +90 (216) 394 50
E: sales@aybey.com

Basım: 15.03.2016
ZE Kopyalama Baskı
Çözümleri Rek. Bil.
Paz. Tic. Ltd. Şti.



www.kosgeb.gov.tr

ASANSÖR KUMANDA SİSTEMLERİ 2017

LIFT CONTROL SYSTEMS

www.aybey.com



MOTOR SÜRÜCÜLER
MOTOR DRIVERS

02



TÜMLEŞİK ASANSÖR KUMANDASI
INTEGRATED LIFT CONTROLLER

04



KUMANDA SİSTEM ÖZELLİKLERİ
CONTROLLER SYSTEM FACILITIES

06



ASANSÖR KUMANDA KARTLARI
LIFT CONTROL BOARDS

09



KUMANDA TABLOLARI
CONTROL PANELS

14



ASANSÖRLER İÇİN UPS
UPS FOR LIFTS

17



HAZIR TESİLAT SİSTEMİ
PREWIRED SHAFT CABLING

18



ASANSÖRE UZAKTAN ERİŞİM
REMOTE ACCESS TO LIFT

20



ANONS SİSTEMLERİ
ANNOUNCE SYSTEMS

22



TABLET ARABİRİMİ
TABLET INTERFACE

23



FİLTRE, MANYETİK ŞALTER VE MİKNATISLAR
FILTER, MAGNET SWITCH AND MAGNETS

24



ERİŞİM KONTROL SİSTEMLERİ
ACCESS CONTROL SYSTEMS

25



AYBEY
ELEKTRONİK

Asansöre hayat veriyoruz...

AE-LIFT

MOTOR SÜRÜCÜ

- 4kW - 22kW arası güç seçenekleri
- Asenkron ve senkron motor sürme desteği
- DSP tabanlı tasarım sayesinde en üst düzeyde konfor ve motor sürüş verimliliği
- Vektör Kontrol ile düşük hızlarda bile yüksek tork kabiliyeti
- Kutu kapağını açmaya ihtiyaç duymayan montaj kolaylığı
- Programlanabilir 3 giriş / 2 çıkış ile ekstra kontrol fonksiyonları
- 6 adet ayarlanabilir hız girişi
- Hız girişlerini Paralel, Binary/ Gray Kod olarak tanımlayabilme olanağı
- 16 KHz'e kadar ayarlanabilen anahtarlama frekansı ile sessiz motor sürme özelliği
- UPS veya Akü ile kata getirme desteği
- Senkron motorlu uygulamalarda SSI, EnDat, SinCos ve BISS enkoder ile çalışma
- Mobil cihazlarla Bluetooth bağlantısı

MOTOR DRIVER

- Power range between 4kW and 22kW
- Asynchronous and synchronous motor drive options
- Highest level of comfort and motor driving efficiency through DSP-based design
- High torque production capability even at low speeds through the vector control
- Easy wire connection to inverter terminals without opening the cover
- 3 programmable inputs / 2 programmable outputs
- 6 programmable speed inputs
- Enables to define speed inputs as Parallel, Binary or Gray Coded
- Silent motor operation through adjustable carrier frequency up to 16 KHz
- Rescue operation with UPS or Battery
- SSI, EnDat, SinCos, BISS encoder support for synchronous motors
- Bluetooth connection with mobile devices



AE-CON

TÜMLEŞİK ASANSÖR KUMANDASI

- 4kW - 22kW arası güç seçenekleri
- Elektrikli asansörler için tasarlanmış
- Kumanda sistemi ile motor sürücü tek cihazda bir arada
- DSP tabanlı tasarım sayesinde en üst düzeyde konfor ve motor sürüş verimliliği
- EN81-20/50, EN81-28, 70, 72, 73 standartlarına uyumlu
- 64 durağa kadar çalışabilir
- Kabin seri veya kabin-kat seri kuyu haberleşmesi
- Katta direkt duruş
- Simpleks, dubleks, tripleks...8'li gruba kadar çalışabilme özelliği
- Dahili RFI filtre
- Senkron motorlu uygulamalarda SSI, EnDat, SinCos ve BISS enkoder ile çalışma
- USB ve Ethernet arabirimleri
- İnternet üzerinden erişim
- Kullanıcı erişim kontrolü ve VIP erişim desteği
- Mobil cihazlarla Bluetooth bağlantısı

INTEGRATED LIFT CONTROLLER

- Power range between 4kW and 22kW
- Designed for electric lifts
- Lift controller and motor driver integrated in one device
- Highest level of comfort and motor driving efficiency through DSP-based design
- In conformity with EN81-20/50, EN81-28, 70, 72, 73 standards
- Operates up to 64 stops
- Car serial or full-serial shaft communication
- Direct stop at floor
- Operation support for simplex, duplex, triplex and for group of lifts up to 8
- Built-in RFI filter
- SSI, EnDat, SinCos, BISS encoder support for synchronous motors
- USB and Ethernet interfaces
- Remote access via internet
- Integrated access control and VIP Access support
- Bluetooth connection with mobile device



KUMANDA SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

CONTROLLER FACILITIES



EN 81-20/50

EN 81-20/50 asansör standartlarına uygundur.
In conformity with EN 81-20/50 lift standards



Simplex, duplex, tripleks...
8 li asansör grubu
Simplex, duplex, triplex...
8-lift group



CAN-BUS

CAN tabanlı kat ve grup haberleşmesi
CAN based shaft and group communication



Hata ve alarm anında cep telefonuna çağrı bırakma veya mesaj gönderme
Call or short message sending in case of any fault or alarm



Erken kapı açma ve seviyelendirme
Pre-opening doors and (re)levelling



Ethernet ile yerel ağ veya internet üzerinden iletişim
Access from local network or internet via ethernet



Asansörü internetten izleme ve ayarlama
Remote monitoring and parameter setting



USB ile bilgisayara bağlanabilme
Computer connection via USB



Son 250 hatayı saklar
Last 250 fault are saved



Mesafeye göre çalışabilme
Distance based operation



EN 81-70

Engelliler için erişilebilirlik standardına uygun
In conformity with the standard of "Accessibility to lifts for persons with disability"



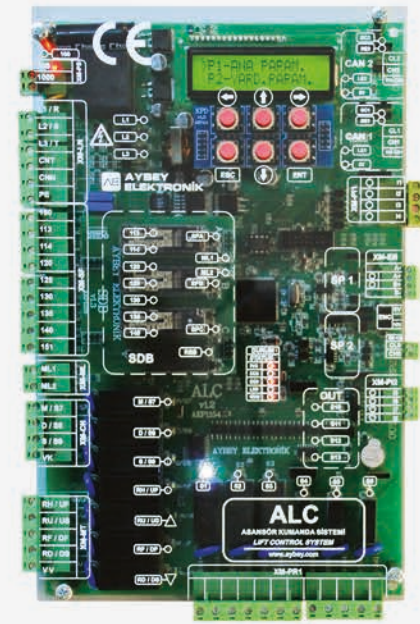
EN 81-72

İtfaiyeciler için asansör standartlarına uyumlu
In conformity with firefighters lift standard



EN 81-73

Yangın anında asansörlerin davranışı standardına uygun
In conformity with the standard of "Behaviour of lifts in the event of fire"



