

**TỦ ĐIỆN ĐỒNG BỘ CHUYÊN
DÙNG VỚI BIẾN TẦN**

ZIEHL-ABEGG

Kollmorgen

KINH NGHIỆM

CHẤT LƯỢNG

UY TÍN

SÁNG LẬP

1965
Dietfried Kollmorgen

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

Hơn 100,000
Hệ thống điều khiển sản xuất

THÀNH VIÊN

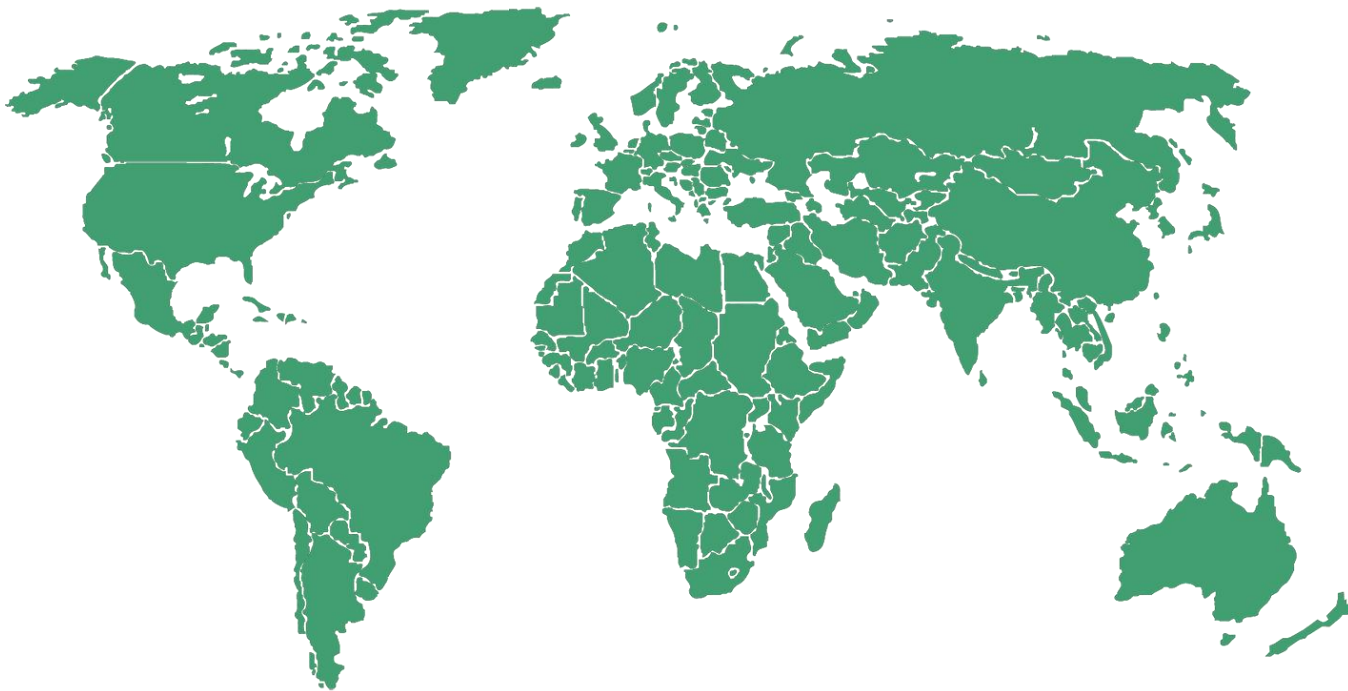
VFA | VDMA | ELA | CEN | LEIA | NAEC

KHÁCH HÀNG

hơn 600 trên toàn thế giới

46% trong nước | 54% quốc tế





VĂN PHÒNG

Cologne | Warsaw | Chester | Dartford

THỊ TRƯỜNG

Germany | Netherlands | Belgium |
Luxembourg | Switzerland | Austria |
United Kingdom | Spain | Sweden |
Poland | Russia | China | Iran | Saudi Arabia
| Australia | New Zealand | Peru |
Venezuela | Singapore

2006

liftXpress
The advanced
Hall Call Destination
Control System

2007

MPKGreen
Energy Saving
Lift Control System

2011

MPKeco
The Smarter
Lift Control System

2011

MPKoct
The Online
Configuration Tool

2013

MPK4ii
The Next Generation
Lift Control System

2018

MPK4i



CÁC TÒA NHÀ
MỚI

CẢI TẠO

THIẾT BỊ



HỆ THỐNG KIỂM SOÁT CHO
THANG MÁY THỦY LỰC VÀ
THANG MÁY SỬ DỤNG MÁY
KÉO



HỆ ĐIỀU KHIỂN CHO THANG
MÁY KHÔNG PHÒNG MÁY
(MRL)



