

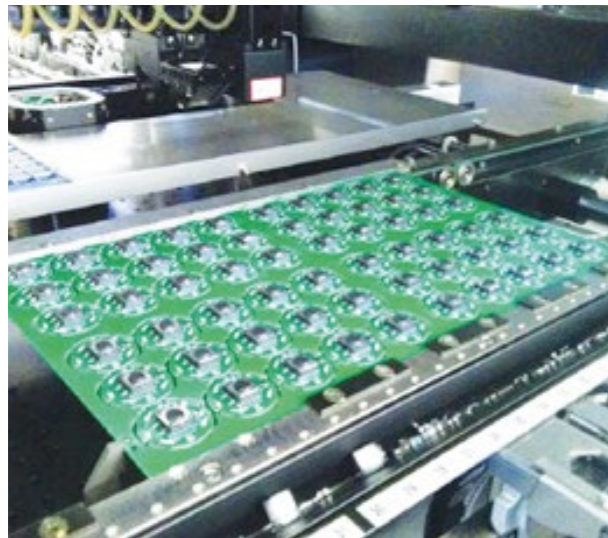
MoviLift

catalogo electrónica
V 1.23

Tarjetas de control
Dispositivos serial
Display
Tarjetas interfaces de display
software programador de display
sintetizador de voz
Dispositivos control de acceso
Pulsadores
Dispositivos gestión de energía
dispositivos de seguridad
Tarjetas operador de puerta
Tarjetas controladoras de conexión
Accesorios

Un largo viaje

El fundador de Movilift, Francesco Pietrodangelo, inicia su acercamiento al mundo de los ascensores en 1982, a la edad de 19 años, entrando a formar parte del negocio familiar. Su padre, Aldo Pietrodangelo, tenía una pequeña empresa, la PIEA Srl, dedicada a la producción, instalación y mantenimiento de ascensores, en la zona de Nápoles. En 1995, contando con la experiencia adquirida, decidió desarrollar sus ideas y proyectos. Francesco Pietro- dangelo, gracias al trabajo realizado en el negocio familiar, ha ampliado la empresa, abriéndose al mercado internacional de la electrónica y la producción de controladores de ascensores. A lo largo de los años, Movilift ha visto lejos, desarrollando sus propios componentes eléctricos y su propia electrónica, contando con un equipo experimentado, con el objetivo de desarrollar productos de calidad, Made in Italy. Movilift, como su fundador, tiene el objetivo de satisfacer a sus clientes en más de 60 países en todo el mundo.



El presente

Movilift está especializada en la producción de electrónica y ascensores completos. Desde los controladores precableados hasta las tarjetas de control programables, los productos Movilift son el resultado de la experiencia, desarrollada con la pasión de alcanzar altos estándares cualitativos. En la actualidad, la empresa se dedica a desafiar las nuevas dinámicas del mercado y a ofrecer soluciones y tecnología avanzadas a sus clientes.

La voluntad de Movilift es exportar y promocionar en todo el mundo.



Acreditaciones

Movilift cuenta con numerosas certificaciones que garantizan la calidad y acreditan el cumplimiento de los servicios de control, inspección, ensayo y verificación. Todos los productos de la marca Movilift cumplen las normas de la Unión Europea y pueden comercializarse, registrarse y venderse en cada uno de los países miembros.



70 años de grandes éxitos



Experiencia del cliente

Movilift lleva a sus socios en el corazón y hace todo lo posible para establecer con ellos una relación cordial, basada en la colaboración y el crecimiento. Nuestro equipo está siempre dispuesto a ayudar al cliente en cualquier necesidad, duda o dificultad.



Eco - sostenibilidad

Movilift es una empresa responsable que se suma de nuevo al reto del derroche energético. Nuevas so- luciones y servicios de modernización, con el objetivo de reducir cualquier tipo de residuo, adoptando soluciones verdes. Descubra Energía Cero.



Normas de seguridad

Ofrecer tecnologías avanzadas a los clientes es uno de los valores clave de Movilift. Durante el desarrollo de nuevos productos, siempre se presta la máxima atención a las necesidades del cliente, garantizando productos conforme a las últimas normas de seguridad europeas.



Investigación y desarrollo

Movilift ha invertido en los últimos años en nuevas soluciones para el mercado de los ascensores. Los ingenieros de Movilift están preparados para dar y realizar soluciones específicas a medida, para resolver las dificultades y necesidades de los clientes, gracias a la posibilidad de cargar nuestros productos mediante hardware y software.

CONTENIDOS

01.	TARJETAS DE CONTROL	8
	BR50L	10
	BR100	12
	BR200	14
	BR400	16
	BR-MUX	18

02.	DISPOSITIVOS SERIAL	20
	COP	22
	LINK-CARD	24
	CHM	25
	CHM2S	26
	CHM2S- MULTI	27
	SAB100	28
	GATEBOX S	29
	HL-BOX	30
	MAN812	31
	BR-ENC	32
	INTERFACE CAN	33

03.	DISPLAY	34
	TFT MARLIN	38
	TFT IPPOCAMPO	40
	TFT AQUARIUS	42
	TFT AQUARIUS 12"	44
	TFT AQUARIUS 15"	45
	TFT AQUARIUS 21"	46
	LCD LABEL57	47
	LCD QC51	48
	LCD QP51 PN	50
	LCD RAINBOW-PN	52
	LCD VILLA	54
	LCD LINK	56
	LED COCKER	58
	LED COCKER BIG	60
	DOT MATRIX SKY BIG	62
	DOT MATRIX SKY DOT	64

04.	TARJETAS INTERFACE DISPLAY REVERSE	66
	COD16	68
	M_CAN_RS485	69
	M_RS232	70
	SPI-CAN	71
		72

05.	SOFTWARE PROGRAMACION DE DISPLAY	74
	ATLANTIS	76
	SPRINT LABEL	77
	MOVICONTROL	77
	BR BOARDS SETTING	78
	DOORINA CONTROL	79
		80

06.	SINTETIZADOR DE VOZ	82
	NVOICE	84
	NVOICE P	85

07.	DISPOSITIVOS CONTROL DE ACCESO	86
	ALAD-12	88
	ALADINO	89
	TOKYO	90
	WELLS FARGO	91
	FINGERPRINT	92
	TONDO	93
	S-BOARD	94
	PRISMA	95

08.	PULSADORES	96
	ROMA	98
	SPARTA	100
	MICENE	102

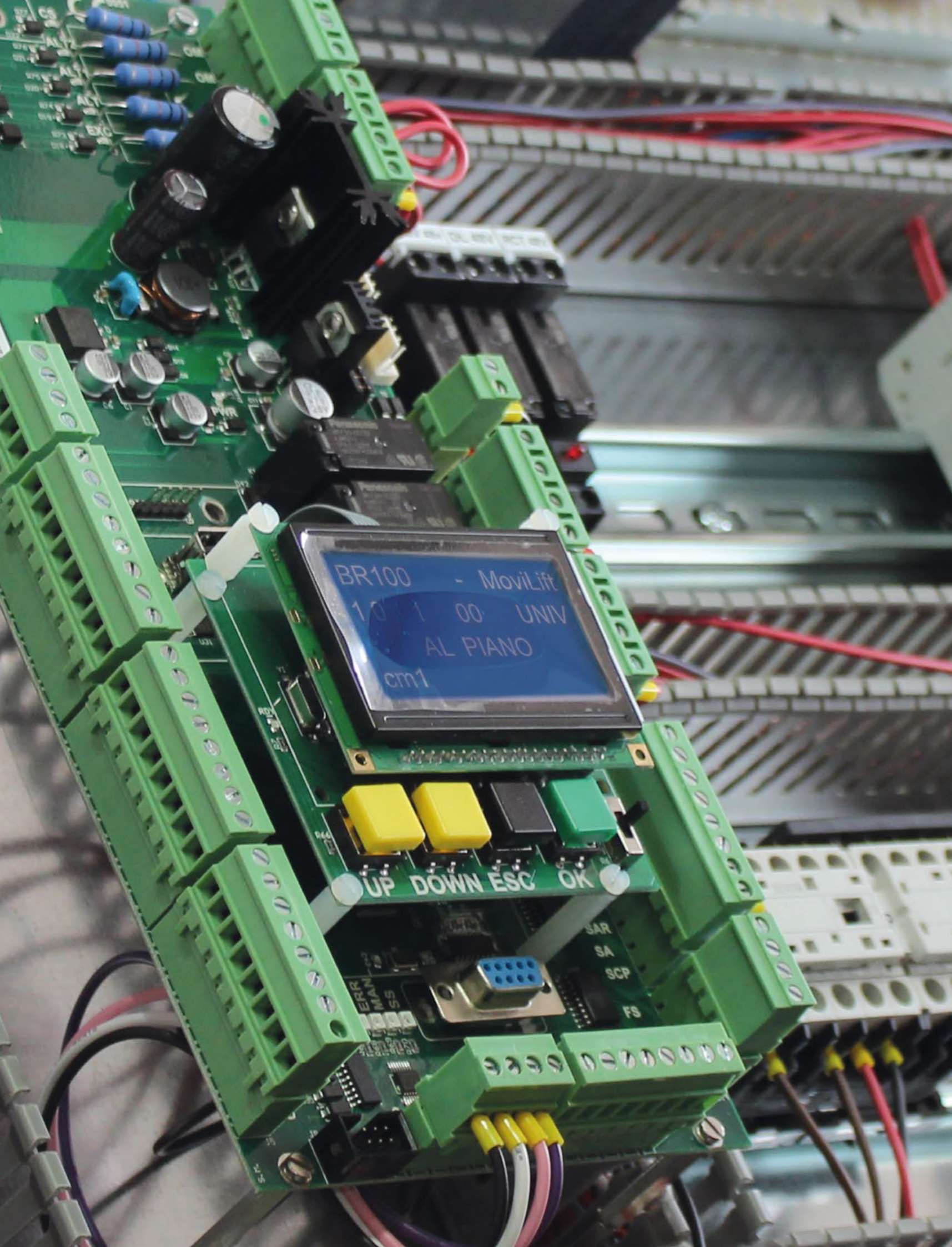
09.	DISPOSITIVOS GESTION DE ENERGIA	104
	ARD18	106
	ARD36	107
	INVERTER NUPS23	108
	FLY CHARGE	109
	SOFT START SIGMA	110
	SIRIO-ARD	111

10.	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	112
	KILO SISTEM	114
	MS12	116
	QUADRO SINOTTICO	117
	BARRIERE	118

11.	TARJETA OPERADOR DE PUERTA	120
	DOORINA 24VDC	122
	DOORINA 48/60VDC	123
	DOORINA 3 PHASE FUJI	124
	DOORINA 3 PHASE OMRON	125
	DOORINA NZEN6-FUJI	126
	DOORINA NZEN6-OMRON	127

12.	TARJETA CONTROLADORA DE CONEXIÓN	128
	NZEN	130
	PON	131
	PON24S	132
	POTMOVI	133
	PTC-M	134
	CW04	135
	MIT02	136
	MIT-EXP	137

13.	ACCESORIOS DE CONTROL	138
	SIMULATOR	140
	PRINTER	140
	WORKSTATION	140
	MAGNETIC SENSORS	140
	BUTTONS AND KEY SWITCH PLASTIC FERRITE	140
	MAGNETS SPACERS	141
	WIRING CLAMPS	141
	MAGNETO THERMIC CONTACTORS PHASE	141
	CONTROL RELAY	141



M Movilift
elevador technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

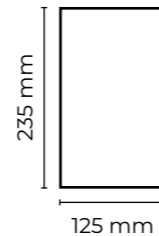
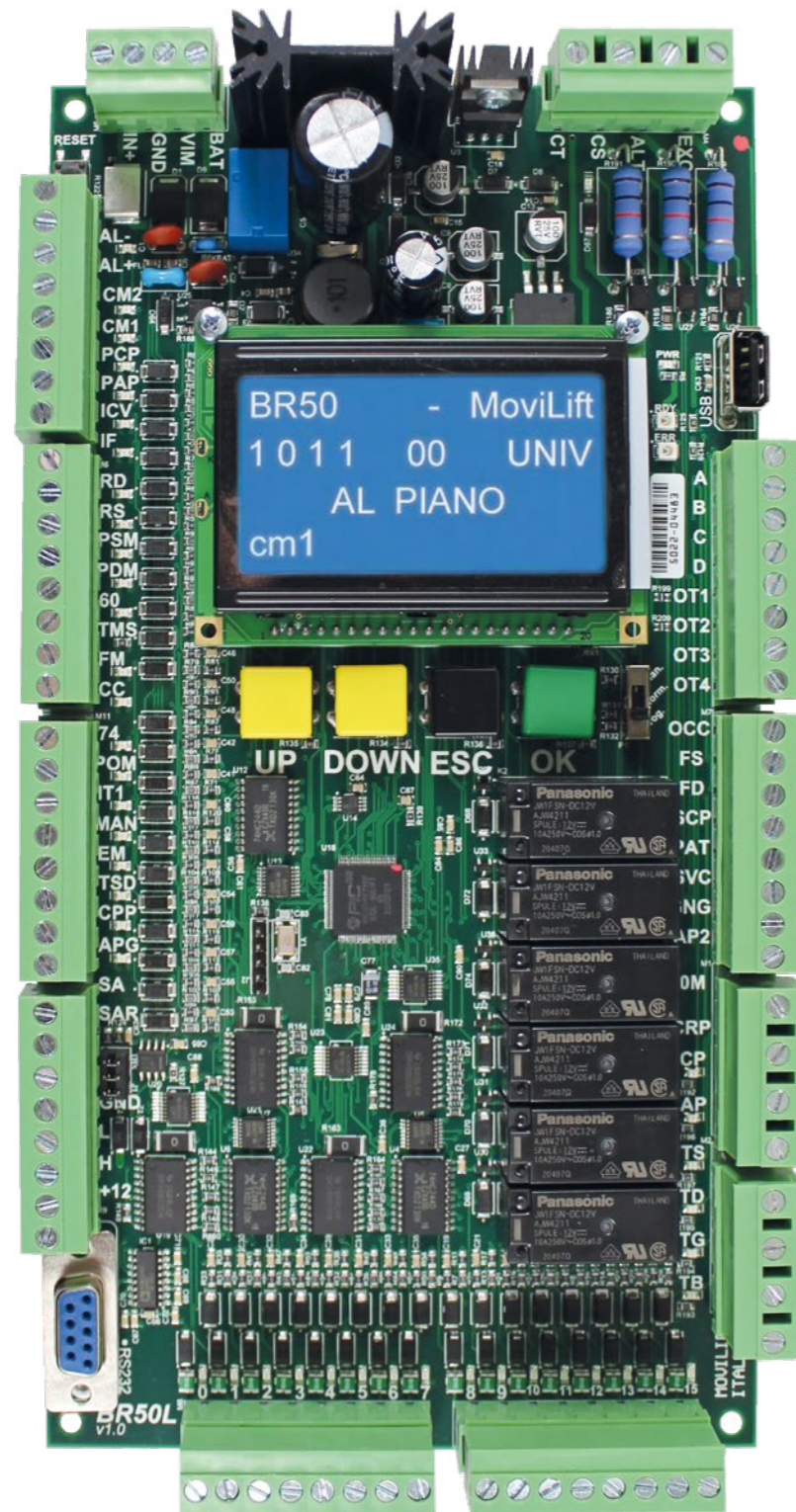
01.

TARJETAS DE CONTROL

BR50L
BR100
BR200
BR400
BR-MUX

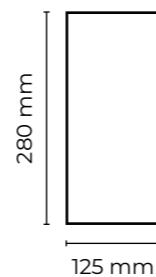
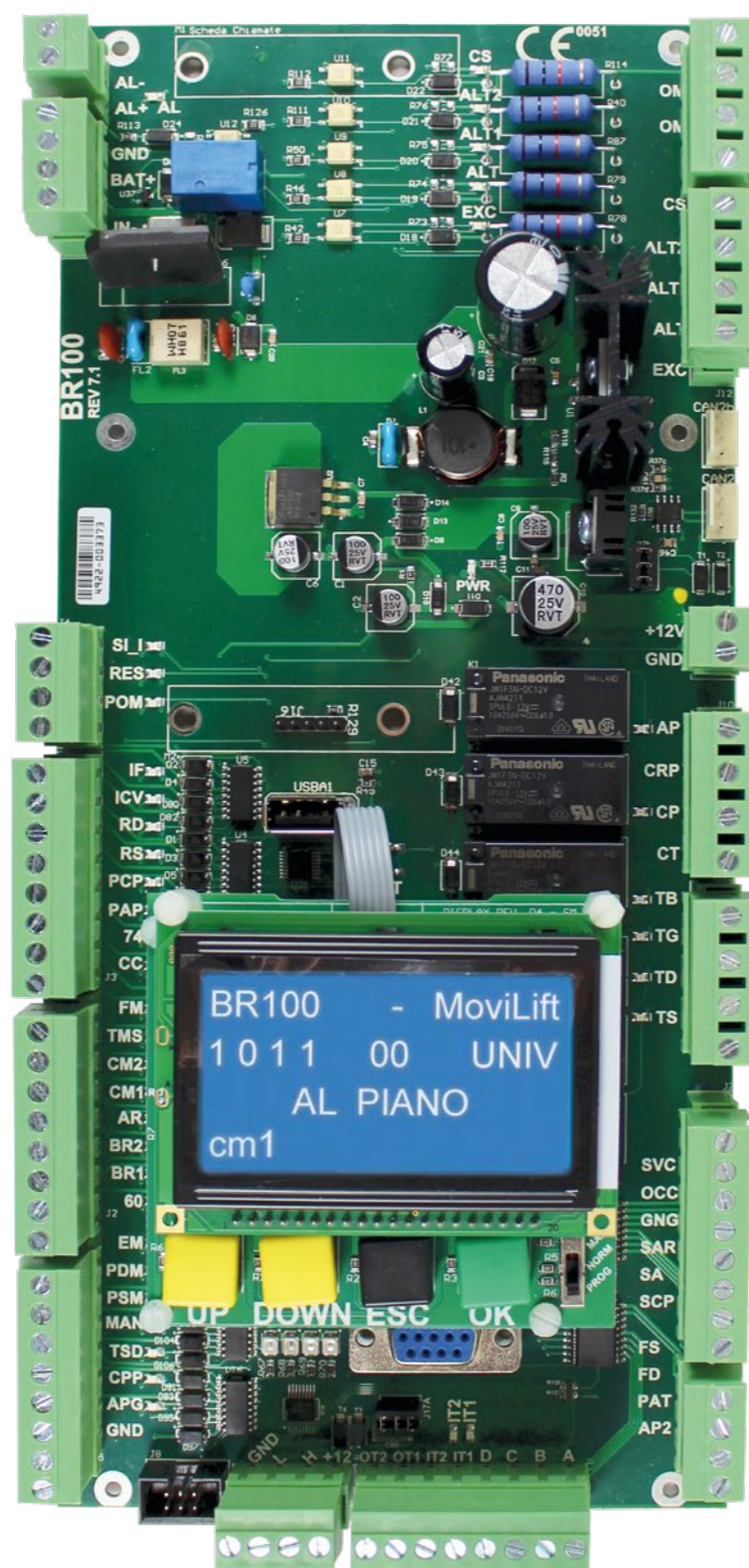
10
12
14
16
18

BR50L tarjetas de control



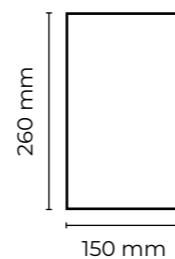
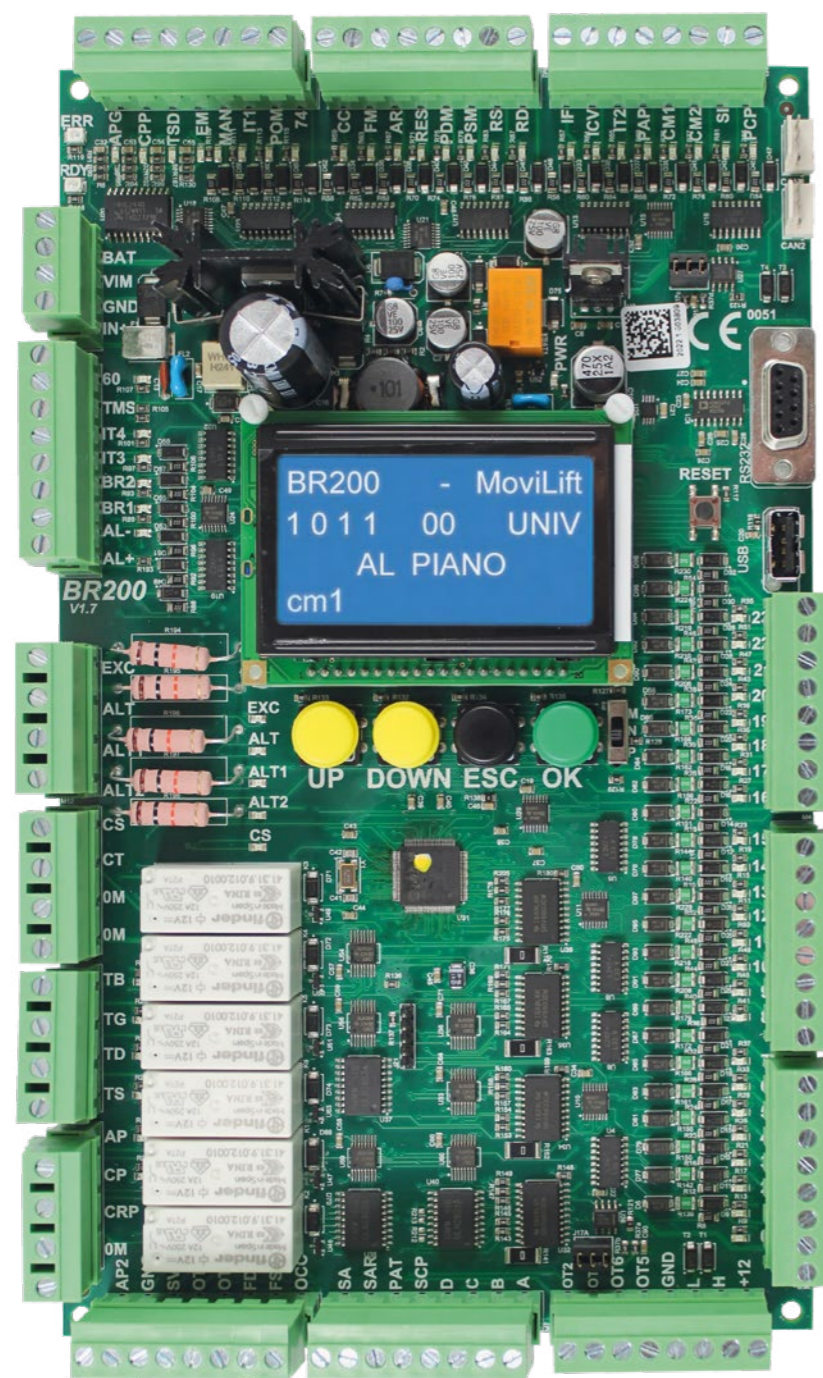
Características generales	
Utilización	Panel de control
Conexión de cableado número de paradas	16 - Maniobra universal 8 - Maniobra colectiva descendente 5 - Colectivo completo
Número de parada de la conexión serie CANbus (añadiendo tarjetas de expansión COP y LOP)	32 - Colectivo completo 24 - Colectivo descendente
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift), DS301 CANopen
Diagnóstico número de error guardado	100
Modo de programación	Teclado integrado (extraíble) A través de una pasarela RS232 a 9,6 kbps mediante una herramienta de PC
Acceso a los parámetros	A través del menú en árbol
Maniobras disponibles	Universal, Colectivo, Full Simplex, Duplo, Bomberos, Hospital Dynamo, Rescate, Dúplex, Tríplex, Cuádruplex, Despacho Destino Final, Shabat
Tipo de gestión de puertas	Manual, automático y semiautomático
Número de operador de puerta	2
Número de plantas con acceso selectivo	16
Función de control de acceso	Integrado
Suelo programado	Disponible con suelo programado y temporizador
Bluetooth	N/A
Ajuste de entrada	N/A
Ajuste de salida	N/A
Sensor de temperatura	N/A
Función de control de acceso	Integrado
Normas	EN 81.1 e 2
Función de control remoto	Disponible
Modo de control remoto	WebApp Movicontrol (a través de módem GSM - Movilift)
Actualización del firmware	A través del puerto USB
Lectura del eje	-Interruptores magnéticos -Codificador rotativo repetitivo (eje digital) -Posicionamiento absoluto (cinta magnética)
Número de E/S configurable	15
Datos técnicos	
Dimensiones	125 x 235 mm
Peso	320g
Software	Integrado en MCU 32bit
Tensión de alimentación (IN+/IN-)	12-24VCC-CA ±10%.
Salida de tensión estabilizada (+12-GND)	12VDC 1500mA
Cargador de batería de 12 V (BTOT-GND)	13,8 VDC 400mA
Sobretensión de entrada (MTOX)	Hasta 10VDC/TOC
Entrada del circuito de seguridad EXC/TOLT/TOLT1/TOLT2/CS)	24-110 VCA/CC
Carga de salida del transistor (MTOX)	250 mA
Número de puerto CTON	2
Número de puerto RS232	1 (9600 8N1)
EEPROM	1K
Temperatura de trabajo	De 0°C a +50°C

BR100 tarjetas de control



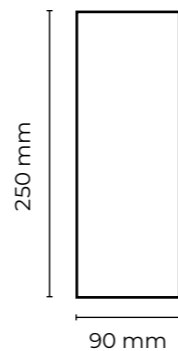
Características generales	
Utilización	Panel de control
Número de paradas: Conexión de cableado (con ampliación CHM)	24 - Maniobra Universal 24 - Colectivo Abajo 12 - Colectivo completo
Número de paradas: Conexión serie CANBUS (añadiendo tarjetas de expansión COP y LOP)	32 - Colectivo completo 24 - Colectivo descendente
Protocolo de bus CAN	Propiedad Movilift, DS301 CanOpen
Diagnóstico número de error guardado	100
Modo de programación	Teclado a bordo (extraíble) Teclado) Mediante pasarela RS232 a 9,6 kbps
Acceso a los parámetros	A través del menú en árbol
Maniobras disponibles	Universal, Colectivo, Full Simplex, Duplo, Bomberos, Hospital Dynamo, Rescate, Dúplex, Tríplex, Cuádruplex, Despacho Destino Final, Shabat
Tipo de gestión de puertas	Manual, automático y semiautomático
Número de operador de puerta	2
Número de plantas con acceso selectivo	16
Función de control de acceso	Integrado
Suelo programado	Disponible con suelo programado y temporizador
Bluetooth	N/A
Ajuste de entrada	N/A
Ajuste de salida	N/A
Sensor de temperatura	N/A
Normas	EN 81-20:2020 e EN 81-50:2020
Función de control remoto	Disponible
Modo de control remoto	WebApp Movicontrol (a través de módem GSM - Movilift)
Actualización del firmware	A través del puerto USB
Lectura del eje	-Interruptores magnéticos -Codificador rotativo repetitivo (eje digital) -Posicionamiento absoluto (magnético)
Datos técnicos	
Dimensiones	125 x 280 mm
Peso	380g
Software	Integrado en MCU 32bit
Tensión de alimentación (IN+/IN-)	14-24VCC-CA ±10%.
Salida de tensión estabilizada (+12-GND)	12VDC 2000mA
Cargador de batería de 12 V (BTOT-GND)	13,8 VDC 400mA
Sobretensión de entrada (MTOX)	Hasta 45VDC/AC
Entrada del circuito de seguridad (EXC/TOLT/TOLT1/TOLT2/CS)	24-110 VCA/CC
Carga de salida del transistor (MTOX)	200 mA
Número de puerto CTON	2
Número de puerto RS232	1 (9600 8N1)
EEPROM	1K
Temperatura de trabajo	De 0°C a +70°C

