



HỆ THỐNG TỦ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY

EC3000 SERIES



Một lần kết nối

DAT sẽ đồng hành trọn đời

Sứ mệnh của chúng tôi là gia tăng sự hiệu quả và thỏa mãn mong đợi của khách hàng. Vì thế hơn 15 năm qua, DAT luôn cam kết đồng hành với 100% khách hàng trong trọn vòng đời sản phẩm bằng các dịch vụ của mình. Nguyên tắc của chúng tôi là luôn tận tâm với khách hàng, cả trước khi mua hàng và sau khi hoàn thành dự án, để giúp khách hàng an tâm ứng dụng các sản phẩm của DAT và toàn tâm vào việc kinh doanh cốt lõi của khách hàng.



DAT

Tổng quan về



Công ty TNHH Kỹ thuật Đạt (DAT) được thành lập từ năm 2006, với hơn 15 năm hình thành và phát triển, DAT tự hào là nhà phân phối, cung cấp dịch vụ và phát triển giải pháp dẫn đầu thị trường Việt Nam trong lĩnh vực biến tần – tự động hóa, điều khiển thang máy, điện năng lượng mặt trời và lưu trữ điện - UPS. Hiện nay, DAT là đối tác chiến lược của các tập đoàn công nghệ hàng đầu như GEAT, INVT, SIEMENS, SCHNEIDER, CANADIAN, SUNGROW và SMA.

Với đội ngũ nhân sự tận tâm, giàu kinh nghiệm và kho hàng quy mô lớn, DAT hoạt động với phương châm thỏa mãn nhu cầu của khách hàng một cách nhanh chóng, hiệu quả và giá trị nhất.

QUY MÔ HẠ TẦNG



- **Trụ sở chính**

B163 Khu phố 3, Nguyễn Văn Quà, P. Đồng Hưng Thuận, Q.12, TP.HCM

- **Chi nhánh Hà Nội**

Lô 05-10A, KCN Hoàng Mai, P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội

- **Chi nhánh Cần Thơ**

146 Bùi Quang Trinh, Khu dân cư 586, P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, Cần Thơ

Trung tâm dịch vụ được thành lập từ năm 2013, cung cấp dịch vụ bảo hành, sửa chữa chính hãng, toàn diện, chuyên nghiệp, nhanh chóng, với chế độ bảo hành dài hạn, thỏa mãn mong đợi của khách hàng trên toàn quốc.

Tòa nhà văn phòng đang được xây dựng với diện tích 4350m² gồm 1 hầm 10 tầng, sử dụng điện năng lượng mặt trời, với không gian làm việc cao cấp, chuyên nghiệp cho hơn 380 nhân viên của DAT.



2 kho hàng lớn với diện tích trên 5000 m2, luôn có sẵn biến tần công suất từ 0.75 đến 1000 kW và nhiều sản phẩm khác, giao hàng nhanh, giúp đẩy nhanh tiến độ dự án, giảm thiểu rủi ro cho khách hàng.



Trung tâm demo giải pháp giúp khách hàng cảm nhận trực quan về sản phẩm, hiệu quả của giải pháp và hỗ trợ đào tạo huấn luyện.

HỆ SINH THÁI DAT GIA TĂNG SỰ HIỆU QUẢ



ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC

invit

SIEMENS

Schneider
Electric

GEA
ELEVATORS

CanadianSolar

SUNGROW

SMA

“

DAT luôn hoạt động trên nền tảng triết lý “Nhân - Quả” với phương châm “Thỏa mãn mong đợi của bạn” cùng hệ giá trị cốt lõi “Cam kết – Chia sẻ - Tận tâm – Sáng tạo”, tất cả những nỗ lực, tâm huyết của tập thể đội ngũ DAT đều hướng tới việc “Gia tăng sự hiệu quả” cho khách hàng và đối tác, giúp khách hàng và đối tác tối đa hóa lợi nhuận và lợi thế cạnh tranh trong hoạt động đầu tư, sản xuất và kinh doanh. ”

Tổng Giám đốc DAT

600.000

Sản phẩm
được bán ra

10.000+

Khách hàng,
đối tác

10.000

Bộ biến tần
luôn có sẵn

380+

Nhân sự tài năng

15+

Năm kinh nghiệm

24/7

Tổng đài hỗ trợ

3

Trung tâm
bảo hành sản phẩm

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG



1

Tự động hóa



- Biến tần hạ thế
- Biến tần trung thế phòng nổ
- AC Servo
- PLC, HMI
- Giải pháp tự động hóa và tích hợp hệ thống



2

Điện năng lượng mặt trời & Lưu trữ điện



- Hệ thống điện mặt trời hòa lưới
- Hệ thống điện mặt trời có lưu trữ (Hybrid)
- Hệ thống điện mặt trời cho bơm nước
- Giải pháp lưu trữ điện ESS

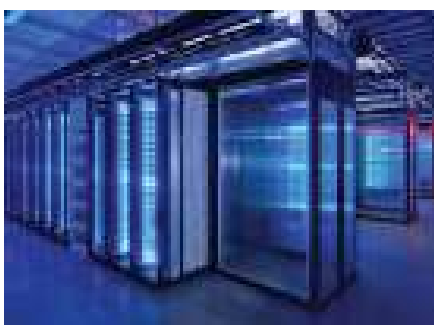


3

Điều khiển thang máy



- Hệ thống điều khiển thang máy thế hệ mới EC3000 series
- Biến tần chuyên dụng điều khiển cửa thang máy EC20



4

UPS



- Single Phase UPS
- Modular Online UPS
- 3:3 Standalone UPS

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY CAO CẤP EC3000 SERIES - GEAT (ITALY)

XUẤT XỨ CHÂU ÂU - TỐI ƯU HIỆU QUẢ & TĂNG LỢI NHUẬN CHO NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁY

Thang máy là hệ thống giao thông nội bộ chính trong các nhà cao tầng. Trong đó, hệ thống điều khiển thang máy đóng vai trò quyết định đảm bảo thang máy hoạt động an toàn, ổn định, êm ái và thông minh. Việc lựa chọn hệ thống điều khiển thang máy từ một nhà cung cấp uy tín với các dịch vụ cung cấp kèm theo chính là yếu tố quan trọng tạo dựng thương hiệu lớn mạnh của các nhà sản xuất & chế tạo thang máy, từ đó, tăng lợi nhuận và tối ưu hiệu quả kinh doanh của khách hàng.

