





Panoma®

Asansör Kontrol Sistemleri





Sektöründe ithal ve imal ettiği ürün grupları, lider markaların bayilikleri ve ülke çapındaki yaygın pazarlama ağı ile sektörün tanınmış ve tercih edilen tedarikçilerinden olan firmamız,

Uzun yıllardır edindiği tecrübe ve ticari anlayışı ile sektörün bu alandaki boşluğundan ve ihtiyacından dolayı 2017 yılı içerisinde almış olduğu yatırım kararını **PANOMA ASANSÖR ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.** Markası adı altında 2017 yılı sonunda hayata geçirmiştir.

Toplam 1500 m² kapalı alanda, yılda 10.000+ adet asansör kumanda panosu ve bileşenleri üretim kapasitesine sahip, uzman teknik ve saha ekibimizle, kullandığımız üretim teknolojisi ile, sektöründe öncü olmuş çözüm ortaklarımızla asansör sektöründe de lider ve en çok tercih edilen marka olma yolunda çalışmalarına ve yatırımlarına devam edecektir.

Saygılarımızla..





ARCODE

KUMANDA PANOSU



30x49x140 cm

28x49x180 cm

Motor Kontrolü	Senkron & Asenkron Makine
Giriş Gerilimi (L1,L2,L3)	AC 3 Ph, 320-420V, 50/60 Hz
Modeller	ARCODE 14, 17, 26, 35, 50, 75A
Hız	4m/s'ye kadar
Grup Çalışma	8 Asansöre kadar
Durak Sayısı	64 Durağa kadar
Haberleşme Protokolü	CANbus
Enkoder Opsiyonları	5V TTL, 10-30V HTL, EnDat, SSI, SinCos, BISS
Güvenlik Devresi Gerilimi	48 VAC - 230 VAC



Kabin üniteleri ile bağlantı

CANbus hattı üzerinden seri kabin haberleşmesi
Kumanda panosu ile revizyon kutusu arasında
soketli yassı kablo ile birebir bağlantı
Kabin butonyeri ile revizyon kutusu arasında soketli
tek kablo ile tak-çıkart bağlantı

Kat üniteleri ile bağlantı

CANbus hattı üzerinden seri kat haberleşmesi veya
MSP16 kartı ile paralel kat bağlantısı.
Tüm kuyu boyunca uzanan, kattan kata soketli
kablolar ile eklemeli, kuyu CANbus hattı
Kat butonyerleri için her katta kuyu CANbus hattına
takılan soketli kablo ile tak-çıkart bağlantı

Kabin üzeri Kompakt revizyon panosu

2 metre uzunluğunda el terminali tertibatı ile
hareketli kolay kullanım

Kapı kontakları bağlantısı

Tüm kuyu boyunca uzanan, kattan kata soketli
kablolar ile eklemeli, kapı kontak tesisatı
Kat kapıları fiş-kilit kontakları için her katta kapı kon-
tak tesisatına takılan soketli kablolar ile bağlantı

Kuyu dibi tesisatı

Kuyu dibi kutusu ile tek kablo üzerinden soketli
bağlantı ve el terminali ile hareketli ve kolay kullanım

Kabin pozisyon bilgisi

Enkoder sistemi ile
Manyetik şalter ve mıknatıslar ile

Kablo kodlama

Renklerle ve yazılarla rumuzlandırılmış kablo
sayesinde hızlı arıza çözüm

Otomatik kapı kontrolü

Her tür otomatik kapı kontrolü
Çift kapı desteği ile duraklara göre bağımsız kapı
kontrolü
Revizyon kutusunda 1 adet, kumanda panosunda 2
adet kapı kontrol giriş-çıkışları

Otomatik kata getirme

1 faz 220VAC UPS veya akü grubu bağlantısı ile
Kolay yöne veya istenen kata

Kapı köprüleme

DBR kartı üzerindeki kapı köprüleme devresiyle kapı
erken açma ve kapı açık seviye yenileme

Programlanabilir giriş-çıkışlar

Anakart, kabin kartları ve kat kartları üzerinde yer
alan serbest programlanabilir giriş-çıkışlar

Test fonksiyonları

Kabin ve kat butonyeri bağlantılarını test etmek için
özel test fonksiyonu

Uzaktan kontrol

CANbus hattına bağlanan el terminali ile herhangi
bir noktadan ARCODE' u kumanda edebilme

Kabin-kuyu besleme devreleri

Kaçak akım korumalı kabin ve kuyu besleme sigorta-
ları

Acil durum alarmı

Acil durum alarm sireni (Kabin üstünden ve kuyu
dibinden butonlar ile)

Emniyet devresi bağlantıları

Kumanda panosu, revizyon kutusu ve kuyu dibi
kutusunda emniyet devreleri için özel bağlantılar

Uygunluk

EMC test raporlu
Komple asansör kumanda sistemi olarak EN 81-20
standartlarına tam uygunluk

ARCODE



AREM

EL TERMİNALİ



320x240 TFT ekran ile kullanım kolaylığı

Güçlü görselleriyle en küçük ayrıntıyı bile görüntüleme

CANbus üzerindeki herhangi bir noktadan sistemi kontrol edebilme

Kolay hata tespiti

AREM ile tüm birimleri tek seferde hızlı ve güvenilir güncelleyebilme

Tüm ARCODE sistemlerde çalışabilme

3 seviye kullanıcıya göre farklı erişim modları sağlayabilme ve parametreleri kısıtlayabilme (misafir, bakımçı, kurulum)

SD Kart sayesinde sistem parametrelerini kolayca yükleyebilme, yedekleyebilme veya kolay ve hızlı kurulumlar için transfer edebilme.



ARCODE

ÇEVRE BİRİMLERİ



ApRe Regülatör kontrol ünitesi



DBR Kapı köprüleme kartı



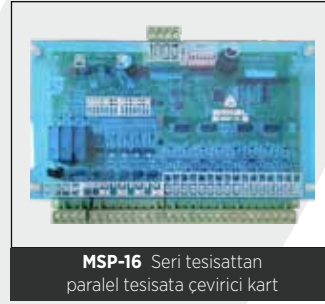
IBC-S Revizyon kutusu kontrol kartı



KDB Kuyudibi bağlantı kartı



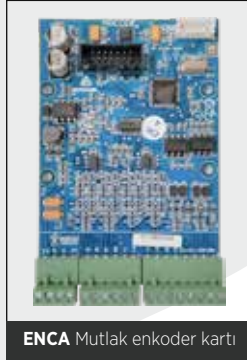
KBK-12 & KBK-13
Kumanda panosu bağlantı kartı



MSP-16 Seri tesisattan
paralel tesisata çevirici kart



DFC Kapı hata bulucu



ENCA Mutlak enkoder kartı



ENCI Artımsal enkoder kartı



G&Z Plus Sesli ikaz sistemi



LiftSense Konum Algılayıcı



ARL 700

KUMANDA PANOSU



30x72x114 cm

EN81-20 Uyumlu (dahili kapı köprü kontrol röleleri.)