BR200 tarjetas de control



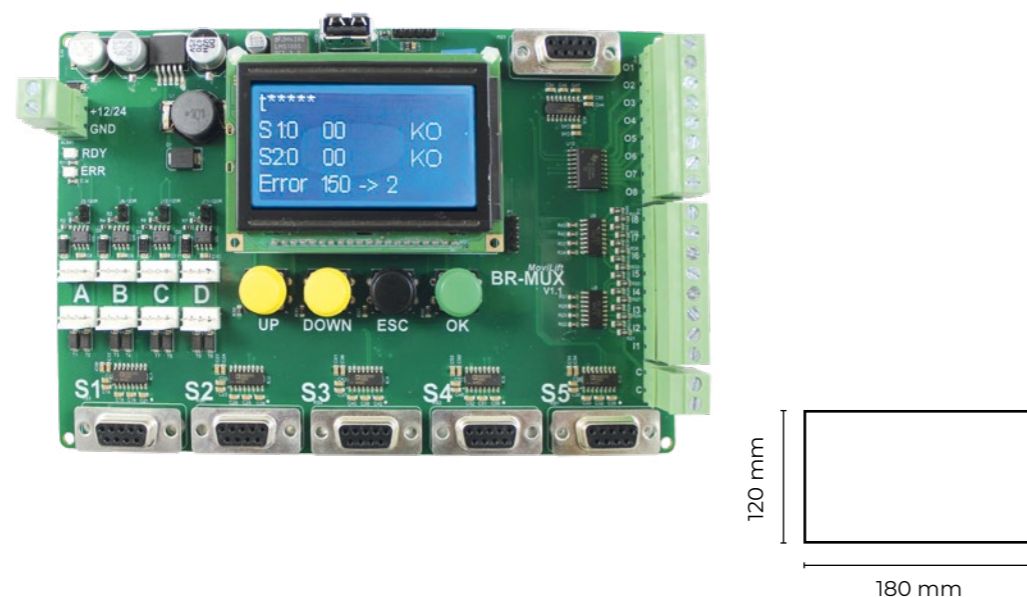
Características generales	
Utilización	Panel de control
Paradas: Conexión de cables	24- Maniobra Universal 12 - Colectivo Abajo 8 - Colectivo completo
Paradas: Conexión de cableado (Con ampliación CHM)	24 - Maniobra Universal 24- Colectivo Abajo 13 - Colectivo completo
Paradas: conexión serie CANBUS (Con expansiones COP y LOP)	24- Colectivo descendente 32 - Colectivo completo
Protocolo de bus CAN	Propiedad Movilift, DS301 CanOpen
Diagnóstico número de error guardado	100
Modo de programación	Teclado integrado (extraíble) A través de una pasarela RS232 a 9,6 kbps mediante una herramienta de PC
Acceso a los parámetros	A través del menú en árbol
Maniobras disponibles	Universal, Colectivo, Full Simplex, Duplo, Bomberos, Hospital Dynamo, Rescate, Dúplex, Tríplex, Cuádruplex, Despacho Destino Final, Shabat
Tipo de gestión de puertas	Manual, automático y semiautomático
Número de operador de puerta	2
Número de plantas con acceso selectivo	16
Función de control de acceso	Integrado
Normas	EN 81-20:2020 e EN 81-50:2020
Función de control remoto	Disponibile
Modo de control remoto	WebApp Movicontrol (a través de módem GSM - Movilift)
Actualización del firmware	A través del puerto USB
Lectura del eje	-Interruptores magnéticos -Codificador rotativo repetitivo (eje digital) -Posicionamiento absoluto (cinta magnética)
Número de E/S configurable	24
Datos técnicos	
Dimensiones	150 x 260 mm
Peso	380g
Software	Integrado en MCU 32bit
Tensión de alimentación (IN+/IN-)	12-24VDC ±10%.
Salida de tensión estabilizada (+12-GND)	12VDC 1500mA
Cargador de batería de 12 V (BTOT-GND)	13,8 VDC 400mA
Sobretensión de entrada (MTOX)	Hasta 110VDC/AC
Entrada del circuito de seguridad (EXC/TOLT/TOLT1/TOLT2/CS)	24-110 VCA/CC
Carga de salida del transistor (MTOX)	200 mA
Número de puerto CTON	2
Número de puerto RS232	1 (9600 8N1)
EEPROM	1k
Temperatura de trabajo	De 0°C a +50°C

BR400 tarjetas de control



Características generales	
Utilización	Panel de control
Número de paradas: Conexión de cableado con ampliación CHM	24 - Maniobra universal 24 - Colectivo Down 12 - Colectivo completo
Detiene el número: Conexión serie CANBUS. (Adición de tarjetas de expansión COP y LOP)	32 - Colectivo Completo 24 - Colectivo Abajo
Protocolo de bus CAN	Propiedad Movilift, DS301 CanOpen
Diagnóstico número de error guardado	100
Modo de programación	Teclado a bordo A través del puerto RS232 a 9,6 kbps con el uso de la herramienta PC
Cómo acceder a los parámetros	A través del menú en árbol
Maniobras disponibles	Universal, Colectivo, Full Simplex, Duplo, Bomberos, Hospital Dynamo, Rescate, Dúplex, Tríplex, Cuádruplex, Despacho Destino Final, Shabat
Tipo de gestión de puertas	Manual, automático y semiautomático
Número de operador de puerta	3
Número de plantas con acceso selectivo	16
Función de control de acceso	Integrata
Suelo programado	Disponible con suelo programado y temporizador
Bluetooth	Disponible
Ajuste de entrada	Disponible
Ajuste de salida	Disponible
Sensor de temperatura	Disponible
Normas	EN 81-20:2020 e EN 81-50:2020
Función de control remoto	Disponible
Modo de control remoto	WebApp Movicontrol (a través de módem GSM - Movilift)
Actualización del firmware	A través del puerto USB
Lectura del eje	-Interruptores magnéticos -Codificador rotativo repetitivo (eje digital) -Posicionamiento absoluto (cinta magnética)
Entradas y salidas programadas (asignables)	23 (IN0-IN22) / 14 (O0-O13)
Datos técnicos	
Dimensiones	90 x 250 mm
Peso	280g
Software	Integrado en MCU 32bit
Tensión de alimentación (IN+/IN-)	14-24VDC ±10%.
Salida de tensión estabilizada (+12-GND)	12VDC 2000mA
Cargador de batería de 12 V (BTOT-GND)	13,8 VDC 400mA
Sobretensión de entrada (MTOX)	Hasta 45VDC/AC
Entrada del circuito de seguridad (EXC/TOLT/TOLT1/TOLT2/CS)	24-110 VCA/CC
Carga de salida del transistor (MTOX)	300 mA
Número de puerto CTON	2
Número de puerto RS232	1 (9600 8N1)
EEPROM	1k
Temperatura de trabajo	De 0°C a +50°C

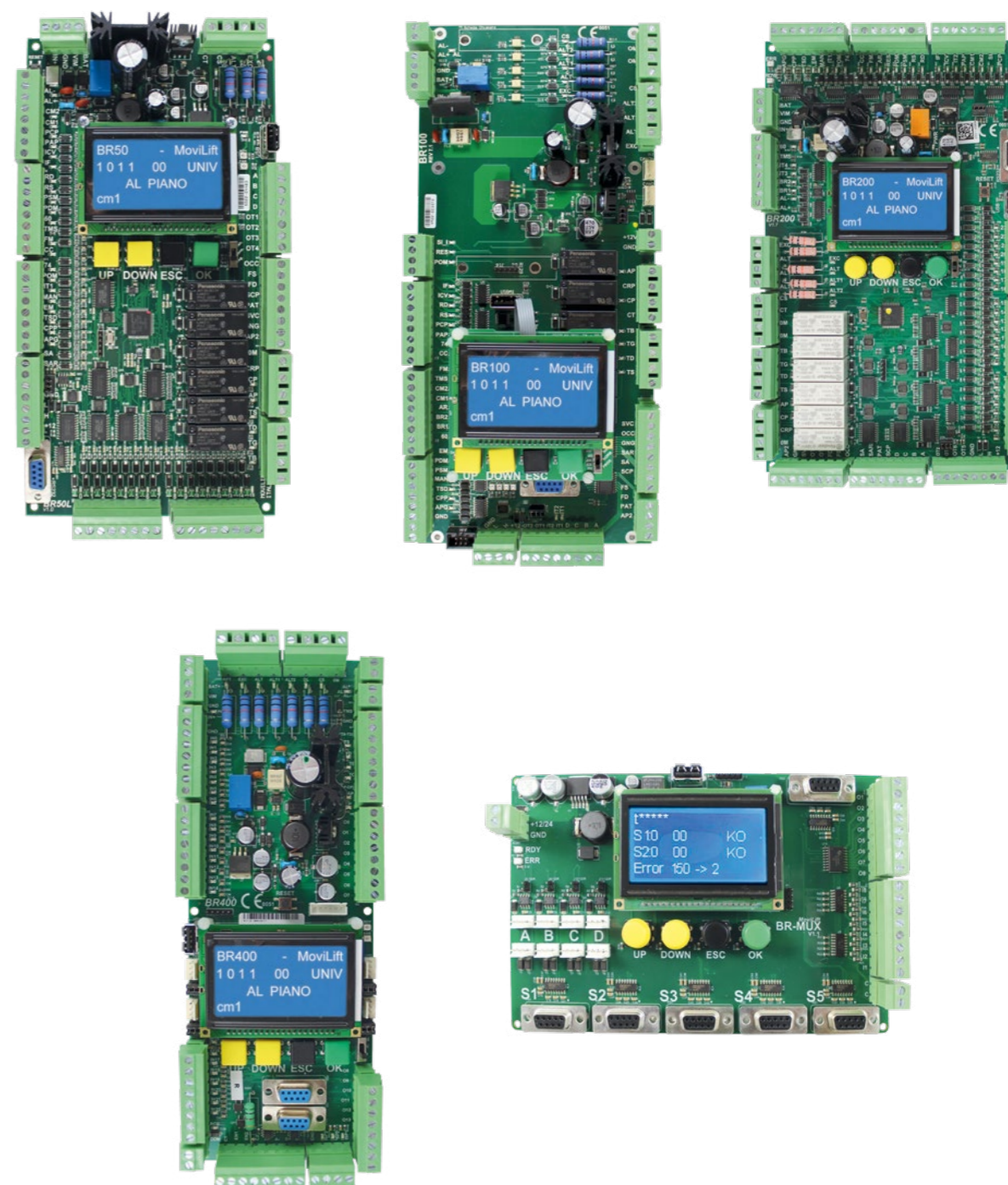
BRMUX tarjetas de control

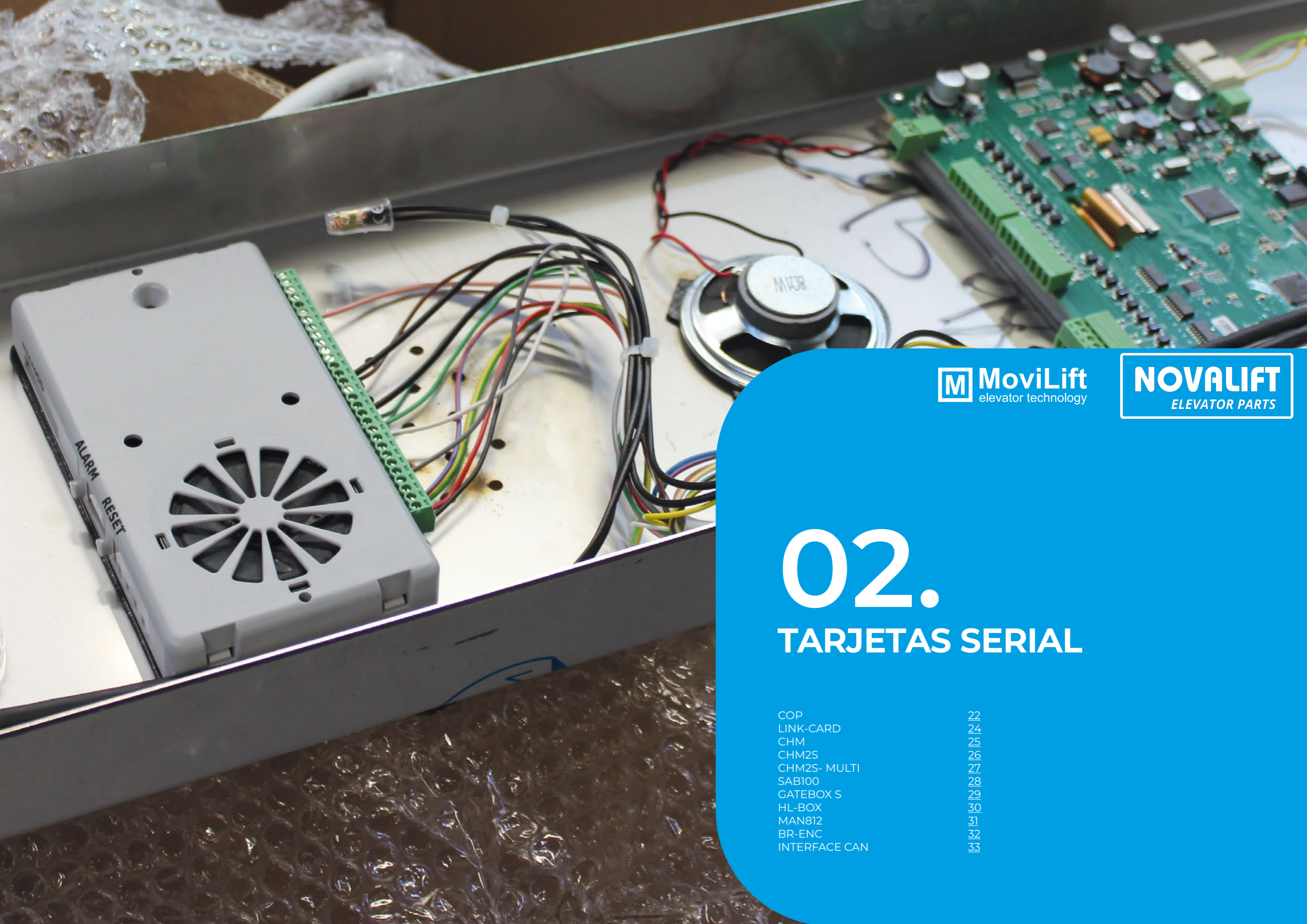


Características generales	
Utilización	Tratamiento múltiplex
Tipo de comunicación serie	CANbus (propiedad de Movilift) RS232
Número máximo de placas base conectables	5
Diagnóstico número de error guardado	100
Tipo de conectores	N.6 Puerto RS232 N.8 JST CANbus (2x4 llamadas externas, aterrizajes)
Número de entrada	N.8 entrada positiva o negativa
Número de salida	N.8 GND
Modo de programación	Teclado a bordo
Acceso a los parámetros	Menú Árbol
Diagnóstico visual	Información de funcionamiento y errores 2 LED de diagnóstico
Alertas acústicas	N/A
Carga de firmware	A través del puerto USB

Datos técnicos	
Dimensiones	180 x 120 mm
Peso	180g
Software	Integrado en MCU 32 bits
Tensión de alimentación (IN+/IN-)	12-24VDC -AC ±10%
Sobretensión de entrada (MAX)	90VDC/AC
Carga de salida del transistor (MAX)	250 mA
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a +70°C
Entradas de cableado	positivo, activado por una señal GND

NUESTRAS TARJETAS





M Movilift
elevator technology

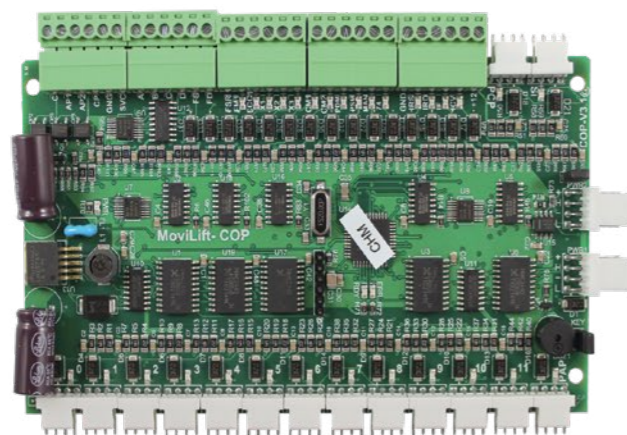
NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

02.

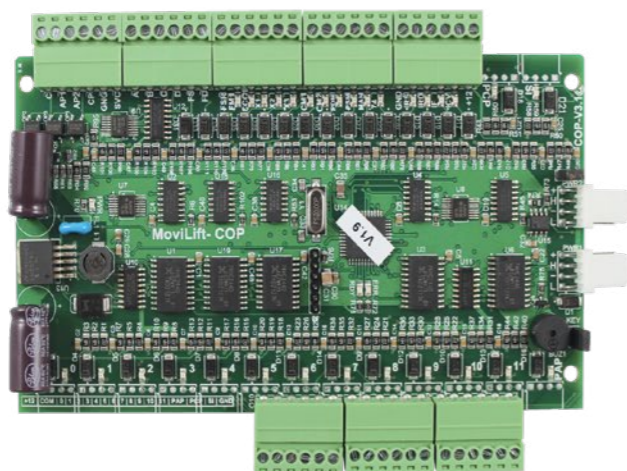
TARJETAS SERIAL

COP	22
LINK-CARD	24
CHM	25
CHM2S	26
CHM2S- MULTI	27
SAB100	28
GATEBOX S	29
HL-BOX	30
MAN812	31
BR-ENC	32
INTERFACE CAN	33

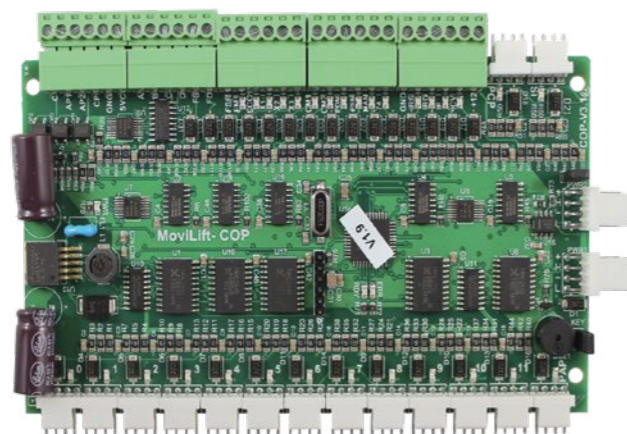
COP tarjeta serial



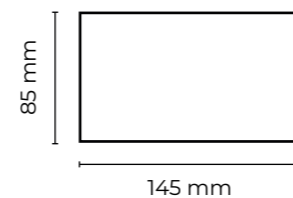
COP CHM



COP-M



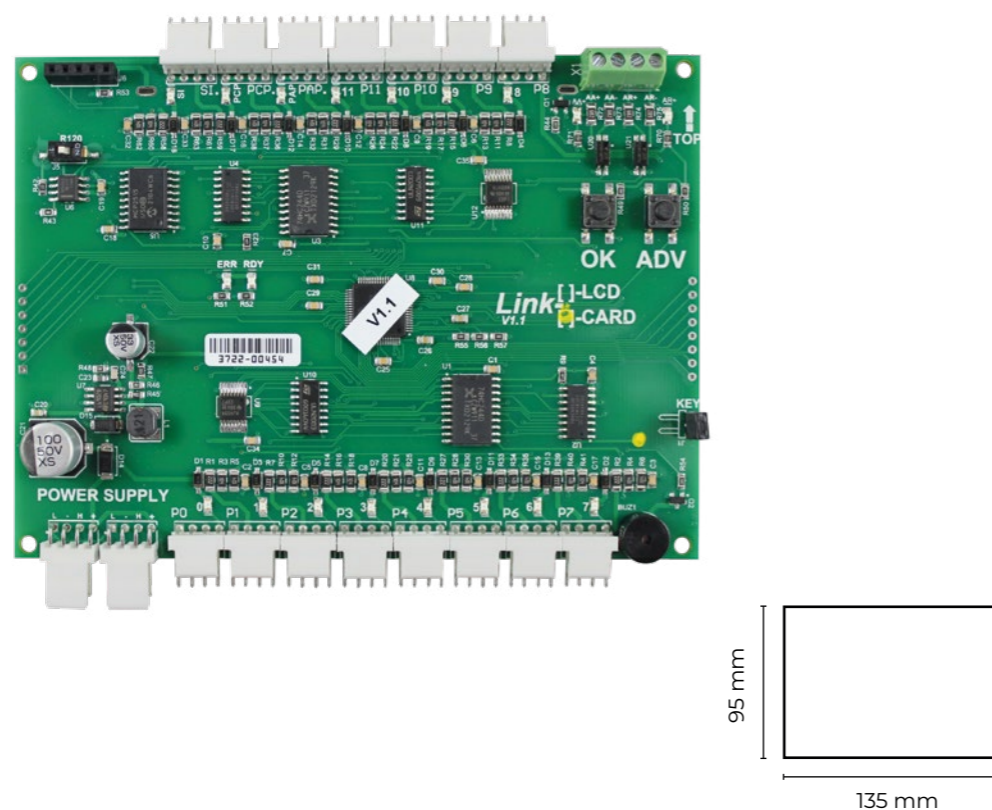
COP@



Características generales	
Utilización	En la cabina
Descripción del uso de COP y COP-M	Información del controlador y llamadas a cabina
Uso del dispositivo COP@	Ampliación de las juntas COP
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Características de la versión COP	Gestión de llamadas (12 Pisos) Entradas (ICV-F, IRD, sensores IRS, fotocélula de entradas de mantenimiento, sobrecarga) Salidas de cabina (luz, FSR, entradas de cierre y apertura, entrada de subida y bajada, salida de código de cableado, por ejemplo, binario, etc...). Entrada de gestión de llamadas mediante puente Control de acceso integrado
Características de la versión COP	Placa de expansión de llamadas (de 12 a 23 Pisos) Entrada de gestión de llamadas mediante puente Control de acceso integrado
Programación	N/A
Modo de cableado de la versión COP	Conector enchufable JST
Modo de cableado versión COP@	Abrazaderas de cableado o conector enchufable JST
Modo de cableado de la versión COP-M	Pinza de cableado
Salida de las versiones COP y COP-M	12 Entradas de llamadas GND. 12 GND entradas de información del coche
Entrada COP	12 GND llamadas entradas
Salida de las versiones COP y COP-M	12 llamadas salidas abiertas. 9 salidas abiertas de información del vehículo 3 salidas de relé de estado sólido
Salida COP@	12 llamadas salidas abiertas
Indicaciones visuales disponibles	Led de diagnóstico
Indicaciones acústicas disponibles	Gong multitonar Zumbador bip
Carga de firmware	No disponible

Datos técnicos	
Dimensiones	145 x 85 mm
Alimentación	12-24VDC \pm 10%.
Sobretensión máxima	30V
Consumo actual	250mA típico - 350mA max.
Tensión máxima de colector abierto	30 V
Corriente máxima de colector abierto	0.1 A
Tensión máxima de los relés de estado sólido	40 V
Corriente máxima de colector abierto	0.2 A
Temperatura de funcionamiento	Da - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	Da -25°C a +60°C

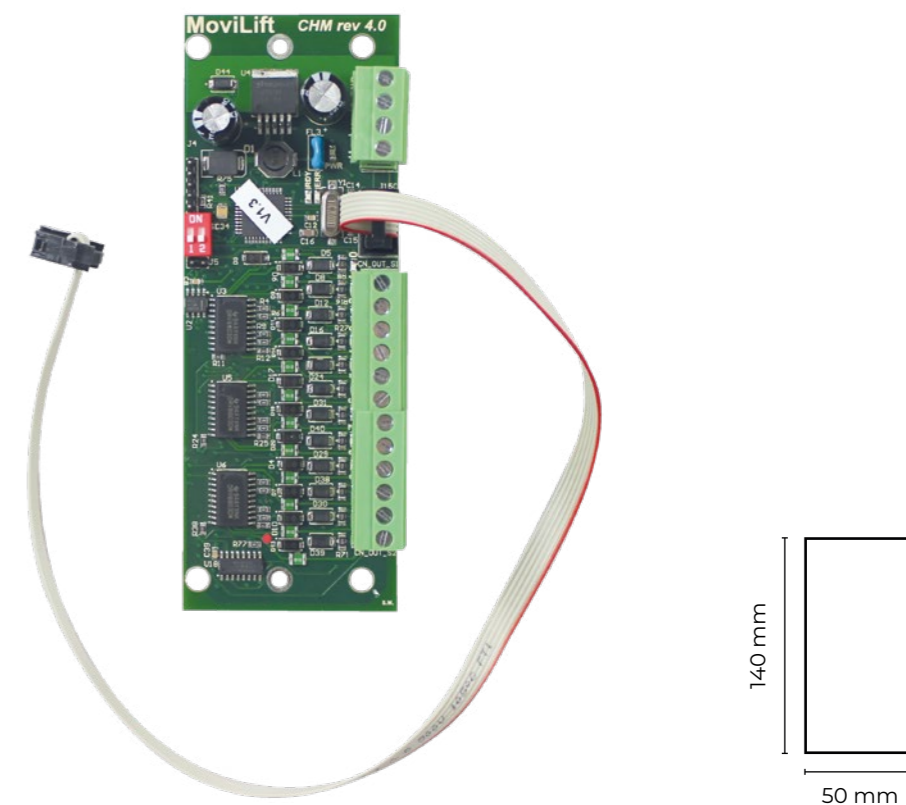
LINK-CARD dispositivo serial



Características generales	
Utilización	Cabina
Descripción	Cuadro de mandos
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Características	Gestión de llamadas (entrada de 12 llamadas) Botón PAP (apertura de puerta) Botón PCP (cierre de puerta) Botón SI (servicio independiente) Pitido Llamada de calificación
Programación	Con el botón ADV y OK en el tablero
Indicaciones visuales disponibles	2 Led de diagnóstico. 1 LED por cada llamada de entrada
Indicaciones acústicas disponibles	Gong multitonal Buzzer beep
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	135 x 95 mm
Alimentación	12-24VCC ±10
Sobretensión máxima	30V
Consumo actual	40mA típico - 120mA max. (12VDC)
Temperatura de funcionamiento	Da - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	Da -25°C a +60°C
Entradas	Activado por una señal de tierra

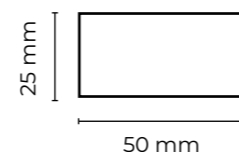
CHM tarjeta serial



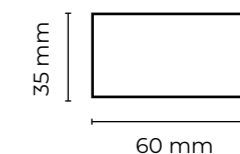
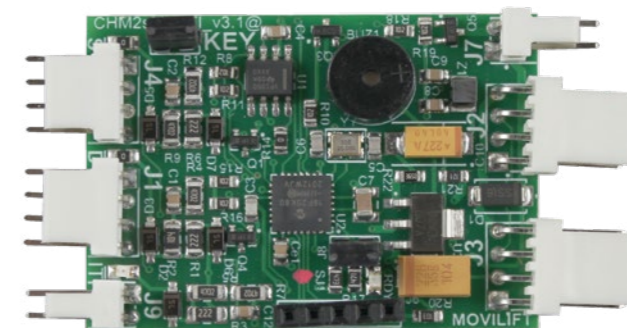
Características generales	
Utilización	En el controlador
Descripción	Ampliación o aterrizaje de llamadas de cabinas
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Características	Llame a la tarjeta de expansión. El ajuste de las entradas/salidas depende del tipo de maniobra del ascensor.
Modalidades de programación	Dos interruptores DIP para la programación del nodo can
Entradas	12 Llamadas Entradas GND
Salidas	12 Llamadas Salidas GND
Indicaciones visuales disponibles	Led de diagnóstico
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	140 x 50 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Sobretensión máxima	30V
Consumo actual	100mA típico - 200mA max.
Temperatura de funcionamiento	40 V
Temperatura de almacenamiento	0.1 A
Entradas	De -15° a +50
Sobretensión máxima	De -25° a 60