QUẢN LÝ NHÓM



CHỨC NĂNG GỌI TẦNG



HỆ THỐNG

- Bệnh viện
- Thang tải Ô tô
- Văn phòng
- Tòa nhà chính phủ
- Thang máy biển

01 HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

02 KỸ THUẬT

03 TÀI LIỆU
VÀ TRUNG TÂM ĐÀO TẠO

04 DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG
TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

05 DỊCH VỤ HOTLINE

06 24H DỊCH VỤ CUNG CẤP
LINH KIỆN

07 DỊCH VỤ SỬA CHỮA

08 VẬN CHUYỂN LINH KIỆN



01 TIÊU CHUẨN
DIN ISO 9001:2015

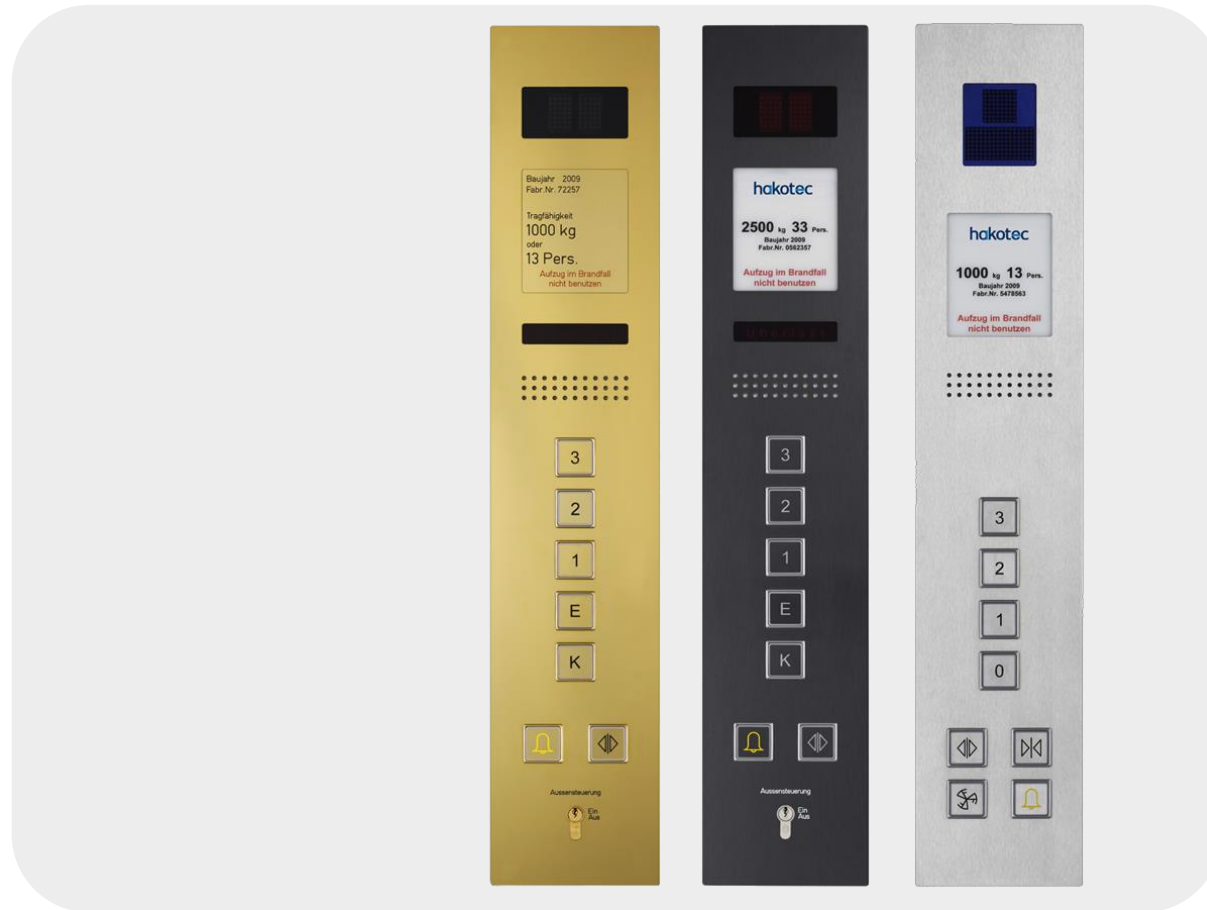
02 THỬ THANG | PHÒNG THỬ
NGHIỆM