Paralel tesisat ile 16 durağa kadar

Seri tesisat (CANbus) ile 64 durağa kadar

Çift kapılı kabin desteği (Otomatik ve ya yarı otomatik)

Seviye yenileme, kapı erken açma (dahili kapı köprüleme röleleri ile)

Tüm Arcode çevre kartları ile tam uyumluluk

Kabin haberleşmesi: İsteğe göre Arcode IBC + CPC kartları ile ya da FX-CAN kartı ile

Kuyu haberleşmesi: İsteğe göre hazır tesisat (CANbus) ve ya MSP 16 ile



28x49x200 cm

Kuyu kopyalama: Motor enkoderi ile veya enkodersiz klasik mıknatıslı kuyu sistemi

16x2 karakter LCD gösterge ile tüm fonksiyonları kart üzerinden erişim

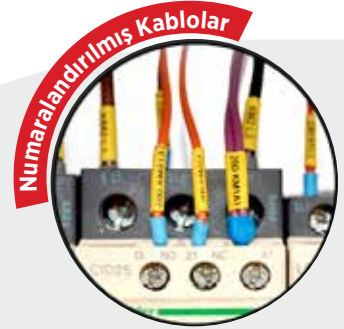
AREM ile Arcode benzeri CANbuss üzerinden tüm fonksiyonlara erişim imkanı

Arkel ADrive ile tek kablo ile seri iletişim

Diğer motor sürücüleri ve hidrolik asansörler için HSR bağlantı kartı ile iletişim

SD kart ile parametre kopyalama ve yazılım güncelleme imkanı

KM 25 kapı kontrol kartı ile tek soketle bağlantı (CANbus)



Numaralandırılmış Kablolar



ARL 300

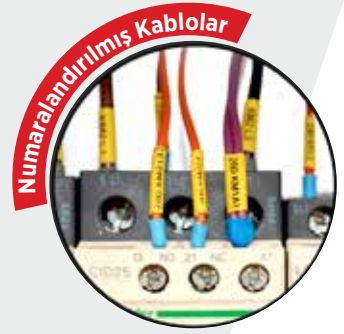
KUMANDA PANOSU



30x72x114 cm



28x49x200 cm



EN81-1/2+A3 Uyumlu
24 durağa kadar
Tahrik tipi: Çift hızlı, hidrolik, kademesiz hızlı
(Dişlili ve Dişlisiz)
Asansör hızı: 1.6m/s hıza kadar
Kumanda tipi: Basit kumanda
Kat tesisatı: Paralel kat tesisatı
Grup kumanda: 4 asansöre kadar
Her türlü otomatik kapı kontrolü
Kapı açık seviye yenileme ve kapı erken açma

Kata getirme sistemi (Halatlı asansörler için):
Pano içerisine entegre AKUS-SD kata getirici
ilavesi ile,
Acil indirme sistemi (Hidrolik asansörler için):
ARL-SARJ kartı ve 2 adet 12V akü ilavesi ile,
Motor faz koruma: Kumanda kartı üzerindeki
hazır giriş çıkışlar ile,
Gösterge kod çıkışları: Dahili binary kod,
gray kod ve 7-Segment gösterge çıkışları ile
programlanabilir.
Emniyet devresi bağlantıları: KBK-5 kartı
desteği ile emniyet devresi için özel bağlantı.

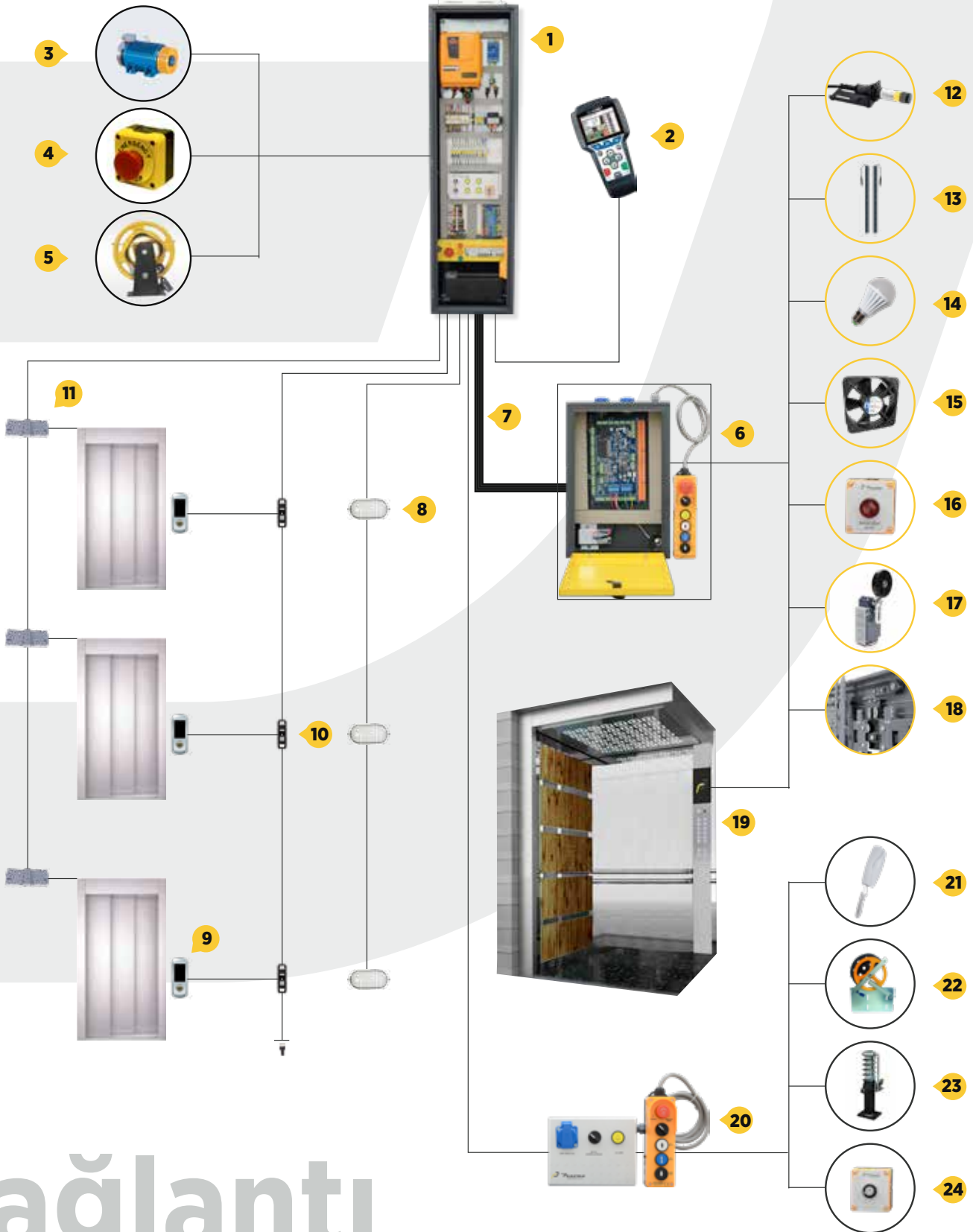


Hazır Tesisat

Kumanda Panosu ve Ekipmanları

- 1 Asansör Kumanda Panosu**
- 2 El Terminali AREM**
- 3 Asansör Motoru**
Kumanda Panosu Arası Tüm Kablo Tesisatı
- 4 Acil Stop Butonu**
- 5 Hız Regülatörü**
Kumanda Panosu Arası Tüm Kablo Tesisatı
- 6 Revizyon Panosu**
- 7 Flexible Kablo**
Kumanda ve Revizyon Panosu Arası
- 8 Aydınlatma Armatürü**
Kumanda Panosu Arası Kablo Tesisatı
- 9 Kat Butonu**
Bağlantı Modülü Arası Kablo Tesisatı
- 10 Kat Butonu Bağlantı Modülü**
- 11 Kat Kapısı Bağlantı Konnektörü**
- 12 Kat Algılayıcı Sensör ve Sınır Şarteli**
Revizyon Panosu Arası Kablo Tesisatı
- 13 Boy Fotosel**
- 14 Kabin Lambası**
- 15 Kabin Fanı**
- 16 Kabin Altı Bypass Siren**
- 17 Makaralı Sınır Şarteli**
- 18 İç Kapı Komut ve Güvenlik Devresi**
- 19 Kabin Butonu**
- 20 Kuyu Dibi Panosu**
Kumanda Panosu Arası Kablo Tesisatı
- 21 İnterkom Telefon**
Kuyu Dibi Panosu Arası Kablo Tesisatı
- 22 Regülatör Halat Gergi Konağı**
- 23 Kabin ve Karşı Ağırlık Konağı**
- 24 Kuyu Dibi Reset Anahtarı**