CHM2S tarjeta serial de pasillo



CHM2S-Multi tarjeta serial de pasillo



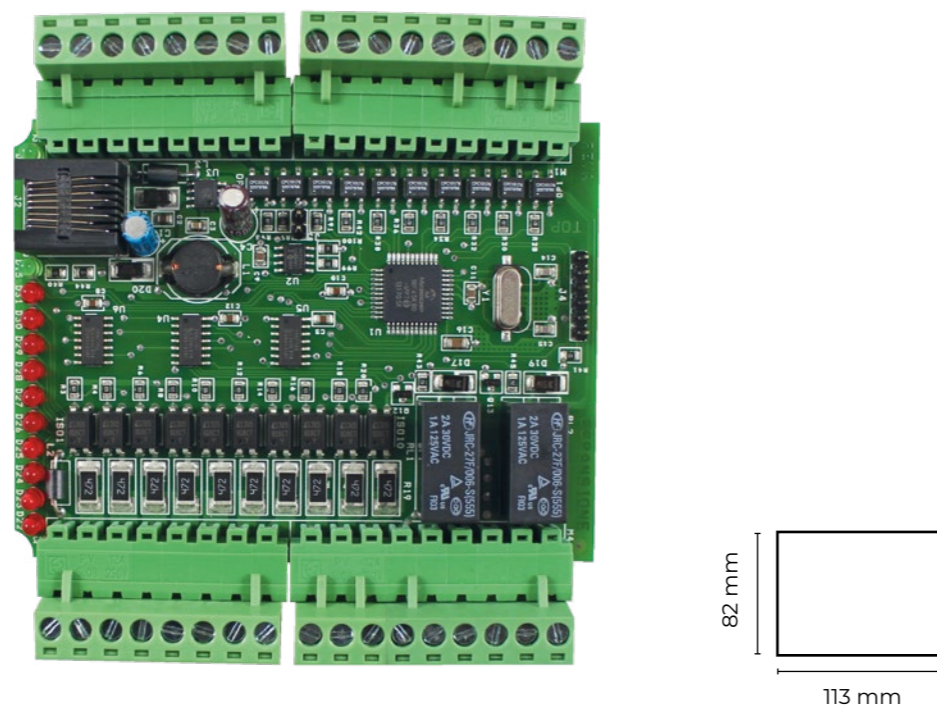
Características generales	
Utilización	Paradas
Descripción	Tarjeta de interfaz de gestión de llamadas de pasillo
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Características	2 Entradas GND 2 salidas de transistor de colector abierto
Programación	Entradas y puente
Indicaciones visuales disponibles	Led de diagnóstico
Indicaciones acústicas disponibles	Zumbador
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	50 x 25 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Consumo actual	0,02 mA - 0,06 mA máx.
Sobretensión máxima	30V
Corriente máxima de salida del transistor	0.3A
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60

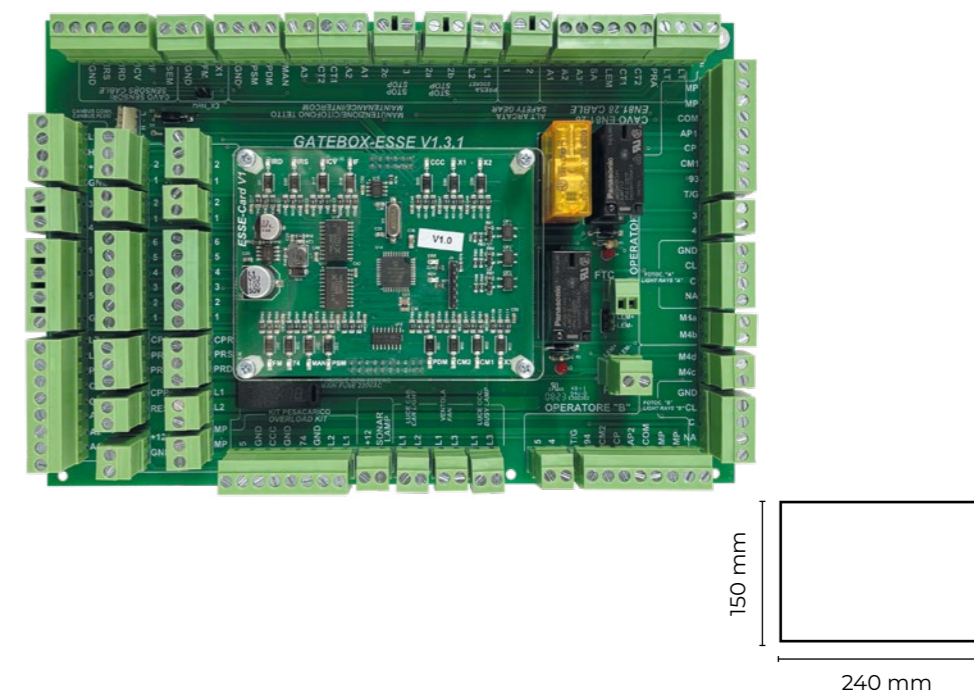
Características generales	
Utilización	Paradas
Descripción	Tarjeta de interfaz de llamadas de pasillo y tratamiento de la información
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Características	3 Entradas GND Puente de activación de entrada 3 salidas de transistor de colector abierto
Programación	Entrada y puente
Indicaciones visuales disponibles	1 led de diagnóstico
Indicaciones acústicas disponibles	Pitido del zumbador
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	60 x 35 mm
Alimentación	12-24VCC ±10
Consumo actual	0,02 mA - 0,06 mA máx.
Sobretensión máxima	30V
Tensión máxima corriente del transistor	0.3A
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60

SAB100 tarjeta serial de comunicación



GATEBOX S tarjeta serial de comunicación



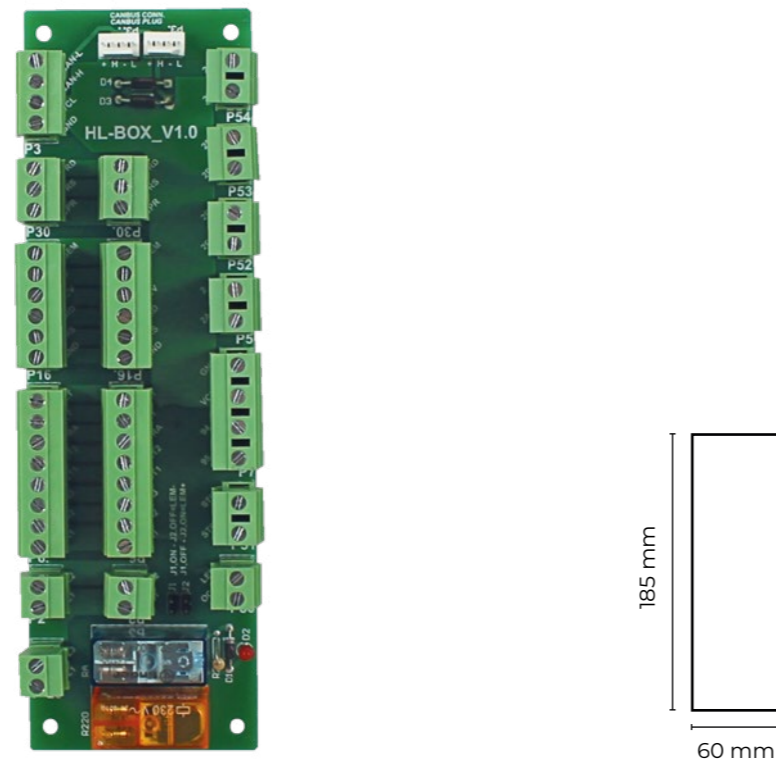
Características generales	
Descripción del uso	Panel de control y en la cabina Entradas y salidas Placa moduladora y demoduladora de Can bus
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Distancia máxima entre maestro y esclavo	100 m con mesa retorcida
Número máximo de dispositivos conectables en Can Bus	20
Número de entradas paralelas disponibles	10GND Entradas
Número de salidas paralelas disponibles	10 salidas de relé de estado sólido 2 salidas de relé de contacto NA limpias
Programación	Teclado externo
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico Led único de entrada. Teclado externo
Indicaciones acústicas disponibles	Buzzer beep Gong multitono
Carga de firmware	N/A

Características generales	
Utilización	Tablero superior del coche
Descripción	Tablero de control de cabina
Comunicación serie adoptada	Can bus (propiedad de Movilift)
Dispositivos gestionados	N.2 operadores de puerta Dispositivo de pesaje de cargas Teléfono / marcador automático (EN81.28) Caja de mantenimiento Sensores del eje Iluminación de la cabina Ventilador N.2 fotocélulas / barreras fotoeléctricas de seguridad
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico.
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

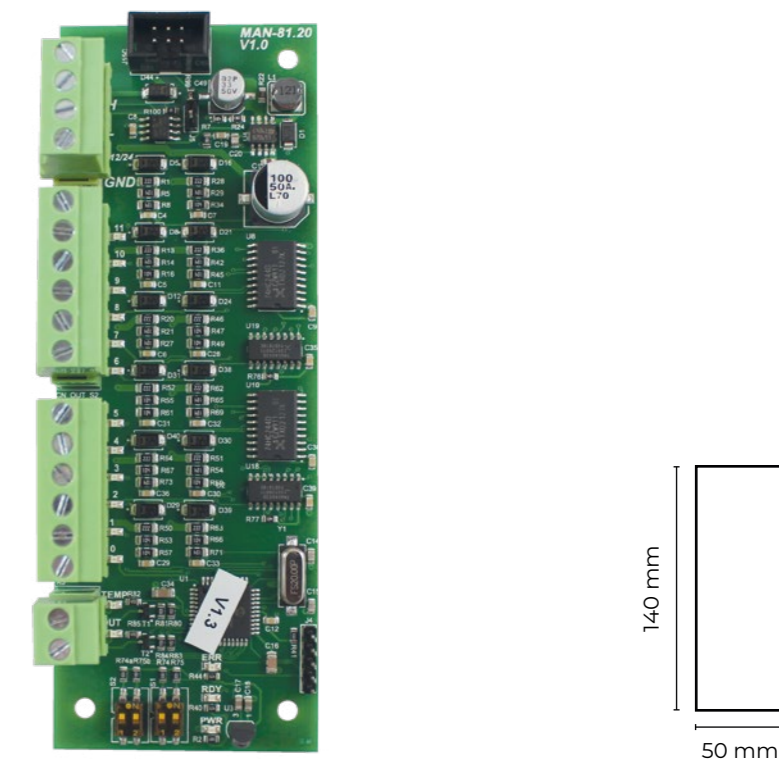
Datos técnicos	
Dimensiones	113 x 82 mm
Alimentación	12-24VCC ±10
Tensión	250 mA-350 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60
Entradas	+, Entrada activada por una señal GND
Tensión máxima de salida del relé de estado sólido	30 V CC
Corriente máxima de salida del relé de estado sólido	0.1A

Datos técnicos	
Dimensiones	240 x 150 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Consumo actual	150 mA
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60

HL-BOX tarjeta de comunicación serial



MAN-81.20 tarjeta de comunicación serial



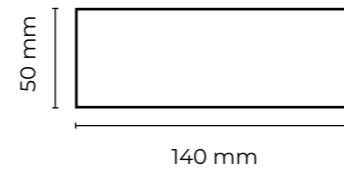
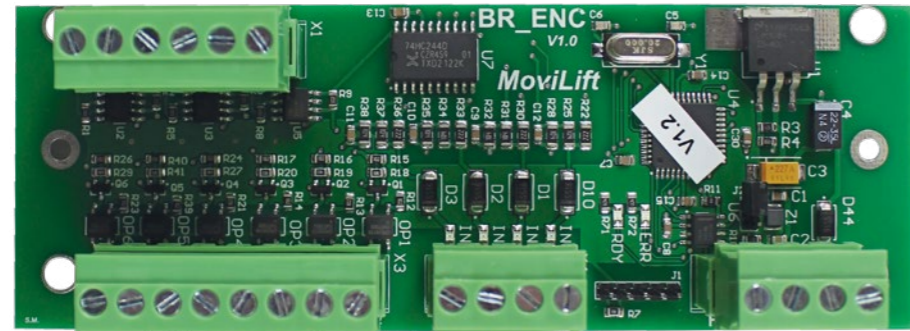
Características generales	
Descripción del uso	En la cabina Dispositivos de conexión superior de la placa de serie de la cabina (sólo para elevador hidráulico)
Comunicación serie adoptada	Canbus (propiedad de Movilift)
Dispositivos gestionados	Teléfono / marcador automático (EN81.28) Sensores del eje Iluminación de la cabina
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	60 x 185 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Consumo actual	150 mA
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60

Características generales	
Utilización	Tablero de control
Descripción	Placa de expansión de mantenimiento EN81.20/50
Comunicación serie adoptada	Canbus (propiedad de Movilift)
Dispositivos gestionados	2 combinadores/interfono (EN81.28) Información del eje Luces de cabina
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	140 x 50 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Tensión	10 mA-40 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60
Entradas paralelas	Común positivo, activación de entradas GND

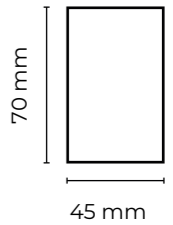
BR_ENC tarjeta de comunicación serial



Características generales	
Utilización	Consejo de Control
Descripción	Lectura de impulsos del codificador del motor
Comunicación serie adoptada	Canbus (propiedad de Movilift)
Programación	N/A
Entradas disponibles	Codificadores push pull o line driver Entrada codificador A+ A- entrada de codificador B+ entrada de codificador B- entrada de codificador +12 (utilizado para la configuración del codificador push pull) Z+, Z- (opcional) Entrada de realimentación de velocidad IN0 (opcional)
Salidas disponibles	N.6 relé de estado sólido para el inversor: C012 salidas comunes 00 01 02 04,05
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	140 x 50 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Tensión	40 mA-80 mA máx.
Tensión máxima de salida	30V
Corriente máxima de salida	0.1 A
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60

INTERFACE CAN tarjeta de comunicación serial



Características generales	
Utilización	Pasillo
Descripción	Distribuidor de línea Canbus
Comunicación serie adoptada	Canbus (propiedad de Movilift)
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	45 x 70 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Tensión	40 mA-80 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60



M **MoviLift**
elevator technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

03.

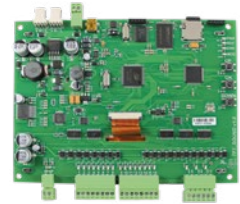
DISPLAY

TFT MARLIN	38
TFT IPPOCAMPO	40
TFT AQUARIUS	42
TFT AQUARIUS 12"	44
TFT AQUARIUS 15"	45
TFT AQUARIUS 21"	46
LCD LABEL57	47
LCD QC51	48
LCD QP51 PN	50
LCD RAINBOW-PN	52
LCD VILLA	54
LCD LINK	56
LED COCKER	58
LED COCKER BIG	60
DOT MATRIX SKY BIG	62
DOT MATRIX SKY DOT	64

NUESTRA SELECCIÓN



TFT MARLIN display



MARLIN SOUND



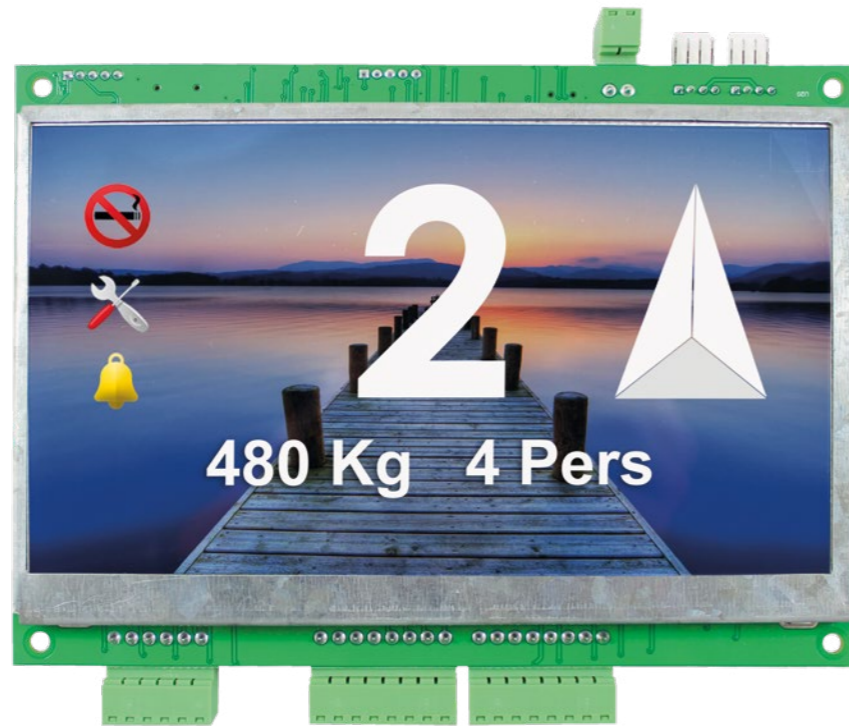
MARLIN NET



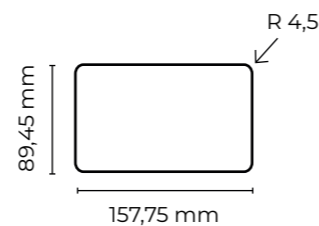
MARLIN EVO-PN



MARLIN EL



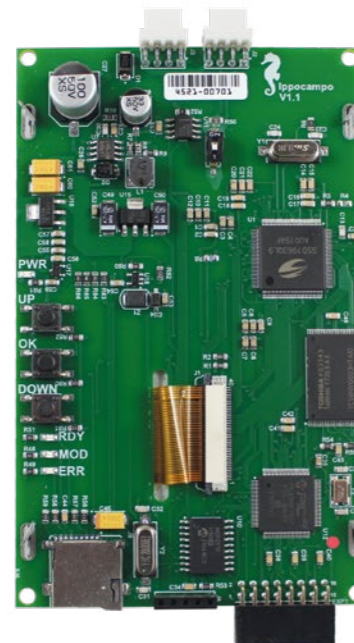
FLUSH MOUNT



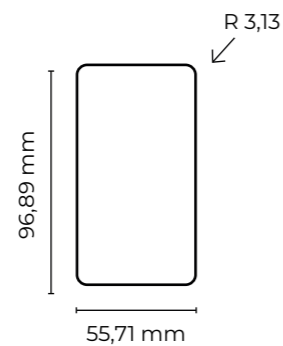
Datos técnicos	
Recorte para montaje empotrado	89,45 x 157,75 mm x 4,5 mm radio del ángulo
Tamaño de la pantalla	7 pulgadas
Resolución	800x480 píxeles
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Consumo de corriente de Marlin SOUND, EVO-PN y NET	250 mA- 800 máx.
Consumo de corriente Marlin EL	250 mA - 350 máx.
Altavoz	4-8Ω 1-5W para conectar a la entrada SP1
Tipo de tarjeta de memoria	Tarjeta Micro SD (normalmente de 4 GB - FAT32)
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60
Tipo de entradas Marlin SOUND y EL	Común +
Tipo de entradas Marlin EVO-PN	Común + o -
Entradas diferentes independientes	La entrada necesita recibir + y - de la señal

Características generales	
Tipo de pantalla	TFT
Utilización	Pasillo Cabiana
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift) Entradas en paralelo (se refiere a la codificación en paralelo) Entradas separadas para: Alarma en curso Alarma confirmada Luz de emergencia
Número máximo de pisos	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Montaje empotrado
Codificación paralela Marlin SOUND, EVO-PN y EL	1 cable por Aterrizaje Binario Binario negativo BCD Gris Independiente 7 segmentos
Codificación paralela Marlin NET	N/A
Programación	Botones Tarjeta de memoria microSD ATLANTIS pc tool
Marlin SOUND, EVO-PN , gestión de llamadas EL	N/A
Marlin NET llama a la dirección	Integrado N.12 llamadas entradas N.12 salidas de activación de led pulsador DC, DO, maniobra prioritaria
Orientación del indicador	Horizontal Vertical
Marlin SOUND e indicaciones visuales EL disponibles	Aterrizajes Dirección arriba/abajo Información estándar (por ejemplo, alarmas, fuera de servicio...) Logotipo de la empresa Información personalizable
Indicaciones visuales disponibles para Marlin EVO-PN y NET	Aterrizajes Dirección arriba/abajo Información estándar (por ejemplo, alarmas, fuera de servicio...) Logotipo de la empresa Procesador gráfico avanzado integrado
Anuncios acústicos Marlin EVO-PN, NET y SOUND	Locutor Gong multitono Aterrizajes Mensajes de funcionamiento Personalizable
Anuncios acústicos Marlin EL	N/A (posibilidad de combinar el locutor NVOICE)
Carga de firmware	Mediante tarjeta Micro SD
Control de acceso integrado	No
Control de acceso integrado para Marlin NET	Sí

TFT IPPOCAMPO display



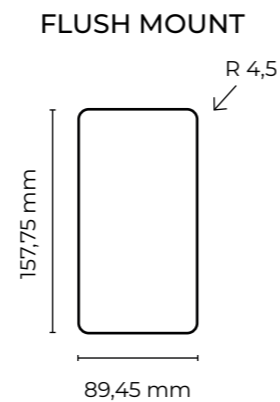
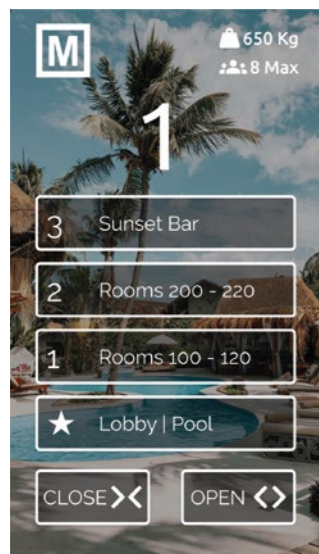
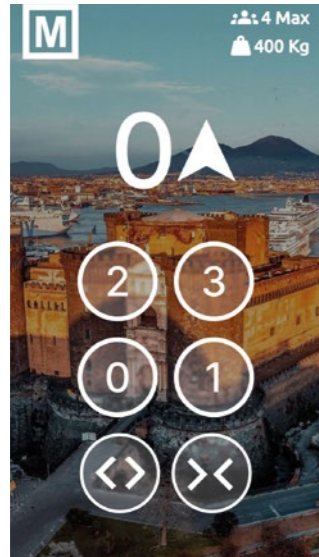
FLUSH MOUNT



Características generales	
Tipo de pantalla	TFT
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift) Entradas paralelas (a través de la tarjeta de expansión IPPOCAMPO_EXP) Entradas adicionales: Alarma activada Alarma recibida Luz de emergencia
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Montaje empotrado
Codificación paralela	1 cable por Aterrizaje Binario Binario negativo BCD Gris Independiente 7 segmentos
Programación	Botones Tarjeta de memoria MicroSd ATLANTIS pc tool
Gestión de llamadas	No integrado (es necesaria placa de control externa)
Orientación del indicador	Horizontal Vertical
Indicación visual disponible	Aterrizajes Dirección arriba/abajo Información estándar (por ejemplo, alarmas, fuera de servicio...) Logotipo de la empresa Información personalizable
Anuncios de voz	N/A (posibilidad de combinar el locutor NVOICE)
Carga de firmware	Mediante tarjeta MicroSD
Control de acceso integrado	No

Datos técnicos	
Recorte para montaje empotrado	55,71 x 96,89 mm x 3,13 mm de radio de ángulo
Dimensiones generales	135x170 mm
Tamaño de la pantalla	4,3 pulgadas
Resolución	480x272 píxeles
Alimentación	12-24VDC +/- 10%
Consumo actual	250 mA- 800 máx.
Altavoz	No
Tipo de tarjeta de memoria	Tarjeta Micro SD (normalmente de 4 GB - FAT32)
Temperatura de funcionamiento	De -15° a +50
Temperatura de almacenamiento	De -25° a +60
Tipo de salidas de interfaz de señal paralela	Común + o -
Entradas diferentes independientes	La entrada necesita recibir + y - de la señal

TFT AQUARIUS display



Características generales	
Tipo de pantalla	Full HD TFT (pantalla táctil opcional)
Utilización	Passillo cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift) Con entradas paralelas (véase métodos operativos positivos y paralelos)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Codificación paralela	1 cable por planta Binario Gris Independiente 7 segmentos
Programación	Servidor web integrado (WIFI)
Gestión de llamadas	Sí, integrado en la versión con pantalla táctil
Orientación del indicador	Horizontal Vertical
Indicación visual disponible	Suelo Dirección arriba/abajo Información estándar (por ejemplo, alarmas, fuera de servicio...) Logotipo de la empresa Fotos, películas, vídeos, etc. Escenarios programables y configurables con widgets offline o mediante conexión a Internet Diseño totalmente personalizable
Indicación acústica disponible	Locutor Gong multitono Pisos Información estándar Archivos cargados o en streaming
Carga de firmware	Herramienta para PC o mediante conexión a Internet
Control de acceso integrado	Sí

Datos técnicos	
Dimensiones del recorte para montaje empotrado	89,45 x 157,75 x 4,5 mm (radio del ángulo)
Dimensiones de la pantalla	10" - 12"-15"-21"-24" con interfaz HDMI
Resolución	Full HD
Alimentación	Placa CPU: 12-24 VCC +/-10
Tensión absorbida	1000 mA máx.
Altavoz	Dentro de la pantalla
Soporte de memoria (incluido el espacio de almacenamiento y el sistema operativo)	Tarjeta Micro SD (normalmente 16 gb)
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Tipo de entrada de cableado paralelo	Positivo o negativo común

AQUARIUS 12" display



Características generales	
Tipo de pantalla	16,9 Ratio en SI TFT LCD
Resolución	1920*1080
Contraste	800:1
Luminancia	400 cd/m2
Tiempo de reacción	25 (Typ.)(Tr+Td)
Ángulo de visión	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
Frecuencia	60-75Hz
Idioma	Chino, inglés, francés, italiano, alemán, español, ruso, etc.
Sistema de colores	PAL/NTSC
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Temperatura de funcionamiento	0~50°C

Datos técnicos	
Zona de visión	256*144 (mm)
Dimensiones interiores	286*173*42 (mm)
Pulgadas	12"
Interfaz de conexión	HDMI/BNC/VGA/AV/USB
Material	Metal