03 KIỂM TRA IN-CIRCUIT

04 KIỂM TRA EMI TRONG NHÀ

05 KIỂM TRA
TRONG KHU VỰC KIỂM
TRA ĐẶC BIỆT

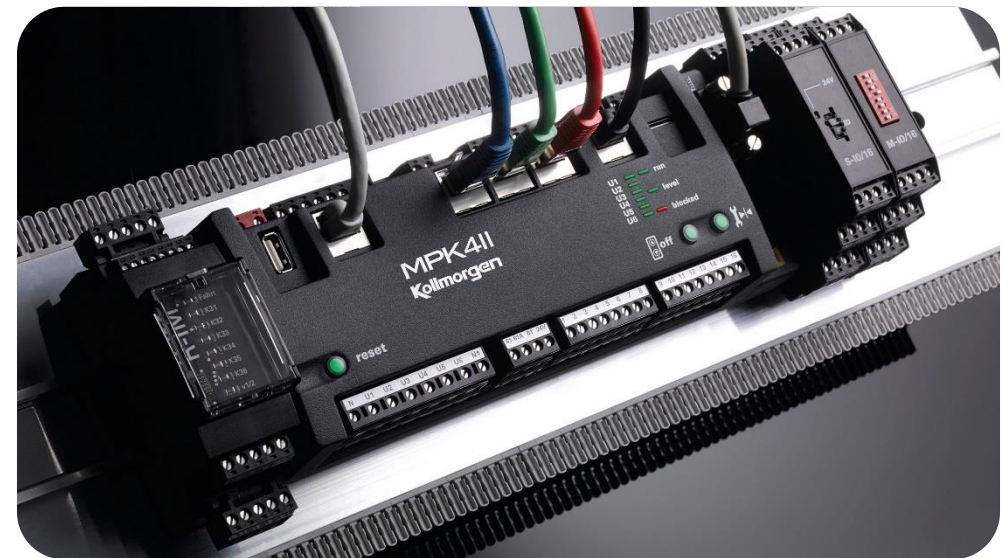
06 DÒNG ĐỜI SẢN PHẨM
TÀI LIỆU KỸ THUẬT



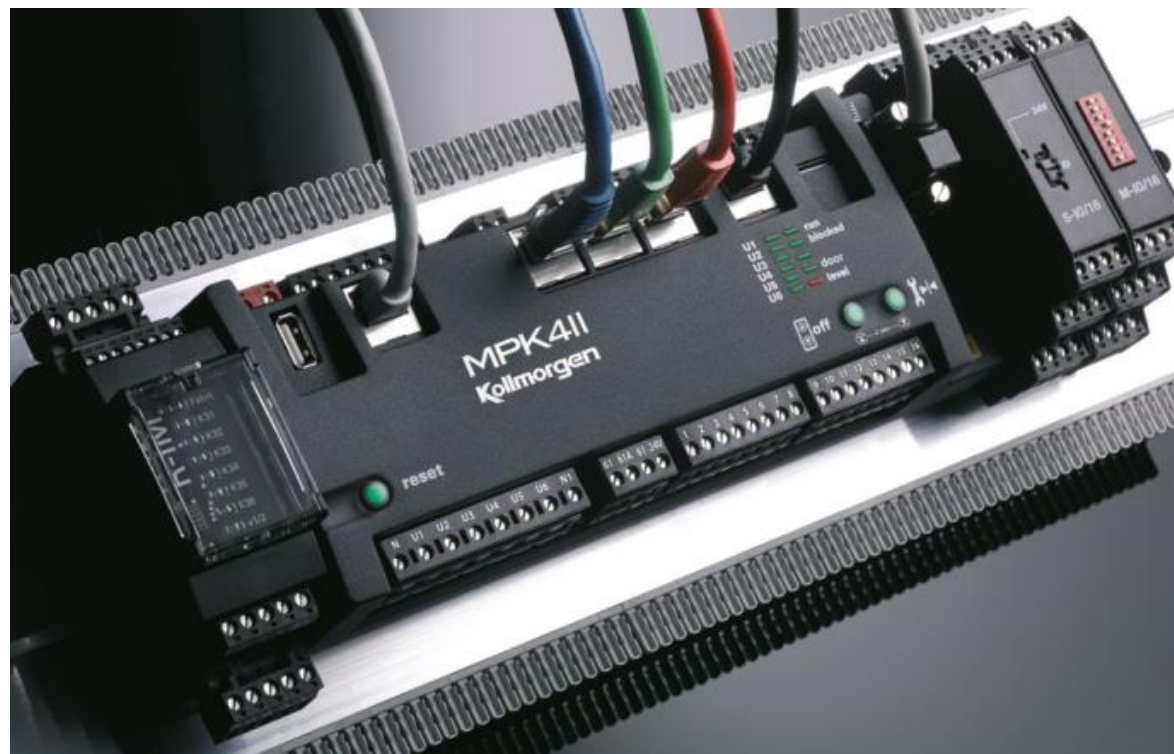
MPK4II

The Next Generation
Lift Control System

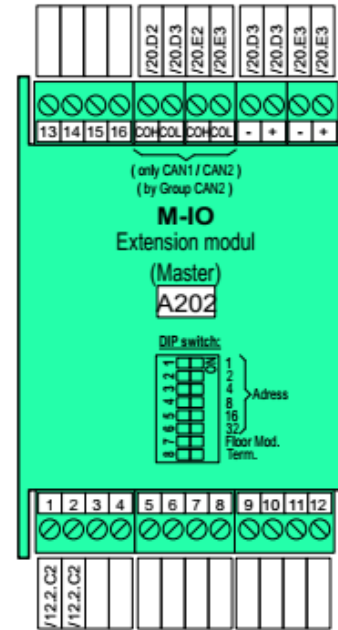
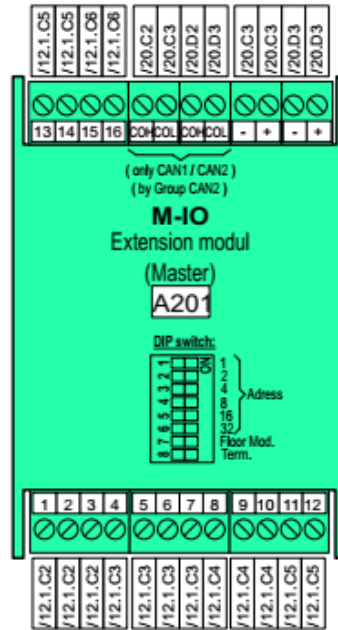
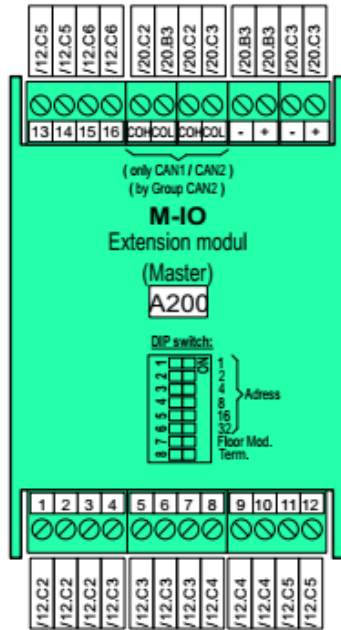
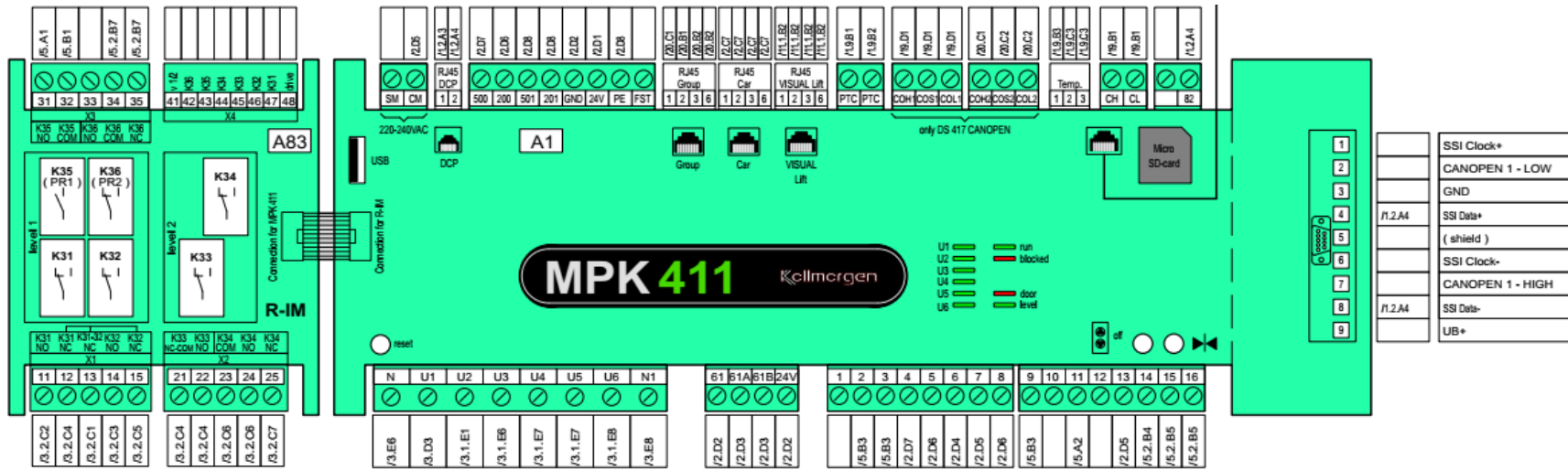
- 01 LÊN ĐẾN 100 ĐIỂM DỪNG
- 02 THANG MÁY SỬ DỤNG MÁY KÉO | THANG THỦY LỰC
- 03 GỌI TẦNG
- 04 ĐIỀU KHIỂN 8 NHÓM
- 05 TỐC ĐỘ THANG 8M/S