Bluetooth Desteği
Bluetooth Support



Kabin yükleme butonu
Loading button



Hizmet yön okları yazılımı
Next direction arrow software



Android Tablet Desteği
Android Tablet Support



Gerçek zaman saati
Real time clock



EI Terminali
Hand Monitor



Makine dairesi sıcaklık takibi
Machine room temperature monitoring



VIP seyahat yazılımı
Priority call software



Farklı kat sayılarındaki asansörlerin grup halinde çalışabilmesi
Lift with different number of stops can work in a group



Kat bilgisi için sayıcı, gray kod ve enkoder seçenekleri
Counter, gray code and encoder options to collect shaft information



Entegre erişim kontrol yazılımı
Integrated access control software



Türkçe, İngilizce, Almanca, Yunanca, Rusça, Fransızca ve İspanyolca menüler
Turkish, English, German, Greek, Russian, French and Spanish menu languages



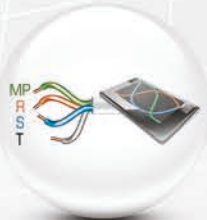
Ev asansörü yazılımı
Homelift software



Kabinde iki kapı desteği
Two car doors support



Entegre kurtarma yazılımı
Integrated rescue software



Kalkış sayacı, bakım zamanı ve şifre koruması
Start counter, maintenance time and password protection

Dahili 3-faz ve PTC denetleme devresi
Built-in 3-phase and PTC monitoring circuit

KUMANDA SİSTEMLERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU
COMPARISON TABLE OF LIFT CONTROL SYSTEMS

	ALC	AE-CON	ACT	ACH
Asansör Tipi Lift Type	Elektrikli & Hidrolik Electric & Hydraulic	Elektrikli Electric	Elektrikli Electric	Hidrolik Hydraulic
Maksimum Durak Sayısı Maximum Number of Stops	64	64	32	16
Sertifikası (CE) Certificate (CE)	EN 81-20 / 50	EN 81-20 / 50	EN 81-1 + A3	EN 81-2 + A3
Trafik Sistemi Traffic System	Çift Düşme / Aşağı-Yukarı / Karışık Toplama / Basit Kumanda Full / Up-Down / Simple Collective / Simple Push Button			
Kat Üniteleri ile Haberleşme Sistemi Communication with Landing Units	CAN-Bus/Paralel CAN-Bus/Parallel			
Kabin ile Haberleşme Sistemi Communication with Car	CAN-Bus		CAN-Bus/Paralel CAN-Bus/Parallel	
Grup Çalışmada Asansör Sayısı Max. Number of Lifts in Group Operation	8			
Desteklenen Özel Uygulama Standartları Supported Special Application Standards	EN 81-28: Asansörler için Uzaktan Alarm / Remote Alarm on Lifts EN 81-70: Engelliler için Erişilebilirlik / Accessibility for Disabled Persons EN 81-72: İtfaiyeci Asansörleri / Firefighters Lifts EN 81-73: Yangın Anında Asansörlerin Davranışı / Behaviour of lifts in the Event of Fire			
Kabin Pozisyon Bilgisi Algılama Yöntemi Car Position Detection Method	Sayıcı, Enkoder Counter, Encoder		Sayıcı, Gray Kod, Enkoder Counter, Gray Code, Encoder	
Erken Kapı Açma Pre-opening of Automatic Doors	Elektrikli/Electric: (OP) Hidrolik/Hydraulic: √	(OP)	(OP)	√
Ekrana Lisansı Screen Language	Türkçe / İngilizce / Almanca / Yunanca / Rusça / Fransızca / İspanyolca Turkish / English / German / Greek / Russian / French / Spanish			
LCD Tipi LCD Type	2 x 16	4 x 20	2 x 16	2 x 16
Programlanabilir Çıkış Programmable Outputs	14 + 20 (OP)	11 + 20 (OP)	5 + 27 (OP)	1 + 28 (OP)
Programlanabilir Giriş Programmable Inputs	32 + 8 (OP)	32 + 8 (OP)	5 + 24 (OP)	5 + 24 (OP)
Direkt Bilgisayar Bağlantısı (USB/RS232) Direct Computer Connection(USB/RS232)	(OP)			
İnternet Üzerinden Uzaktan Erişim Remote Connection via Internet	(OP)			
Ağ Üzerinden Bilgisayar Bağlantısı (Ethernet) Computer Connection via Network (Ethernet)	(OP)			
Seri Arayüz Sayısı Number of Serial Interface	2	2	2	2
Hata Anında Cep Telefonuna Mesaj Gönderme Error Report by SMS	(OP)			
Kullanıcıya Bağlı Kayıt İzni / Engellemesi User Dependent Call Allowance / Block	√			
Zamana Bağlı Kayıt İzni / Engellemesi Time Dependent Call Allowance / Block	√	√	√	√
Tarih ve Gerçek Zaman Saati Date and Real Time Clock	√		(OP)	
Arıza Kaydı Detay Bilgileri Error Record Details	√		Tarih Saat /(Date Time (OP) Durum / Status (√)	
Bellekte Saklanan Hata Sayısı Maximum Number of Error Records	250			
Kart ve i-Button Sistemleri ile Erişim Kontrolü Access Control by Card and i-Button	CAN-Bus üzerinden merkezden kontrol Controlled by main controller via CAN-Bus			