Với mong muốn nâng tầm thương hiệu, cung cấp ra thị trường Việt Nam dòng tủ thang máy chất lượng cao, DAT đã chính thức hợp tác cùng GEAT – thương hiệu Italy thành lập từ năm 1956 - để cho ra đời dòng tủ điều khiển thang máy EC3000 Series - xuất xứ & tiêu chuẩn Châu Âu, phù hợp với thị trường Việt Nam

Tiết kiệm chi phí

- Cấu hình linh hoạt
- Giảm chi phí vật tư
- Giảm chi phí nhân công
- Thời gian lắp đặt nhanh
- Bảo trì dễ dàng

An toàn

- Đạt tiêu chuẩn an toàn thang máy EN81 và GB7588
- Hệ thống kiểm soát an toàn kép
- Giảm tốc chống va chạm
- Chế độ chạy cứu hỏa, động đất
- Tự kiểm tra chống chuyển động không mong muốn
- Sử dụng thiết bị đóng cắt chuẩn Châu Âu - An toàn, êm ái

Tin cậy

- Hệ thống tích hợp đồng bộ
- Công nghệ điều khiển hiện đại
- CE hợp chuẩn thị trường Châu Âu, 2006/95/EC;
2004/108/EC; EN61800-3:2004; EN 61800-5-1:2007

Tiện ích

- Kích thước nhỏ gọn
- Cài đặt và tinh chỉnh đơn giản
- Đấu nối dễ dàng
- Giám sát từ xa linh hoạt
- Tự động hiệu chỉnh vị trí cabin
- Hiệu chỉnh bằng tầng tự động
- Tự động về tầng ưu tiên khi vắng khách