hızlı kolay ve tam



bağlantı

Раном®

Elevator Control Systems



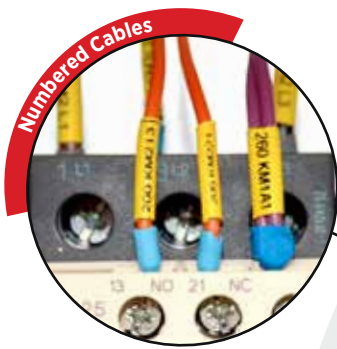
Our company which is one of the well-known and preferred suppliers of the sector with the product groups imported, manufactured in the sector, dealerships of leading brands and widespread marketing network throughout the country, Due to the experience gained in this field for many years, has made the investment decision at the end of 2017 under the name of PANOMA ASANSÖR ELECTRIC - ELECTRONIC COMPANY Brand. Panoma has a production capacity of 10.000+ elevator control panels and components per year in a total closed area of 1500 m2. Our company will continue to work and invest in becoming the leader and most preferred brand in the lift sector with our expert technical and field team, production technology we use and our solution partners who are pioneers in the sector.

Best Regards



ARCODE

CONTROL PANEL



30x49x140 cm

28x49x180 cm

Engine Control	Synchronous & Asynchronous Machine
Input Voltage (L1, L2, L3)	AC 3 Ph 320-420V 50/60 Hz
Models	ARCODE 14,17, 26, 35, 50, 75A
Speed	Up to 4m / s
Group Work	Up to 8 Lift
Number of Stops	Up to 64 stops
Communication Protocol	CANbus
Encoder Options	5V TTL, 10-30V HTL, EnDat, SSI, SinCos, BISS
Communication Protocol	48 VAC - 230 VAC

He connection of the container units

Serial cab communication via CANbus line One-to-one connection between the control panel and the revision box with plug-in flat cable Plug-and-play connection with one plug with plug between the cabinet switch and the revision box.

Connection with floor units

Serial communication via CANbus line or parallel connection with MSP16 card. The CANbus line of the elevator pit with add-on cables from floor to floor extending through the entire elevator pit. Plug-in connection with the plug-in cable to the elevator pit CANbus line on each floor for floor button locations.

Over-cabinet Compact overhaul board

Easy operation with 2 meter long hand terminal assembly.

Connection of door contacts

All-elevator pit, door-to-floor socket-mounted cables, door contact installation. Connection with plug-in cables installed in the door contact installation on each floor for floor doors plug-and-lock contacts.

Elevator pit bottom installation

Plug-in box with single cable over the cable connector and hand-held terminal with moving and easy operation.

Cab position information

Encoder system with magnetic switch and magnets.

Cable coding

Fast fault analysis thanks to the color-coded cable which is titled and equipped with entries.

Automatic door control

All types of automatic door control. Independent door control according to stops with double door support. Door control input-outputs at the check box 1 pcs, 2pieces on the control panel.

Automatic flooring

Easy direction and bring to requested floor by the connection of 1 phase 220VAC With UPS or battery group connection

Door bridging

Door opening and door open level renewal with door bridging circuit on DBR board

Programmable inputs / outputs

Free programmable inputs / outputs on motherboard,cab cards and floor cards.

Test functions

Special test function for testing cabinet and floor switch connections.

Remote control

To control ARCODE from any point with hand terminal connected to CANbus line.

Elevator Cab-Elevator pit supply circuits

Residual current fuses and elevator pit supply fuses.

Emergency alarm

Emergency alarm siren (with buttons on the top of the cabin and the bottom of the elevator pit).

Safety circuit connections

Special connections for safety circuits in control panel, revision box and elevator pit bottom box.

Relevance

EMC test report
Full compatibility to EN 81-20 standards as complete elevator control system.

ARCODE

AREM

HAND TERMINAL



Ease of use with 320x240 TFT display.

View even the smallest detail with powerful visuals.

Ability to control the system from any point on CANbus.

Easy error detection.

With AREM, it is possible to update all units in a single time.

To be able to work in all ARCODE systems.

3 levels to provide different access modes according to the user. and it is possible to limit the parameters. (guest, maintenance, installation).

SD Card allows easy installation, back-up or transfer of system parameters for easy and fast installation.

ARCODE

ENVIRONMENT UNITS



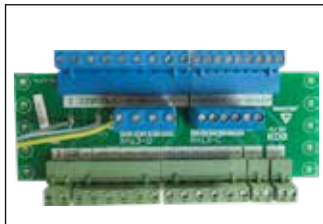
ApRe Regulator control unit



DBR door bridging card



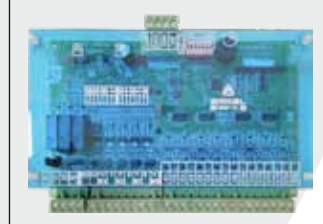
IBC-S revision box control card



KDB elevator pit bottom connection line



KBK-12 & KBK 13 Remote panel connection cards



MSP-16 Serial card to Parallel card transformer card



DFC door fault finder



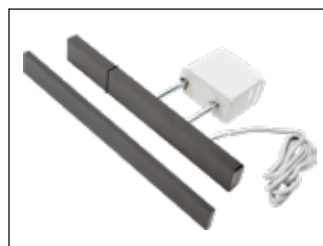
ENCA absolute encoder card



ENCI Increasing encoder card



G & Z Plus sound signaling system



LiftSense Location sensor

28x49x200 cm

ARL 700

CONTROL PANEL



30x72x114 cm

EN81-20 Compatible (internal door bridge control relays.)

Serial installation up to 16 stops with parallel installation.

Up to 64 stops with double door cab support with(CANbus). (Automatic or semi automatic) Level replacement, door opening early (with internal door bridging relays).

Full compatibility with all Arcode peripheral cards.

Cabin communication: with Arcode IBC + CPC cards or with the FX-CAN card.

Elevator pit communication: Ready-made installation.

Elevator pit copy: Classic magnet well system with or without motor encoder.

16x2 character LCD display with access to all functions via card.



28x49x200 cm

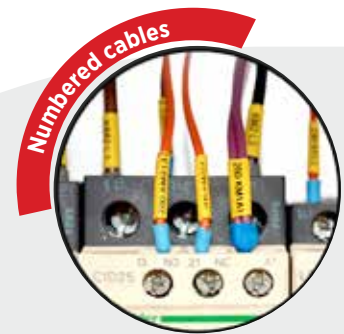
Access to all functions via AREM with Arcode like CANbus.