- Bộ điều khiển thang máy MPK 411 từ KOLLMORGEN là bộ điều khiển đặc trưng với thiết kế nhỏ gọn.
- Để bao quát phạm vi ứng dụng rộng nhất có thể, bộ điều khiển được trang bị một số lượng lớn giao diện. Các nhóm có tối đa 8 thang máy, 100 điểm dừng và tốc độ di chuyển lên đến 8.0 m/s có thể được thực hiện dễ dàng.
- Hiệu quả, thuận tiện và trực quan. Ngay cả khi không có kiến thức sâu rộng, người dùng vẫn nhanh chóng quen với khái niệm vận hành. Phần mềm thang máy được truy cập bằng trình duyệt web trên điện thoại thông minh, máy tính bảng, máy tính xách tay hoặc CHT (bàn phím cài đặt).
- Giao diện được thiết kế rõ ràng dễ dàng sử dụng.

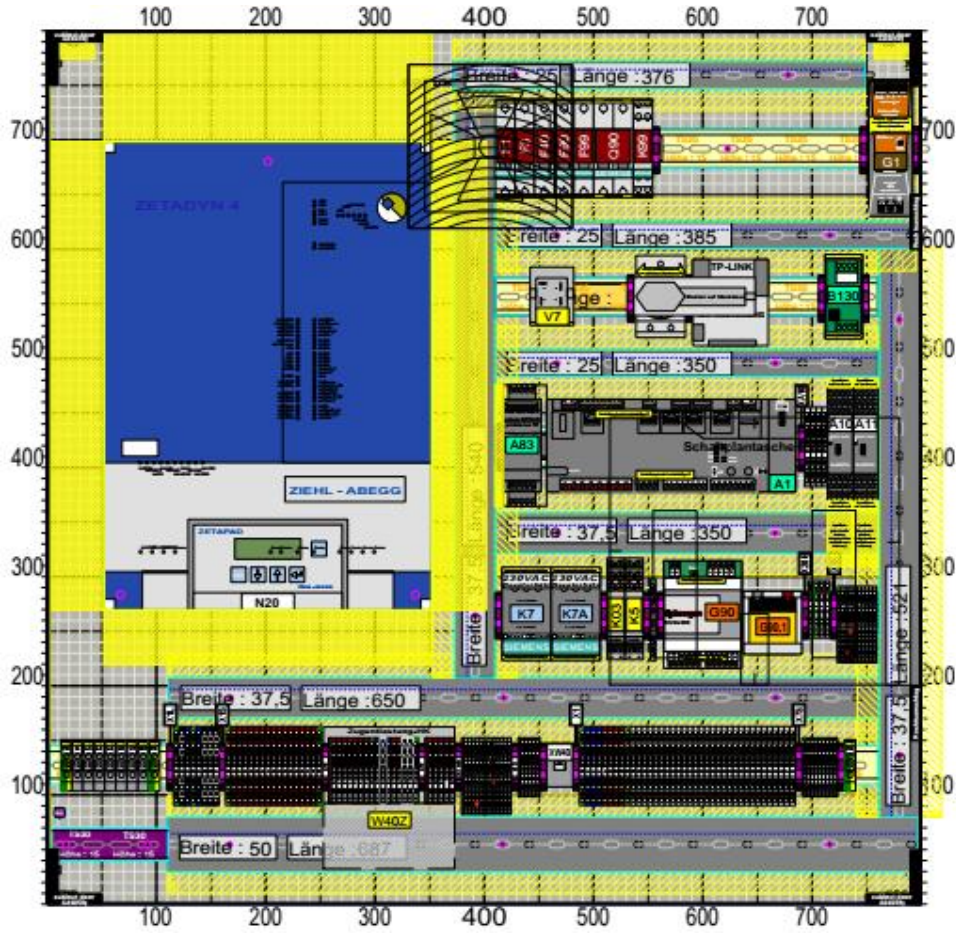


CẤU HÌNH MPK411



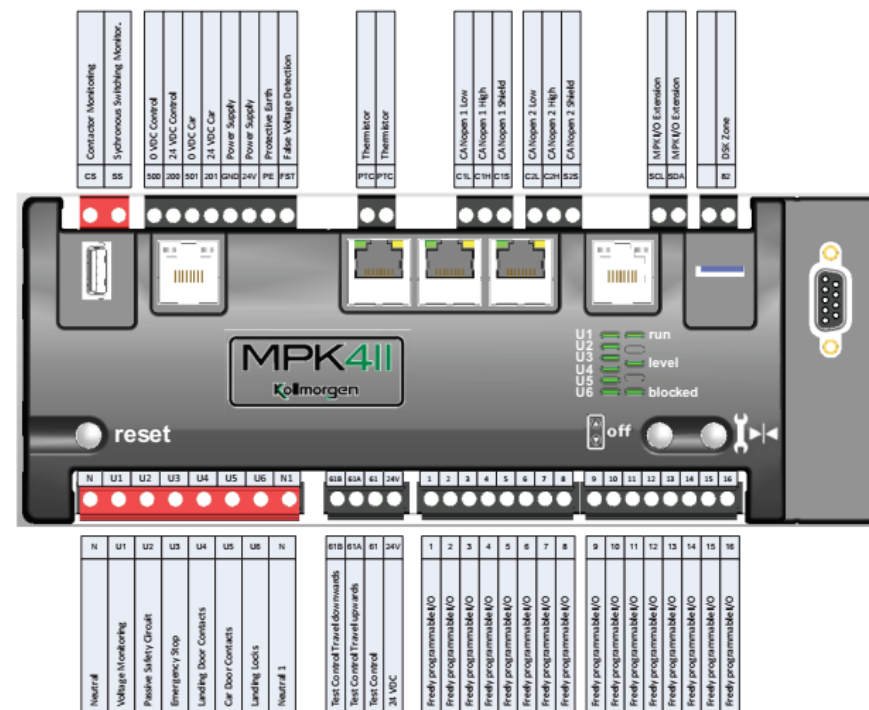
1	SSI Clock+
2	CANOPEN 1 - LOW
3	GND
4	SSI Data+
5	(shield)
6	SSI Clock-
7	CANOPEN 1 - HIGH
8	SSI Data-
9	UB+

CẤU HÌNH MPK411



CÁC THÀNH PHẦN MPK411

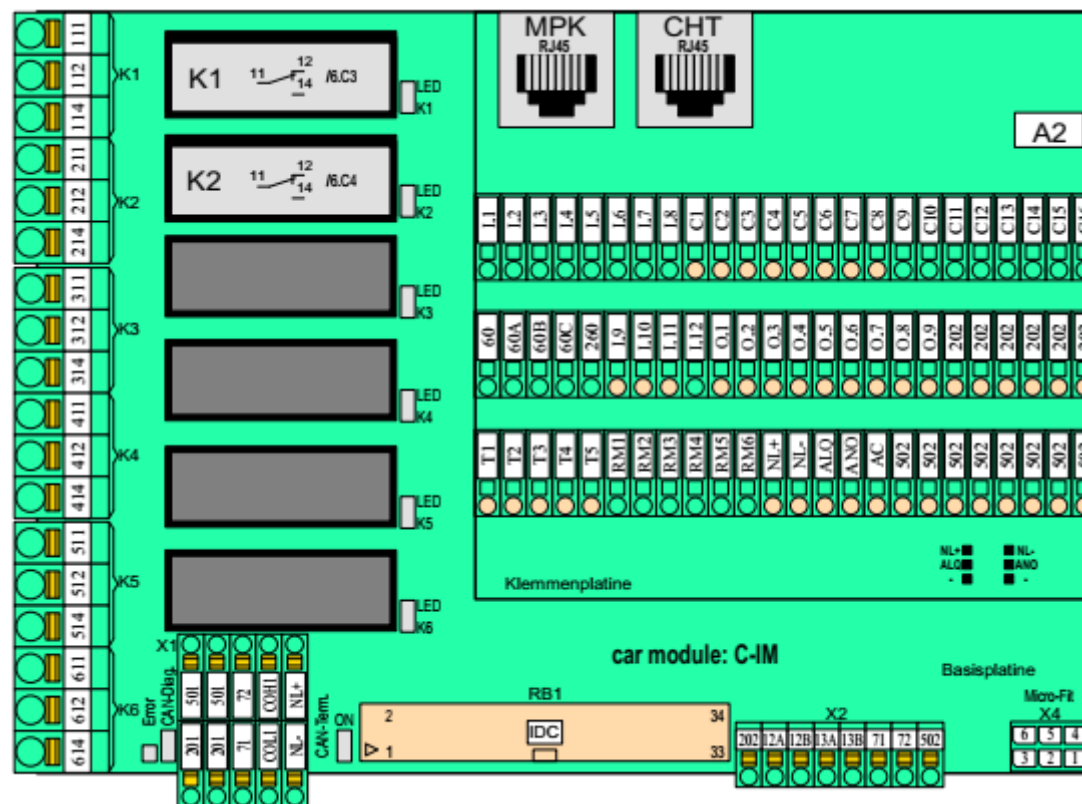
- Các tín hiệu vào/ ra được bố trí theo cụm chức năng nên dễ dàng sử dụng và tránh nhầm lẫn.
- Đèn báo các tín hiệu an toàn chính, an toàn cửa và trạng thái.
- Cảnh báo tín hiệu điện áp cao và thấp bằng màu domino.
- Điều khiển biến tầng ZA, FUJI, YASKAWA qua giao thức truyền thông DCP