Hệ thống tủ điều khiển thang máy EC3000 series

Gia đình



Chung cư



Các tòa nhà
văn phòng



Bệnh viện



Trung tâm
thương mại

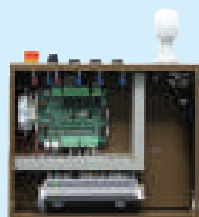


Khách sạn

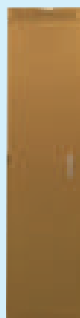


CẤU TRÚC HỆ THỐNG THANG MÁY

Hệ thống điều khiển



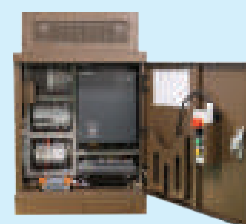
Tủ đầu Cabin



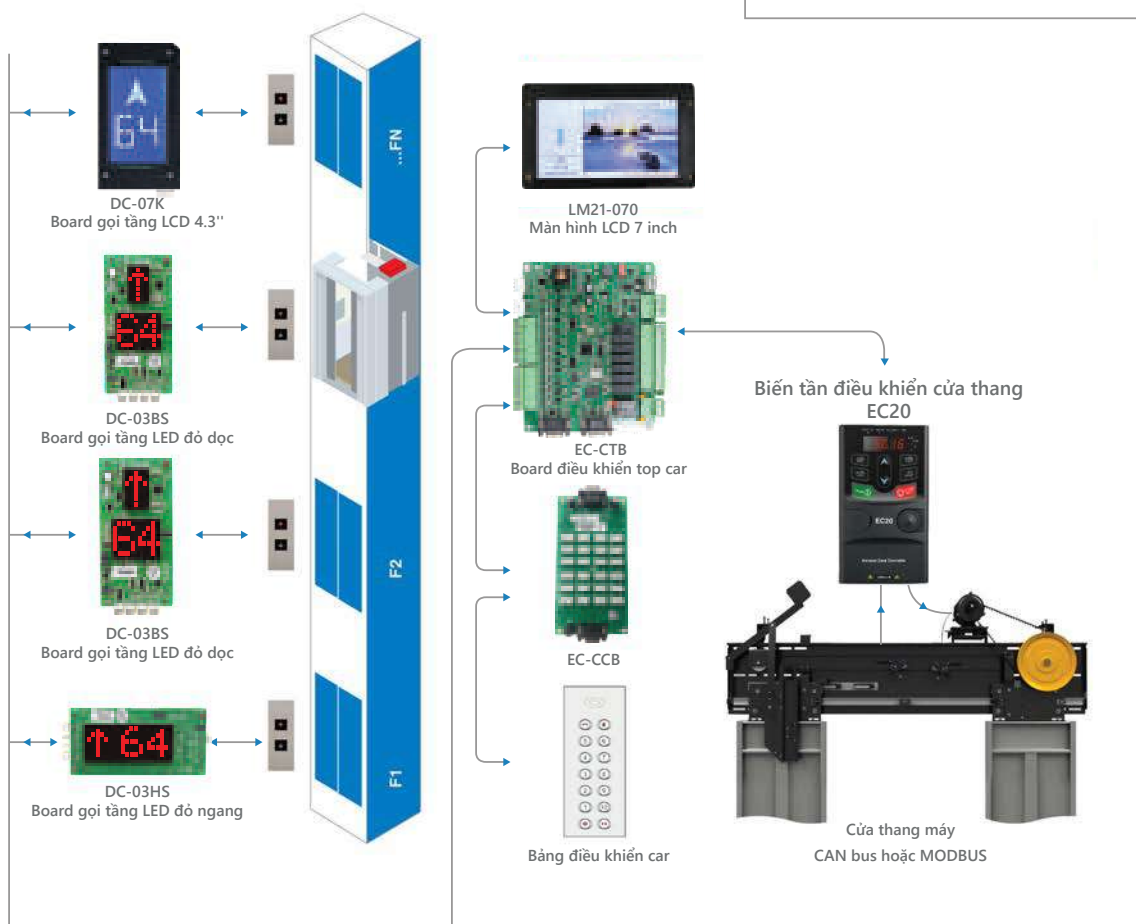
Tủ tích hợp
EC3000A MRL



Tủ tích hợp
EC3000A



Tủ tích hợp
EC3000E



TỦ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY CAO CẤP EC3000A

EC3000A là hệ thống tủ điều khiển thang máy cao cấp, với nhiều tính năng điều khiển vượt trội, giúp thang máy hoạt động an toàn, êm ái.



Đặc tính nổi bật

- Xuất xứ & tiêu chuẩn Châu Âu
- Đóng cắt thiết bị êm ái không gây tiếng ồn
- Hỗ trợ điều khiển động cơ AM/PM
- Tích hợp sẵn mạch cứu hộ mở thắng điện cho máy kéo PM
- Tích hợp on-board PG và 2 cổng nhận tín hiệu cho nhiều loại encoder
- Điều khiển đường cong S đáp ứng mượt mà, khả năng "khởi động - tăng tốc - giảm tốc - dừng" được cải thiện tối ưu

Dải model công suất tủ EC3000A

Model	Điện áp ngõ vào	Dòng điện ngõ ra (A)	Công suất (KW)	Kích thước tủ (HxWxD)(mm)
EC3000A-5R5-4	380VAC	13	5.5	1050 x 600 x 280
EC3000A-7R5-4		18.5	7.5	
EC3000A-011-4		27	11	
EC3000A-015-4		34	15	
EC3000A-018-4		38	18	
EC3000A-022-4		46	22	1140 x 600 x 320
EC3000A-030-4		62	30	

Dải model công suất tủ EC3000A thang Homelift

EC3000A-5R5-S2	220VAC	13	5.5	870 x 570 x 280
EC3000A-7R5-S2		18.5	7.5	
EC3000A-011-S2		27	11	

TỦ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY THẾ HỆ MỚI EC3000E

EC3000E là hệ thống điều khiển thang máy tích hợp thế hệ mới, với kích thước nhỏ gọn và tính năng điều khiển thông minh, đảm bảo tính an toàn và đáp ứng linh hoạt, giúp thang máy vận hành ổn định và êm ái.



Đặc tính nổi bật

- Kích thước gọn, nhẹ (giảm 20% so với tủ tiêu chuẩn)
- Hỗ trợ điều khiển động cơ AM/PM
- Hộp U/D di động dễ dàng cài đặt từ nhiều vị trí

Dải model công suất tủ EC3000E

Model	Điện áp ngõ vào	Dòng điện ngõ ra (A)	Công suất (KW)	Kích thước tủ (HxWxD)(mm)
EC3000E-5R5-4	380VAC	13	5.5	870 x 570 x 280
EC3000E-7R5-4		18.5	7.5	
EC3000E-011-4		27	11	

TỦ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY KHÔNG CÓ PHÒNG MÁY EC3000A - MRL

EC3000A-MRL là hệ thống tủ điều khiển thang máy cao cấp, được thiết kế đặc biệt cho các trường hợp không có phòng máy. Đáp ứng đầy đủ các chức năng và tiết kiệm không gian cho khách hàng.



Đặc tính nổi bật

- Tiêu chuẩn Châu Âu.
- Thiết kế thân thiện.
- Vận hành êm ái.
- Đáp ứng linh hoạt cho các thang không có phòng máy.

Dải model công suất tủ EC3000A thang không phòng máy

Model	Điện áp ngõ vào	Dòng điện ngõ ra (A)	Công suất (KW)	Kích thước tủ (HxWxD)(mm)
EC3000A-5R5-4-MRL	380VAC	13	5.5	1720 x 340 x 230
EC3000A-7R5-4-MRL		18.5	7.5	
EC3000A-011-4-MRL		27	11	
EC3000A-015-4-MRL		34	15	
EC3000A-018-4-MRL		38	18	1720 x 400 x 300
EC3000A-022-4-MRL		46	22	
EC3000A-030-4-MRL		62	30	