Serial communication with a single cable with Arkel ADrive.

Communication with HSR connection card for other motor drives and hydraulic lifts.

Possibility to copy and update software with SD card.

Single-socket connection with KM 25 door control board (CANbus).



ARL 300

CONTROL PANEL



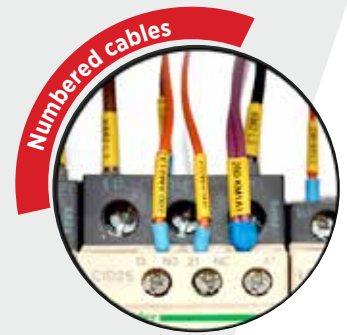
30x72x114 cm

EN81-1 / 2 + A3
Compatible.
Up to 24 stops.
Drive type: double speed,
hydraulic, stepless speed
(with
and without gear).
Lift speed: up to 1.6m / s
speed.
Control type: Simple
control.
Floor installation: Parallel
floor installation.
Group control: Up to 4 lifts.
All kinds of automatic door
control.



28x49x200 cm

Floor-Call system (for rope lifts):
With the addition of an integrated
AKUS-SD floor-Caller enclosure.
Emergency lowering system (for
hydraulic lifts): with the addition
of ARL-SARJ card and 2 12V
batteries.
Motor phase protection: with
ready input outputs on the control
board.
Indicator code outputs: Internal
binary code, gray code and
7-Segment indicator outputs can
be programmed.
Safety circuit connections: Special
connection for safety circuit with
KBK-5 card support.

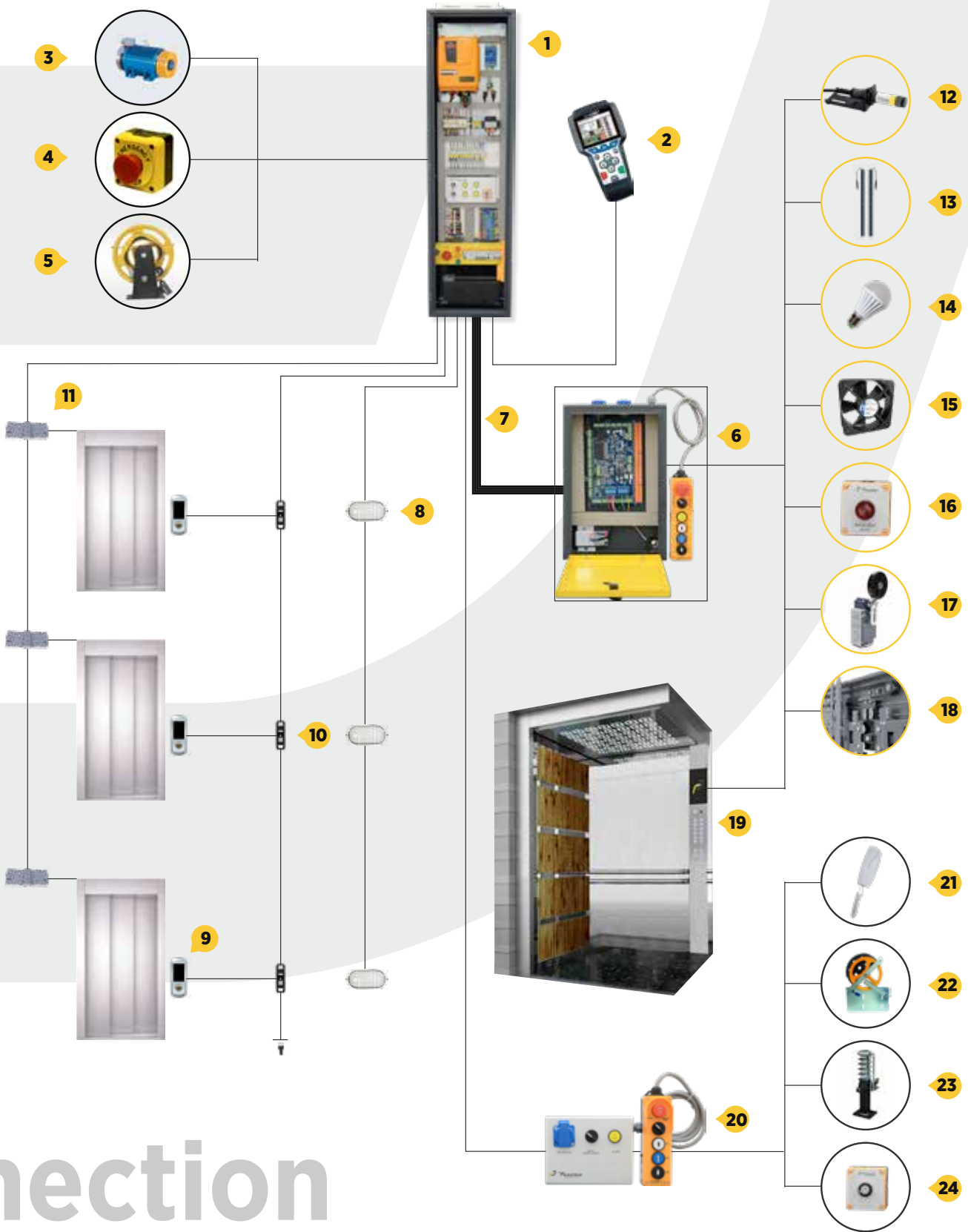


Ready Installation

Remote Panel And Equipment

- 1 Lift Control Panel**
- 2 Hand Terminal AREM**
- 3 Lift Engine**
All wiring between control panel
- 4 Emergency Stop Button**
- 5 Speed Regulator**
All wiring between control panel
- 6 Revision Board**
- 7 Flexible Cable**
Between Control and Revision Board
- 8 Lighting Fixtures**
All wiring between control panel
- 9 Floor Button**
Wiring between Connection Modules
- 10 Floor Button Connection Module**
- 11 Floor Door Connection Connector**
- 12 Floor Sensor and Boundary Switch**
Wiring between Revision Board
- 13 Height photocell**
- 14 Elevator Cab Lamp**
- 15 Elevator Cab Fan**
- 16 Under Elevator Cab Bypass Siren**
- 17 Roller Limit Conditioner**
- 18 Internal Door Command and Safety Circuit**
- 19 Elevator cab Button**
- 20 Well Bottom Board**
Wiring between control panel
- 21 Intercom Phone**
Wiring between elevator pit bottom board
- 22 Regulator Rope Tensioner**
- 23 Elevator Cab and Counterweight Contact**
- 24 Elevator pit bottom reset switch**

Fast Easy and full co



Connection

Раномма[®]

Системы управления лифтом

RU



Наша компания является одним из известных и предпочитаемых поставщиков отрасли, благодаря импортируемым и производимым товарным группам, дилерским центрам ведущих брендов и широкой маркетинговой сети по всей стране, Благодаря многолетнему опыту и коммерческой концепции, а также учитывая требования отрасли, в 2017 году было принято решение учредить компанию под названием **PANOMA ASANSÖR COMPANY**

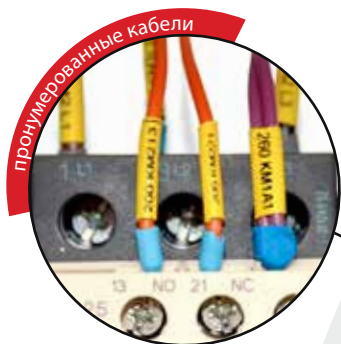
Компания продолжает инвестировать и работать, чтобы стать лидером и наиболее предпочтительным брендом в своем секторе, продолжая производить на своих производственных мощностях, находящихся в закрытых помещениях в 1500 кв.м, более 10.000 штук панелей управления и компонентов для лифтов в год, благодаря своей опытной технической и полевой команде, технологии производства и ведущим в отрасли партнерам по решениям.