(✓) Var / Yes

(OP) Opsiyonel / Optional

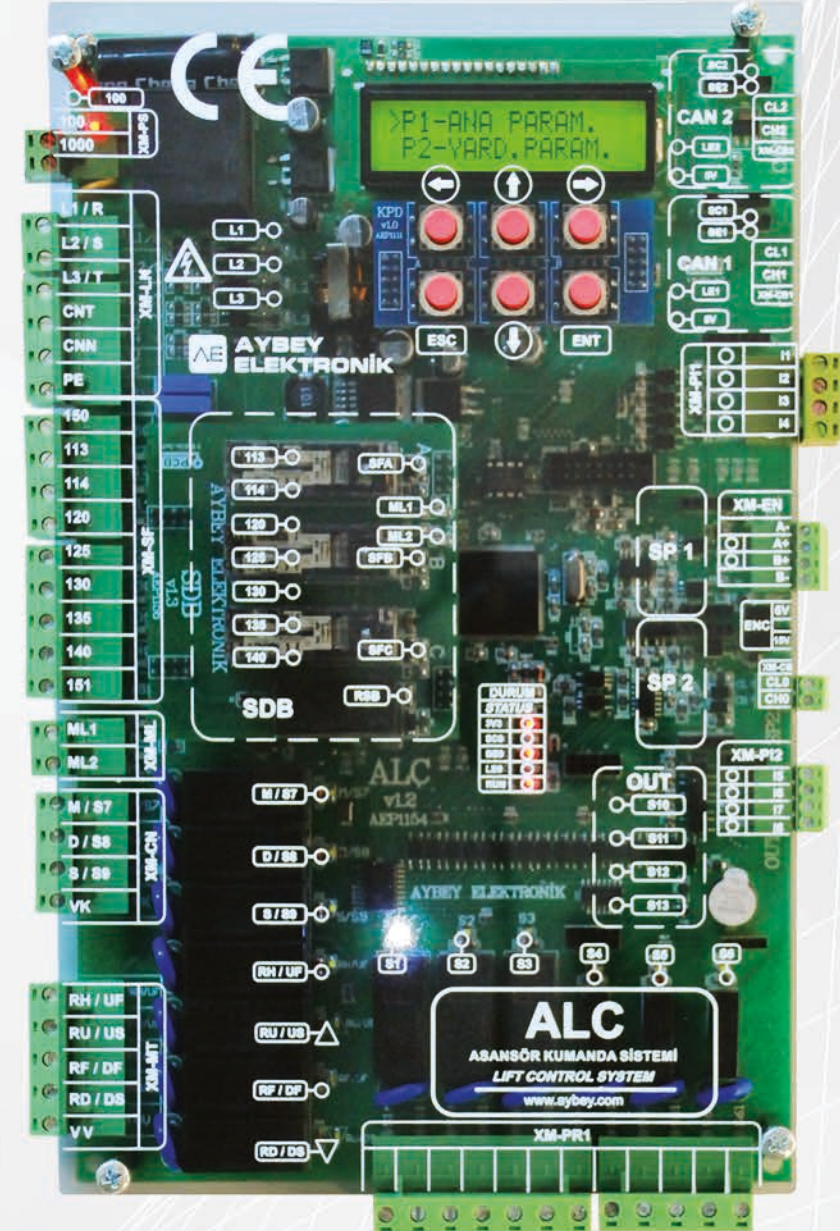
ALC

KUMANDA KARTI

- Elektrikli ve hidrolik asansörler için
- 64 durağa kadar çalışabilir
- EN81-20/50, EN81-28, 70, 72, 73 standartlarına uyumlu
- Kabin seri veya kabin-kat seri kuyu haberleşmesi
- Simpleks, dubleks, tripleks...
- 8'li gruba kadar grup çalışabilme özelliği
- Enkoder ile mesafe tabanlı çalışma
- Tanımlanabilir kolay menü sistemi
- USB ve Ethernet arabirimleri
- İnternet üzerinden erişim
- Kullanıcı erişim kontrolü ve VIP erişim desteği
- Mobil cihazlarla Bluetooth bağlantısı
- Gerçek zaman saati

CONTROL BOARD

- For electric and hydraulic lifts
- Operates up to 64 stops
- In conformity with EN81-20/50, EN81-28, 70, 72, 73 standards
- Car serial and full serial shaft communication
- Operation support for simplex, duplex, triplex and for group of lifts up to 8
- Distance-based operation with encoder
- User defined easy menu interface
- USB and Ethernet interfaces
- Remote access via internet
- Integrated access control and VIP access support
- Bluetooth connection with mobile devices
- Real time clock



OPSİYONEL EK KARTLAR

FUNCTIONAL BOARDS



USB

Kart üzerindeki USB soketinden bilgisayara bağlandığında kumanda sistemi ile bilgisayar arasında iletişim kurulmasını sağlar.

USB Board is used to establish communication between ACT Controller and computer via USB connection.



RS232

AC kumanda sistemleri, bir hata oluştuğunda GSM modem vasıtası ile cep telefonuna kısa mesaj ya da çağrı gönderir.

AC controller has the feature to send SMS or call through GSM in case of an error.



ETH

ETH kartı kumanda sistemi ile internet üzerinden ya da yerel ağdan iletişim kurulmasını sağlar.

ETH Board is used to establish communication between ACT Controller and computer via internet or LAN connection.



BLE

Bluetooth arayüz kartı

Bluetooth interface board



ACB

Paralel Bus arayüz kartı

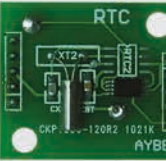
Parallel Bus interface board



ENI

Kabin pozisyon bilgisini enkoder ile mm hassasiyetinde okuyabilir.

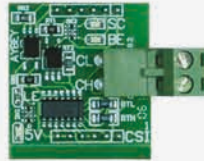
ACT controller can read position in mm accuracy with ENI board.



RTC

RTC kartı ile anakart tarih ve saat bilgisine sahip olur.

Mainboard has real time clock and date information with RTC board.



CSI

CAN-Bus arabirim ünitesi olarak kuyudaki diğer üniteler ve gruptaki diğer üniteler ile haberleşmesini sağlar.

CSI is CAN-Bus interface board. It is used for shaft and group communication.



CIN

Ekstra giriş gerektiren durumlarda anakarta 4 adet ilave giriş ekler.

Adds 4 more programmable inputs.



INPS

4 programlanabilir dijital giriş kartı.

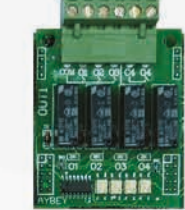
Board with 4 programmable digital inputs.



I/O

I/O Kartı takıldığında 16 kayıt girişi kullanılabilir.

16 I/O call terminals can be used by plugging I/O board.



OUT

Üzerinde 4 adet programlanabilir çıkış rölesi bulundurulur.

Board with 4 programmable relay output.

EOR

Üzerinde 8 adet programlanabilir çıkış rölesi mevcuttur.

There are 8 programmable outputs.



RIB

Ekstra çıkış gerektiren durumlarda anakarta EOR kartı (8 programlanabilir röle çıkışı kartı) bağlantısı için kullanılır.

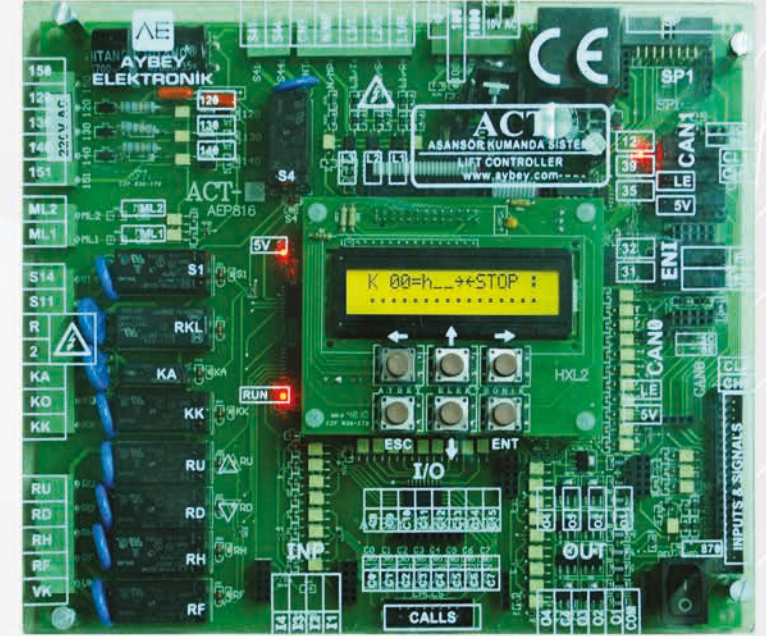
RIB board is interface between mainboard and EOR board.