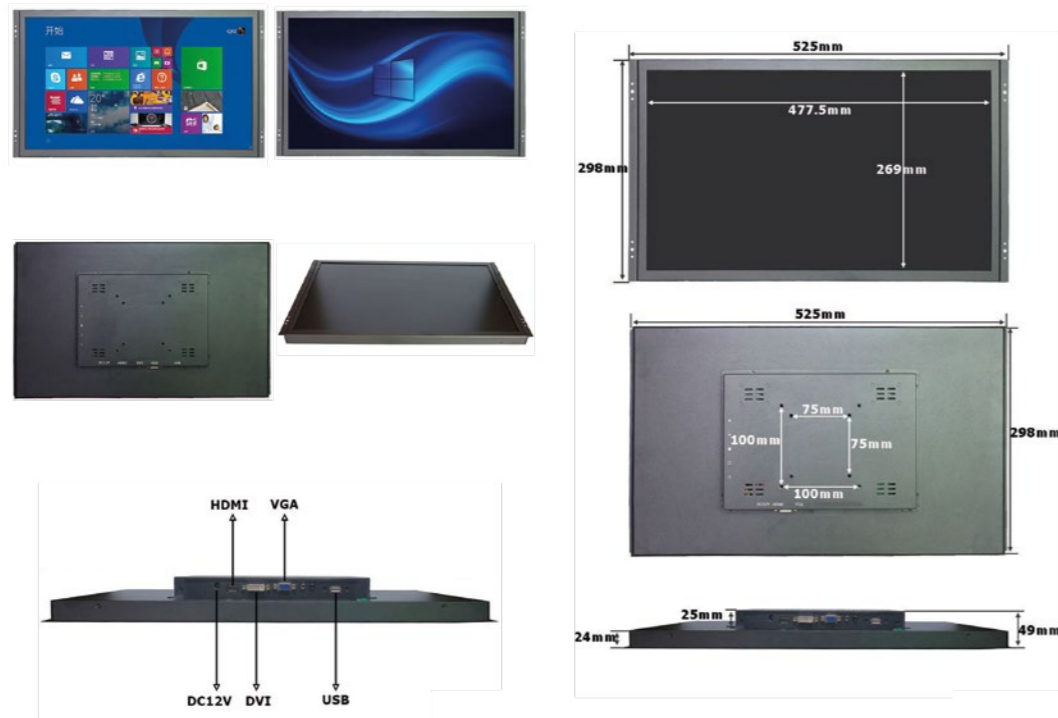
AQUARIUS 15" display



Características generales	
Tipo de pantalla	Relación 16:9 LCD IPS de 15,6
Resolución	1920*1080
Contraste	800:1
Luminancia	350 cd/m2
Tiempo de reacción	8ms
Ángulo de visión	Horizontal (izquierda/derecha) 170° (85°/85°) Vertical (arriba/abajo) 170° (85°/85°)
Frecuencia	60-75Hz
Idioma	Chino, inglés, francés, italiano, alemán, español, ruso, etc.
Sistema de colores	PAL/NTSC
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Temperatura de funcionamiento	0~50°C

Datos técnicos	
Zona de visión	345*194 (mm)
Dimensiones interiores	402*238*45 (mm)
Pulgadas	15"
Interfaz	HDMI/VGA/USB
Material	Metal

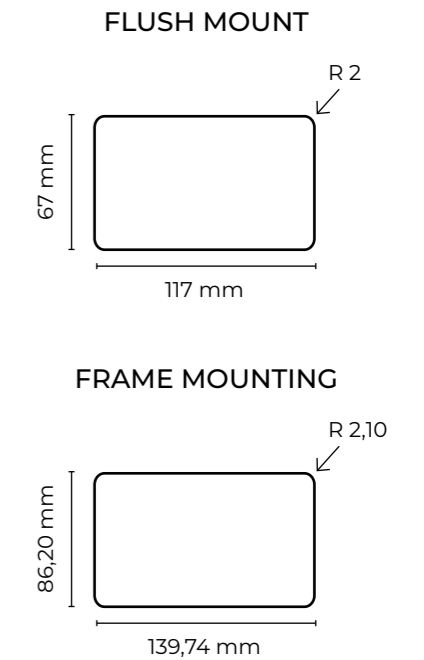
AQUARIUS 21" display



Características generales	
Tipo de pantalla	Relación 16:9 LCD IPS de 21,5
Resolución	1920*1080
Contraste	1000:1
Luminancia	280 cd/m2
Tiempo de reacción	13/5 (Typ.)(Tr+Td) ms
Ángulo de visión	85/85/80/80 (Typ.)(CR≥10)
Idioma	Chino, inglés, francés, italiano, alemán, español, ruso, etc.
Función táctil	Tipo de pantalla táctil: sin pantalla táctil resistiva o capacitiva opcional Interfaz táctil mediante USB Puntos táctiles: 1 punto/10 puntos táctiles opcionales
Temperatura de almacenamiento	-20°C--+70°C
Temperatura de funcionamiento	-10°C--+60°C

Datos técnicos	
Zona de visión	477,5 * 269 (mm)
Dimensiones interiores	525*298*50 (mm)
Pulgadas	21"
Interfaz	VGA/DVI/HDMI/USB
Material	Metal

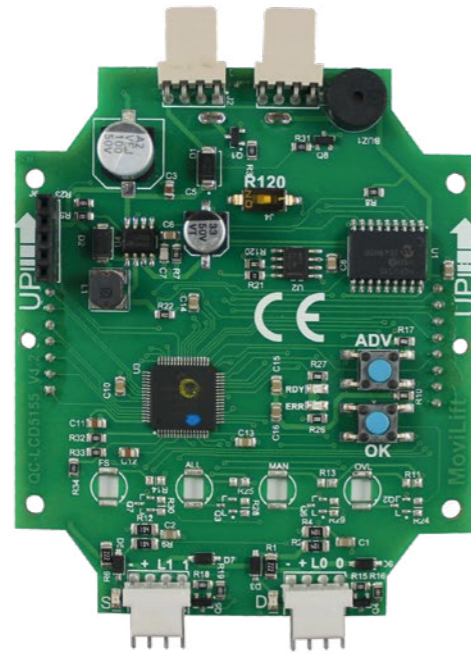
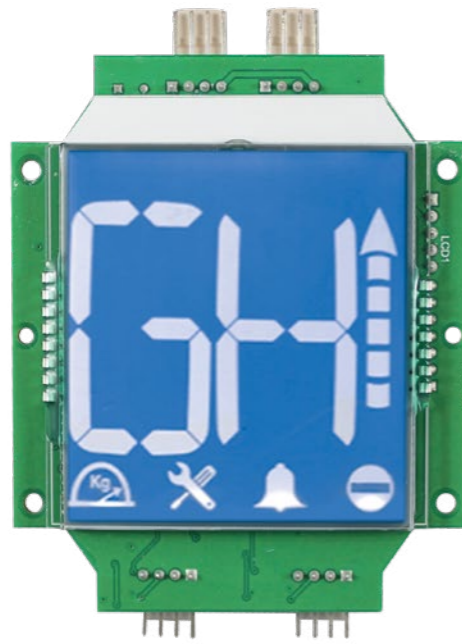
LABEL57 display



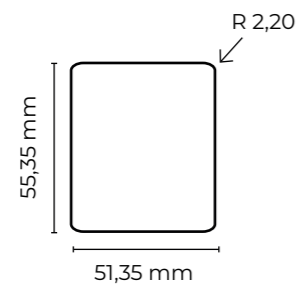
Características generales	
Tipo de pantalla	Luz de emergencia
Utilización	Cabina
Programación	N/A
Llamadas de recuerdo	N/A
Orientación del indicador	Horizontal
Indicaciones visuales disponibles	Capacidad Número de serie del ascensor Cartel de prohibido fumar Logotipo de la empresa Uso del ascensor
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	No

Corte empotrado	117 x 67 mm x 2 mm
Recorte rápido del marco de montaje	139,74 x 86,20 mm x 2,10 mm
Dimensiones generales	130x95mm
Dimensiones de la etiqueta	117x67mm
Dígitos colores	Etiqueta impresa iluminada
Alimentación	12-24VCC ±10
Corriente absorbida	0 mA (dispositivo en espera) - 70 mA (12 VCC)
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

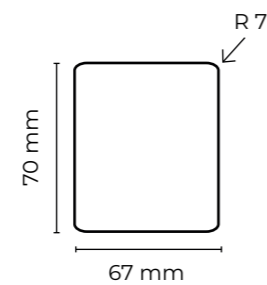
LCD QC51 display



FLUSH MOUNT



FRAME MOUNTING



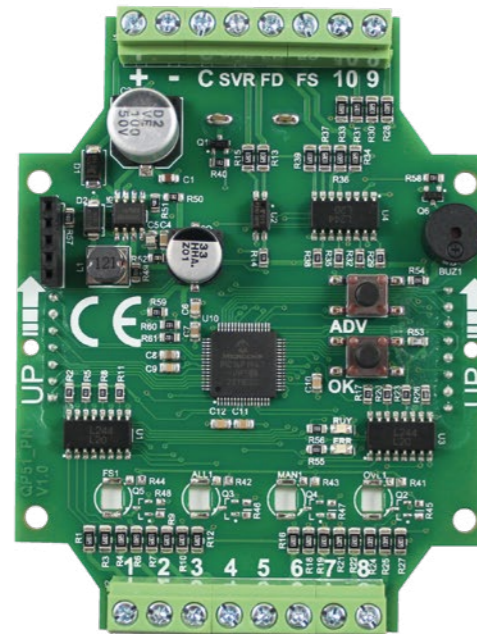
Características generales

Tipo de pantalla	LCD
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señal LCD QC51	Canbus (propiedad de Movilift)
LCD QC51 Interfaz de señal RS485	RS485 (protocolo Movilift)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Opciones disponibles	Montaje empotrado Montaje rápido con bastidor
Opción de cableado en paralelo	N/A
Método de programación	Botones
Gestión de llamadas	Integrado Arriba Abajo
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, mantenimiento, alarma, fuera de servicio
Indicación acústica disponible	Gong multitono en los aterrizajes Bip de alerta
Método de diagnóstico	2 led de diagnóstico. 1led por cada entrada de llamada
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	No

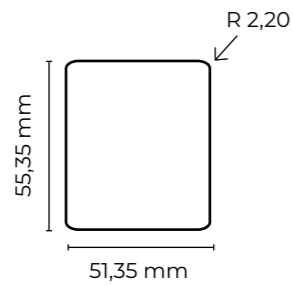
Datos técnicos

Corte empotrado	51,35 x 55,35 x 2,20 radio del ángulo
Dimensiones generales	85x71mm
Zona de visión	55x51mm
Dígitos	3,5x2cm
Dígitos de la pantalla	2 dígitos alfanuméricos - 16 segmentos
Dígito color	LCD blanco sobre azul
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	40 mA - 80 mA máx.
Zumbador	Magnético multitonal
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de llamada	Común +

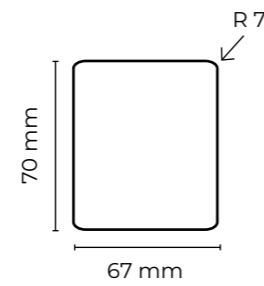
LCD QP51 PN display



FLUSH MOUNT



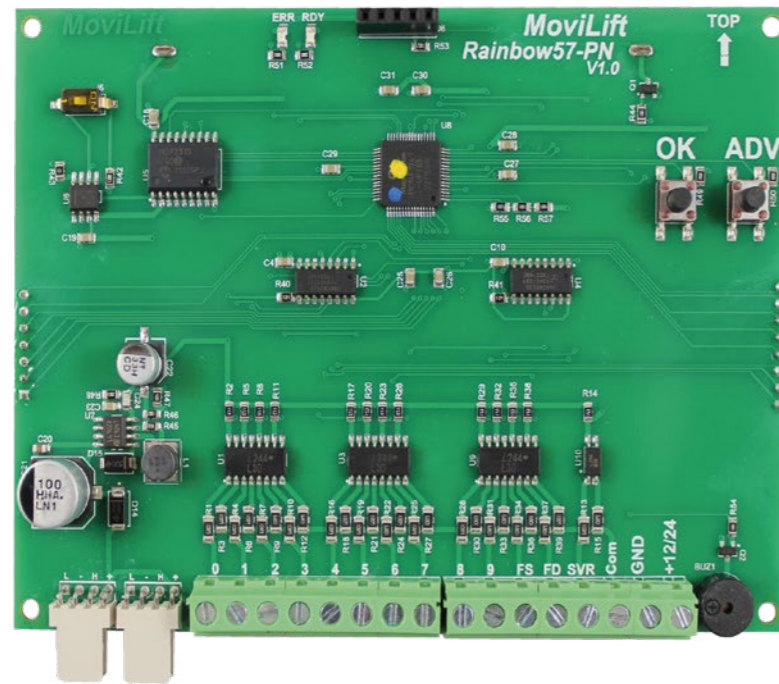
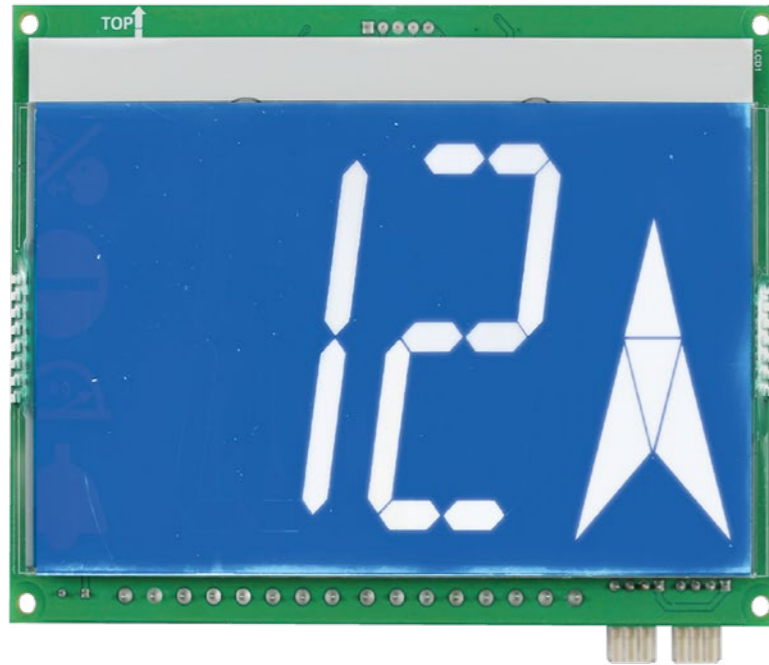
FRAME MOUNTING



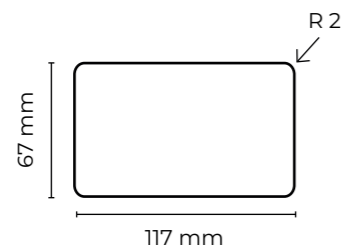
Características generales	
Tipo de pantalla	LCD
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señal LCD QP51	Entradas en paralelo (consulte la codificación en paralelo)
Interfaz de señal LCD QP51 PN	Entradas positivas o negativas (consulte la codificación en paralelo)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Montaje enrasado Bastidor de montaje rápido
Codificación paralela	1 hilo por planta Binario Binario negativo BCD Gris Independiente 7 segmentos
Programación	Botones
Gestión de llamadas	N/A
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, mantenimiento, alarma, fuera de servicio
Indicación acústica disponible	Gong multitono, alerta acústica
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	No

Corte empotrado	70 x 67 x 7 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	85x71mm
Ángulo de visión	55x51mm
Dígitos	3,5x2cm
Tipo de dígito	2 dígitos alfanuméricos - 16 segmentos
Dígito color	Segmentos blancos sobre fondo azul
Alimentación	12-24VCC ±10
Corriente absorbida	40 mA - 80 mA máx.
Zumbador	Magnético multitonal
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Común + o -

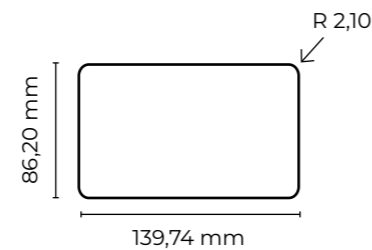
LCD RAINBOW57-PN display



FLUSH MOUNT



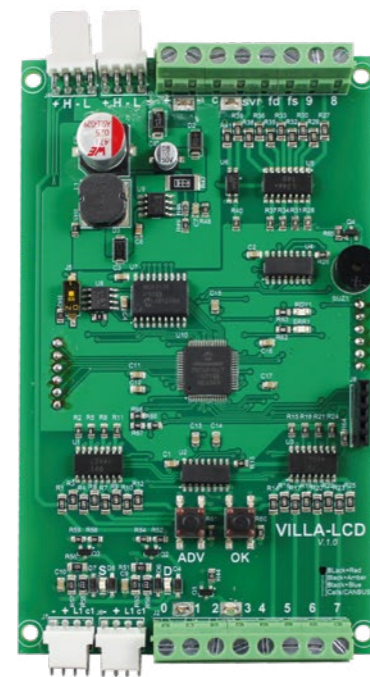
FRAME MOUNTING



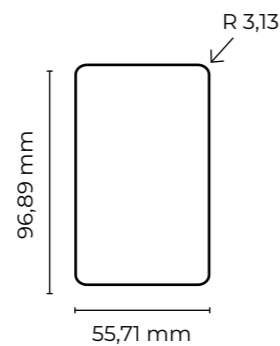
Características generales	
Tipo de pantalla	LCD
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift) Entradas paralelas (consulte la codificación paralela)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Con marco o telón de fondo
Codificación paralela	1 hilo por planta Binario Binario negativo BCD Gris Independiente 7 segmentos
Programación	Botones
Gestión de llamadas	N/A
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, alarma activada, alarma reconocida, fuera de servicio.
Indicación acústica disponible	Gong multitono, alerta acústica
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	No

Datos técnicos	
Corte empotrado	117 x 67 x 2 radio del ángulo (mm)
Recorte para bastidor de montaje rápido Dimensiones totales	139,74 x 86,20 mm x 2,10 mm 130x95mm
Ángulo de visión	5,7 pulgadas
Dígitos	5,5x2,5cm
Tipo de dígito	2 dígitos alfanuméricos - 16 segmentos
Dígito color	Segmentos blancos sobre fondo azul
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Tensión	Standby 5mA (12 VDC) Potencia máxima 20mA (12 VDC)
Zumbador	Magnético multitonal
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Común + o -

LCD VILLA display



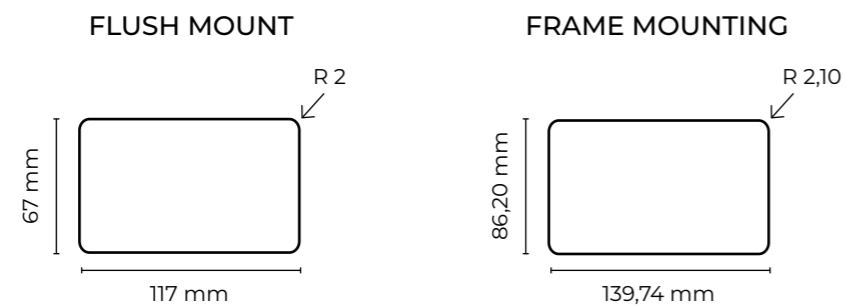
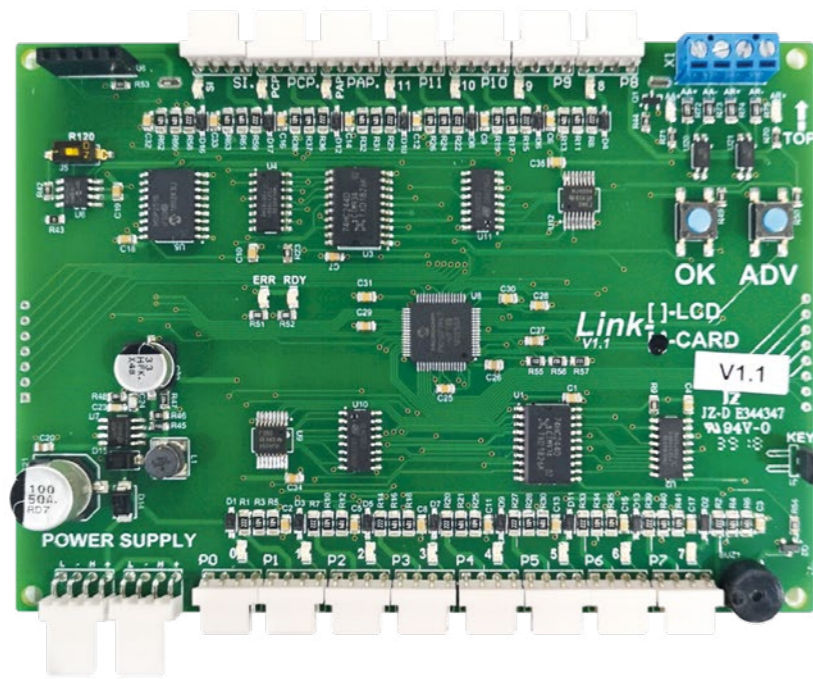
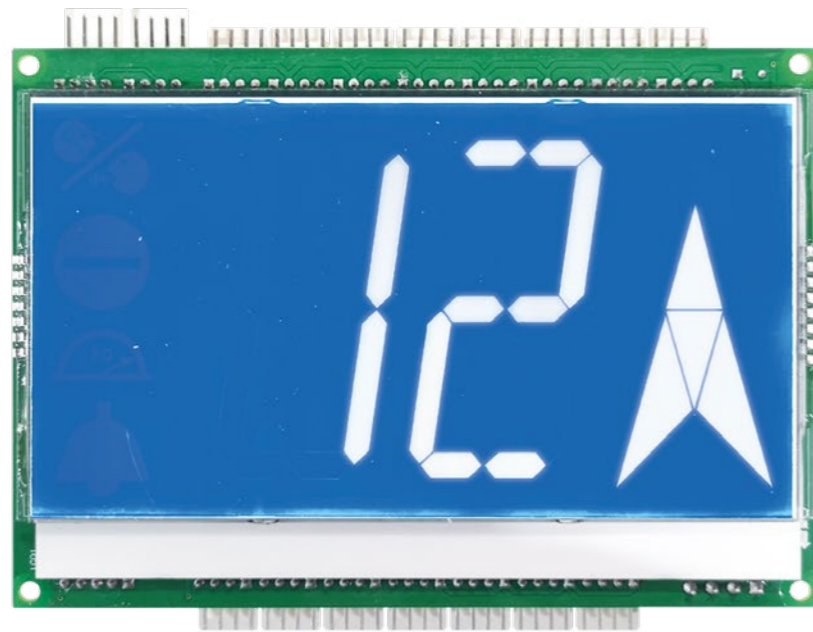
FLUSH MOUNT



Características generales	
Tipo de pantalla	LCD
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift). Entradas paralelas (consulte la codificación paralela)
Número de plantas gestionadas	14 (de -4 a 9)
Montaje	Kit de montaje empotrado
Codificación paralela	1 hilo por planta Binario Binario negativo BCD Gris Independiente 7 segmentos
Programación	Botones
Gestión de llamadas	Integrado Arriba Abajo
Orientación del indicador	Vertical
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, alarma, mantenimiento, fuera de servicio
Indicación acústica disponible	Gong multitono, alerta acústica
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	N/A

Corte empotrado	55,71 x 96,89 x 3,13 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	138x75mm
Ángulo de visión	4,3 pulgadas
Dígitos	6,5x3cm
Tipo de dígito	1 dígito alfanumérico - 16 segmentos
Dígito color	Ámbar, rojo y azul en pantalla LCD negra
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	F40mA (12 VDC) Potencia máxima 120mA (12 VDC)
Zumbador	Magnético multitonal
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Común + o -

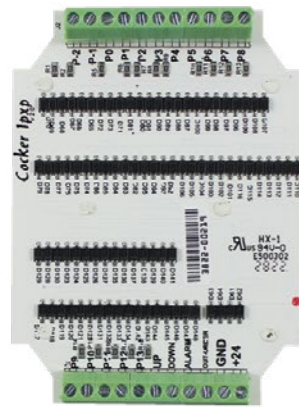
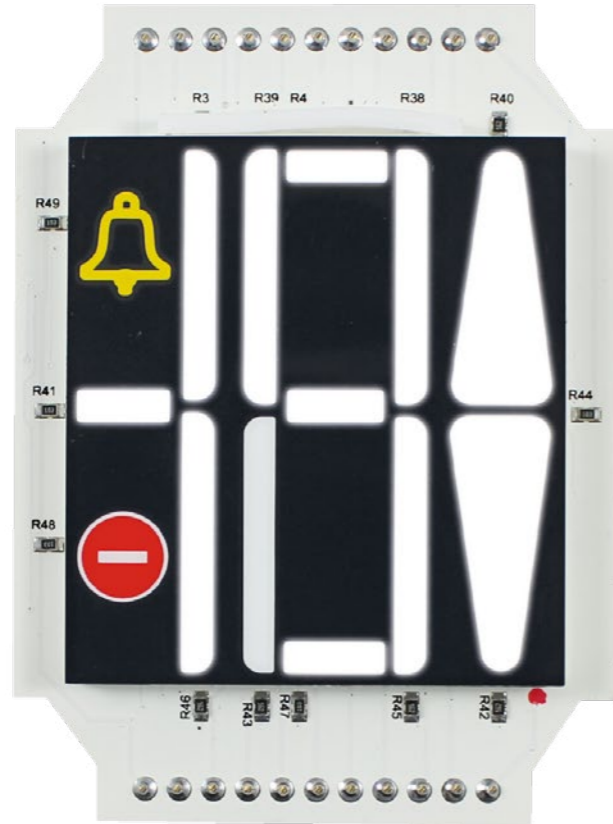
LINK-LCD display



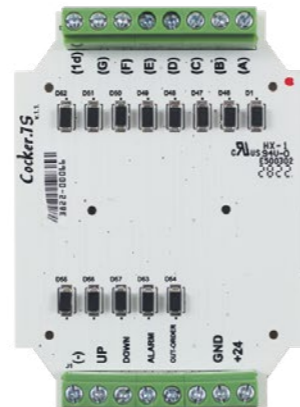
Características generales	
Tipo de pantalla	LCD
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Kit de montaje empotrado Marco de montaje rápido
Programación	Botones
Gestión de llamadas	Integrado Botón PCP (cerrar puerta) Botón PAP (abrir puerta) Botón SI (maniobra de llamada prioritaria)
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, alarma activada, alarma activada, mantenimiento, fuera de servicio
Indicación acústica disponible	Gong multitonar Buzzer beep
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	Sí

Datos técnicos	
Dimensiones generales	95x135mm
Ángulo de visión	5,7 pulgadas
Dígitos	5,5x2,5cm
Tipo de dígito	2 dígitos alfanuméricos - 16 segmentos
Dígito color	Segmentos blancos sobre fondo negro
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	40mA - 120mA máx. (12VDC)
Zumbador	Magnético multitonar
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Entrada GND

LED COCKER display

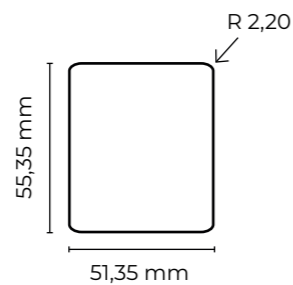


COCKER 1ppp



COCKER 7S

FLUSH MOUNT



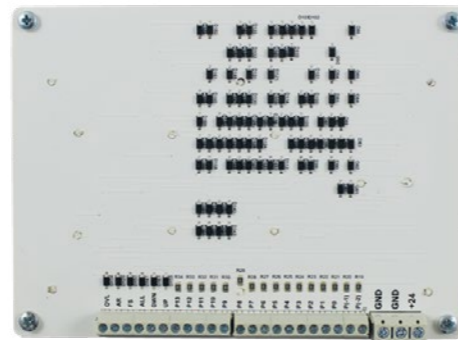
Características generales	
Tipo de pantalla	LED
Utilización	Pasillo Cabina
COCKER 1ppp cable p/interfaz de señal de suelo	1 cable por piso cableado en paralelo
Interfaz de señal COCKER 7S	Cableado en paralelo de 7 segmentos
COCKER 1ppp pisos gestionados	16 (de -2 a 13)
Suelos gestionados COCKER 7S	24 (de 4 a 19)
Codificación paralela para COCKER 1ppp	1 cable por planta
Codificación paralela para COCKER 7S	7 segmentos
Montaje	Kit de montaje empotrado
Programación	N/A
Gestión de llamadas	N/A
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Información de servicio: alarma activada, sin servicio
Indicación acústica disponible	N/A (se combina con el locutor NVOICE)
Control de acceso integrado	No