С уважением



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ARCODE

RU



30x49x140 cm



28x49x180 cm



Управление двигателем	Синхронная и асинхронная машина
Входное напряжение	АС 3 Ph, 320-420 В, 50/60 Гц
Модели	ARCODE 14,17, 26, 35, 50, 75A
Скорость	До 4 м / с
Групповая работа	До 8 лифтов
Количество остановок	До 64 остановок
Протокол связи	CANbus
Опции Enkoder	5V TTL, 10-30V HTL, EnDat, SSI, SinCos, BISS
Напряжение цепи безопасности	48 VAC - 230 VAC

Соединение с кабинными единицами

Последовательная кабельная связь через линию CANbus. Соединение «один-к-одному» между панелью управления и ревизионным блоком с помощью вставного плоского кабеля. Штепсельное соединение с одним кабельным штекером между кабиной и коробкой.

Связь с этажами

Последовательная связь через линию CANbus или параллельное соединение с картой MSP16. Линия CANbus в шахте, с подключаемыми кабелями от этажа до этажа, проходящими вдоль всей шахты. Штекерное соединение со штекерным кабелем к линии CANbus на каждом этаже для этажных кнопок.

Компактные ревизионные кабинные панели

Простое управление с помощью ручного терминального устройства длиной 2 метра

Подключение дверных контактов

Дверное оснащение с подключаемыми кабелями от этажа до этажа, проходящими вдоль всей шахты. Соединение с помощью вставных кабелей, установленных в дверных контактах на каждом этаже, для вставных и замковых контактов этажных дверей.

Оборудование шахты лифта

Штекерное соединение с подшахтной коробкой одним кабелем и ручной терминал с подвижным и простым управлением.

Информация о положении кабины

Система Enkoder с магнитным переключателем и магнитами

Кабельное кодирование

Быстрое устранение неисправностей благодаря использованию разноцветных и наименованных кабелей

Автоматическое управление дверью

Все виды автоматического управления дверьми

Независимое управление дверью в соответствии с остановками с поддержкой двойной двери

Управление входами-выходами дверей, 1 шт в ревизионном блоке, 2 шт на панели управления **Автоматическая доводка до этажа** 1-фазный 220VAC ИБП или группа батарей позволяет продолжить движение кабины до любой этажной площадки и в любом направлении.

Kapı köprüleme

Открытие двери и восстановление уровня открытия двери с помощью схемы перекрытия дверей на плате DBR

Программируемые входы / выходы

Программируемые входы / выходы на материнской плате, кабинных платах и этажных платах.

Тестовые функции

Специальная функция тестирования для тестирования соединений кабинных и этажных кнопок.

Дистанционное управление

Возможность управления ARCODE из любой точки с помощью ручного терминала, подключенного к линии CANbus

Цепи питания кабина/шахта

Предохранители в кабине и шахте для защиты от утечки тока.

Аварийная сигнализация

Сирена аварийной сигнализации (с кнопками в верхней части кабины и в нижней части шахты)

цепи безопасности

Специальные соединения для цепей безопасности в панели управления, ревизионной коробке и нижней части шахты

Соответствие

Отчет об испытаниях на ЭМС

Система управления лифтом полностью соответствует стандартам EN 81-20

ARCODE

Сервисный прибор для станций управления AREM

RU



Удобный 330x240 TFT-дисплей

Отображение даже мельчайших деталей с мощными визуальными эффектами

Управление системой из любой точки CANbus

Простое обнаружение ошибок

Одновременное быстрое и надежное обновление всех устройств с AREM

Возможность работы на всех системах ARCODE

3 уровня для предоставления различных режимов доступа в зависимости от пользователя и ограничения параметров (гостевой режим, обслуживание, установка)

SD-карта позволяет легко загрузить, резервировать или передавать системные параметры для простой и быстрой установки.

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА ARCODE



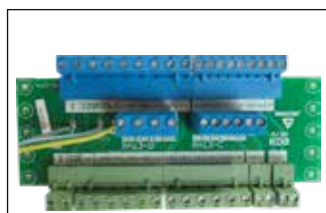
Блок управления регулятора ApRe



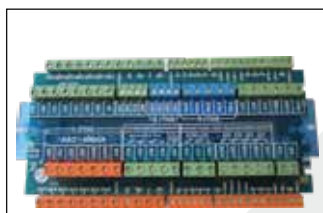
Карта перекрытия дверей DBR



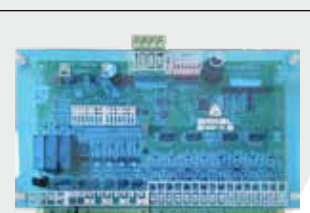
Контрольная карта ревизионной
коробки IBC-S



Карточка шахты KDB



Панель подключения платы
управления KVK-12 & KVK-13



Модуль параллельного
преобразователя MSP-16



Поисквик ошибок
двери DFC



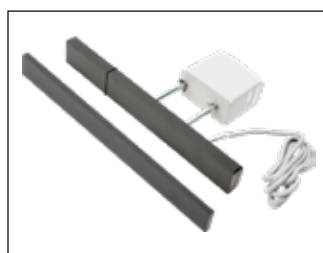
Абсолютная карта инкодера
ENCA



Инкрементальная карта
инкодера ENCI



Система звукового
сопровождения для лифтов G & Z



Датчик положения LiftSense

Контроллер для системы управления лифтом ARL-700

RU



30x72x114 cm

Соответствие EN81-20 (Встроенные релеуправления дверьми.)

До 16 остановок при параллельной установке

До 64 остановок при последовательной установке (CANbus)

Поддержка до двух дверей кабины (автоматическая или полуавтоматическая)

Выравнивание кабины и предоткрытие дверей (Встроенные релеуправления дверьми.)