ASANSÖR KUMANDA KARTLARI

LIFT CONTROL BOARDS

ACT



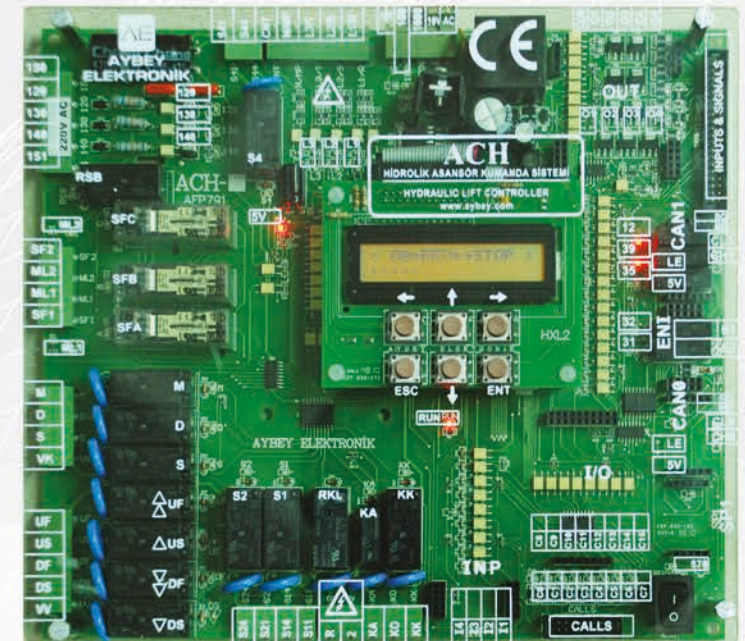
ELEKTRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN

- 32 durağa kadar çalışabilir
- Paralel, kabin seri ve full seri
- Simpleks, dubleks, tripleks... 8li grup
- EN81-1, EN81-28,70,72,73 uyumlu
- Dahili 3 faz ve PTC denetleme devresi
- USB ve Ethernet arabirimleri

FOR ELECTRIC LIFTS

- Operates up to 32 stops
- Parallel, car serial and full serial
- Simplex, duplex, triplex... 8-lift group
- In conformity with EN81-1, EN81-28,70,72,73
- Built-in 3 phase and PTC monitoring circuit
- USB and Ethernet interfaces

ACH

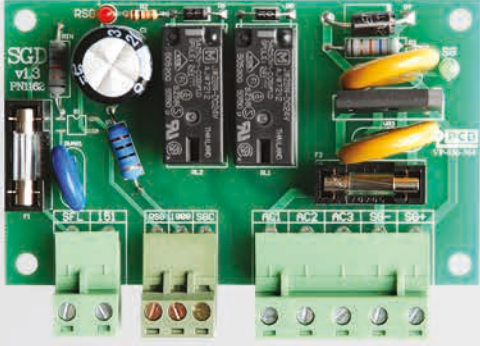


HİDROLİK ASANSÖRLER İÇİN

- 16 durağa kadar çalışabilir
- Paralel, kabin seri ve full seri
- Simpleks, dubleks, tripleks... 8li grup
- EN81-2, EN81-28, 70, 72, 73 uyumlu
- Dahili 3 faz ve PTC denetleme devresi
- USB ve Ethernet arabirimleri

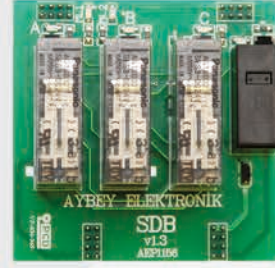
FOR HYDRAULIC LIFTS

- Operates up to 16 stops
- Parallel, car serial and full serial
- Simplex, duplex, triplex... 8-lift group
- In conformity with EN81-2, EN81-28, 70, 72, 73
- Built-in 3 phase and PTC monitoring circuit
- USB and Ethernet interfaces



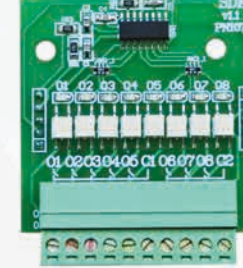
SGD

Hız regülatörü üzerindeki bobini sürer
Drives the coil on the speed governor



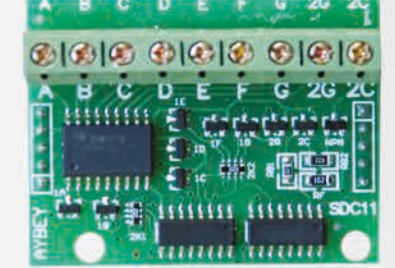
SDB

Kapı köprüleme kartı
Door-bridging board



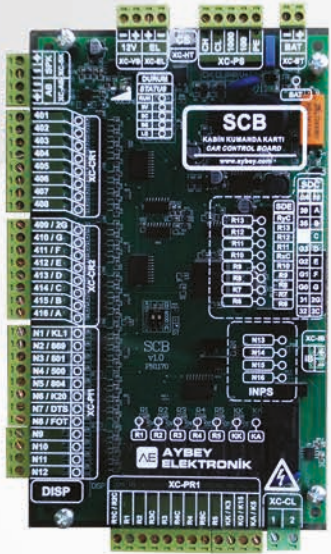
SDE

Kabin kumanda kartları üzerine takılır ve
yarı iletken röleler ile kat gösterge çıkışı verir
Plugged to the car controller boards and
output floor display by using solid state relays



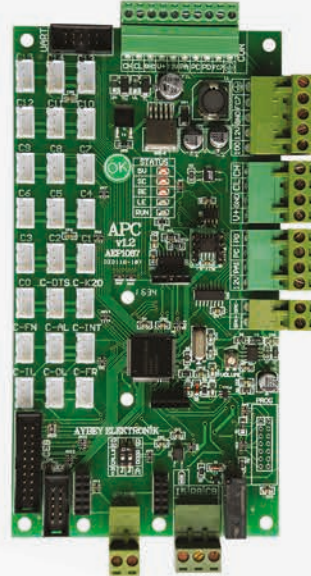
SDC

Kabin kumanda kartları üzerine takılır ve
transistörler ile kat gösterge çıkışı verir
Plugged to the car controller boards to
output floor display by using transistors



SCB

Seri haberleşmeli kabin kumanda kartı
Serial car controller board



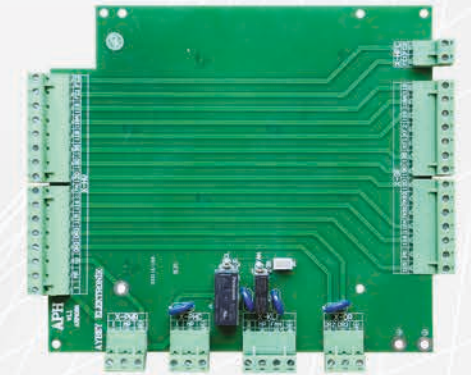
APC

Hazır tesisat sistemleri için kabin kasedi
arabirim kartıdır
Interface board for car operating panel
in prewired systems



APL

Hazır tesisatlı sistemlerde kabin kumanda
kartı olarak kullanılır
Used as a car controller board in shaft
prewiring systems

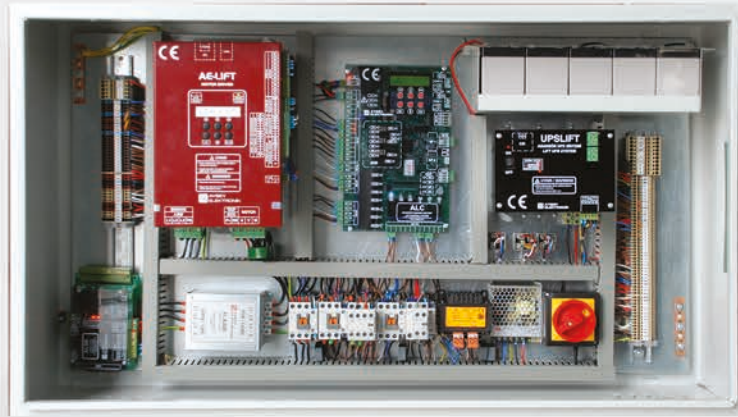


APH

Hazır tesisat sistemlerinde kabin flexible
kablo bağlantı kartı olarak kullanılır
Used as a flexible cable terminal board
in shaft prewired systems



Kasa Anahtar Panosu
Door-Frame Switch Panel



Kuyu Panosu
Shaft Controller

Makine dairesiz sistemler için geliştirilen bu uygulamada kumanda tablosu iki parçadır: Inverter ve kumanda kartının olduğu tablo kuyu içine yerleştirilir; son kat kapı kasasında ise anahtar ve sigorta üniteleri bulunur.