EC3000 SERIES

Ý NGHĨA MÃ HÀNG

EC3000A-011-4(UPS-EPM)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

STT	Miêu tả	Nội dung
1	Tên sản phẩm	EC3000A: Tủ điều khiển thang máy tích hợp EC3000A EC3000E: Tủ điều khiển thang máy tích hợp EC3000E EC3000A-MRL: Tủ điều khiển thang máy không có phòng máy
2	Công suất ngõ ra	5R5: Công suất ngõ ra 5.5 kW 7R5: Công suất ngõ ra 7.5 kW 011: Công suất ngõ ra 11 kW 015: Công suất ngõ ra 15 kW 018: Công suất ngõ ra 18 kW 022: Công suất ngõ ra 22 kW 030: Công suất ngõ ra 30 kW
3	Điện áp ngõ vào	4: Điện áp nguồn đầu vào 3 pha 380 VAC S2: Điện áp nguồn đầu vào 1 pha 220 VAC
4	Nguồn cứu hộ	UPS: Nguồn cứu hộ UPS 1 pha 220 VAC ARD: Nguồn cứu hộ ARD 380 VAC ERU: Nguồn cứu hộ board ERU-48 VDC/220 VAC
5	Loại tủ	--: Tủ có phòng máy, sử dụng máy kéo có hộp số - EPM: Tủ có phòng máy, cứu hộ interlock mở thẳng điện cho máy kéo PM không hộp số. - MRL: Tủ không phòng máy, cứu hộ interlock mở thẳng điện cho máy kéo PM không hộp số

CÁC CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH

- Các chế độ chạy cân chỉnh và kiểm tra, bảo trì và vận hành thang máy được thiết kế chặt chẽ, lập trình sẵn trong hệ thống EC3000 series.
- Đặc biệt, tủ điện EC3000 series có chức năng cứu hộ dùng công tắc khóa và nút nhấn điều khiển mở thắng cho máy kéo PM không hộp số.



Chạy thang phục vụ

- Chạy tự động
- Giờ cao điểm chiều lên
- Giờ cao điểm chiều xuống
- Chạy có người phục vụ
- Chạy đầy tải non stop
- Chạy ưu tiên VIP/IC card
- Hỗ trợ cứu hỏa
- Điều khiển nhóm thang máy



Kiểm tra, bảo trì

- Chạy U/D lắp đặt
- Chạy U/D kiểm tra, bảo trì
- Chạy U/D cứu hộ
- Chạy kiểm tra tự động



Cứu hộ

- Sự cố nguồn điện cứu hỏa
- Sự cố mất an toàn
- Sự cố hỏng thiết bị
- Sự cố động đất



Chỉnh thang

- Cài đặt logic dò thông số động cơ
- Học hành trình
- Chỉnh bằng tầng
- Chỉnh cân bằng tải
- Chỉnh chạy êm



Dừng thang

- Dừng bảo trì sửa chữa
- Dừng theo yêu cầu
- Dừng tầng ưu tiên
- Dừng khẩn cấp
- Dừng sự cố nguồn điện
- Dừng sự cố mất an toàn

CÁC CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH

	CHỨC NĂNG
Ứng dụng	• Thang máy chở người và thang máy chở hàng • Cao ốc, nhà ở, khách sạn, bệnh viện... • Thang máy có phòng máy và thang máy không phòng máy MRL • Thang máy mới và nâng cấp thang máy cũ • Tất cả các loại máy kéo PM không hộp số và máy kéo AM có hộp số
Điều khiển nhóm thang	• Điều khiển duplex (không cần gắn thêm board nhóm) và nhóm thang (lên đến 8 thang)
Số tầng tối đa	• 64 tầng
Tốc độ tối đa	• 6 m/s • Điều khiển khoảng cách vào tầng trực tiếp và đặc tuyến tốc độ đường cong S được xuất ra tự động tùy theo quãng đường đi giúp thang máy di chuyển nhanh và rất êm
Truyền thông	• CAN bus, MODBUS, RS485
An toàn	• Tiêu chuẩn an toàn thang máy EN81-1 + A3 • CE marking hợp chuẩn thị trường Châu Âu, 2006/95/EC và 2004/108/EC • Tiêu chuẩn tương thích điện từ: EN 61800-3:2004 • Tiêu chuẩn an toàn: EN 61800-5-1:2007
Bảo vệ	• 77 chức năng bảo vệ và an toàn thang máy
Các chế độ chạy thang	• 18 chế độ chạy thang chuyên dụng phục vụ: - Các giờ cao điểm khác nhau - Các chế độ chạy cứu hộ, chữa cháy, động đất - Chế độ chạy cân chỉnh và kiểm tra • Chức năng tự động hiệu chỉnh bằng tầng • Tự động giảm tốc cưỡng bức khi gặp giới hạn an toàn đỉnh và đáy giếng thang.
Điều khiển cửa thang	• Điều khiển cabin 2 cửa (trước và sau) độc lập
Các chức năng khác	• 27 chức năng hữu ích thông minh trong vận hành và quản lý thang máy • Hỗ trợ thông số cài đặt, hiệu chỉnh bằng tầng chính xác khi lắp đặt thang máy • Chức năng tự động bù moment khởi động không cần cảm biến tải trọng • An ninh tòa nhà với chức năng quản lý bằng thẻ thông minh IC (Intelligent card)
Tiện ích kinh tế	• Tích hợp sẵn các đầu nối cáp điều khiển, kết nối dạng rắc cắm (plug-in) • Thiết kế tích hợp on-board PG card cho nhiều loại encoder: ERN1387, Incremental • Encoder push-pull or open collector, SIN/COS, UVW... giúp hệ thống hoạt động ổn định hơn và không cần gắn thêm PG card (cần lắp thêm PG card khi dùng ECN1313) • Vận hành chỉ cần một cờ cho mỗi tầng và một cảm biến móng ngựa cho cả thang máy
Bàn phím cài đặt LCD	• Dễ dàng cấu hình, giám sát và chẩn đoán hệ thống bằng bàn phím cài đặt LCD EC100-PAD • Cho phép cài đặt và tinh chỉnh đáp ứng thang trực tiếp tại cabin • Hiển thị diễn giải chi tiết tất cả các thông số, trạng thái, lỗi và lịch sử lỗi của thang máy • Chức năng copy, upload, download thông số và cài đặt không cần sách hướng dẫn
Phần mềm cài đặt, giám sát vận hành, quản lý	• Giám sát, vận hành, quản lý hoạt động thang máy và bảo trì thang máy bằng phần mềm trên máy tính • Kết nối, giám sát và điều khiển từ xa qua Ethernet, cảnh báo từ xa qua GPRS
Khả năng mở rộng	• Các cổng In/Out cho phép lập trình chức năng theo yêu cầu riêng của khách hàng • Lập trình mở trên platform Open PLC