CÁC THÀNH PHẦN MPK411

BO ĐIỀU KHIỂN ĐẦU CA C-IM/8

- Ngoài các chức năng tiêu chuẩn, C-IM/8 còn có một số chức năng ưu việt:
- Điều khiển được 3 cửa cabin
- Tích hợp 8 tín hiệu gọi trong cabin.
- 6 rơ le có thể lập trình được.
- Ngõ ra dùng cho led 7 đoạn.



CÁC THÀNH PHẦN MPK411

BO ĐIỀU KHIỂN ĐẦU CA C-IM/8

IDC Connector RB1		
Pin	Term.	Description
1	502	0 VDC Car
2	202	24 VDC Car
3	C1	Car Call Floor 1
4	C2	Car Call Floor 2
5	C3	Car Call Floor 3
6	C4	Car Call Floor 4
7	C5	Car Call Floor 5
8	C6	Car Call Floor 6
9	C7	Car Call Floor 7
10	L9	Door open Push Button
11	L10	Door close Push Button
12	O.1	Display Segment 1
13	O.2	Display Segment 2
14	O.3	Display Segment 3
15	O.4	Display Segment 4
16	O.5	Display Segment 5
17	O.6	Display Segment 6
18	C.8	Car Call Floor 8
19	O.7	Travel Direct. up indicator
20	O.8	Travel Dir. down indicator
21	O.9	Overload Output
22	L11	Landing Control off
23	T1	Phone line 1
24	T2	Phone line 2
25	T3	Phone line 3
26	T4	Phone line 4
27	T5	Phone line 5
28	ALQ	Alarm LQ
29	ANO	Alarm NO contact
30	AC	Alarm Common
31	NL+	Emergency Light +
32	NL-	Emergency Light -
33	202	24 VDC Car
34	502	0 VDC Car

Connector X1	
Term.	Description
201	24 VDC Car
501	0 VDC Car
71	Zone 1
72	Zone 2
CANL	CAN Low
CANH	CAN High
NL-	Emergency Light -
NL+	Emergency Light +

Connector X2	
Term.	Description
202	24 VDC Car
12A	Level above
12B	Level below
13A	Correction top
13B	Correction bottom
71	Zone 1
72	Zone 2
502	0 VDC Car

Connector X3	
Term.	Description
SDA	SDA-Extension
SCL	SCL-Extension

freely prog. Relay K1	
Term.	Description
111	Relay K1-COM
112	Relay K1-NC
113	Relay K1-NO

freely prog. Relay K2	
Term.	Description
211	Relay K2-COM
212	Relay K2-NC

L1	Light Curtain Door 1
L2	Pressure Contact Door 1
L3	Door 1 Open Limit Contact
L4	Door 1 Close Limit Contact
L5	Light Curtain Door 2
L6	Pressure Contact Door 2
L7	Door 2 Open Limit Contact
L8	Door 2 Close Limit Contact
C9	Freely programmable I/O
C10	Freely programmable I/O
C11	Freely programmable I/O
C12	Freely programmable I/O
C13	Freely programmable I/O
C14	Freely programmable I/O
C15	Freely programmable I/O
C16	Freely programmable I/O
60	Inspection I/O
60A	Inspection up
60B	Inspection down
60C	Inspection fast
260	24 VDC Car
L12	Overload Input
202	24 VDC Car
202	24 VDC Car
RM1	Door 1 open signal
RM2	Door 1 close signal
RM3	Door 2 open signal
RM4	Door 2 close signal
RM5	Control & Light off signal
RM6	Freely programmable Relay

213	Relay K2-NO
-----	-------------

freely prog. Relay K3	
Term.	Description
311	Relay K3-COM
312	Relay K3-NC
313	Relay K3-NO

freely prog. Relay K4	
Term.	Description
411	Relay K4-COM
412	Relay K4-NC
413	Relay K4-NO

freely prog. Relay K5	
Term.	Description
511	Relay K5-COM
512	Relay K5-NC
513	Relay K5-NO

freely prog. Relay K6	
Term.	Description
611	Relay K6-COM
612	Relay K6-NC
613	Relay K6-NO

CÁC THÀNH PHẦN MPK411 MÀN HÌNH CÀI ĐẶT CHT

- CHT là màn hình giao diện cảm ứng điện dung 4.3 inch.
- CHT hỗ trợ chỉnh sửa và tải xuống tất cả thông tin và thông số hiện tại theo cách thuận tiện và hiệu quả nhất.
- CHT hỗ trợ định dạng dọc cũng như định dạng ngang thông qua cảm biến chuyển động được tích hợp.