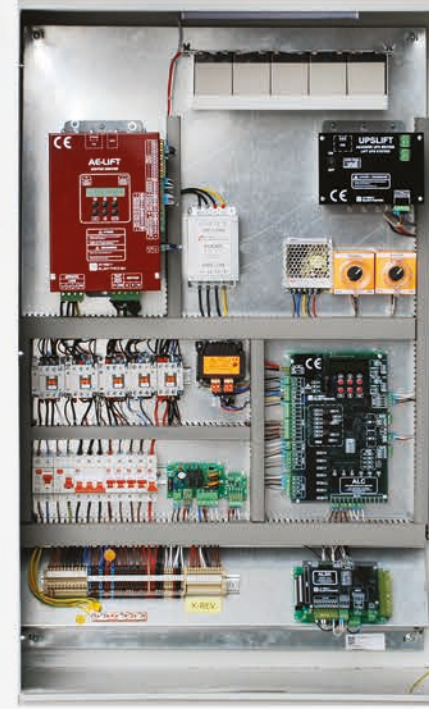
Inverter ve kumanda kartı, CANBus üzerinden el terminali ile veya Bluetooth üzerinden mobil cihazlarla kontrol edilebilir. Kuyu tablosunda AE-LIFT inverter ve ALC kart grubu veya sadece AE-CON tümleşik cihaz kullanılır.

This application has been developed for MRL applications and there are two separate panels as controller: First one is the shaft panel that consists of the inverter and the control board; the second is switching device which is located into the door frame.

Inverter and control board can be accessed not only via hand monitor, but also with mobile devices via Bluetooth connection. AE-Lift inverter and ALC control board can be used in this system, or simply it can be used with AE-CON integrated lift controller.

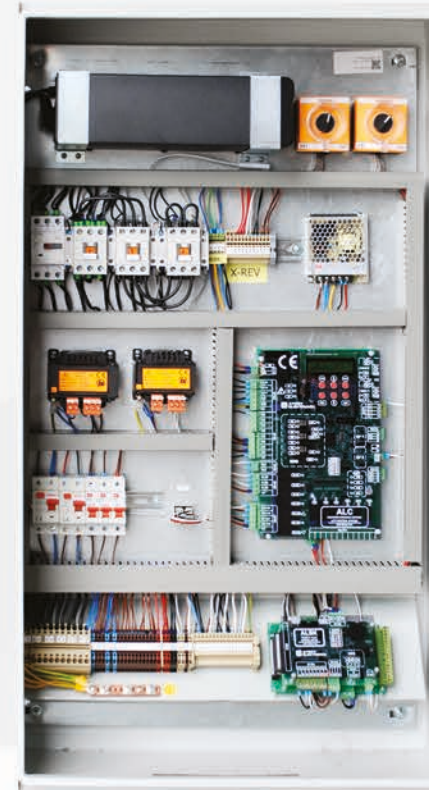


El Terminali
Hand Monitor



VVVF kumanda panosu
AE-LIFT inverter ve ALC kartıyla

VVVF control panel
with AE- LIFT inverter and ALC control board



Hidrolik kumanda tablosu
ALC kumanda kartıyla

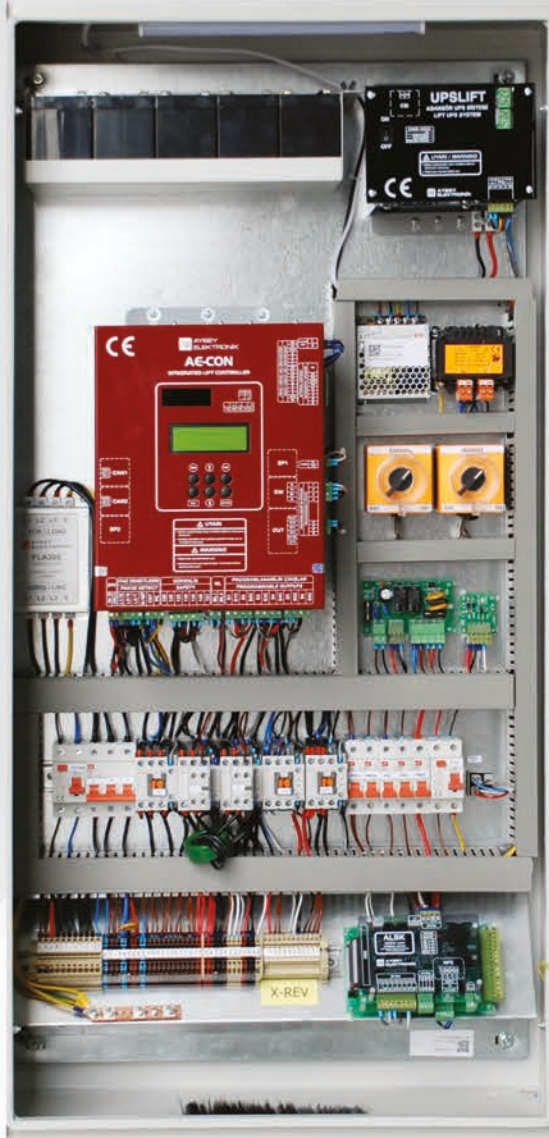
Hydraulic lift controller
with ALC control board



VVVF makine dairesiz kumanda panosu
AE- LIFT inverter ve ALC kartıyla

VVVF control panel for MRL application
with AE- LIFT inverter and ALC control board