HỆ THỐNG BẢO VỆ



Nguồn điện	UPS
Bảo vệ ngắn mạch Bảo vệ quá điện áp Bảo vệ mất pha, lệch pha, thứ tự pha Bảo vệ ắc quy và UPS tự động tắt UPS sau cứu hộ	



EC3000 Series
Bảo vệ quá thời gian chạy đến tầng Bảo vệ cabin bằng tầng Bảo vệ quá dòng điện Bảo vệ điện áp bus cao và thấp Bảo vệ quá nhiệt bộ chỉnh lưu Bảo vệ quá nhiệt bộ nghịch lưu Bảo vệ dòng điện rò Kiểm soát contactor hãm động năng Bảo vệ tín hiệu truyền thông Bảo vệ tất cả tín hiệu mạch an toàn



Máy kéo
Bảo vệ quá tải động cơ Bảo vệ quá nhiệt động cơ Bảo vệ quá tốc động cơ Bảo vệ tín hiệu encoder Bảo vệ chạy ngược Kiểm soát trạng thái phanh hãm Kiểm soát contactor đến động cơ



Cabin	Cửa
Bảo vệ quá tải trọng Bảo vệ quá tốc độ Chống chạy cabin khi cửa đang mở Chống gọi tầng phá rối Cứu hộ tự động khi có động đất và cháy nổ Tiết kiệm điện khi không có người sử dụng	Bảo vệ chống mở cửa khi cabin lệch tầng Bảo vệ chống kẹt và kẹt cửa khi đang đóng Kiểm soát mạch khóa cửa Bảo vệ ngắn mạch mạch khóa cửa Kiểm soát contactor khóa cửa Bảo vệ dính tiếp điểm contact cửa

Biến tần chuyên dụng điều khiển cửa thang máy EC20

Điện áp nguồn vào: 1 pha 220 V

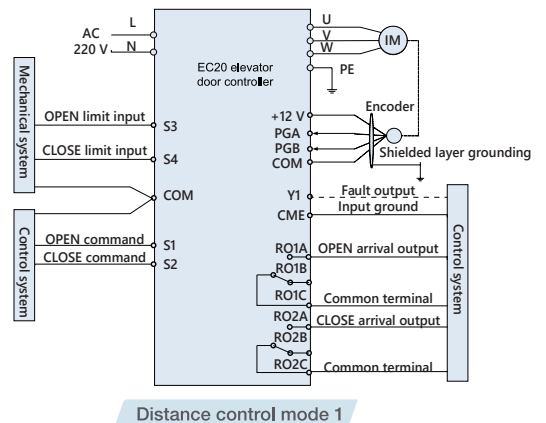
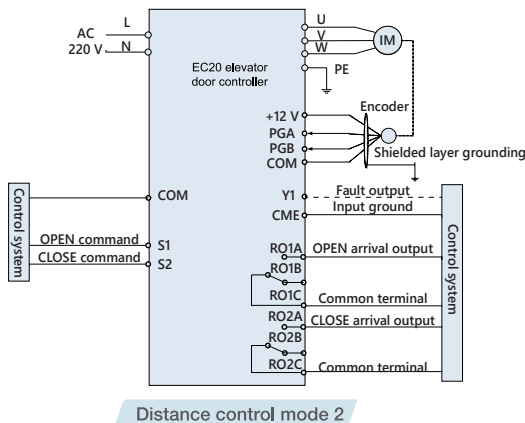
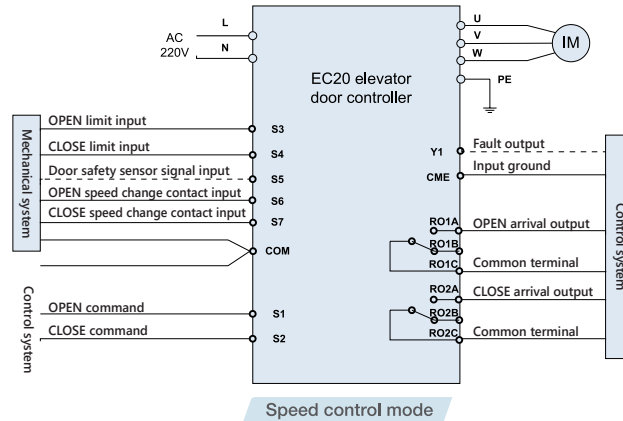
Dải công suất: 0.75 kW