Полная совместимость со всеми периферийными картами Arcode

Коммуникация в кабине: с картами Arcode IBC + CPC или FX-CAN по желанию заказчика



28x49x200 cm

Коммуникация в шахте: с готовой установкой (CANbus) или MSP 16

Позиционирование лифта: при помощи инкодера или магнитных датчиков;

ЖК-дисплей 16x2 символа с доступом ко всем функциям через карту

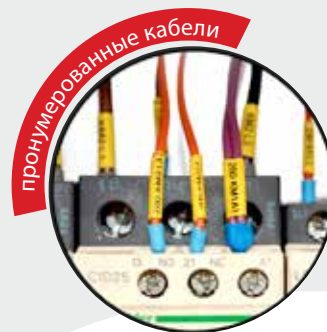
Доступ ко всем функциям ADEM и Arcode через CANbus

Последовательная связь по одному кабелю с Arkel ADrive

Связь с картой подключения HSR для других моторных приводов гидравлических лифтов

Копирование параметров и обновление программного обеспечения через SD-карту

Соединение с одной розеткой с платой управления дверью KM 25 (CANbus)



Контроллер для системы управления лифтом ARL 300



30x72x114 cm



28x49x200 cm



Совместим с EN81-1/2+A3

До 24 остановок

Тип привода: двухскоростной, гидравлический, бесступенчатый (средуктором и без)

Скорость лифта: до 1,6 м / с

Тип управления: Простое управление

Этажное оборудование: Параллельное

Групповая работа до 4 групп

Все виды автоматического управления дверями

Выравнивание кабины и предотвращение дверей

Система доводки до этажа (для канатных лифтов): С добавлением карточки AKUS-SD в корпус платы,

Система аварийного выпуска пассажиров

(для гидравлических лифтов): С добавлением платы ARL-SARJ и аккумуляторов на 12 В в количестве 2 шт

Защита двигателя: с готовыми входными выходами на плате управления,

Выходы кода индикатора: выходы могут быть запрограммированы внутренним двоичным кодом, кодом Грея и 7-сегментным индикатором.

Подключение цепи безопасности: Специальное подключение для цепи безопасности с поддержкой карты KBK-5.

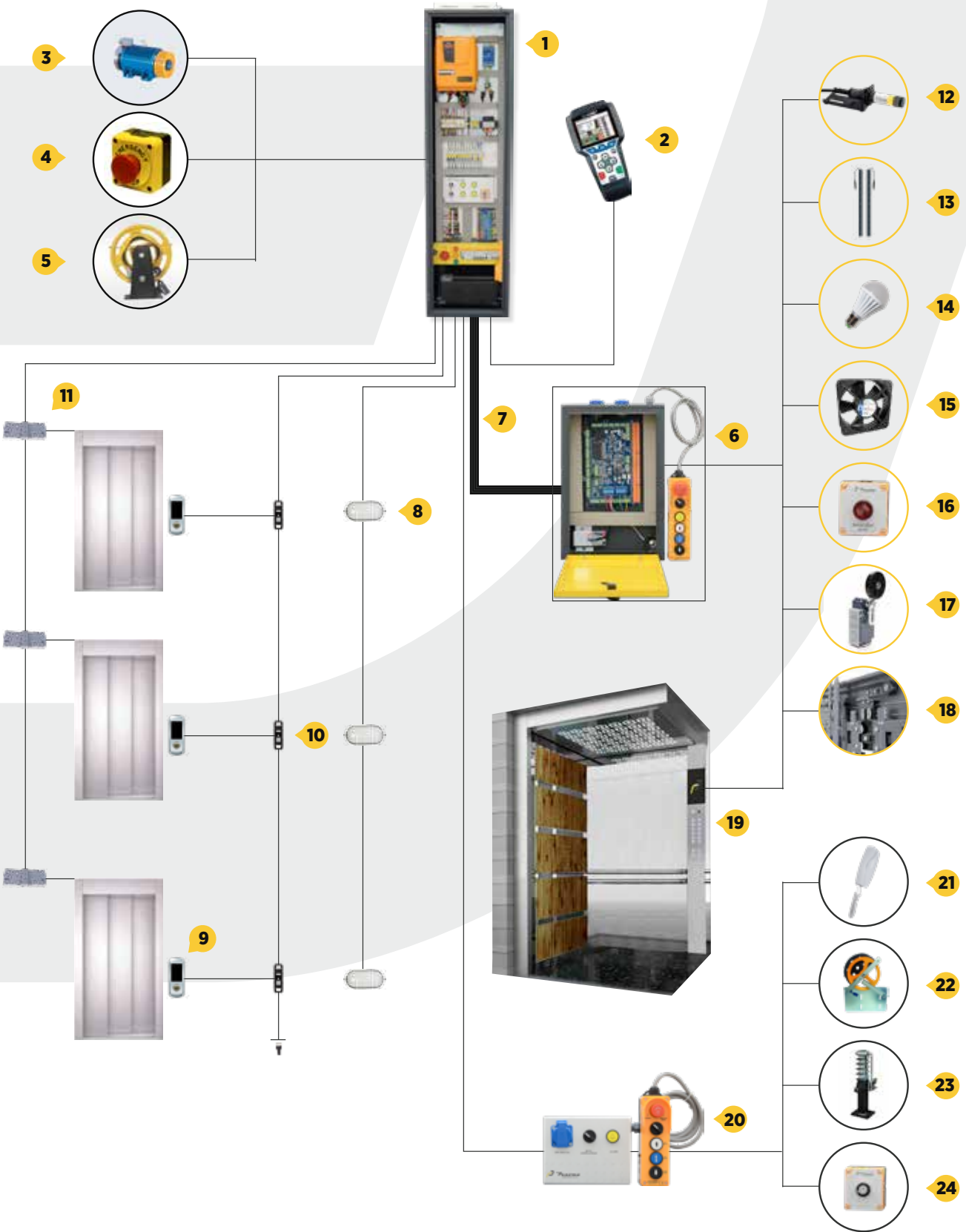
Комплект лифтового оборудования

Панель управления и оснащение

RU

- 1** Панель управления лифта
- 2** Сервисный прибор для станций управления АРЕМ
- 3** Двигатель лифта
Вся проводка между панелью управления
- 4** Кнопка аварийного останова
- 5** Регулятор скорости
Вся проводка между панелью управления
- 6** Ревизионная коробка
- 7** Гибкий кабель Между панелью управления и ревизионной коробкой
- 8** Освещение
Проводка между панелью управления
- 9** Этажные кнопки
Проводка между соединительными модулями
- 10** Модуль подключения кнопки на этаже
- 11** Разъем для подключения этажных дверей
- 12** Датчик этажей и ограничитель
Проводка между ревизионной коробкой
- 13** Фотоэлемент в рост
- 14** Кабинный светильник
- 15** Кабинный вентилятор
- 16** Подкабинная обводная сирена
- 17** Роликовый ограничитель
- 18** Командная и охранная цепь внутренних дверей
- 19** Кабинная кнопка
- 20** Подшахтная коробка
Проводка между панелью управления
- 21** Телефон Интерком
Проводка между подшахтной коробкой
- 22** Контакт натяжителя троса регулятора
- 23** Контакт кабины и противовеса
- 24** Переключатель сброса

Быстрое простое и полное подключение



Paroma[®]
أنظمة التحكم في المصاعد

AR



شركتنا هي واحدة من الموردين المعروفين و المفضلين فى قطاع المصاعد مع مجموعات المنتجات المستوردة و المصنعة من قبل مصانعنا ,و شبكة التسويق واسعة الإنتشار فى جميع أنحاء البلاد

من أجل حل الفجوة فى القطاع و بفضل الخبرة التي اكتسبتها شركتنا لسنوات عديدة ,تم إتخاذ قرار مع فريقنا الفني و التقني لدينا طاقة إنتاجية تبلغ 10000 لوحة تحكم و مكوناتها فى السنة على مساحة

مغلقة تبلغ 1500 متر مربع

مع تكنولوجيا الإنتاج لدينا و شركاء العمل سوف تستمر الشركة بالعمل و الإستثمار فى قطاع المصاعد

مع تحياتنا



أركود (ARCODE) لوحة التحكم

أسلاك مرقمة



30x49x140 cm

28x49x180 cm

ماكينة متزامنة و غير متزامنة	التحكم في المحرك
AC 3 Ph, 320-420V, 50/60 Hz	جهد الدخل (L1,L2,L3)
ARCODE 14,17,26,3550,75A	النماذج
حتى 4 متر / ثانية	السرعة
حتى 8 مصاعد	العمل الجماعي
حتى 64 وقفة	عدد الوقفات
CANbus	بروتوكول الإتصالات
5V TTL, 10-30V HTL, EnDat, SSI, SinCos, BISS	خيارات التشفير
48 VAC – 230 VAC	جهد دائرة الأمان

الجلب للطابق التلقائي

للإتجاه السهل أو الطابق المطلوب مع طور واحد
220VAC UPS أو وصلة مجموعة البطارية.