ULI80



VVVF kumanda panosu;
AE-CON tümleşik sistem ile

VVVF control panel
with AE-CON integrated lift controller

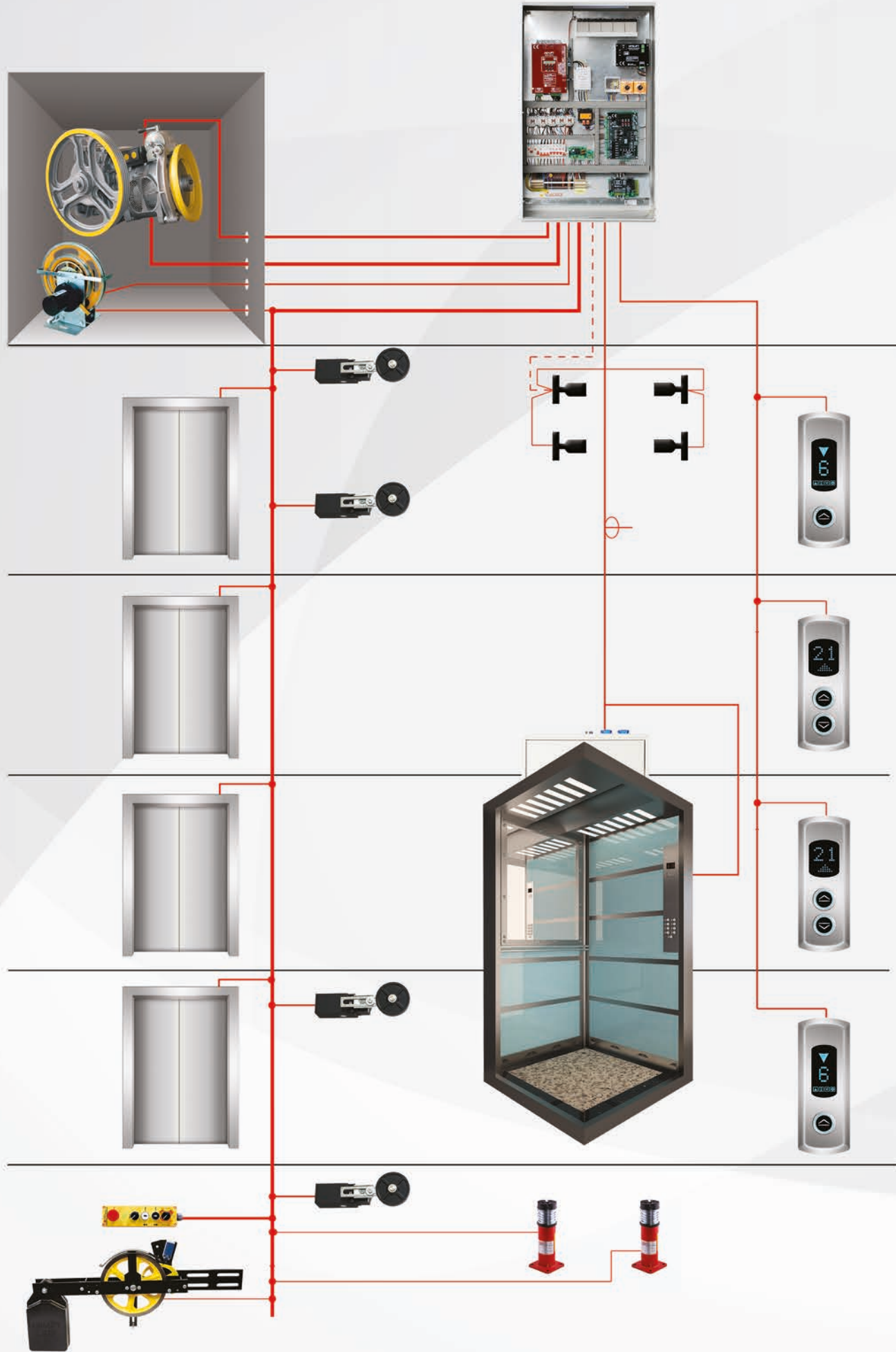


VVVF makine dairesiz kumanda panosu;
AE-CON tümleşik sistem ile

VVVF control panel for MRL applications
with AE-CON integrated lift controller



- Elektrik kesintisini anında algılayarak devreye girer ve kumanda sistemi için kesintisiz enerji sağlar
- Elektrik kesintisinden bir saat sonra akıllı uyku moduna geçerek akünün gereksiz yere harcanmasını önler
- Motor sürücü direkt olarak aküler üzerinden beslenir
- Detects power loss immediately and provides uninterrupted power for the controller
- Switches itself to standby mode one hour after power loss to prevent batteries from discharging
- Energy requirement of the driver is directly provided by the batteries



HAZIR TESİSAT SİSTEMİ

- Tüm kuyu ve kabin bağlantıları yapılmış şekilde teslim edilir
- Tüm kablolar elektromanyetik etkileşim ve gerilim düşümü hesap edilerek seçilmiş ve yerleştirilmişlerdir
- Kart bağlantılarının tümü hazır soketlenmiştir
- Asansörün elektrik montajı sadece soketleri takmaktan ibarettir

Tak & Çalıştır sistem sayesinde:

- Detaylı elektrik şemasının takibi gerekli değildir
- Nitelikli personel gereksinimi azalır
- Yanlış bağlantı yapma riski yoktur
- Montaj işçilik süresi ve gideri ciddi oranda kısılır
- Arızalı parçayı bulmak ve değiştirmek çok basittir

PREWIRED SHAFT CABLING

- All connections are prewired
- All cables are selected and placed by calculating the voltage drop and electromagnetic interference along the wires
- All board connections are made with sockets
- The installation of the electric parts of the lift consists of only plugging the sockets

Thanks to the Plug & Play system:

- No need for a detailed study of the electric diagrams
- Lower need for qualified personnel
- No risk of wrong connections
- Reduced installation cost and time
- Ease of detecting and replacing the defective parts



Hazır Tesisat Revizyon Kutusu
Prewired System Inspection Box

DÜNYAYI, OFİSİNİZDEN KONTROL EDİN

Asansörünüzü internetten izleyin, ayarlayın

Monitor & adjust your lift via internet anywhere in the world

LIFTNET



(ACT) ZAMAN AYARLARI

C01-Mesgul Süresi	180	C26-Hız Gecikme Zamanı	0
C02-Park Bekleme Süresi	1000	C27-Yön Gecikme Zamanı	55
C03-Kapı Açık Kalma Süresi	50	C28-Maksimum Motor Zamanı	1500
C04-Kapı Açma Süresi	0	C29-EKS Kapı Açma Süresi	100
C05-Kilit Bekleme Süresi	40	C30-K20 Süresi	28
C06-Katla Bekleme Süresi	60	C31-K22 Süresi	22
C07-Kalkışta Gecikme	9	C32-Yükleme Süresi	0
C08-Kat Arası Geçme Süresi	200	C33-Enkoder Kontrol Zamanı	30
C09-Yavaş Hız Maks Seyir Süresi	200	C34-Kontakör Gecikme Zamanı	0
C10-Hız Devam Süresi	0	C35-Öncelik Süresi	800
C11-Grup Kapı Bekleme Süresi	300	C36-Lümpör Gecikmesi	0
C12-Fren Gecikme Süresi	15	C37-UPS EKS Gecikmesi	80
C13-Motor-Vall Bekleme Süresi	0	C38-AGS Gecikmesi	3000
C14-Yıldız-Üçgen Bekleme Süresi	0	C39-Erken Kapı Gecikmesi	0
C15-Vall-Motor Bekleme Süresi	0	C40-Maks Açık Kalma	600
C16-Maksimum Mesgul Süresi	0	C41-Gong Süresi	50
C17-Pawl Yukarı Hareket	0	C42-Regülatör Stop Gecikmesi	35
C18-Pawl Bekleme Süresi	0	C43-EKS Kalkış bekleme	0
C19-Pawl Basınç Bekleme	0	C44-Fotosel Süresi	22
C20-DTS Buton Gecikmesi	40		
C21-Hareket Bekleme	0		
C22-Kapama Gecikmesi	7		
C23-Maks Seviyelendirme Süresi	100		
C24-Kapı Açma Gecikmesi	0		
C25-Maksimum EKS Süresi	1500		

YENİLE KAYDET ÇIKIŞ

Veri Alındı

(ACT) ANA PARAMETRELER

A01-Kat Sayısı	8
A02-Trafik Sistemi	2-Akış-Tıslama
A03-Asansör Türü	2-Çift Hız
A04-Kapı Türü	2-Tam Otomatik Kapı
A05-Kat Seçici	1-Sayıc 1 Şalter
A06-Erken Kapı Açma	0-Yok
A07-Seviyelendirme	0-Yok
A08-Kapı Sayısı	24-Kapı
A09-Kaset Haberleşme	0-Paralel
A10-İki Yönde Durdurucu	0-1 Durdurucu
A11-Ara Hız Var	0-Yok
A12-Simpleks / Grup	0-Simpleks
A13-Grup No	0
A14-Eksik Alt Kat	0
A15-Eksik Üst Kat	0
A16-Giriş Kaba	0
A17-UCM Kontrol Tipi	0-Yok
A18-Hedef Uzaklığı	0-Kat Numarası
A19-Homelit	0-Normal Asansör

Asansör Kumanda Kartı ACT

Asansör Yazılım Sürümü 1.13n

YENİLE KAYDET ÇIKIŞ

Veri Alındı

Parametreler incelenip değiştirilebilir.
Parameters can be observed and edited.