Datos técnicos	
Corte empotrado	51,35 x 55,35 x 2,20 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	85 x 62 mm
Ángulo de visión	55 x 51 mm
Dígitos	5,5 x 20 cm
Dígito color	Segmentos blancos
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Tensión	40 mA - 120 mA máx. (12 V CC)
Corriente absorbida COCKER 1ppp	0,02 mA - 0,06 mA máx.
Corriente absorbida COCKER 7S	0,03 mA - 0,08 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Común positivo, entrada activada por una señal de masa

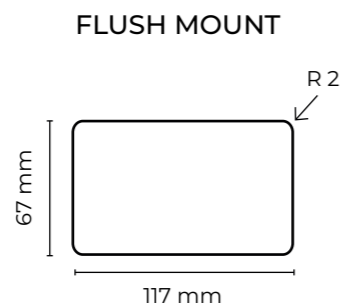
LED COCKER BIG display



COCKER BIG 7S



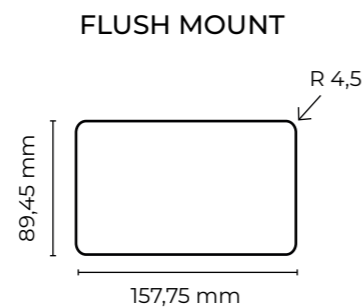
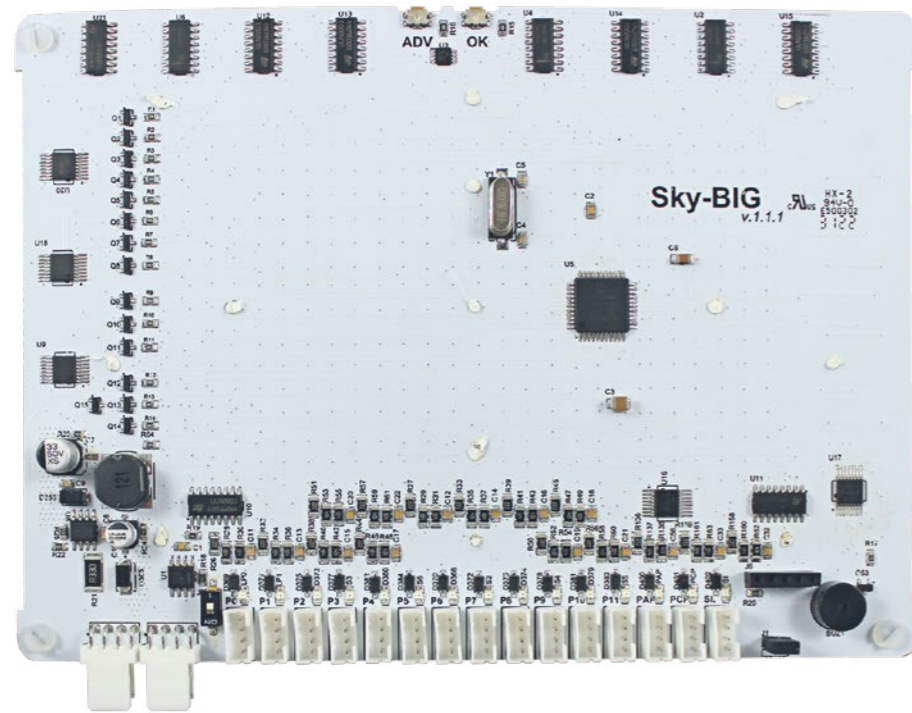
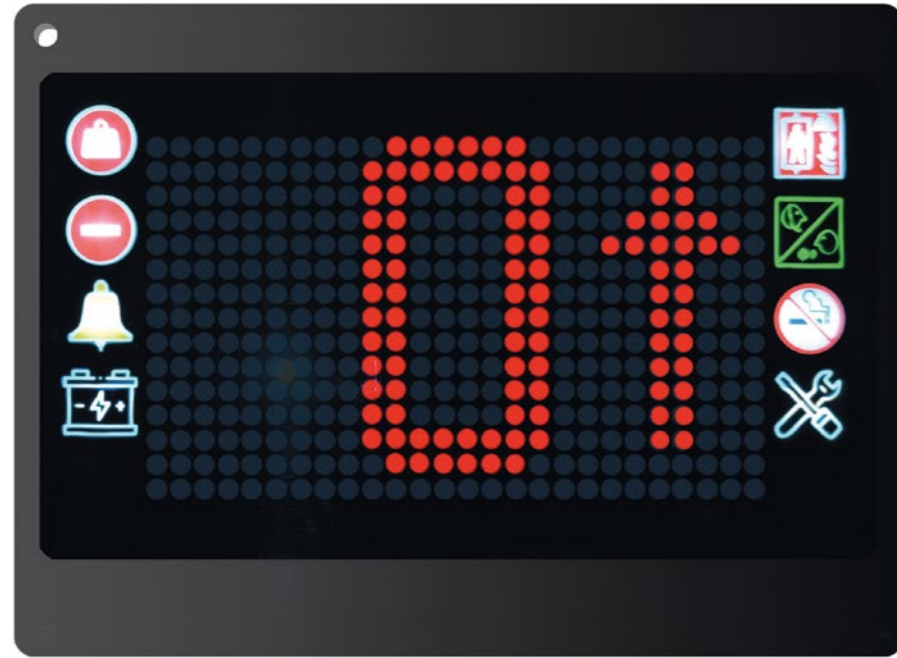
COCKER BIG 1pp



Características generales	
Tipo de pantalla	LED
Utilización	Pasillo Cabina
COCKER BIG 1pp cable p/interfaz de señal de suelo	1 cable por piso cableado en paralelo
Interfaz de señal COCKER BIG 7S	Cableado en paralelo de 7 segmentos
COCKER BIG 1pp pisos gestionados	16 (de -2 a 13)
Suelos gestionados COCKER BIG 7S	24 (de 4 a 19)
Codificación paralela para COCKER BIG 1pp	1 cable por planta
Codificación paralela para COCKER BIG 7S	7 segmentos
Montaje	Kit de montaje empotrado
Modo de programación	N/A
Gestión de llamadas	N/A
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Sobrecarga, alarma activada, alarma activada, mantenimiento, fuera de servicio
Indicación acústica disponible	N/A (se combina con el locutor NVOICE)
Control de acceso integrado	N/A

Datos técnicos	
Corte empotrado	117 x 67 x 2 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	99x135mm
Ángulo de visión	63x113mm
Dígitos	5,5x3cm
Dígito color	Segmentos blancos
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	0,03 mA - 0,08 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Común positivo, entrada activada por una señal de masa

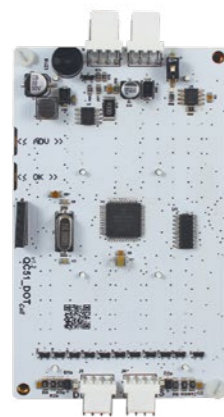
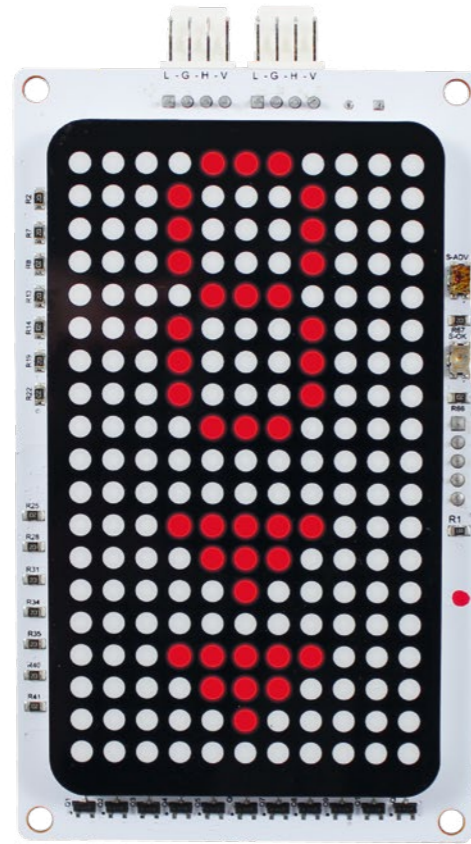
SKYBIG DOT MATRIX display



Características generales	
Tipo de pantalla	Matriz de LED
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Métodos paralelos operativos	N/A
Modo de programación	Botones
Gestión de llamadas	Integrado N.12 llamadas entradas N.12 salidas de señal Botón PCP (cerrar puerta) Botón PAP (abrir puerta) Botón SI (maniobra de llamada prioritaria)
Orientación del indicador	Horizontal
Indicación visual disponible	Suelos Dirección arriba/abajo Información del ascensor Desplazamiento del nombre de la empresa
Indicación acústica disponible	Multitono para aterrizaje, alerta acústica
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	Sí

Corte empotrado	89,45 x 177,75 x 4,5 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	126x170 mm
Ángulo de visión	7 pulgadas
Dígitos	6,5x3,5cm
Tipo de dígito	2 dígitos alfanuméricos
Color del LED	Rojo
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	En espera 80 mA (12 V CC) Potencia máxima 3,5 kw (24 V CC) - 300 mA (12 V CC)
Temperatura de funcionamiento	De -15° a + 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entrada de la llamada	Llamada de entrada GND

SKYDOT MATRIX display

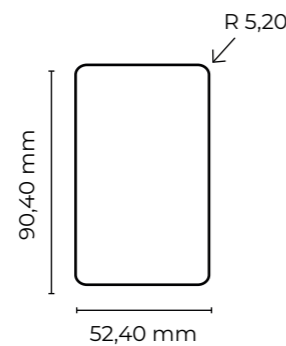


SKYDOT CALL



SKYDOT

FLUSH MOUNT



Características generales	
Tipo de pantalla	Matriz de LED
Utilización	Pasillo Cabina
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift)
Número de plantas gestionadas	41 (dígitos alfanuméricos)
Montaje	Kit de montaje empotrado
Métodos paralelos operativos	N/A
Modo de programación	Botones
Gestión de llamadas en SKYDOT	N/A
Gestión de llamadas en SKYDOT CALL	Suelos Dirección arriba/abajo Información del ascensor Desplazamiento del nombre de la empresa
Indicación acústica disponible	Gong multitonar, alerta acústica
Indicación de diagnóstico disponible	N/A
Carga de firmware	N/A
Control de acceso integrado	N/A

Datos técnicos	
Corte empotrado	52,40 x 90,40 x 5,20 radio del ángulo (mm)
Dimensiones generales	105x62mm
Ángulo de visión	90x52mm
Dígitos	3x2cm
Tipo de dígito	2 dígitos alfanuméricos
Color del LED	Rojo (azul y blanco opcionales)
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	En espera 55 mA (12 V CC) Potencia máxima 120 mA (12 V CC)
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

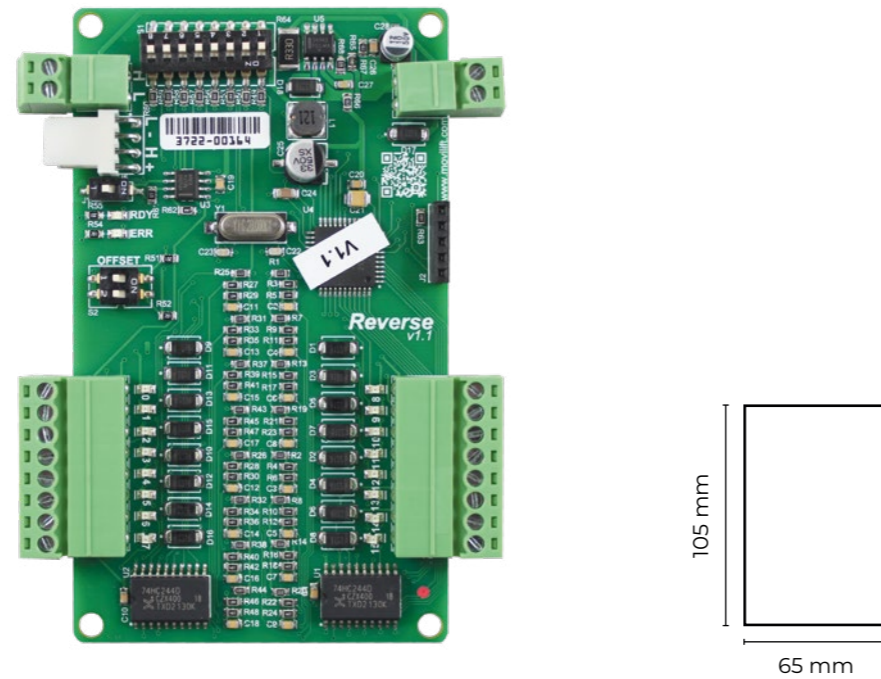


04.

TARJETA INTERFACE DE DISPLAY

REVERSE	68
COD16	69
M_CAN_RS485	70
M_RS232	71
SPI-CAN	72

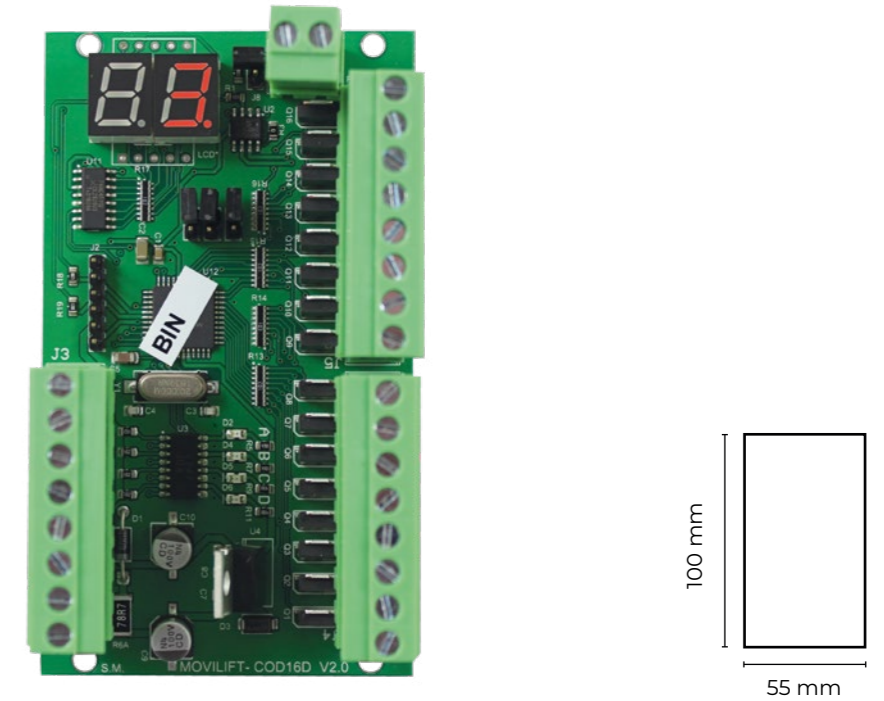
REVERSE tarjeta interface display



Características generales	
Descripción del uso	Controlador De codificación paralela a Canbus serie, para Landings e indicadores de cabina
Comunicación serie adoptada	Canbus (propiedad de Movilift)
Interfaz de señal de codificación paralela	1 cable por planta Binario Binario negativo Gris Autónomo (sensores) 7 segmentos
Número de entradas paralelas	N.16 Entradas GND
Número de desembarques gestionados	Alfanumérico
Programación	Mediante interruptores DIP
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico. 1 led por cada entrada
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensión	105 x65 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	40 mA - 80 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entradas	Común positivo (para activar una Entrada es necesaria una señal GND)

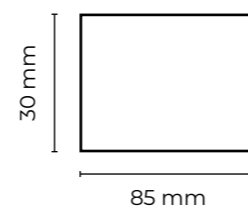
COD16 tarjeta interface display



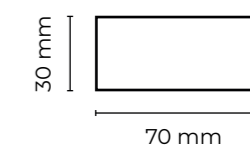
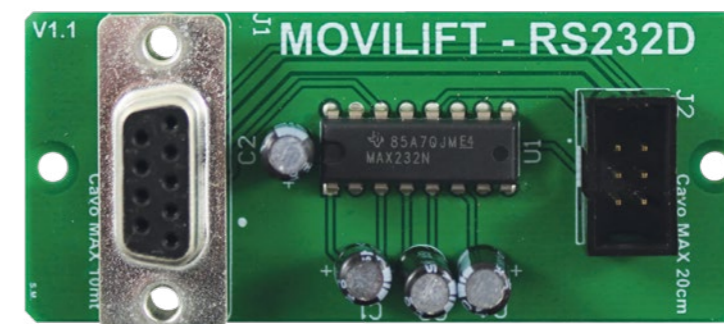
Características generales	
Utilización	Controlador
1 cable por descripción de uso del suelo	Binario/Canbus - 1 cable por decodificador de pantallas de suelo
7 segmentos codificación uso descripción	Binario/Canbus - Decodificador de pantalla de 7 segmentos
Descripción del uso de la codificación binaria	Canbus - decodificador de pantallas binarias
Uso autónomo	De sensores de hueco a decodificador de codificación paralelo (Binario, 1 hilo por planta, 7 segmentos, Gris). De sensores de hueco a Canbus serie (propiedad Movilift).
Comunicación serie adoptada	CANbus (protocolo Movilift)
Número de salidas	16 salidas de drenaje abierto mosfet
Número de entradas	4 Entradas GND
Modo programa	Vía Jumper
Indicaciones visuales disponibles	Dígito alfanumérico
Indicaciones acústicas disponibles	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensión	100 x 55 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	40 mA - 80 mA máx.
Tensión máxima de salida	40V
Tensión máxima de salida	1A
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

M_CAN_RS485 tarjeta interface display



M_RS232 tarjeta interface display



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	De Canbus (protocolo Movilift) a RS485, y viceversa
Adecuado para	Descodificación de los indicadores de cabina y aterrizaje
Comunicación serie adoptada	RS485, CAN BUS (Protocolo Movilift)
Programación	Botones
Indicación visual de disponibilidad	2 LED de diagnóstico

Datos técnicos	
Dimensiones	30 x 85 x 15 mm
Alimentación	N/A
Corriente absorbida	30 mA
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Convertor de puerto UART (TTL) a RS232
Adecuado para	Muestra la placa de búfer de extensión para la placa base BR100
Comunicación serie adoptada	RS232
Modo programa	N/A
Indicación visual de disponibilidad	N/A

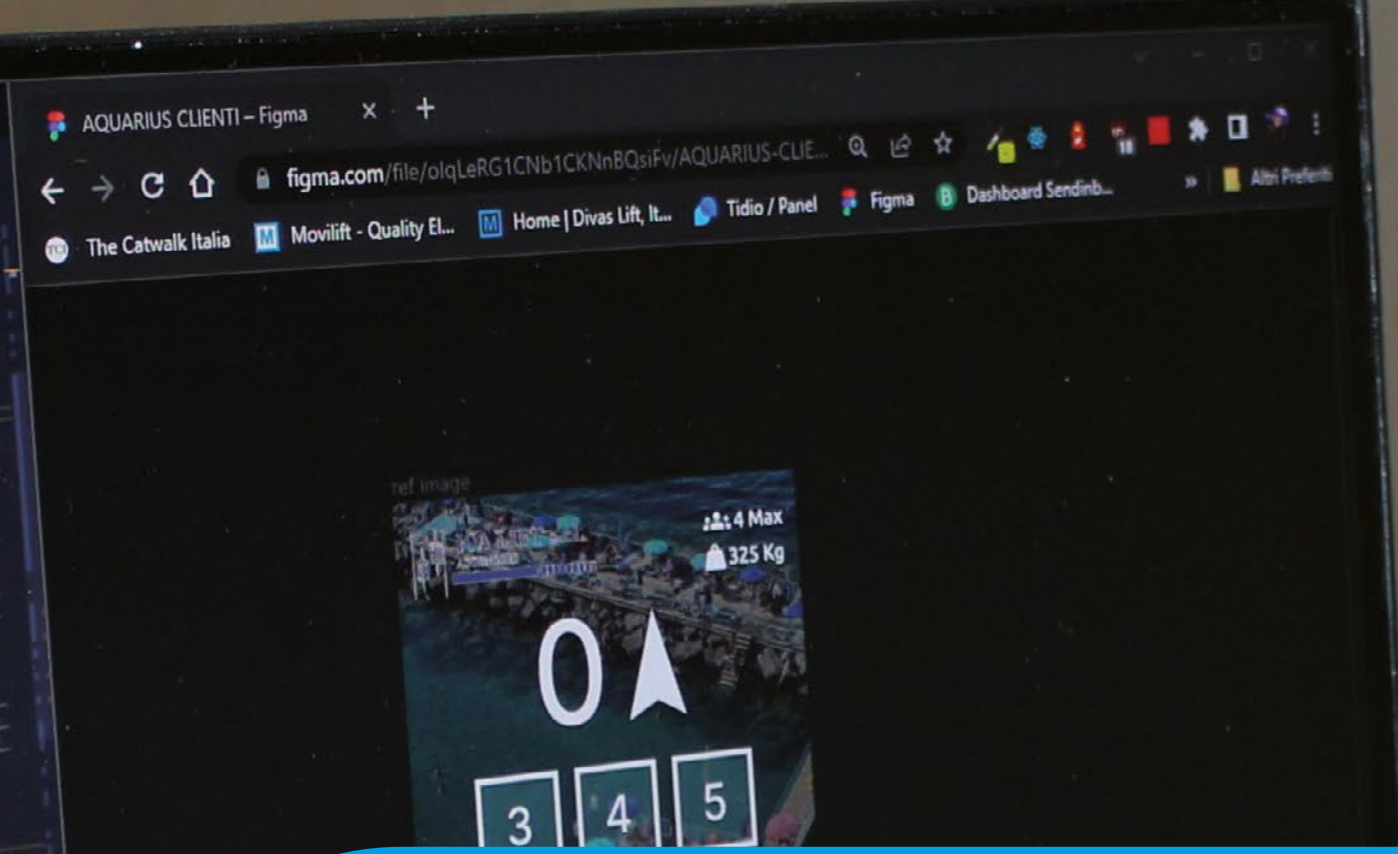
Datos técnicos	
Dimensiones	70 x 30 x 15 mm
Alimentación	N/A
Corriente absorbida	30 mA
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

SPI-CAN tarjeta interface display



Características generales	
Descripción del uso	Cabina y en pasillos Señal CAN BUS (propietario del protocolo Movilift) en SPI (DATA/ CLOCK) y viceversa
Adecuado para	Interfaz de cabina y rellanos
Comunicación serie adoptada	Can bus (propietario del protocolo Movilift) SPI (DATA/CLOCK)
Programación	A través de jumper
Indicación visual de disponibilidad	2 led de diagnóstico
Datos técnicos	
Dimensiones	35 x 55 x 15 mm
Alimentación	12-24VCC \pm 10
Corriente absorbida	30 mA - 70 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

```
use-form-fields.ts - t3st - Visual Studio Code
use-form-fields.ts 6, 14 x
useFormFields
const nome = watch("piani.0.nome")
console.log(nome)
update
  append({
    nome: watch("piani.${i}.nome"),
    interpiano: watch("piani.${i}.interpiano"),
    accessi: watch("piani.${i}.accessi"),
    display: watch("piani.${i}.display"),
  })
  append({
    nome: i.toString(),
    interpiano: 3500,
    accessi: [
      { lato: "A", selezionato: true },
      { lato: "B", selezionato: false },
      { lato: "C", selezionato: false },
      { lato: "D", selezionato: false },
    ],
    display: [
      { lato: "A", selezionato: false },
      { lato: "B", selezionato: false },
      { lato: "C", selezionato: false },
      { lato: "D", selezionato: false },
    ],
  })
]
})
}
useEffect(() => {
  updateFields()
}, [fermate])
useEffect(() => {
  console.log(watch("piani"))
}, [watch("piani")])
return fields
}
export function usePiantinaFields() {
}
export function useAccessiPiano() {
}
export function usePorteFields(update?: boolean) {
  const { watch } = useFormContext<CreateStationLiftInput>()
  const accessi = watch("accessi")
```



05.