Điện áp ngõ ra: 3 pha 0 ~ 220 V



Đặc tính nổi bật

- EC20 đã được cấu hình chuẩn chỉ cần đấu nối và vận hành.
- Chức năng bảo vệ người và vật cản (khi cửa đang đóng mà có lực cản đủ lớn thì cửa tự động mở).
- Chức năng chống mở cửa bảo vệ an toàn cho hành khách trong trường hợp thang máy gặp sự cố hoặc khi cabin dừng lệch tầng.
- Chức năng giữ cửa đóng kín và giữ cửa mở giúp chống rung lắc/hở cửa.
- Đặc tuyến tăng/giảm tốc theo đường cong S giúp đóng mở cửa nhanh và rất êm ái.
- Điều khiển đa cấp tốc độ theo cảm biến vị trí và Switch giới hạn.
- Điều khiển vị trí theo khoảng cách dùng Encoder có Switch giới hạn.
- Điều khiển vị trí theo khoảng cách dùng Encoder không có Switch giới hạn.
- Tương thích với encoder ABZ ngõ ra push-pull hoặc open collector.
- Chức năng tự động học độ rộng hành trình cửa.
- Nhận lệnh đóng mở cửa và xuất tín hiệu relay hoàn thành đóng và mở cửa.
- Tích hợp timer trong tất cả các giai đoạn điều khiển.
- Terminal điều khiển cao cấp, giao diện thân thiện, dễ dàng cài đặt và vận hành.
- Thiết kế nhỏ gọn dạng Din-rail tiết kiệm không gian.
- Truyền thông: CAN bus, MODBUS.



HỆ THỐNG BOARD MẠCH VÀ PHỤ KIỆN

Board điều khiển



EC – CTB

Board điều khiển đầu cabin



EC – CCB

Board gọi tầng trong cabin

Board hiển thị và gọi tầng



DC – 07K

Board gọi tầng và hiển thị LCD đứng



DC-07K-B1

Board gọi tầng và hiển thị LCD siêu mỏng



LM21 – 070

Màn hình đa sắc LCD



LM21-043-T1

Màn hình đa sắc LCD



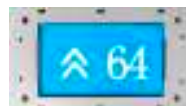
DC – 03BS

Board gọi tầng và hiển thị đứng



DC – 03HS

Board gọi tầng và hiển thị ngang



LM21 – 043

Board gọi tầng và hiển thị LCD ngang



DC – 05HB

Board gọi tầng và hiển thị LCD ngang

Thiết bị mở rộng



EC – PAD

Bàn phím cài đặt hiển thị LCD



LM – 11

Thiết bị thông báo bằng giọng nói



DM – 04A

Thiết bị thông báo lỗi qua SMS



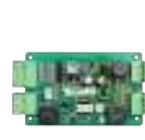
ASY02 – PA1290 – PG106

Board PG Card ENC 1313



EC – MB – A2

Board mở rộng kết nối PAD



MC – GCL

Board điều khiển nhóm thang



Phần mềm giám sát trên thiết bị di động



EC – UCM

Board điều khiển mở cửa sớm



BS10 – 01

Bộ điều khiển IC Card



BS10 – 02

Đầu đọc thẻ



BS10 – 04

Máy ghi thẻ



Software

Phần mềm quản lý/ phân quyền



1. Board điều khiển top car / EC-CTB

Tính năng sản phẩm

Truyền thông CAN bus, tích hợp RS232.

Xử lý tín hiệu tải trọng (Analog hoặc Digital).

Tích hợp chuông báo cabin đến, điều khiển chiếu sáng và quạt gió.

Kết nối với thiết bị thông báo bằng giọng nói, video, chuông ngoài.

Điều khiển đóng mở cửa thang máy.

Kiểm soát an toàn kép cửa thang máy.

Điều khiển cabin 2 cửa độc lập.

Vị trí lắp đặt: Tủ điện đầu cabin

Kích thước chung (mm): 162 x 125 **Kích thước lắp đặt (mm):** 152 x 112

Kích thước lỗ (mm): Φ4



2. Board gọi tầng trong carbin / EC-CCB

Tính năng sản phẩm

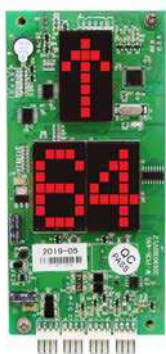
Mỗi thang máy cần tối thiểu 1 board EC-CCB, board thứ nhất dùng cho tối đa 16 tầng đầu tiên, lắp thêm 1 board cho 20 tầng tiếp theo.

Driver truyền thông, chế độ giữ cửa mở có định thời, chế độ ưu tiên cho VIP và quản lý, tách khỏi nhóm thang và vận hành độc lập.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong carbin

Kích thước chung (mm): 78 x 158 **Kích thước lắp đặt (mm):** 68 x 148

Kích thước lỗ (mm): Φ4



3. Board gọi tầng hiển thị LED ma trận đứng màu đỏ siêu mỏng / DC-03BS

Tính năng sản phẩm

Hiển thị dọc, led màu đỏ, thiết kế siêu mỏng 10mm, phù hợp cho hộp gọi tầng lắp đặt ốp mỏng trên tường.

Nguồn điện 24 VDC, truyền thông CAN bus.

Tất cả ký tự bảng ASCII.

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang và báo cháy.

Hiển thị dạng ma trận điểm và ký tự chuyển động.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 70 x 144 x 11.4 **Kích thước lắp đặt (mm):** 56 x 134

Kích thước lỗ (mm): Φ4



4. Board gọi tầng hiển thị LED ma trận ngang màu đỏ siêu mỏng / DC-03HS

Tính năng sản phẩm

Hiển thị ngang, led màu đỏ, phù hợp cho hộp gọi tầng lắp đặt trên tường.

Nguồn điện 24 VDC, truyền thông Can bus.

Tất cả ký tự bảng ASCII.

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang và báo cháy.

Hiển thị dạng ma trận điểm và ký tự chuyển động.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 144 x 70 x 11.4 **Kích thước lắp đặt (mm):** 134 x 56

Kích thước lỗ (mm): Φ4



DC-07K-B1

DC-07K

5. Board gọi tầng hiển thị LCD 4.3" đứng nền xanh chữ trắng / DC-07K và DC-07K-B1(siêu mỏng)

Tính năng sản phẩm

Màn hình hiển thị LCD dọc, chữ trắng nền xanh dương.