MPK4II

The Next Generation
Lift Control System



SẢN PHẨM MỚI

KẾT HỢP GIỮA KOLLMORGEN VÀ BIẾN TẦN ZIEHL-ABEGG

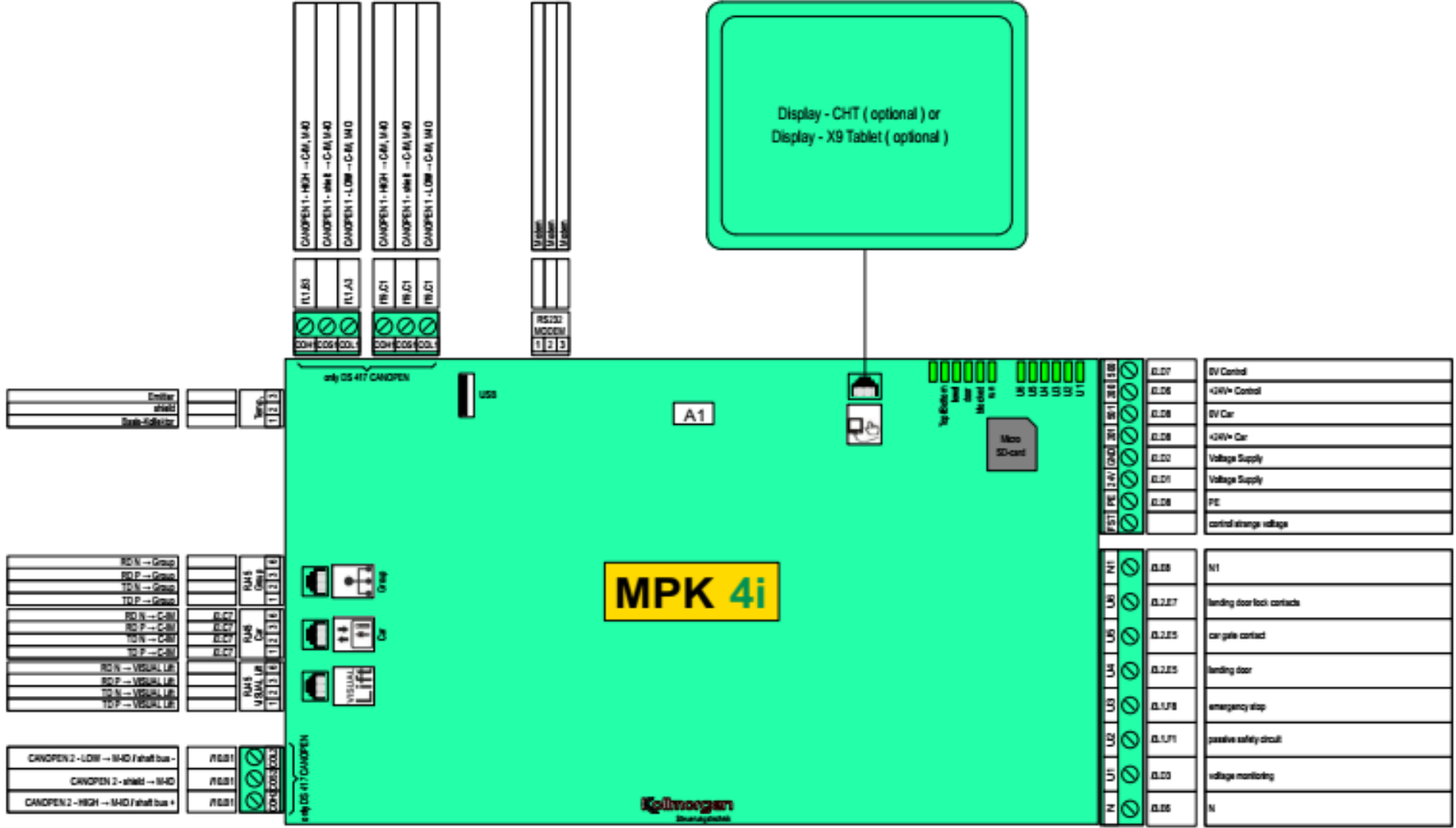
MPK4i

- 01** GIẢI PHÁP CHO CÁC TÒA NHÀ MỚI
- 02** TIẾT KIỆM DIỆN TÍCH | THANG MÁY KHÔNG PHÒNG MÁY
- 03** KẾT HỢP ĐIỀU KHIỂN VÀ BIẾN TẦN PHẦN MỀM NHẤT QUẢN
- 04** KIỂM SOÁT NHÓM LÊN TỚI 4 THANG
- 05** 16 ĐIỂM DỪNG