SOFTWARE PROGRAMACIÓN DE DISPLAY

ATLANTIS	76
SPRINT LABEL	77
MOVICONTROL	78
BR BOARDS SETTING	79
DOORINA CONTROL	80

ATLANTIS software



Características generales

Uso	Configurador de pantalla TFT.
Descripción	Software utilizado para configurar cualquier pantalla TFT Movilift.
Funciones	Diseños personalizables o predeterminados para cambiar. Diferentes escenarios disponibles, con orientación vertical u horizontal. Colores y fuente para cambiar. Diferentes estilos de flecha. Dimensión, posición, imagen de las alarmas y símbolos

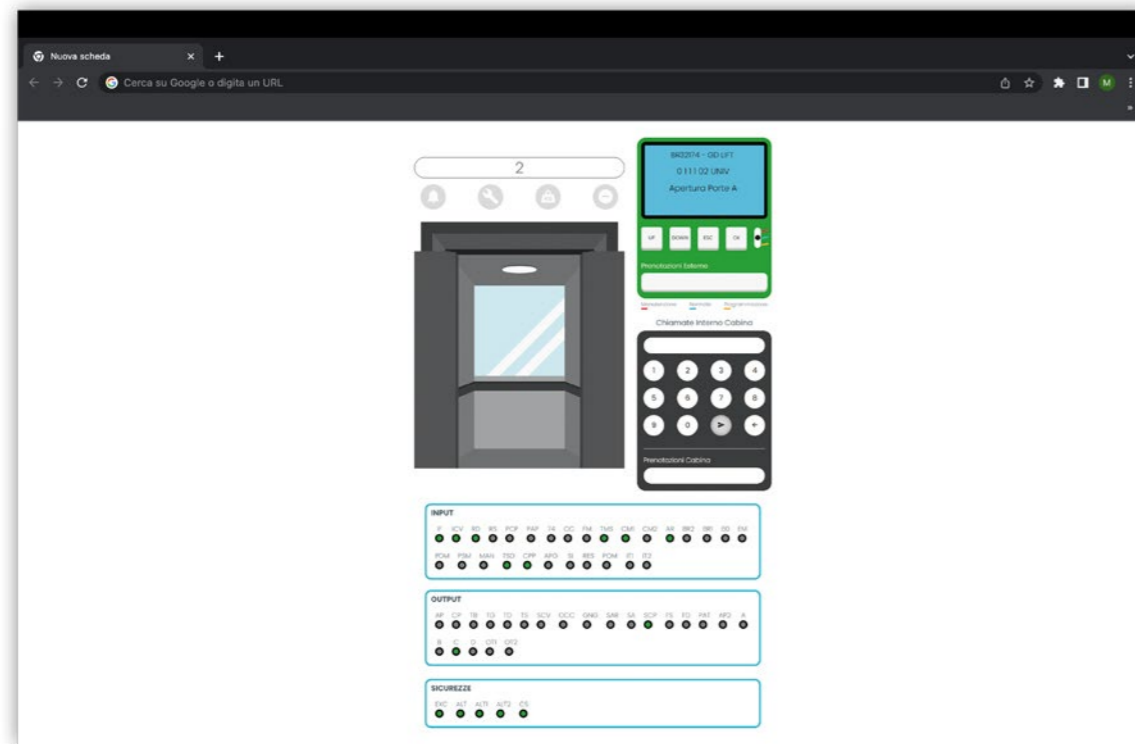
SPRINT LABEL software



Características generales

Descripción del uso	Herramienta de configuración de láminas imprimibles LABEL
Funciones	SPRINT LABEL se utiliza para configurar la película LABEL y realizar un diseño imprimible. Cualquier campo se puede personalizar. Más de 10 idiomas disponibles Se puede cargar el logotipo de la empresa. Formato A4 o A5 Vista previa de impresión

MOVICONTROL software



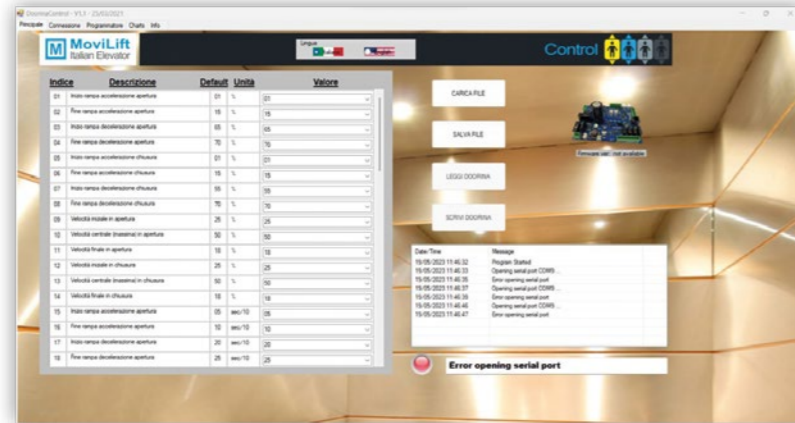
BR BOARDS SETTING software



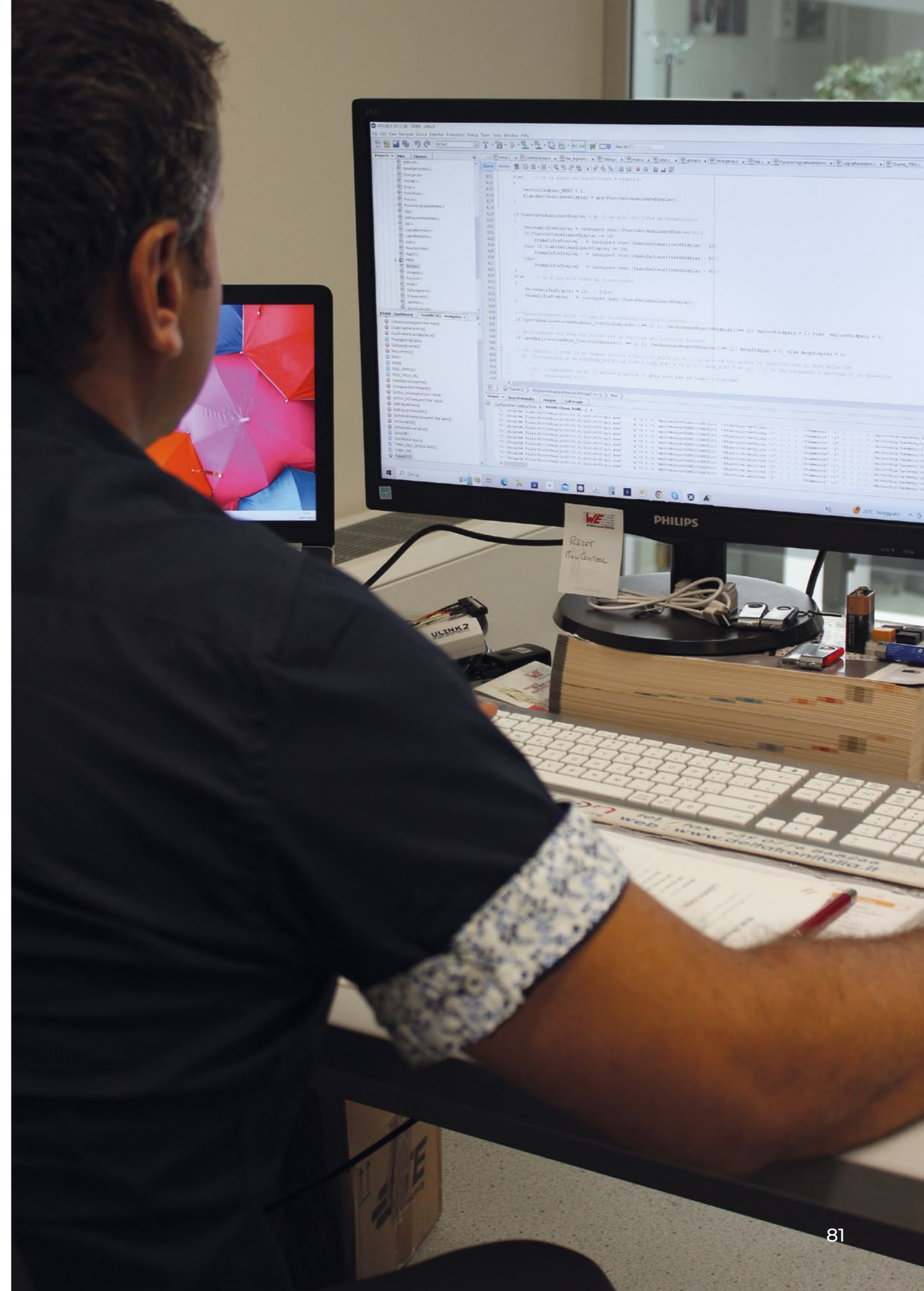
Caratteristiche generali	
Utilización	Telemando y telemetría de ascensores
Descrizione	Movicontrol es un software basado en web que permite la supervisión remota y la interacción con la placa de control Movilift.
Funciones	Supervisión de la placa base de E/S Supervisión del circuito de seguridad Monitorización remota de la pantalla de la placa base. Ajuste y lectura remotos de la placa base. Restablecimiento de errores de placa base guardados. Movimiento a distancia del ascensor: asignación de llamadas
Dispositivo	Módem GPRS/GSM/4G que se coloca en el controlador y se conecta a la tarjeta de control a través de un puerto RS232.

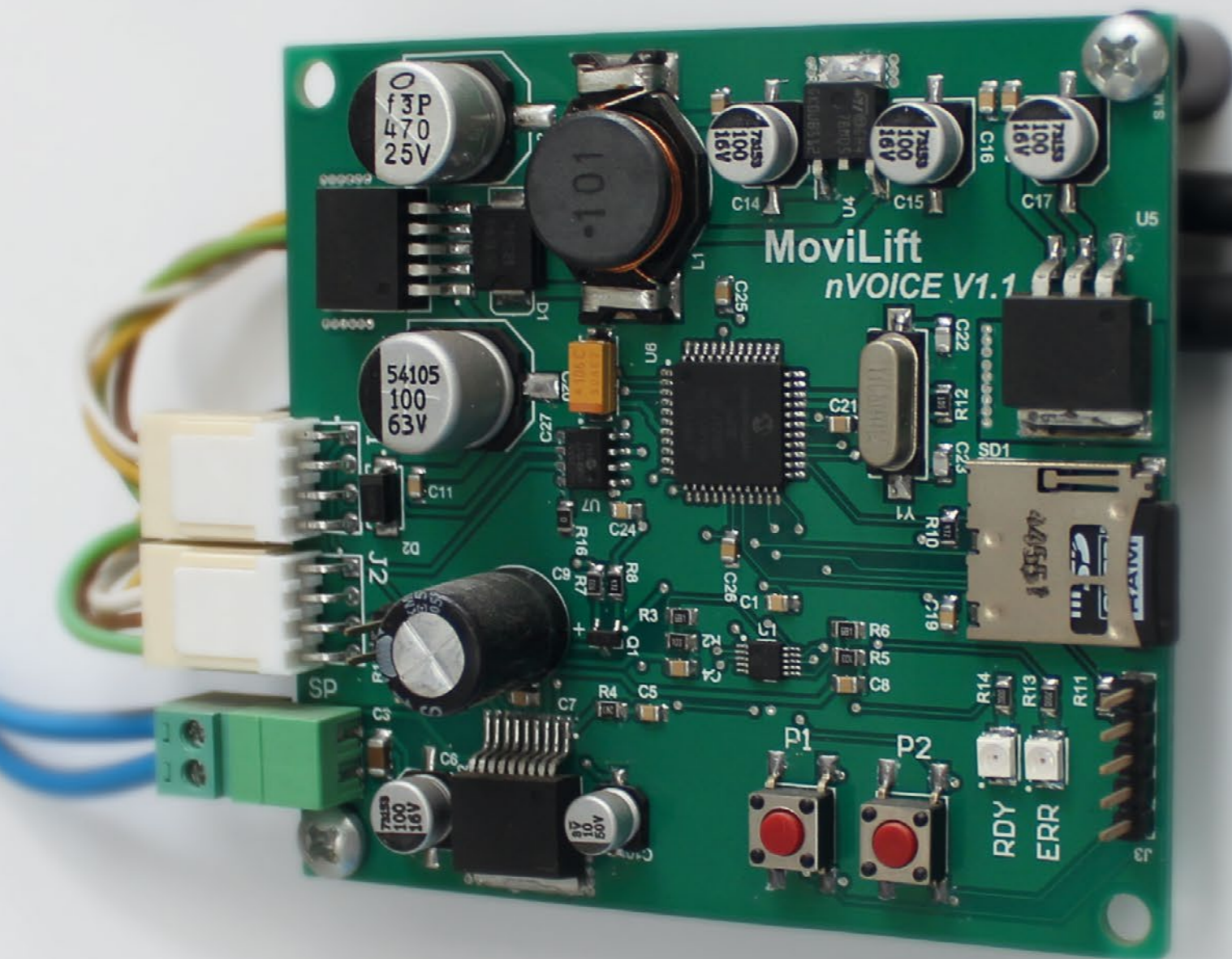
Caratteristiche generali	
Utilización	Configurador del cuadro de mandos
Descrizione	El configurador BR es un software que permite configurar las tarjetas de control Movilift
Funciones	Comprobación de parámetros Cambio de parámetros Guardar nueva configuración Cargar configuración antigua Exportación de la configuración de documentos en formato Word
Conexión de hardware	Puerto RS232 para conexión a PC (velocidad de transmisión 9600 bits/s)

DOORINA CONTROL software



Características generales	
Utilización	Software de configuración de la placa DOORINA
Descripción	El control DOORINA se utiliza para el ajuste del tablero
Funciones	Comprobación de parámetros Cambio de parámetros. Guardar nueva configuración Cargar configuración antigua Exportación de la configuración de documentos en formato Word
Conexión de hardware	Puerto RS232 para conexión a PC (velocidad de transmisión 9600 bits/s)





 **MoviLift**
elevador technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

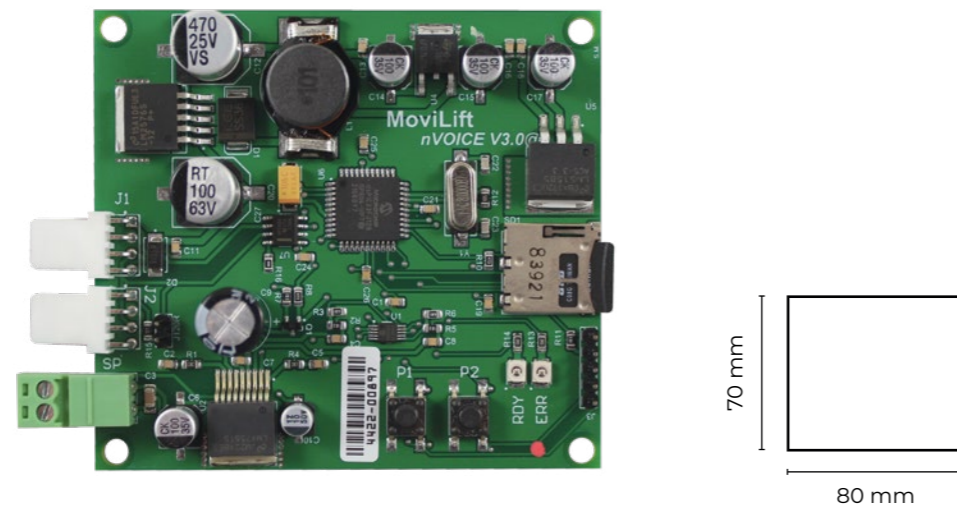
06.

SINTETIZADOR DE VOZ

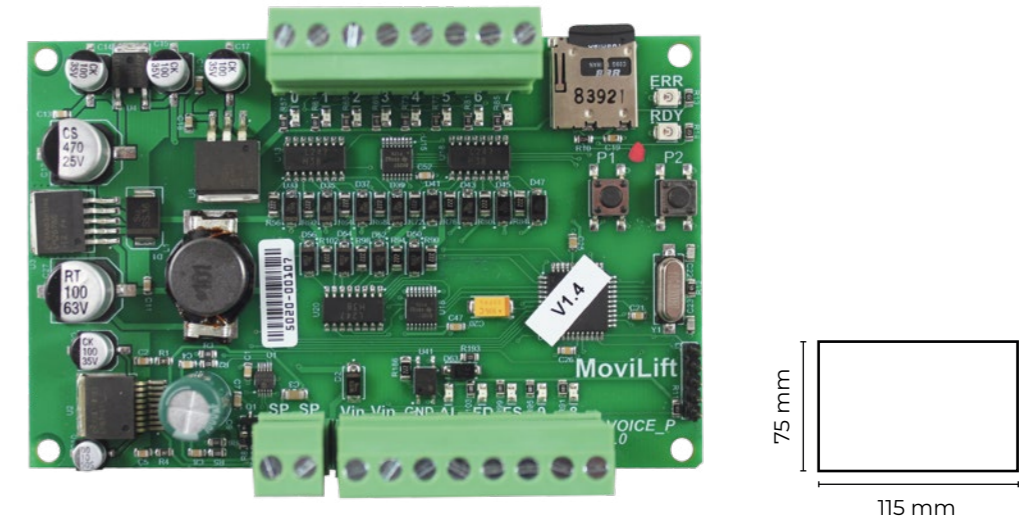
NVOICE
NVOICE P

84
85

nVOICE sintetizador de voz



nVOICE P sintetizador de voz



Características generales	
Utilización	Locutor en 9 idiomas disponibles
Interfaz de señales	Canbus serie (propiedad de Movilift)
Idiomas disponibles predefinidos	Italiano, inglés, francés, alemán, español, ruso, portugués, checo, polaco
Programación	Mediante los botones P1 y P2 puedes acceder al menú vocal y modificar cualquier parámetro
Indicaciones acústicas disponibles	Gong multitonal Anuncio de suelo Información sobre ascensores Música de fondo personalizable
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico
Carga de firmware	Tarjeta MicroSD

Datos técnicos	
Dimensiones	80 x 75 mm
Alimentación	12-24VDC $\pm 10\%$.
Altavoz	4-8 Ω 1-5W
Formato de la memoria de mensajes	Tarjeta Micro SD (4 GB - FAT32)
Formato de archivo de audio	Tipo: wav Formato de audio: PCM Velocidad de bits: 705 kpbs Canal: 1 mono Muestra de velocidad: 44100 Hz
Alcance operativo	De - 15°C a +50°C

Características generales	
Utilización	Locutor en 10 idiomas disponibles
Interfaz de señales	salidas en paralelo (consulte Codificación en paralelo)
Codificación paralela	1 cable por planta Binario o Binario negativo (32 paradas) BCD (-9, 19) Gris (32 fermate) Independiente (-9,19)
Idiomas disponibles	Italiano, inglés, francés, alemán, español, ruso, portugués, checo, polaco, personalizado
Programación	Mediante los botones P1 y P2 puedes acceder al menú vocal y modificar cualquier parámetro
Indicaciones acústicas disponibles	Gong multitonal Anuncio de suelo Información sobre ascensores Música de fondo personalizable
Indicaciones visuales disponibles	2 led de diagnóstico
Carga de firmware	Mediante tarjeta MicroSD

Datos técnicos	
Dimensión	115 x 75 mm
Alimentación	12-24VDC $\pm 10\%$.
Altavoz	4-8 Ω 1-5W
Soporte de almacenamiento de mensajes	Tarjeta Micro SD (4 GB - FAT32)
Formato de archivo de audio	Tipo: wav Formato de audio: PCM Velocidad de bits: 705 kpbs Canal: 1 mono Muestra de velocidad: 44100 Hz
Alcance operativo	De - 15°C a +50°C
Entradas	Positivo común



Datos técnicos **ALTOPARLANTE:**
Impedancia nominal de 4-8 Ω , 12-24 VDC $\pm 10\%$. Potencia máxima: 1-5 W. Nivel sonoro de presión a 1W/1m de 85 ± 3 dB. Rango de temperatura de funcionamiento de -15° a + 50°. Diámetro de funcionamiento: 65 mm - 65 mm. 20 mm de profundidad.



M MoviLift
elevator technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

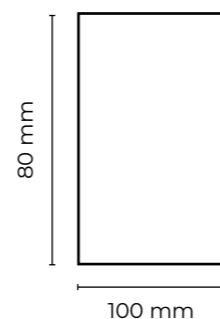
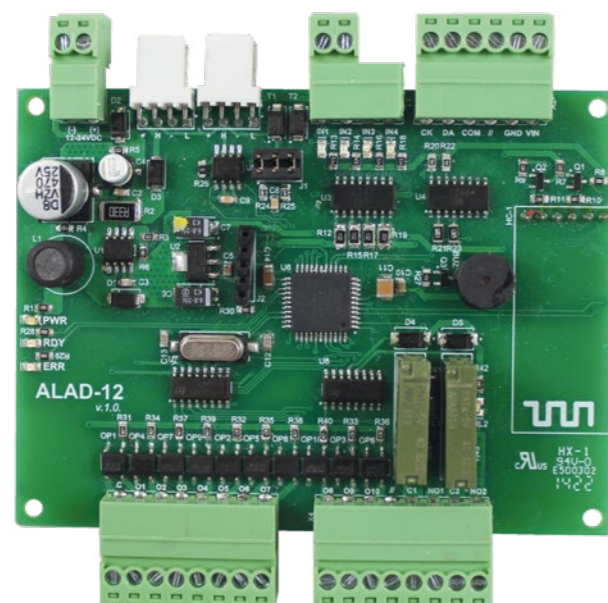
07.

CONTROL DE ACCESO

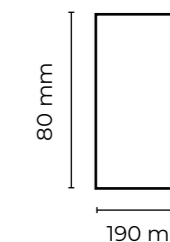
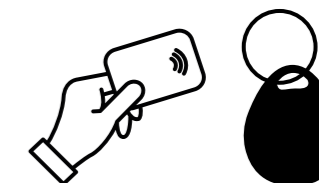
ALAD-12
ALADINO
TOKYO
WELLS FARGO
FINGERPRINT
TONDO
S-BOARD
PRISMA

88
89
90
91
92
93
94
95

dispositivo ALAD-12



dispositivo ALADINO



Características generales	
Tipo de acceso	Código numérico TAG RFID Reconocimiento biométrico (huella dactilar)
Función avanzada realizada	Recuento de viajes por usuario. Asignación de un máximo de viajes por usuario Selección de acceso a pisos Sin selección de suelos de control
Conexión externa	Placa base BRxxx Movilift (a través de CAN BUS) Teclado (2 relés integrados) Protocolo serie D0, D1 (WIEGAND)
Modo de configuración	Menú integrado y tableta/smartphone (bluetooth)
Mando a distancia	N/A
Número máximo de usuarios	50 (pronto hasta 500)
Diagnóstico	Zumbador y LED

Datos técnicos	
Dimensión	100x80mm
Alimentación	12-24VCC ±10
Actual	1A
Temperatura de funcionamiento	De -25°C a 60°C

Características generales	
Modo de acceso	Código numérico TAG RFID Reconocimiento biométrico (huella dactilar)
Conexión externa	Placa base BRxxx Movilift (a través de CAN BUS) Teclado (a través de la ampliación de la placa base)
Modo de configuración	Menú integrado o conexión a Internet (WIFI)
Mando a distancia	Disponible
Número máximo de usuarios	3000

Datos técnicos	
Dimensiones	190 x 80 x 40 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Actual	1A
Temperatura de funcionamiento	De -25° a + 60°C

dispositivo TOKYO

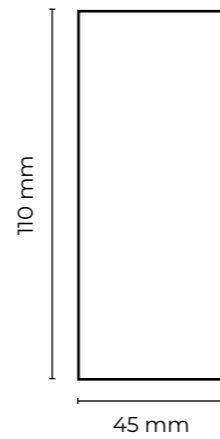


Características generales	
Modo de acceso	Código numérico TAG RFID Reconocimiento biométrico (huella dactilar)
Modo de funcionamiento	Independiente Lector (para combinar con el S Board)
Número máximo de etiquetas/impresiones/códigos	600 códigos de huellas dactilares 10000 códigos o etiqueta
Salidas disponibles	N1 Relé NA y NC D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND)
Programación	Mediante códigos numéricos
Datos técnicos	
Dimensiones	135 x 70 x 20 mm
Números disponibles	Cifre 0-9, *, #
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Actual	100 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De - 40°C a +60°C
Botones	Toque

dispositivo WELLS FARGO



Características generales	
Modo de acceso	Código numérico TAG RFID Reconocimiento biométrico (huella dactilar)
Modo de funcionamiento	Independiente Lector (para combinar con el S Board)
Número máximo de etiquetas/impresiones/códigos	600 códigos de huellas dactilares 10000 códigos o etiqueta
Salidas disponibles	N1 Relé NA y NC D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND)
Programación	Mediante códigos numéricos
Datos técnicos	
Dimensiones	130 x 55 x 20 mm
Números disponibles	Cifre 0-9, *, #
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Actual	100 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De - 40°C a +60°C
Botones	Teclado iluminado

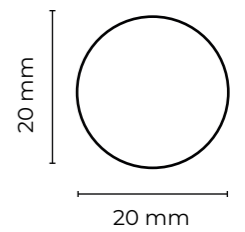
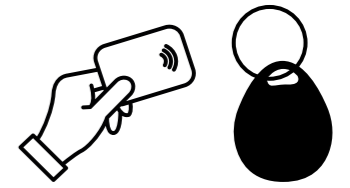
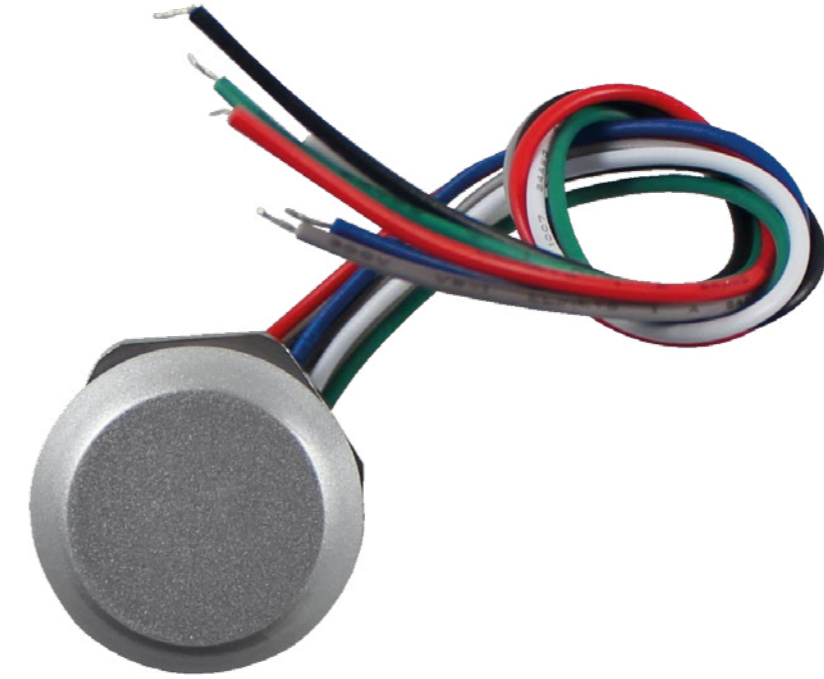
dispositivo **FINGERPRINT**

Características generales

Modo de acceso	TAG RFID Reconocimiento biométrico (huella dactilar)
Modo de funcionamiento	Lector autónomo
Número máximo de etiquetas/impresiones/códigos	300 huellas dactilares 10000 etiquetas
Salidas disponibles	N1 Relé NA y NC D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND)
Programación	Mediante placa o cont remoto

Datos técnicos

Dimensiones	110 x 45 x 20 mm
Alimentación	12-24 V CC ± 10
Actual	100 mA
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +60°C

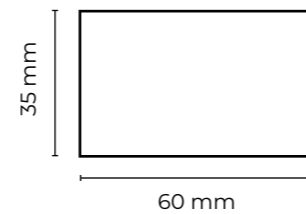
dispositivo **TONDO**

Características generales

Modo de acceso	TAG RFID
Modo de funcionamiento	Lector (para combinar con el S Board)
Salidas disponibles	D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND)

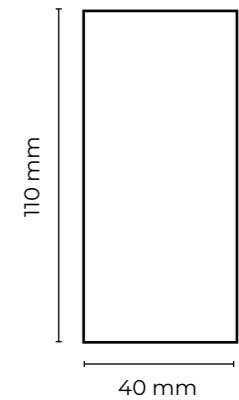
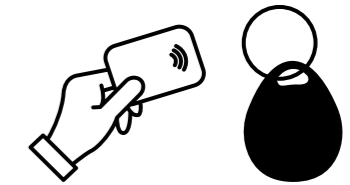
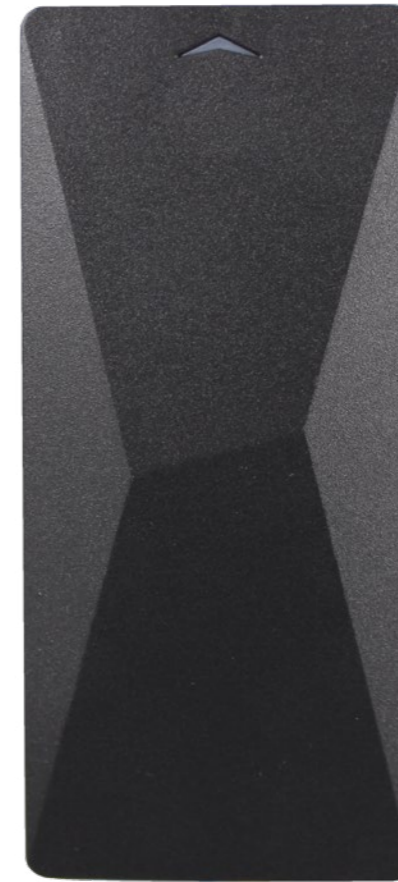
Datos técnicos

Diámetro de corte	20 x 20 mm
Alimentación	12-24VDC $\pm 10\%$.

dispositivo **S-BOARD**

Características generales	
Modo de acceso	TAG RFID Código numérico
Modo de funcionamiento	Interfaz de la tarjeta de control para dispositivos lectores (RS1, Tokio, huella dactilar, Fargo)
Programación	Mediante BADGE, mando a distancia o teclado READER
Entradas	D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND) Abrir (Botón de salida)
Salidas disponibles	N1 Relés NA y N.C Bip Led

Datos técnicos	
Dimensiones	60 x 35 x 20 mm
Alimentación	12-24 V CC ±10
Actual	100 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +60°C

dispositivo **PRISMA**

Características generales	
Modo de acceso	TAG RFID
Modo de funcionamiento	Lector (para combinar con el S Board)
Salidas disponibles	D0, D1 Protocolo serie (WIEGAND)

Datos técnicos	
Dimensiones	110 x 40 x 20 mm
Alimentación	9-16 V CC ±10
Actual	30 mA
Distancia de lectura TAG	Mínimo 2 cm- Máximo 5 cm
Grado IP	IP68
Temperatura de funcionamiento	De -45°C a +60°C



M **MoviLift**
elevator technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

08.