Nguồn điện 24 VDC, 32-bit processor, truyền thông Can bus.

Tất cả ký tự bảng ASCII.

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang, và báo cháy.

Tích hợp ngõ ra điều khiển đèn và chuông bên ngoài

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 79.5 x 146.5 x 15 (DC-07K) / 76 x 141 x 10 (DC-07K-B1)

Kích thước lắp đặt (mm): 60 x 118 **Kích thước lỗ (mm):** Φ4



6. Board gọi tầng hiển thị LCD 4.3" ngang nền xanh chữ trắng / LM21-043

Tính năng sản phẩm

Màn hình hiển thị LCD ngang, chữ trắng nền xanh dương

Nguồn điện 24 VDC, 32-bit processor, truyền thông Can bus

Tất cả ký tự bảng ASCII

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang, và báo cháy

Tích hợp ngõ ra điều khiển đèn và chuông bên ngoài

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 79.5 x 146.5 x 15 **Kích thước lắp đặt (mm):** 60 x 118

Kích thước lỗ (mm): Φ4



7. Board gọi tầng hiển thị LCD 5.0" ngang nền xanh chữ trắng / DC-05HB

Tính năng sản phẩm

Màn hình hiển thị LCD ngang, chữ trắng nền xanh dương.

Nguồn điện 24 VDC, 32-bit processor, truyền thông Can bus.

Tất cả ký tự bảng ASCII.

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang, và báo cháy.

Tích hợp ngõ ra điều khiển đèn và chuông bên ngoài.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 141 x 94 x 19 **Kích thước lắp đặt (mm):** 77 x 125

Kích thước lỗ (mm): Φ4



8. Màn hình đa sắc LCD 7" hình ảnh + âm thanh LM21-070-T2

Tính năng sản phẩm

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển, hiển thị giờ, ngày, tháng, năm, logo, hình ảnh, địa chỉ và các thông tin khác.

Phát nhạc nền, hình ảnh quảng cáo thương hiệu, chuyển đổi hình ảnh, thông báo trạng thái đầy tải, quá tải, báo cháy và kiểm tra thang máy...

Màn hình sẽ tự tắt sau 10 phút khi không có tín hiệu gọi tầng giúp tiết kiệm điện và kéo dài tuổi thọ màn hình.

Hỗ trợ kết nối thẻ SD/USB để cập nhật hình ảnh, file âm thanh, nội dung thông tin và thay đổi giao diện màn hình.

Thay đổi hướng lắp đặt (ngang/dọc) nhanh chóng và dễ dàng.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 189 x 115 x 25 **Kích thước lắp đặt (mm):** 180 x 80

Kích thước lỗ (mm): Φ4



9. Màn hình đa sắc LCD 4.3" hình ảnh + âm thanh LM21-043-T1

Tính năng sản phẩm

Màn hình hiển thị LCD đa sắc. Hình ảnh sắc nét.

Nguồn điện 24 VDC, 32-bit processor, truyền thông Can bus. Tất cả ký tự bảng ASCII

Hiển thị vị trí tầng, hướng di chuyển và các thông tin trạng thái thang đầy tải, quá tải, bảo trì, báo lỗi...

Chức năng gọi tầng, khóa thang, và báo cháy.

Tích hợp ngõ ra điều khiển đèn và chuông bên ngoài.

Thay đổi hướng lắp đặt (ngang/dọc) dễ dàng.

Cho phép hay đổi hình nền theo yêu cầu.

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong cabin và bên ngoài cửa thang máy

Kích thước chung (mm): 85 x 150 x 15 **Kích thước lắp đặt (mm):** 60 x 118

Kích thước lỗ (mm): Φ4



10. Thiết bị thông báo trạng thái thang lỗi qua tin nhắn / DM-04A

Tính năng sản phẩm

Giám sát và quản lý toàn bộ trạng thái của hệ thống.

Tự động gửi tin nhắn khi thang máy rơi vào trạng thái lỗi.

Tin nhắn hiển thị đầy đủ thông tin lỗi, tên công trình và thời gian xảy ra lỗi.

Có thể gửi cùng lúc năm số điện thoại.

Thông tin công trình và số điện thoại được cài đặt theo yêu cầu của khách hàng.

Vị trí lắp đặt: Tủ điện điều khiển EC3000

Kích thước chung (mm): 100 x 75 **Kích thước lắp đặt (mm):** 110 (2 lỗ)

Kích thước lỗ (mm): Φ4



11. Board điều khiển mở cửa sớm / EC-UCM

Tính năng sản phẩm

Tính năng micro-leveling (tinh chỉnh vị trí cabin): tự hiệu chỉnh cân bằng tầng khi có sự thay đổi về tải trọng cabin.

Tính năng Pre-open (mở cửa sớm): cửa cabin được mở sớm trước khi thang cân bằng tầng trong phạm vi vùng an toàn cho phép.

Vị trí lắp đặt: Tủ điện điều khiển EC3000

Kích thước chung (mm): 107 x 113 **Kích thước lắp đặt (mm):** 97 x 92

Kích thước lỗ (mm): Φ4



12. Board điều khiển nhóm thang / MC-GCL

Tính năng sản phẩm

Hệ thống tích hợp MC-GCL cho phép kết nối và kiểm soát nhóm lên đến 8 thang máy.

Tối ưu hóa lưu thông và tiết kiệm năng lượng, đảm bảo trong cùng một thời gian, hệ thống thang vận chuyển lượng khách nhiều nhất và tiêu thụ năng lượng ít nhất.