Bilgisayardan aynı anda 32 asansör gözlenebilir.
Up to 32 lift can be observed simultaneously.

(ACT) TUM PARAMETRELERİ ALMA/KAYDETME

(ACT) ASANSÖRÜ PARAMETRE LİSTESİ 27.03.2014

ANA PAR	YAR PAR	ZAMANLAR	GİRİŞ KODU	DISPLAY	ÇIKIŞLAR
A01+8	B01+2	C01+180	D00+23-SIS	400+ 0	G1+34
A02+2	B02+0	C02+1000	D01+22-SIF	401+ 1	S2+35
A03+2	B03+0	C03+50	D02+10-VTH	402+ 2	S3+0
A04+2	B04+0	C04+0	D03+ 3	54+36	
A05+1	B05+0	C05+40	D04+ 4	01+40	
A06+0	B06+0	C06+0	D05+ 5	02+41	
A07+0	B07+0	C07+9	D06+ 6	03+42	
A08+1	B08+1	C08+200	D07+ 7	04+0	
A09+0	B09+0	C09+200	D08+ 8	05+0	
A10+0	B10+0	C10+0	D09+ 9	06+0	
A11+0	B11+0	C11+300	D10+ 10	07+0	
A12+0	B12+0	C12+15	D11+ 11	08+0	
A13+0	B13+0	C13+0	D12+ 12	09+0	
A14+0	B14+0	C14+0	D13+ 13	0A+0	
A15+0	B15+0	C15+0	D14+ 14	0B+0	
A16+0	B16+0	C16+0	D15+ 15	0C+0	
A17+0	B17+0	C17+0	D16+ 16	0D+0	
A18+0	B18+0	C18+0	D17+ 17	0E+0	
A19+0	B19+0	C19+0	D18+ 18	0F+0	
E20+1	C20+40	X07+0	R4+17	R5+0	
E21+0	C21+0	X08+0	R6+0	R7+0	
E22+1	C22+7	X09+0	R8+0	R9+0	
E23+0	C23+100	K10+0	R10+0	R11+0	
E24+0	C24+0	K11+0	R12+0	R13+0	
E25+0	C25+1500	K12+0	R14+0	R15+0	
E26+1	C26+0	K13+0	R16+0	R17+0	
E27+1	C27+15	K14+0	R18+0	R19+0	
E28+0	C28+1500	K15+0	R20+0	R21+0	
E29+0	C29+100	K16+0	R22+0	R23+0	
E30+0	C30+28		R24+0	R25+0	
E31+0	C31+22		R26+0	R27+0	
E32+0	C32+0		R28+0	R29+0	
E33+1	C33+30		R30+0	R31+0	
E34+0	C34+0		R32+0	R33+0	
E35+0	C35+800		R34+0	R35+0	
E36+1	C36+0		R36+0	R37+0	
E37+1	C37+80		R38+0	R39+0	
E38+0	C38+2000		R40+0	R41+0	
E39+0	C39+0		R42+0	R43+0	
E40+1	C40+500		R44+0	R45+0	
E41+0	C41+50		R46+0	R47+0	

UYGULA YAZDIR ÇIKIŞ

(ACT) HATA LİSTESİ

SIRA	HATA NO	AÇIKLAMA	KAT	HIZ	YÖN	TARİH	SARF
001	01	Hız Limitleri Açık	04	Stop	-	29/07/2014 15:36	
002	05	24V Güçler Yok	00	Stop	-	29/07/2014 15:36	
003	09	Hız Limitleri Açık	03	Yavaş	Yüksek	29/07/2014 15:37	
004	07	Kapı Açılmadı	09	Stop	-	29/07/2014 15:37	
005	07	Kapı Açılmadı	02	Stop	Yüksek	29/07/2014 15:20	
006	07	Kapı Açılmadı	01	Stop	Yüksek	29/07/2014 14:59	
007	08	Maksimum Kilit Süresi	01	Start	Aşağı	29/07/2014 14:05	
008	01	Stop Kesintisi	02	Hız	Yüksek	29/07/2014 14:42	
009	01	Stop Kesintisi	02	Hız	Yüksek	29/07/2014 14:40	
010	01	Stop Kesintisi	04	Hız	Aşağı	29/07/2014 14:35	
011	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 14:35	
012	11	Sayıc Hatası	00	Stop	-	29/07/2014 14:25	
013	11	Sayıc Hatası	00	Stop	-	29/07/2014 14:15	
014	11	Sayıc Hatası	00	Stop	-	29/07/2014 14:05	
015	11	Sayıc Hatası	04	Stop	-	29/07/2014 14:03	
016	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 14:02	
017	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 11:45	
018	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 11:39	
019	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 11:29	
020	44	Maksimum Motor Zamanı	01	Hız	Aşağı	29/07/2014 11:25	

KAYITLI HATA SAYISI 53

YENİLE YAZDIR KAYDET ÇIKIŞ

Hata listesi incelenebilir ve bilgisayara kaydedilebilir.

Error list can be observed and saved in computer.

Tüm parametreler tek komutla saklanabilir, geri yüklenebilir, yazıcıdan alınabilir.

All parameters can be loaded, saved and printed with one command.

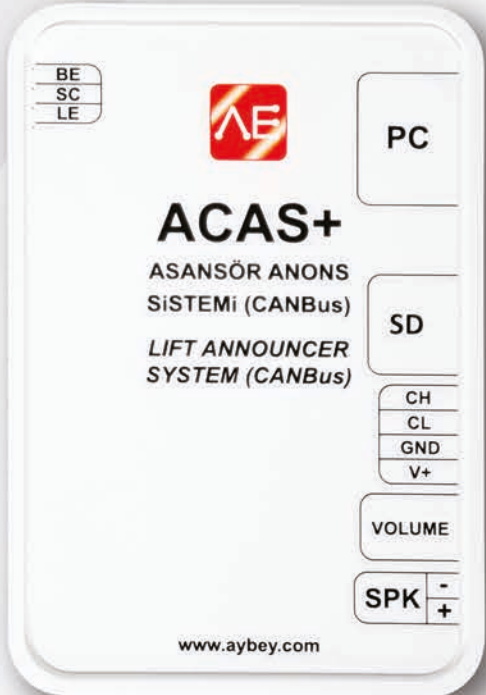
ALAS+



- Asansörün durumunu kabin içinde anons eder
- Kumanda sisteminden durum bilgilerini Sayıcı, Binary/ Gray Kod ve 7 Segment veri şekillerinde alabilir
- Herhangi bir programa ihtiyaç duymayan anons ekleme ve değiştirme kolaylığı
- Dahili SD kart okuyucusu sayesinde kolay dosya ekleme özelliği
- Tüm ses dosyalarını tanıma ve çalıştırma özelliği
- Anons yapmadığı zamanlarda müzik yayını yapma desteği