سد الباب

بدائرة سد الباب الموجودة على بطاقة DBR ، فتح الباب
ميكراً و تجديد سووية الباب المفتوح.

دخول – خروج قابل للبرمجة

دخول – خروج قابل للبرمجة المستقلة الموجود على
البطاقة الرئيسية ، بطاقات المقصورة و بطاقات الطابق.

وظائف الإختبار

وظيفة إختبار خاصة من أجل إختبار إتصالات المقصورة
و مكان زر الطابق.

التحكم عن بعد

التحكم ب ARCODE من أي نقطة بواسطة المحطة اليدوية
المربوطة بخط CANbus

دائرة تغذية المقصورة – البئر

مقصورة محفوظة من التيار المتسرب وتأمين تغذية البئر.

إنذار الطوارئ

صفارة إنذار حالة الطوارئ (بواسطة أزرار موجودة فوق
المقصورة أو قاع البئر).

وصلات دائرة الأمان

وصلات خاصة من أجل دائرة الأمان في لوحة التحكم ،
علبة المراجعة و علبة قاع البئر.

المطابقة

له تقرير إختبار EMC
مطابق لمعايير EN 81-20 كنظام تحكم مساعد كامل.

الإتصال مع وحدات المقصورة

إتصال مقصورة سريع من على خط CANbus
وصلة مباشرة مع سلك مسطح مع مقبس بين لوحة التحكم
و علبة المراجعة.

وصلة ركب – افصل مع سلك فردي مع مقبس بين مكان
زر المقصورة و علبة المراجعة.

إتصال مع وحدات الطابق

إتصال طابق سريع من على خط CANbus أو وصلة
طابق موازي مع بطاقة MSP16

ممد على طول البئر ، مضاف مع أسلاك مع مقبس من
طابق لطابق ، خط CANbus للبئر

وصلة ركب – افصل مع سلك مع مقبس على خط
CANbus للبئر في كل طابق من أجل مكان زر الطابق.

لوحة المراجعة المدمجة على المقصورة

إستخدام متحرك سهل مع ترتيبات المحطة اليدوية التي
يصل طولها لمترين.

وصلات إتصالات الباب

ممد على طول البئر ، مضاف مع أسلاك مع مقبس من
طابق لطابق ، تأسيسات وصلات الباب.

وصلة مع أسلاك مع مقبس مركب على تأسيسات وصلة
الباب في كل طابق من أجل وصلات فيش – قفل أبواب
الطابق.

تأسيسات قاع البئر

وصلة مع مقبس من على سلك فردي مع علبة قاع البئر و
إستخدام متحرك و سهل مع المحطة اليدوية.

معلومات وضع المقصورة

مع نظام التشفير
مع تبديل مغناطيسي ومغناطيس

ترميز الأسلاك

حل سريع للخلل بفضل أسلاك تم ترميزها بالألوان
والكتابات.

التحكم في الباب التلقائي

تحكم في جميع أنواع الأبواب التلقائية.
تحكم مستقل للباب حسب الوقفات مع دعم الباب المزدوج.
دخول-خروج تحكم الباب ، عدد واحد في علبة المراجعة ،
عددين في لوحة التحكم.

ARCODE

أرام (AREM) محطة يدوية

AR



سهولة الإستخدام مع شاشة 320x240 TFT
أخذ أصغر التفاصيل بقوتها
سهولة تثبيت الخطأ
التحديث السريع والأمن في وقت واحد ل AERM وجميع وحداتها
إمكانية العمل في جميع أنظمة ARCODE
توفير وسائل وصول مختلفة حسب المستخدم للمستوى الثالث
والحد من الثوابت
(ضيف ، عامل الصيانة ، التأسيس)
الشحن بسهولة ثوابت الأنظمة بفضل بطاقة SD
النقل من أجل النسخ الاحتياطي أو التأسيس السريع والسهل

ARCODE

وحدات البيئة



بطاقة التحكم بعلبة المراجعة IBC-S



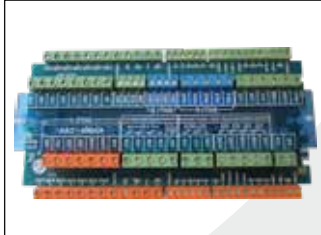
بطاقة سد الباب DBR



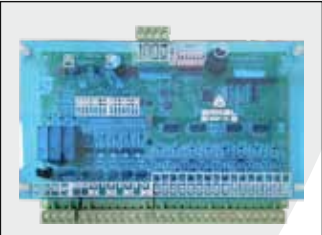
وحدة تحكم المنظم ApRe



بطاقة محولة من التأسيسات السريع الى التأسيسات الموازي MSP-16



بطاقة وصل لوحة التحكم KBK-12 & KBK-13



بطاقة وصل قاع البئر KDB



بطاقة التشفير المكرر ENCI



بطاقة التشفير المطلقة ENCA



كاشف خطأ الباب DFC



مستشعر الموقع LifeSense



نظام الإيقاف المسموع G&Z Plus

ARL 700

لوحة التحكم

AR



30x72x114 cm

نظام الجلب للطابق (من أجل المصاعد ذو الحبل):
مع إضافة الجالب للطابق للطاقب AKUS-SD المندمج داخل اللوحة.
نظام الإنزال في حالة الطوارئ (من أجل المصاعد الهيدروليكية
مع إضافة بطاقة ARL-SARJ وبطاريتين 12 فولت.
حماية طور المحرك: بواسطة الدخول - الخروج الجاهز الموجود
على بطاقة التحكم.
مخرجات رمز المؤشر : يمكن البرمجة بالرمز الثنائي الداخلي ،
الرمز الرمادي ومخرج المؤشر بالشرائح السبع.
وصلات دائرة الأمان : وصلة خاصة من أجل دائرة المان مع دعم
البطاقة KBK-5



28x49x200 cm

أسلاك مرقمة



مُطابق ل EN81-1+A3

حتى 24 وقفة

نوع التحريك : سرعة مزدوجة ، هيدروليكي ، سريع بدون خطوات
(مسنن وغير مسنن)

سرعة المصعد : حتى 1.6 متر / ثانية

نوع التحكم : تحكم بسيط

تأسيسات الطابق : تأسيسات طابق موازي

تحكم المجموعة : حتى أربعة مصاعد
التحكم في جميع أنواع الأبواب التلقائية

تجديد مستوى الباب المفتوح و فتح الباب المبكر

ARL 300

لوحة التحكم

أسلاك مرقمة



30x72x114 cm

28x49x200 cm

نسخ الأبار: مع تشفير المحرك أو نظام البئر المغناطيسي الكلاسيكي بدون تشفير.