Giải quyết bài toán giao thông thông minh trong giờ cao điểm đi lên hoặc đi xuống và khi giao thông bình thường.

Chế độ đón khách nhanh hoặc theo thứ tự và cho phép lựa chọn theo chế độ ưu tiên và độc lập.

Chế độ phân khu vực theo thời gian: Trong thời gian quy định, các thang máy được xác lập chỉ đón khách tại các tầng định sẵn giúp đạt được tốc độ và năng suất vận chuyển cao nhất.

Chế độ phân bổ dừng tầng đều: Đáp ứng thời gian gọi tầng ngắn nhất.

Chế độ chạy nhóm bằng nguồn cứu hộ dùng chung.

Vị trí lắp đặt: Tủ điện điều khiển EC3000

Kích thước chung (mm): 76.2 x 121.9 **Kích thước lắp đặt (mm):** 111 x 64

Kích thước lỗ (mm): Φ4



13. Thiết bị thông báo trạng thái bằng giọng nói / LM11

Tính năng sản phẩm

Thông báo hướng đi khi thang máy bắt đầu chạy Thông báo tầng sắp dừng.

Chào đón và phát nhạc nền.

Thông báo khi có sự cố hoặc chế độ cứu hỏa.

Phát thông tin quảng cáo riêng cho mỗi tầng.

Hỗ trợ người dùng tự cài đặt và thay đổi nhạc quảng cáo, nhạc nền, thông báo...

Sử dụng thẻ nhớ SD để lưu trữ nhạc dưới định dạng MP3.

Vị trí lắp đặt: Tủ điện đầu cabin hoặc bảng điều khiển trong cabin

Kích thước chung (mm): 105 x 156 x 41 **Kích thước lắp đặt (mm):** 145 x 70

Kích thước lỗ (mm): Φ4



14. Board mở rộng / EC-MB-A2

Tính năng sản phẩm

EC-MB-A2 là board mở rộng cho board gọi tầng trong carbin EC-CCB, có cổng kết nối EC-PAD. Dùng để kết nối EC-PAD ngay tại vị trí trong cabin. Giúp người sử dụng dễ dàng hiệu chỉnh, cài đặt các thông số đáp ứng, các thời gian đáp ứng của hệ thống.

Kích thước nhỏ gọn, lắp đặt dễ dàng, giúp người dùng có thể linh hoạt sử dụng cho nhiều công trình.

MB-A2 được lắp đặt trong cabin (kết nối truyền thông Can với board EC-CTB).

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong carbin

Kích thước chung (mm): 110 x 80 **Kích thước lắp đặt (mm):** 89 x 68

Kích thước lỗ (mm): Φ4



15. Hệ thống quản lý và kiểm soát thang máy bằng thẻ thông minh / BS10 IC Card

Tính năng sản phẩm

Hệ thống quản lý và kiểm soát thang máy dùng thẻ đọc-ghi IC card là hệ thống tích hợp máy tính, mạng truyền thông, điều khiển tự động và thẻ thông minh.

Khi có yêu cầu cấp đổi thẻ mới do thất lạc thẻ cũ, hệ thống sẽ khóa chặn ngay thẻ cũ và kiểm soát được thẻ cũ khi bị sử dụng trái phép.

Thực hiện gọi tầng theo thông tin đã được cài đặt trên thẻ.

Thiết lập quyền sử dụng đặc biệt của thẻ để đáp ứng các nhu cầu khác nhau, phân loại theo chức năng thẻ.

Cấu hình hệ thống

BS10-01: mỗi thang máy 1 bộ điều khiển

BS10-02, board anten: mỗi thang máy 1 board

BS10-04 bộ ghi thẻ (tùy chọn)

Phần mềm ghi đọc thẻ IC-card (tùy chọn)

Vị trí lắp đặt: Bảng điều khiển trong carbin

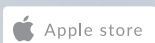


DAT ra mắt ứng dụng tra cứu hạn bảo hành sản phẩm chính hãng

DAT PORTAL

THÔNG TIN TRONG TẦM TAY BẠN

DAT Portal là một công cụ rất tiện ích do chính DAT tự nghiên cứu và phát triển giúp đối tác và khách hàng đang sử dụng sản phẩm chính hãng do DAT phân phối dễ dàng quản lý, kiểm tra nguồn gốc hàng hóa, lịch sử xuất – nhập kho và thời hạn bảo hành. Chỉ với một chiếc điện thoại thông minh, khách hàng có thể dễ dàng cài đặt và thực hiện các bước tra cứu một cách nhanh chóng.



BƯỚC 1

Tải app DAT Portal trên Apple Store (IOS) hoặc Google Play (Android)



BƯỚC 2

Mở app DAT Portal, chọn "Kiểm tra hạn bảo hành" để quét mã barcode hoặc nhập SeriNo sản phẩm



BƯỚC 3

Quay lại phần "Danh mục" để truy cập website

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT DAT

• Trụ sở chính

B163 Khu phố 3, Nguyễn Văn Quá, P. Đông Hưng Thuận, Q.12, TP.HCM

Email info@dattech.com.vn

Phone (+84) 283 715 7567

Fax (+84) 283 891 6586

• Chi nhánh Hà Nội

Lô 05-10A, KCN Hoàng Mai, P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội

Email info.hanoi@dattech.com.vn

Phone (+84) 243 252 5000

Fax (+84) 243 253 5000

• Chi nhánh Cần Thơ

146 Bùi Quang Trinh, Khu dân cư 586 P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, Cần Thơ

Email info.cantho@dattech.com.vn

Phone (+84) 292 391 7137

Fax (+84) 292 391 7337