PULSADORES

ROMA
SPARTA
MICENE

98
100
102

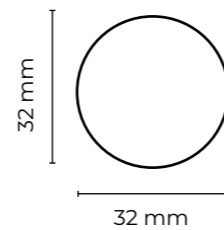
SPARTA buttons



CLAMPS



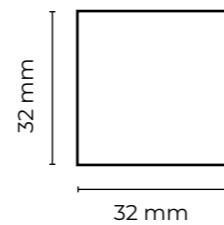
JST CONNECTOR



Características generales	
Modelos disponibles	<p>Abrazaderas de tornillo- 1 contacto C- Contacto común NO - Contacto normalmente abierto. NC - Contacto normalmente cerrado.</p> <p>- Negativo 12/24 VDC +24 Positivo 24V +12 Positivo 12V</p> <p>Abrazaderas de tornillo - 2 contactos P1 conector 1 Conector P2 2 C común C común NO N abierto NO N abierto. NC N cerrado NO N cerrado. +12v/24VDC GND</p> <p>Modelo JST 1 contacto común 2 Contacto normalmente abierto 3 positivo +12/24 VDC 4 negativo -12/24 VDC</p>
Símbolos	<ul style="list-style-type: none"> Alarma Abrir puerta Cerrar puerta Neutral Stop Fan. Numeros -3/28
Rotulación	A, B, B1, B2, E, E1, E2, P, R, T, PB, SS, ST, S1, S2, GF

Datos técnicos	
Cuerpo	Pulsador de policarbonato + ABS
Bisel	Integrado, aleación de zinc revestida
Montaje	Recorte de 32 mm de diámetro, montaje frontal, apretado con un anillo ABS
Pressel	policarbonato con acero inoxidable AISI 304
Decoraciones	Dígitos y braille en relieve en el bisel de acero inoxidable
Colores	Rojo, blanco, azul
Contactos	Microinterruptor 3A D2F OMRON 3A - 125 Vca/0,1A - 30 Vcc
Cableado	Conector Jst o abrazadera de tornillo
Alimentación	12/24 V CC, I = 20 mA
Golpe mecánico	1,2 mm
Nivel IP	IP51

MICENE buttons



Características generales

Modelos disponibles	<p>Conector Jst - 1 contacto N/A</p> <p>Conector Jst - 2 contactos N/A</p> <p>Modelo JST 1 contacto común 2 Contacto normalmente abierto 3 positivo +12/24 VDC 4 negativo -12/24 VDC</p>
Símbolos	<p> Alarma</p> <p> Abrir puerta</p> <p> Cerrar puerta</p> <p> Neutral</p> <p> Stop</p> <p> Fan.</p> <p> Numeros -2/8</p>
Rotulación	A, B, B1, B2, E, E1, E2, P, R, T, PB, SS, ST, S1, S2, GF

Datos técnicos

Cuerpo	Pulsador de policarbonato + ABS Norma EN81-70, braille
Bisel	ABS revestido (cromado en plata u oro)
Montaje	32x32mm, montaje frontal, apretado con un anillo ABS
Pressel	policarbonato con acero inoxidable AISI 304
Ayuda	Dígitos y braille
Colores led	Rojo, azul
Contactos	Microinterruptor 3A D2F OMRON 3A - 125Vac / 0.1A - 30Vdc
Cableado	Abrazaderas o conector jst
Alimentación	12/24 V CC, I = 20 mA
Golpe mecánico	1,2 mm
Nivel IP	IP51



ARD18



Warning! Attenzione! ¡Atención!

Do not remove any cover while applying power and at least 5 min. after disconnecting power.
Non rimuovere la copertura durante l'alimentazione e attendere almeno 5 min. dallo spegnimento.
No quitar la cubierta durante la alimentación y esperar al menos 5 min. después de apagar.

VERSION

220V

380V



M MoviLift
elevator technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

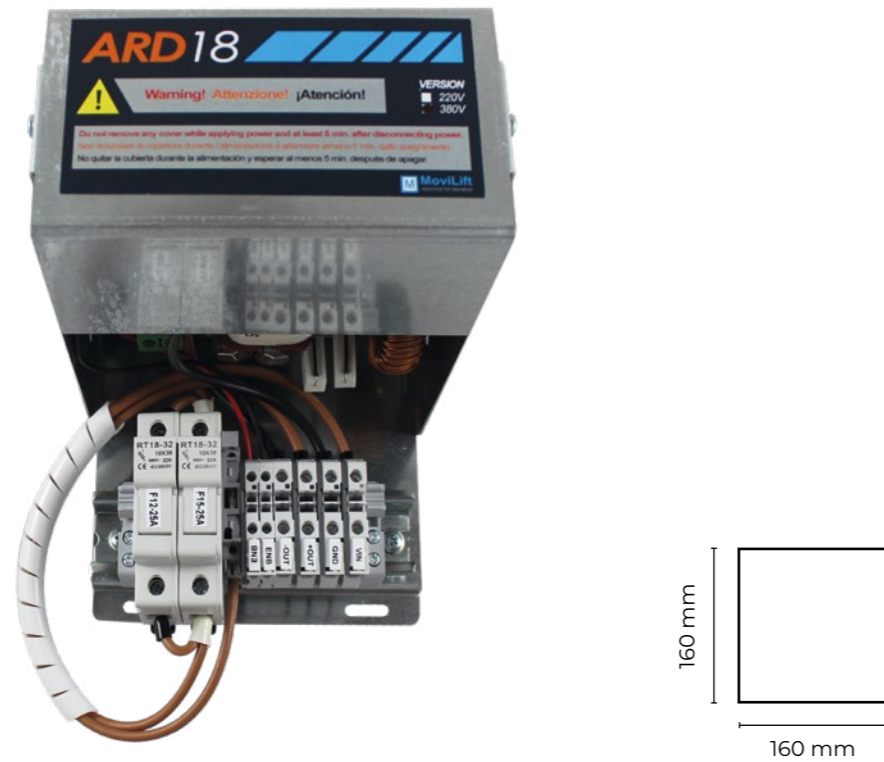
09.

DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN

ARD18	106
ARD36	107
INVERTER NUPS23	108
FLY CHARGE	109
SOFT START SIGMA	110
SIRIO-ARD	111

BL13

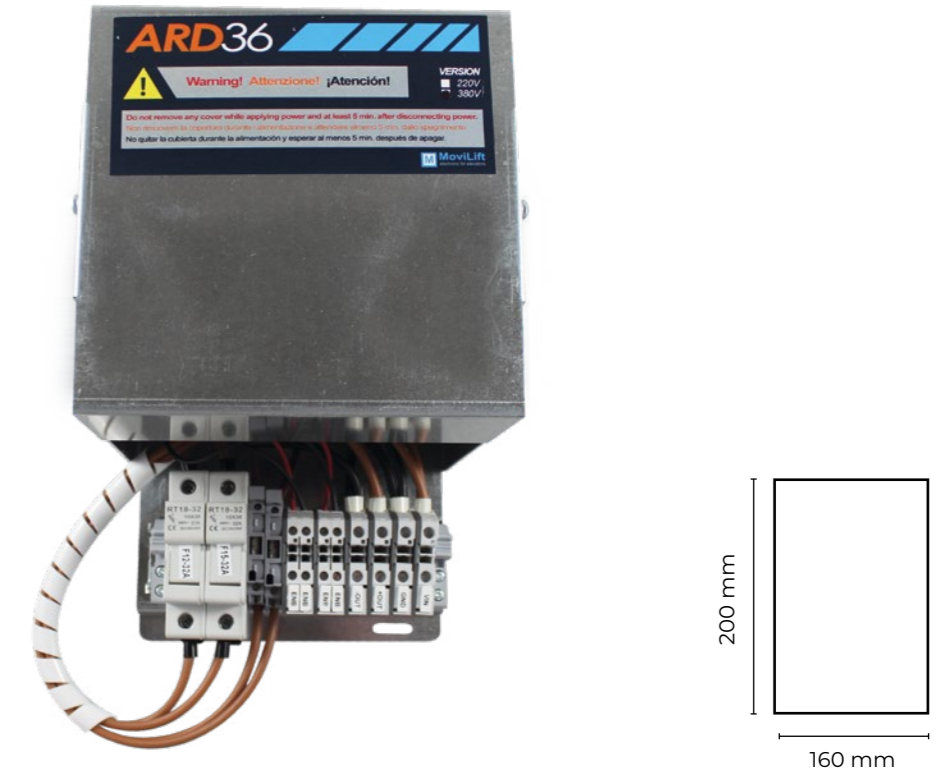
ARD18 dispositivos de alimentación



Características generales	
Utilización	Inversor monofásico BUS Alimentación CC
Características del ARD18 230	Convertidor CC-CC. Se suministra con una entrada de 24 V (pilas). El voltaje de salida es de 350 V (el aparato no carga las baterías).
Características del ARD18 400	Convertidor CC-CC. Se suministra con una entrada de 24 V (baterías). Se da una tensión de salida de 500V (el aparato no carga las baterías).
Batteires	Baterías de plomo. 24V de 14Ah (N.4 baterías 12V 7Ah)
ARD18 230 E/S disponibles	Tensión de entrada a 24V Tensión de salida a 350VDC Entrada ENABLE de un contacto limpio
ARD18 400 E/S disponibles	Tensión de entrada a 24V Tensión de salida a 500VDC Entrada ENABLE de un contacto limpio
ARD18 230 potencia liberada	1,5 kw - máx. 1,8 durante 10 segundos (con baterías de 24 V de 14 Ah)
ARD18 400 potencia liberada	1,5 kw - máx. 1,8 durante 5 segundos (con baterías de 24 V de 14 Ah)

Datos técnicos	
Dimensiones	160 x 160 x 180 mm
Entrada Alimentación	4 baterías de 12V-7Ah
Potencia máxima liberada	1,8 kW
Sección de cables de conexión	Cables de batería 6 mm Cables de salida ARD18 4mm
Posición de montaje	Vertical
Alcance operativo	De 0°C a 70°C

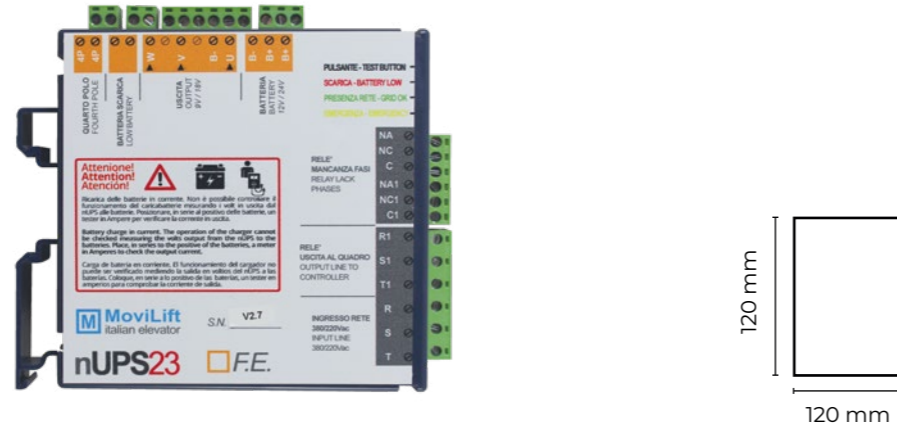
ARD36 dispositivos de alimentación



Características generales	
Utilización	Inversor monofásico BUS Alimentación CC
Características	Convertidor CC-CC Se suministra con una entrada de 24 V (baterías). Se da una tensión de salida de 350V (el aparato no carga las baterías).
Baterías usadas	Baterías de plomo. 24V de 14Ah (N.4 baterías 12V 7Ah)
ARD36 230 E/S disponibles	Tensión de entrada a 24V Tensión de salida a 350VDC Entrada ENABLE de un contacto limpio
ARD36 400 E/S disponibles	Tensión de entrada a 24V Tensión de salida a 500VDC Entrada ENABLE de un contacto limpio
ARD36 230 potencia liberada	3 kw - máx. 3,6 durante 8 segundos (con baterías de 24 V de 28 Ah)
ARD36 400 potencia liberada	3 kw - máx. 3,6 durante 10 segundos (con baterías de 24 V de 28 Ah)

Datos técnicos	
Dimensiones	160 x 200 x 180 mm
Alimentación	Provisto de 4 baterías de 12V de 7Ah
Potencia máxima liberada	3,6 kW
ARD36 230 Sección de cables de conexión	Cables de batería 6 mm Cables de salida ARD18 4mm
ARD36 400 Sección de cables de conexión	Cables de batería 6 mm Cables de salida ARD36 4mm
Posición de montaje	Vertical
Alcance operativo	De 0°C a 70°C

INVERTER nUPS23 dispositivos de alimentación



Características generales	
Utilización	Transformador de alimentación en situación de fallo eléctrico
Características	Inversor trifásico que libera una salida trifásica de 9V o 18V. Cargador: (12/24V). Detector de fases perdidas
Pilas	Baterías de plomo: 24V - 7Ah. 2 baterías de plomo 24V - 7Ah (ambas cableadas)
E/S disponibles	Batería de 12V-24V. Entrada del 4º polo (contacto limpio), Entrada de emergencia (sólo disponible con la versión Nups F.E.). Entrada de tensión 380Vac/220Vac, Salida inversor 9V-18V Salida de relé de tensión disponible, salida de relé de batería baja
Programación	Interruptor DIP de 4 posiciones
Indicaciones visuales disponibles	LED de carga de la batería LED de disponibilidad de tensión LED de emergencia Todos los leds se utilizan también para el diagnóstico

Datos técnicos		
Dimensiones	120 x 120 x 40 mm	
Características eléctricas	1 batería	2 pilas
Alimentación	1 baterías de 12V y 7Ah	2 baterías de 12V y 7Ah
Potencia trifásica de salida máxima***	300W	600W
Tensión de salida del inversor	3x9V 50Hz	3x18V 50Hz
Tiempo de carga de las baterías	10 horas	
Salida de relé	Contacto NC 1A 12V, NO 1A 12V	
Sección de cables de conexión	Cable de la batería: 2,5 mm Cable de salida del inversor: 2,5 mm Abrazaderas: 0,75- 2,5 mm	
Protecciones	Sobretensión, temperatura	
Tiempo de funcionamiento	8-16 segundos desde el fallo de la tensión principal, (parámetro ajustable mediante el interruptor SW1)	
Posición de montaje	Vertical, con varilla DIN 35 mm	
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 70°C	

*El modelo de 1 batería de 250 W ofrece la posibilidad de aumentar la potencia de salida en 50 W adicionales (300 W en total). Presione el botón TEST durante más de 30 segundos y se oír un pitido para confirmar la actualización.

FLY CHARGE dispositivos de alimentación



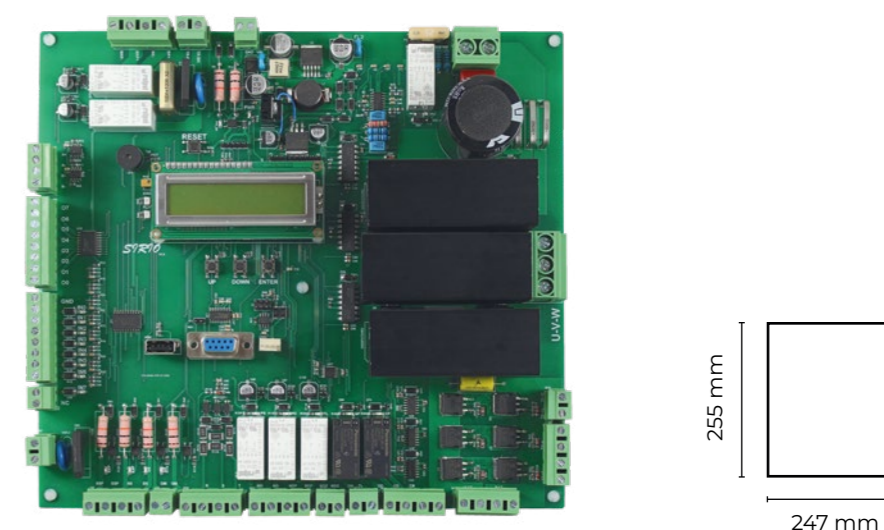
Características generales	
Utilización	Cargador de baterías de plomo
Características del 456 FLY CHARGE	Nominal 12V Carga y mantenimiento de un grupo de baterías (4-5-6 unidades) Baterías de 6-18 Ah conectadas en paralelo
Características del 678 FLY CHARGE	Nominal 12V Carga y mantenimiento de un grupo de baterías (6-7-8 unidades) Baterías de 6-18 Ah conectadas en paralelo
456 FLY CHARGE recarga de tensión	2A
678 FLY CHARGE recarga de tensión	1,5A
Programación	Interruptor de 3 posiciones para elegir el número de baterías de 12 V que se van a cargar
Junta directiva disponible	Contacto limpio Entrada ENABLE
Indicación visual disponible	Salida de nivel de tensión con 3 LED

Datos técnicos	
Dimensiones	77 x 147 x 42 mm
Alimentación	210-240 V CA 50-60 Hz
Fusible de a bordo	Desde 3,15A
Temperatura de funcionamiento	De - 10°C a +55°C

SOFT START SIGMA dispositivos de alimentación



SIRIO-ARD dispositivos de alimentación



Características generales	
Utilización	Arrancador semiconductor trifásico Motor asíncrono
Características	Aceleración de la rampa de arranque del motor Desaceleración de la rampa de parada del motor. bypass para dispositivos semiconductores al final de la rampa de aceleración
Entradas del tablero	Tensión principal trifásica Alimentación 12/28 Vcc Contacto limpio ENABLE
Salidas del tablero	Tensión de entrada UVW al relé de salida NO y NC de END del motor
Programación	Botones y pantalla de 7 segmentos
Indicaciones visuales disponibles	Pantalla de 7 segmentos Estado de funcionamiento Menú de programación Errores de diagnóstico

Datos técnicos	
Dimensiones	180 x 90 x 191 mm
Corriente nominal máxima	40A (Y), 65A (Δ)
Tensión nominal máxima	400 V CA 45/65 Hz
Alimentación	12/28 V CC ±10
Corriente máxima de arranque	120A
Inicio por hora	30 arranques por hora (con P1=7seg)
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a + 60°C

Características generales	
Utilización	Dispositivo automático de rescate para motor de tracción
Características	Inversor trifásico de potencia PWM de arranque del motor Inversor trifásico auxiliar para cualquier alimentación del transformador Funcionamiento del freno motor Activación de las puertas de la cabina Interfaz del controlador
Entradas del tablero	Baterías de 48 V (60-72 V) Tensión del bus de CC N.4 vigilancia de las entradas de alta tensión para el circuito de seguridad N.8 entradas digitales GND Detección trifásica Lectura de impulsos del codificador del motor
Salidas del tablero	N.8 Salidas GND N.5 Salidas de relé para inhibir lo siguiente desde el controlador: Alimentación de las puertas Control de apertura y cierre de puertas Alimentación y control de los frenos
Programación	Botones y pantalla LCD
Indicaciones visuales disponibles	Pantalla LCD y LED Estado de funcionamiento Menú de programación Errores de diagnóstico

Datos técnicos	
Dimensiones	255 x 247 x 65 mm
Alimentación	48 VCC ±10
Corriente absorbida	200 mA - 300 mA máx.
Corriente nominal del motor	20A
Corriente nominal máxima del inversor trifásico	30 A
Corriente nominal máxima inversa auxiliar del transformador	20 A
Tensión máxima de CC del bus	48-60-72 V (4-5-6 pilas a 12 V)
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a + 60°C



M Movilift
elevator technology

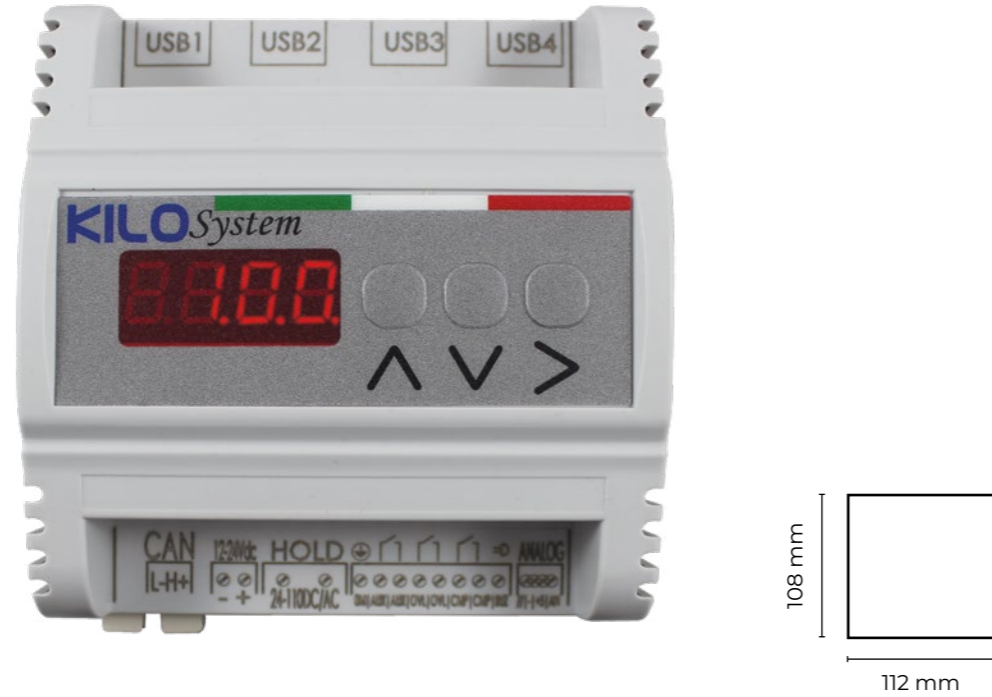
NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

10.

COMPONENTES DE SEGURIDAD

KILO SISTEM	114
MS12	116
SYNOPTIC CONTROLLER	117
SAFETY LIGHT CURTAINS	118

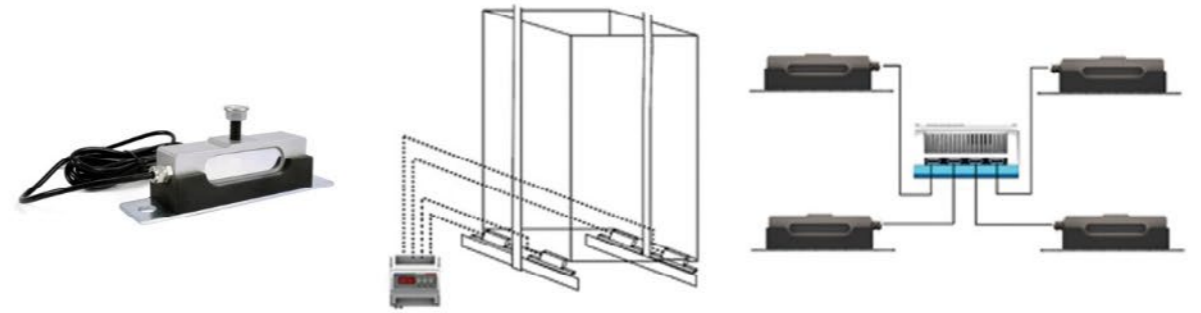
KILO SYSTEM componentes de seguridad



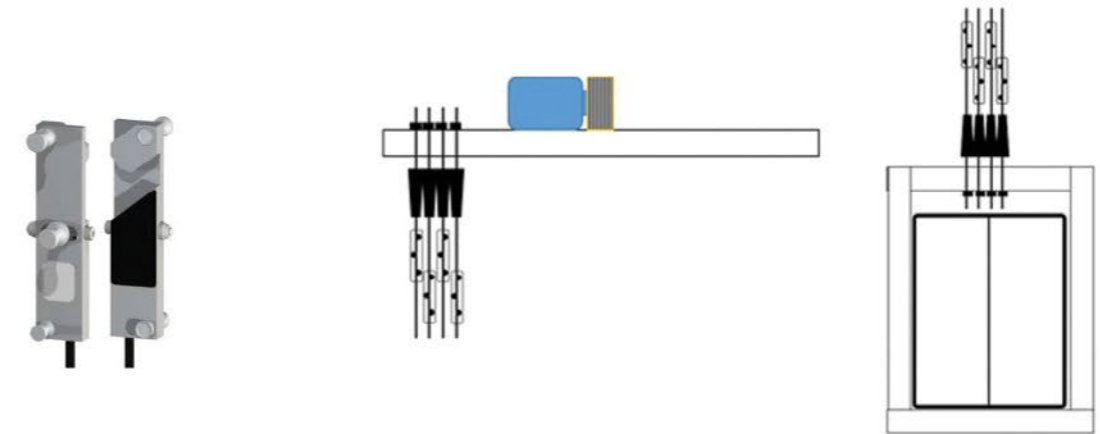
Características generales	
Descripción	Dispositivo de pesaje de cargas
Versión disponible	CARGA, CUERDA y CELDA. Cada una de ellas está preparada para un uso específico CARGA: sensor bajo cabina CUERDAS: uso de cuerdas CELL: sensor a la viga
Interfaz de señal serie disponible	Protocolo CANbus Movilift (información de peso disponible en el indicador serie CANbus Movilift)
Programación	Botones y pantalla de a bordo
Salidas de relé disponibles	Zumbador: transistor colector abierto relé abierto CMP: plena carga Relé OVL: sobrecarga Relé AUX: exceso de datos programados
Indicaciones visuales disponibles	4 pantallas 7 segmentos

Datos técnicos	
Dimensiones	112x108x56mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Corriente absorbida	40 mA - 80 mA máx.
Carga máxima	800Kg
Salidas	3 Relé 250VDC - 3A NO/NC personalizable
Longitud del cable de los sensores	3,5m
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C