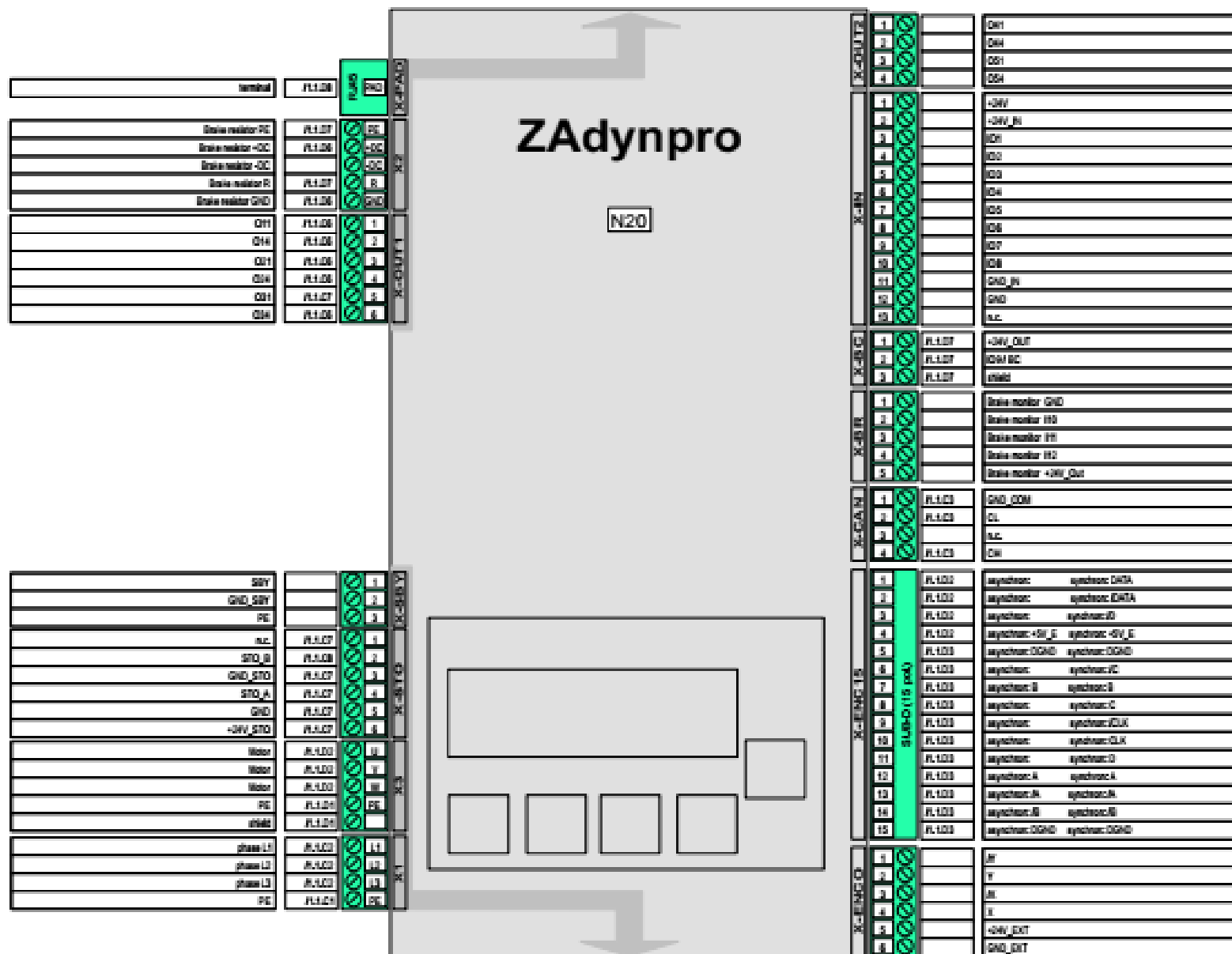


ZIEHL-ABEGG 

CẤU HÌNH MPK 4i



CẤU HÌNH MPK 4i



- Dựa trên sự thành công của nền tảng MPK 411, bộ điều khiển MPK 4i được tạo ra để phù hợp với yêu cầu thị trường của thiết kế thang không phòng máy (MRL).
- Sự phát triển nhấn mạnh sự cần thiết phải có giao diện người dùng nhất quán và thiết kế nhỏ gọn trong một thị trường cạnh tranh.
- Kết quả là MPK 4i rất ấn tượng với kích thước nhỏ gọn và giao diện người dung nhất quán.
- MPK 4i đơn giản hóa và giảm thời gian việc cài đặt.

- Dựa trên sự thành công của nền tảng MPK 411, bộ điều khiển MPK 4i được tạo ra để phù hợp với yêu cầu thị trường của thiết kế thang không phòng máy (MRL).
- Sự phát triển nhanh mạnh sự cần thiết phải có giao diện người dùng nhất quán và thiết kế nhỏ gọn trong một thị trường cạnh tranh.
- Kết quả là MPK 4i rất ấn tượng với kích thước nhỏ gọn và giao diện người dung nhất quán.
- MPK 4i đơn giản hóa và giảm thời gian việc cài đặt.

ỨNG DỤNG KỸ THUẬT SỐ

Ứng dụng Kollmorgen

MPK
live

01 GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG
KHÔNG ĐỘC QUYỀN

02 ỨNG DỤNG TRÌNH DUYỆT
WEB

03 HOẠT ĐỘNG NHANH
CHÓNG

04 CÀI ĐẶT DỄ DÀNG

05 MÀN HÌNH CHIA NHỎ
CHỨC NĂNG

06 ĐẦY ĐỦ CHỨC NĂNG
TÌM KIẾM

07 CHỨC NĂNG TRỢ GIÚP
TƯƠNG TÁC



ỨNG DỤNG KỸ THUẬT SỐ

Ứng dụng kollmorgen



01 TIẾT KIỆM
THỜI GIAN

02 ĐƯỢC PHÉP
KẾT NỐI

03 VỆ SINH

04 TIẾT KIỆM ĐIỆN

05 CHI PHÍ TIẾT KIỆM

06 TIỆN LỢI



ỨNG DỤNG KỸ THUẬT SỐ

Ứng dụng kollmorgen



01 TỔNG QUAN VỀ TẤT CẢ CÁC LẮP ĐẶT VỚI HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG

02 TIẾP CẬN TÀI LIỆU KỸ THUẬT, HỆ THỐNG QUẢN LÝ, TÀI LIỆU VIA

03 HỆ THỐNG GIÁM SÁT TÌNH TRẠNG VÀ THÔNG SỐ THANG MÁY QUAN TRỌNG

04 TÍCH HỢP QUẢN LÝ VÒNG ĐỜI CỦA PHỤ TÙNG VÀ THIẾT BỊ.

05 QUYỀN TRUY CẬP QUẢN LÝ

06 SỔ LỘ TRÌNH QUẢN LÝ THÔNG TIN

07 QUẢN LÝ BÁO ĐỘNG VÀ QUẢN LÝ THÔNG TIN

08 THỐNG KÊ THÔNG TIN VÀ CHUẨN ĐOÁN TIÊU THỤ ĐIỆN NĂNG