- Announces the status of the lift inside the cabin
- Can obtain information from the controller about lift status as Counter, Binary/ Gray Code or Digital Segment forms
- Easy announce add and change opportunity without requiring any special program
- Audio files can be imported via built-in SD card reader
- Supports all sound file types
- Can play music when not announcing

ACAS+



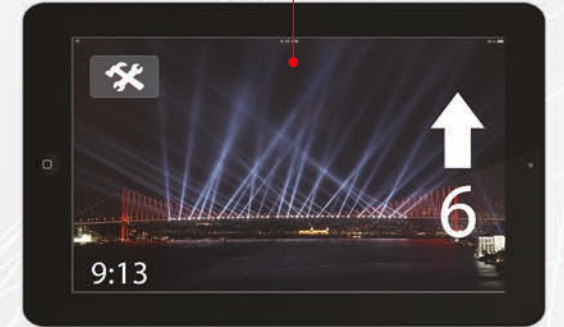
- Asansörün durumunu kabin içinde anons eder
- Kumanda sistemi ile CAN veri yolu üzerinden haberleşme
- Herhangi bir programa ihtiyaç duymayan anons ekleme ve değiştirme kolaylığı
- Dahili SD kart okuyucusu sayesinde kolay dosya ekleme özelliği
- Tüm ses dosyalarını tanıma ve çalıştırma özelliği
- Anons yapmadığı zamanlarda müzik yayını yapma desteği

- Announces the status of the lift inside the cabin
- Communicates with the controller via CANBus
- Easy announce add and change opportunity without requiring any special program
- Audio files can be imported via built-in SD card reader
- Supports all sound file types
- Can play music when not announcing

Video Oynatıcı
Video Player

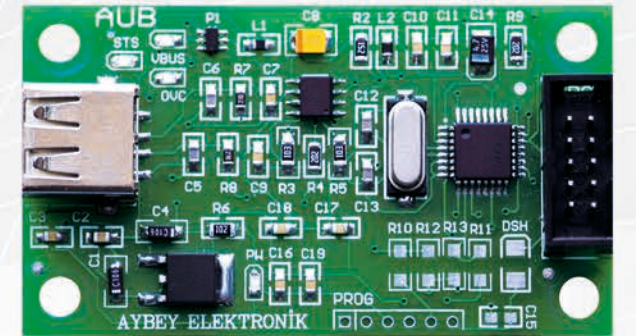


Değiştirilebilir Arka Plan Resimleri
Customizable Backgrounds



Kabin kaseti uygulaması, kabin içindeki yolcuların seyir boyunca müzik, haber, sunum gibi uygulamalarla keyifli bir yolculuk geçirmelerini sağlarken, reklam içerikli videolarıyla firmaların kendi tanıtımlarını yapmasına da imkan verir. Bunun için herhangi bir Android tabletin AUB kartı üzerinden kabin kartına bağlanması yeterlidir.

Passengers can enjoy music, view presentations or read news while travelling thanks to the "Car Operating Panel" application. Besides, it also enables to broadcast advertisements in video format. Connecting any tablet computer that runs Android operating system to the car operating panel via AUB board is adequate for using all of these features.

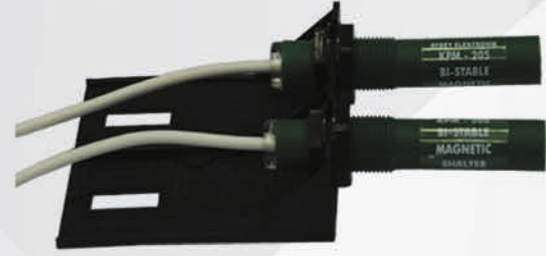




RFI FİLTRE / FILTER

Motor sürücünün ürettiği yüksek frekanslı elektromanyetik parazitlerin kablo bağlantıları üzerinden bina elektrik şebekesine yayılmasını engeller.

Prevents the electromagnetic signals generated by the inverter to spread into the electric network of the building via cables.



KPM205

Bi-Stabil manyetik şalter.
Kontak Özelliği: 100mA / 48VDC / 5W
*Montaj ayakları ile birlikte sunulmaktadır.

Bi-Stable Magnetic Shalter.
Contact Specifications: 100mA / 48VDC / 5W
*Supplied with fixing holder.



KPM206

Mono-Stabil manyetik şalter.
Kontak Özelliği: 100mA / 48VDC / 5W
*Montaj ayakları ile birlikte sunulmaktadır.

Mono-Stable Magnetic Shalter.
Contact Specifications: 100mA / 48VDC / 5W
*Supplied with fixing holder.



Şerit Mıknatıs
Uzunluk 8, 10, 30 ve 40 cm

Strip Magnet
Length 8, 10, 30 ve 40 cm



Yuvarlak mıknatıs
Çap: 22mm

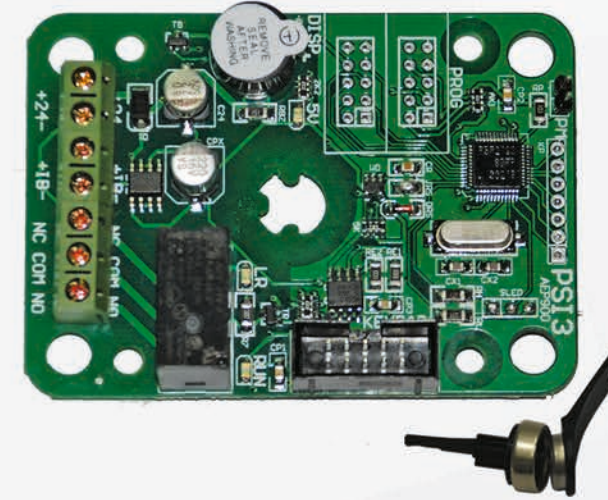
Round magnet
Diameter: 22mm



MFR

RFID kart ile uygulanan bir erişim kontrol sistemidir. Üzerinde bulunan okuyucu ile kartları okuyarak sistemde tanımlanmış olanlara kullanım izni verir. 500 Kullanıcı kapasitelidir.

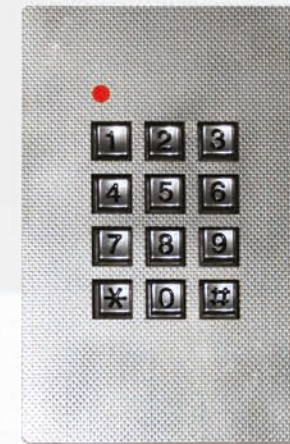
This access control system detects RFID cards and allows predefined ones to access. Up to 500 users (RFID cards) can be defined.



PSI

Kullanıcı erişim kontrol sistemi üzerinde bulunan okuyucu ile kullanıcılarıdaki i-Buttonları okur ve sistemde tanımlanmış olanlara kullanım izni verir. 500 Kullanıcı kapasitelidir.

This access control system detects i-Buttons and allows predefined ones to access. Up to 500 users (i-Buttons) can be defined.



PSW

Şifre ile kullanım kontrolü yapar. Üç kullanıcı şifresine izin verir.

Röle kontaklıdır. Her tür kumanda sistemi ile kullanılabilir.

It controls user access by checking the password. Three user passwords can be stored.

It can be used with any control system. It has relay output.