2x16 رمز ، مؤشر LCD ، الوصول الى جميع الوظائف عن طريق البطاقة.

إمكانية الوصول لجميع الخدمات عبر CANbus المشابه ل AREM و Arcode

إتصال سريع بسلك مفرد مع Arkel ADrive

إتصال ببطاقة الوصل HSR من أجل سائق المحرك الآخر والمساعد الهيدروليكية.

إمكانية نسخ الثوابت و تحديث البرمجيات ببطاقة SD

وصل مع مقبس واحد (CANbus) ببطاقة تحكم الباب KM 25

مطابق ل EN81-20 (مرحل تحكم سد الباب الداخلي).

مع التأسيسات الموازي حتى 16 وقفة.

مع التأسيسات السريع (CANbus) حتى 64 وقفة.

دعم المقصورة باللب المزدوج (تلقائي أو نصف تلقائي).

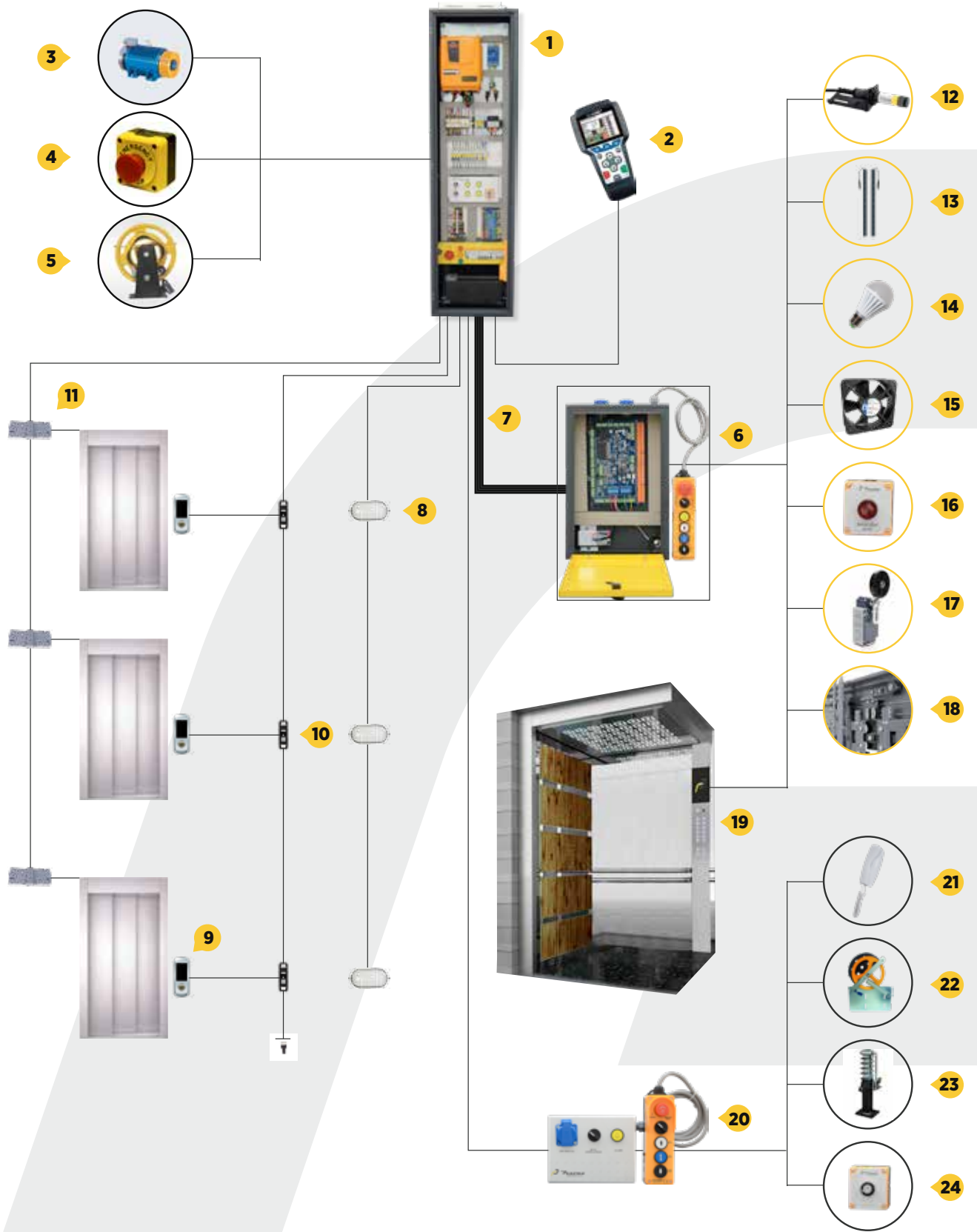
تحديث المستوى ، فتح الباب المبكر (مرحل تحكم سد الباب الداخلي).

التوافق الكامل مع جميع بطاقات بيئة ARCODE.

اتصالات المقصورة : حسب الطلب مع بطاقات Arcode IBC + CPC او مع بطاقات FX- CAN

إتصالات البئر : تأسيسات جاهزة حسب الطلب (CANbus) أو MSP

16



التأسيسات الجاهزة لوحة التحكم ومعداتھا

- 1 لوحة التحكم بالمصعد
- 2 المحطة اليدوية AREM
- 3 محرك المصعد
تأسيسات جميع الأسلاك بين لوحة التحكم
- 4 زر التوقف في حالات الطوارئ
- 5 منظم السرعة
تأسيسات جميع الأسلاك بين لوحة التحكم
- 6 لوحة المراجعات
- 7 سلك مرن
بين التحكم و لوحة المراجعة
- 8 تركيبات الإضاءة
تأسيسات الأسلاك بين لوحة التحكم
- 9 زر الطابق
تأسيسات الأسلاك بين وحدة الإتصال
- 10 وحدة إتصال زر الطابق
- 11 موصل إتصال باب الطابق
- 12 مستشعر إدراك الطابق
- 13 ضوئية الطول
- 14 مصباح المقصورة
- 15 مروحة المقصورة
- 16 صفارة تمر من أسفل المقصورة
- 17 مفتاح تحديد البكرة
- 18 قيادة الباب الداخلي ودائرة الأمان
- 19 زر المقصورة
- 20 لوحة قاع البئر
تأسيسات الأسلاك بين لوحة التحكم
- 21 هاتف داخلي
تأسيسات الأسلاك بين لوحة قاع البئر
- 22 وصلة شد حبل المنظم
- 23 وصلة المقصورة و الثقل المقابل
- 24 مفتاح إعادة تعيين قاع البئر ومفتاح التحديد
تأسيسات الأسلاك بين لوحة المراجعة



Lined writing area with a gray trapezoidal shape on the right side.





PANOMA Asansör Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak Mah. Aslım Caddesi
Kobisan 1.Sanayi Sitesi No:67/D Karatay / KONYA
T: +90 332 235 PANO(7266) F: +90 332 236 PANO (7266)
E: info@panomaasansor.com.tr

شركة بانوما للمصاعد الكهربائية والإلكترونية المحدودة.
حي : فوزي تشاكماك – شارع : أصليم
كوبيسان – المجمع الصناعي الأول – الرقم : 67 / د كاراتي / قونيا
الهاتف : 0090 332 235 7266 – الفاكس : 0090 332 236 7266
البريد الإلكتروني : info@panomaasansor.com.tr