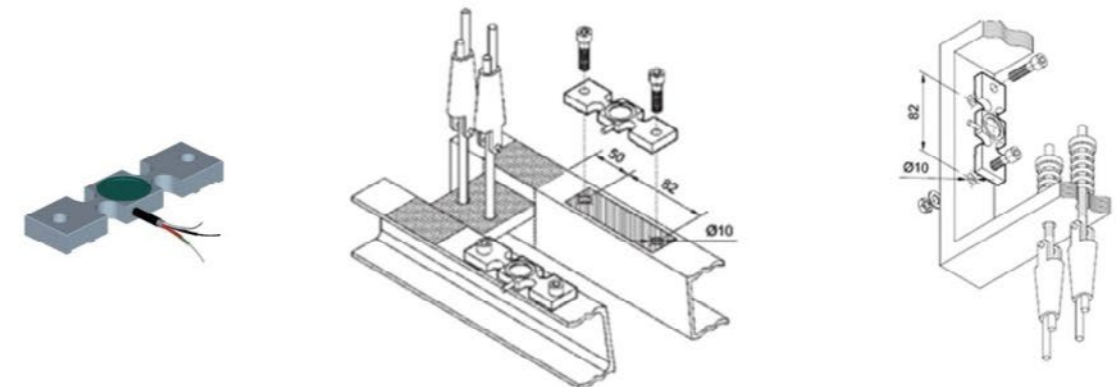
CARGO sensor de cabina



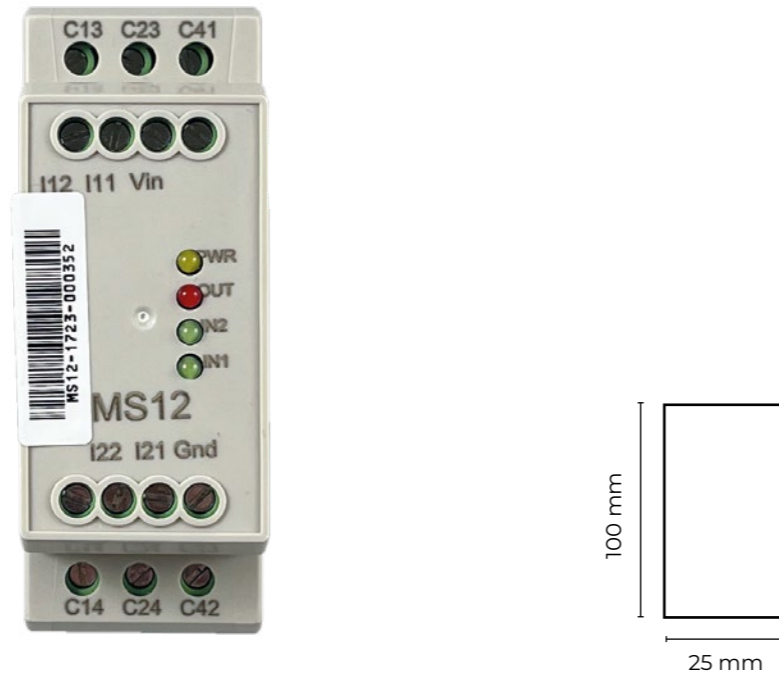
ROPES sensor de cables



CELL sensor a la viga



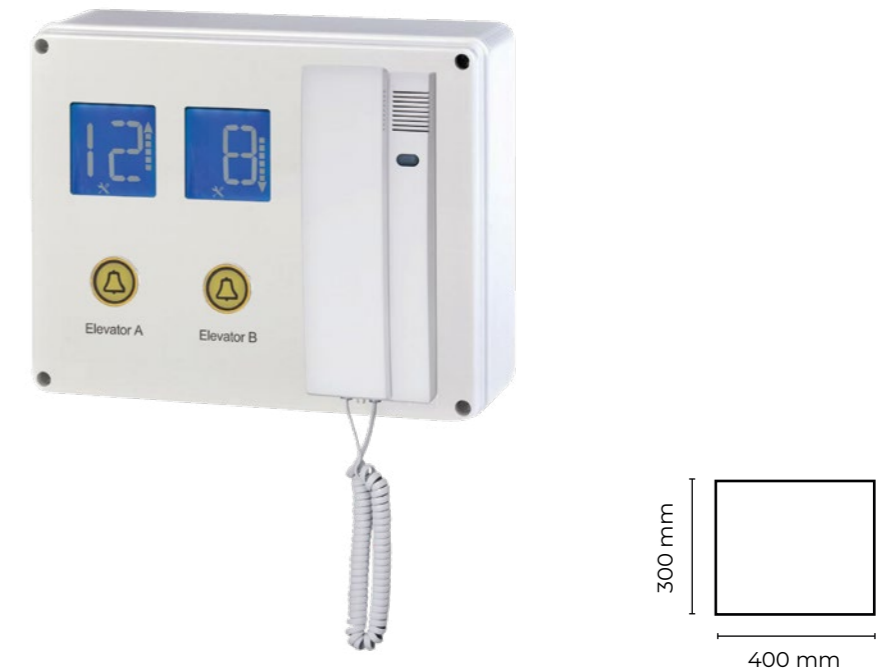
MS12 componentes de seguridad



Características generales	
Utilización	Circuito de seguridad EN81.20 y EN81.50
Características	Contacto de las puertas con derivación, nivelación y relanzamiento con las puertas abiertas. Detector UCM
Normas	EN 61508-2: 2002, SIL3, EN81-20:2020, EN81-50:2020
Entradas del tablero	IN1, IN2 Entradas GND
Salidas del tablero	2 N.O. 1 N.C.
Indicaciones visuales disponibles	LED de 4 estados: POWER OUT IN1 IN2

Datos técnicos	
Dimensiones	100 x 25 x 30 mm
Alimentación	24 V CC ± 10
Actual	50-100 mA
Rango de sincronización	1,8s $\pm 20\%$
Salida de tiempo de conmutación	30 ms (zumbido), 15 ms (desconexión)
Tensión nominal/máxima conmutable	250V AC / 400V AC
Corriente nominal/corriente de salida máxima	8A / 15A
Contactos de salida	2 NA + 1C a contactos guiados
Caso	ABS+pc
Montaje	Soporte DIN de 35 mm
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +55°C

SYNOPTIC CONTROLLER componentes de seguridad



Datos técnicos	
Utilización	Consola de comunicación del ascensor - a través del intercomunicador del ascensor
Interfaz de señal serie	Bus CAN (propietario del protocolo Movilift) Interfaz de relés para entradas paralelas del controlador
Programación	N/A
Controlador	Intercomunicador de cabina Pantallas de pasillo (Can bus/paralelo) Fuera de servicio Ascensor no nivelado Circuito de seguridad Alarma Estado de la puerta (abierta/cerrada) Mantenimiento
Indicaciones visuales disponibles	Desde el controlador
Indicaciones visuales acústicas	N/A
Carga de firmware	N/A

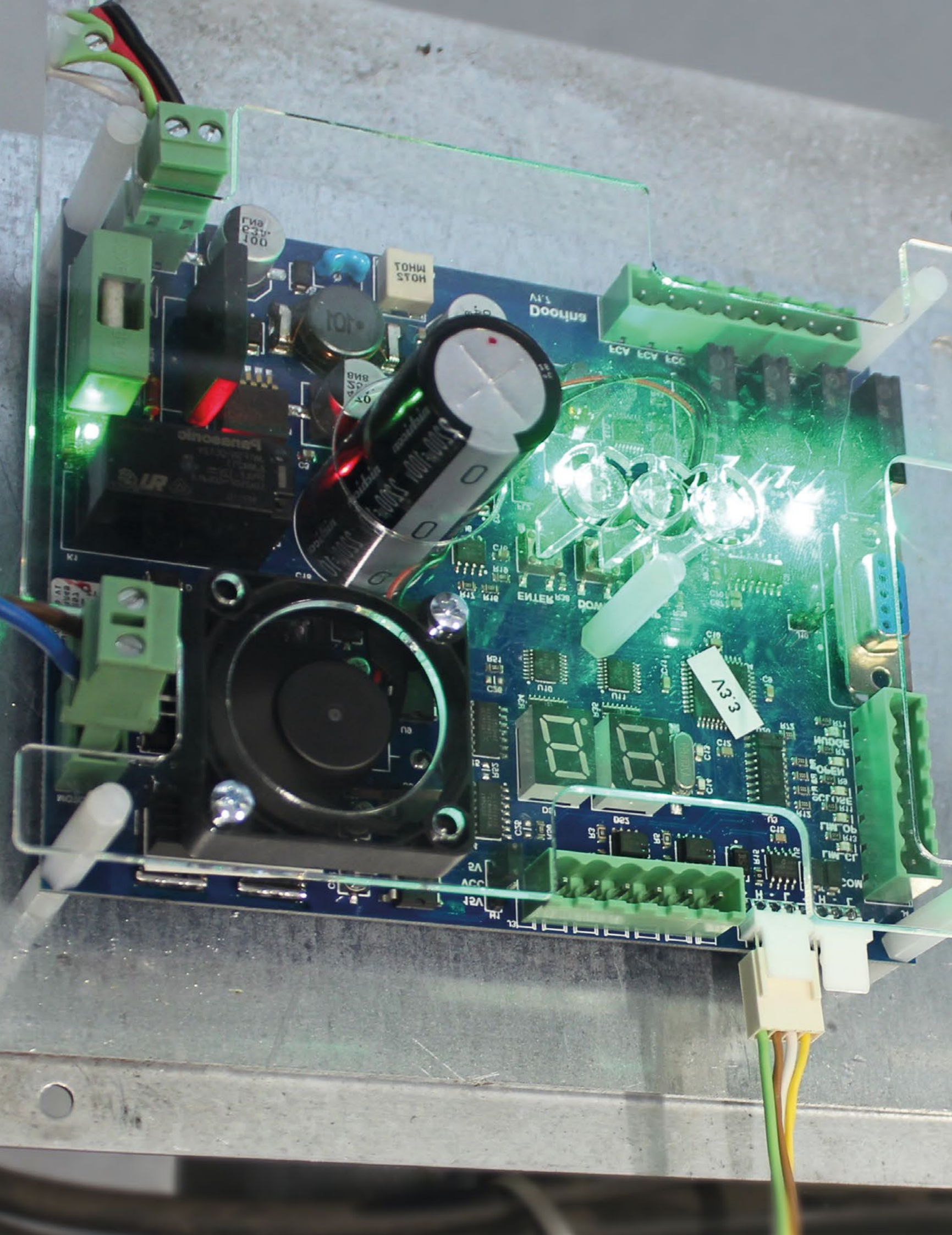
SAFETY LIGHT CURTAINS componentes de seguridad



Datos técnicos	
Dimensiones	9x28x2000mm
Altura	da 23mm a 1823mm
Rayos	194 rayos
Anchura máxima recomendada	4000 mm
Desplazamiento vertical	+/-25 mm
Desplazamiento horizontal	+/-5 mm
Desplazamiento angular	+/-15°C
Escaneado rápido	40 ms
Tiempo de respuesta	60 ms
Detección de vandalismo	15 segundos
Inmunidad a la luz solar	>100.000 lux
Alimentación	24DV 220VCA
Prueba de temperatura	-10°C +65°C
Tensión de alimentación	10-32 Vcc 185-250 V CA 50/60 Hz
Contactos de relé	7 A/30V V CC o 7 A/250 VCA

NUESTROS COMPONENTES





M Movilift
elevador technology

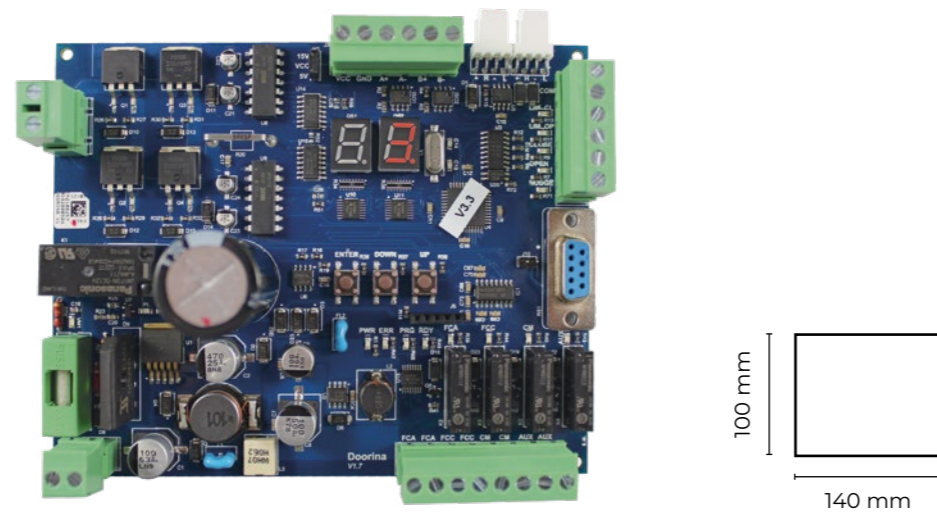
NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

11.

TARJETAS OPERADOR DE PUERTA

DOORINA 24VDC	122
DOORINA 48/60VDC	123
DOORINA 3 PHASE FUJI	124
DOORINA 3 PHASE OMRON	125
DOORINA NZEN6-FUJI	126
DOORINA NZEN6-OMRON	127

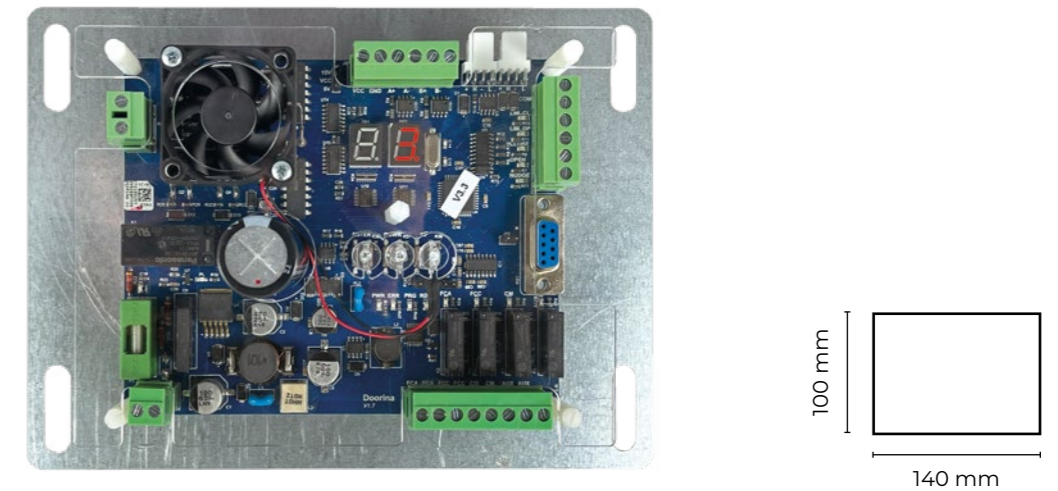
DOORINA 24V tarjetas operador de puerta



Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	Motor de escobillas de CC
Modo de funcionamiento	Tiempos de conmutación del codificador or Encoder + interruptores Tiempos + interruptores
Comunicación del controlador	Canbus serie (propiedad de Movilift) Digital
Configuración	Botones y pantalla de a bordo
Entradas disponibles	Mando (entradas limpias) Común Cerrar interruptor Abrir interruptor Cerrar Abrir Control de los empujones Encoder (push pull y line driver) Conector serie bus CAN Puerto serie RS232
Salidas disponibles	FCA, FCC, CM, AUX relay outputs
Indicadores disponibles	Diagnostic LED Digit display
Firmware upload	Via Doorina Control pc tool

Datos técnicos	
Dimensiones	140 x 100 x 64 mm
Alimentación	24-30V DC
Tensión	250 mA sin carga, 5A en motor en marcha
Fusible de a bordo	6,3A
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

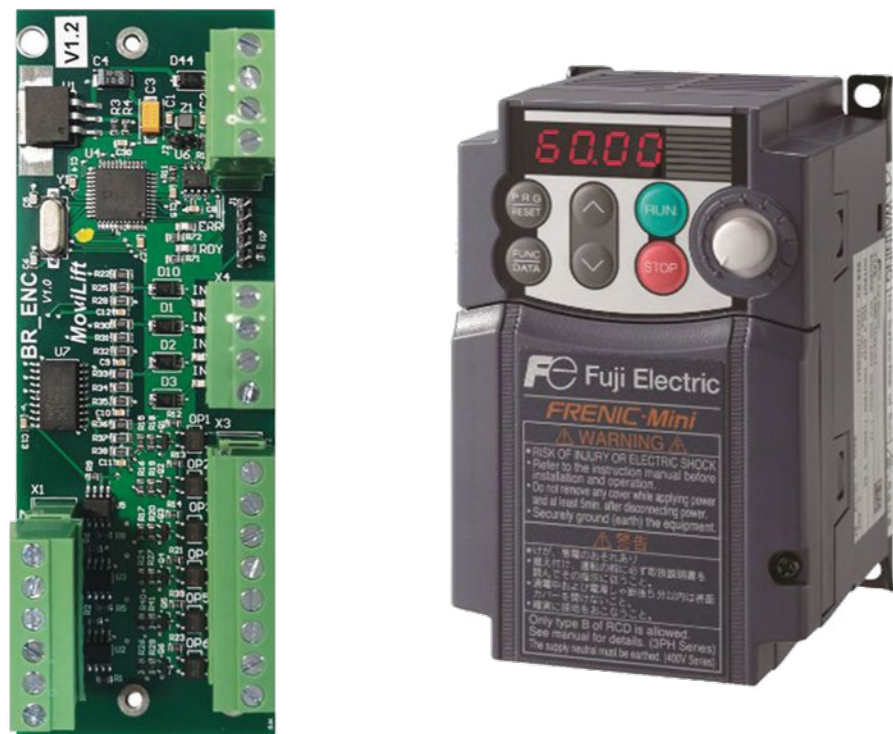
DOORINA 48/60V tarjetas operador de puerta



Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	Motor de escobillas de CC
Modo de funcionamiento	Tiempos de conmutación del codificador or Encoder + interruptores Tiempos + interruptores
Comunicación del controlador	Canbus serie (propiedad de Movilift) Digital
Configuración	Botones y pantalla de a bordo
Entradas disponibles	Mando(entradas limpias) Común Cerrar interruptor Abrir interruptor Cerrar Abrir Control de los empujones Encoder (push pull y line driver) Conector serie CAN bus Puerto serie RS232
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	Motor de escobillas de CC
Tipos de funcionamiento	Encoder Switches Times Encoder + switches Times + switches

Datos técnicos	
Dimensiones	209 x 151 x 67 mm (The dimensions include removable support faceplate)
Función POWER Fuente de alimentación	48/60 VDC
Fuente de alimentación función LOGIC	12/24VDC ±10%
Actual	250 mA no-load, 5A, motor running
Fusible de a bordo	6,3A
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

DOORINA 3 PHASE FUJI tarjetas operador de puerta



DOORINA 3 PHASE OMRON tarjetas operador de puerta



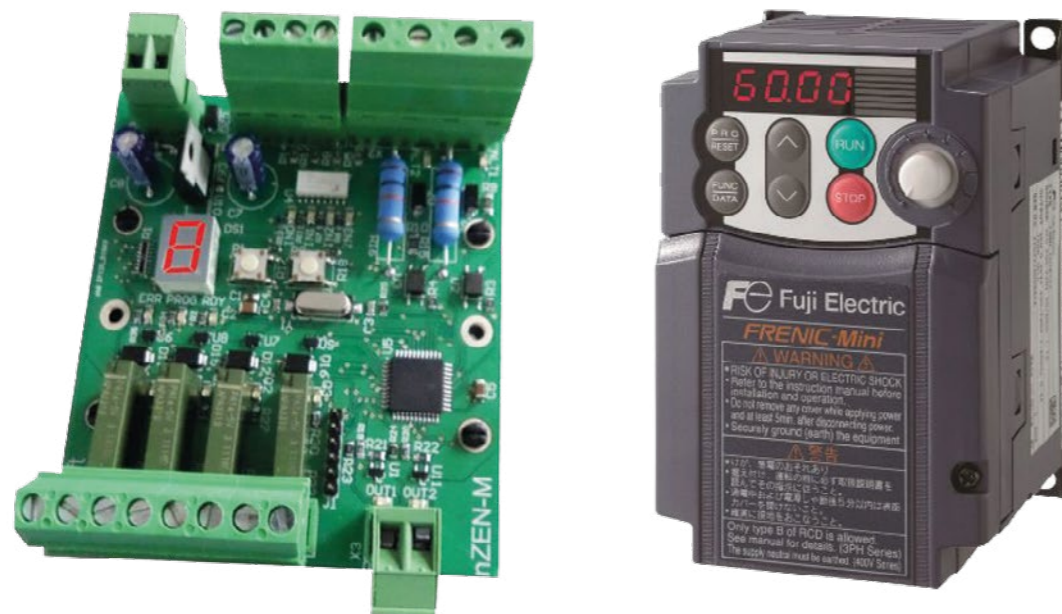
Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	motor asíncrono trifásico (máx. 230 V CA) con codificador
Inversor	Fuji Micro
Modo de funcionamiento	Interruptores codificadores Codificador + interruptores
Tipo de entradas del controlador	Digital
Configuración	Botones y pantalla Botones y pantalla del inversor
Entradas disponibles	IN0: abrir entrada del controlador IN1: cerrar entrada del controlador IN2: abrir interruptor IN3: Interruptor de cierre/fotocélula Entradas de codificador (contrafase y controlador de línea) Conector serie de bus CAN
Indicaciones visuales disponibles	LED de diagnóstico
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Alimentación del inversor	230 V CA monofásica, la potencia puede variar según el motor
Alimentación de la tarjeta BRENC	12/24VDC ±10%, 250mA
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C

Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	motor asíncrono trifásico (máx. 230 V CA) con codificador
Inversor	OMRON J1000
Modo de funcionamiento	Interruptores codificadores Codificador + interruptores
Tipo de entradas del controlador	Digital
Configuración	Botones y pantalla Botones y pantalla del inversor
Entradas disponibles	IN0: abrir entrada del controlador IN1: cerrar entrada del controlador IN2: abrir interruptor IN3: Interruptor de cierre/fotocélula Entradas de codificador (contrafase y controlador de línea) Conector serie de bus CAN
Indicaciones visuales disponibles	LED de diagnóstico
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Alimentación del inversor	230 V CA monofásica, la potencia puede variar según el motor
Alimentación de la tarjeta BRENC	12/24VDC ±10%, 250mA
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C

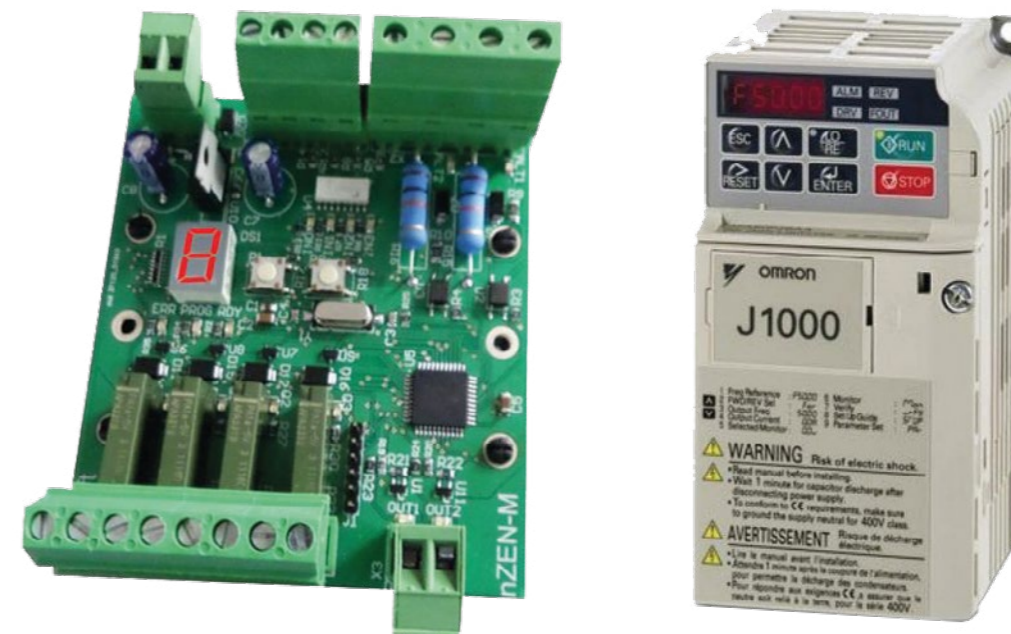
DOORINA NZEN6-FUJI tarjetas operador de puerta



Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	motor asíncrono trifásico (máx. 230 V CA) sin codificador
Inversor	Fuji Micro
Modo de funcionamiento	Interruptores codificadores Codificador + interruptores
Tipo de entradas del controlador	Digital
Configuración	Botones y pantalla Botones y pantalla del inversor
Entradas disponibles	IN0: abrir entrada del controlador IN1: cerrar entrada del controlador IN2: abrir interruptor IN3: Interruptor de cierre/fotocélula
Indicaciones visuales disponibles	LED de diagnóstico
Carga de firmware	N/A

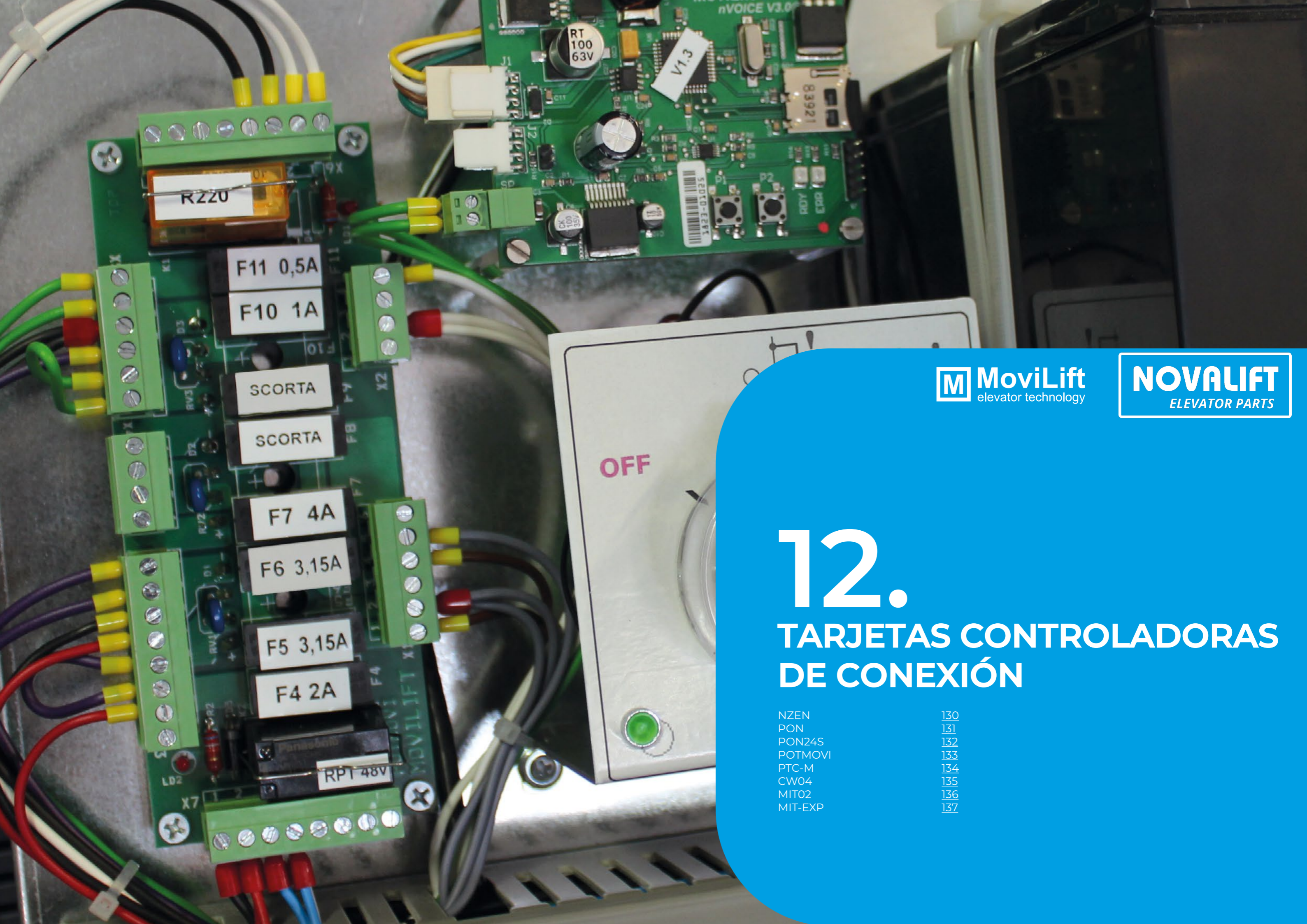
Datos técnicos	
Alimentación del inversor	230 V CA monofásica, la potencia puede variar según el motor
Alimentación de la tarjeta BRENC	12/24VDC ±10%, 250mA
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C

DOORINA NZEN6-OMRON tarjetas operador de puerta



Características generales	
Utilización	Tarjeta de control del operador de puerta
Tipo de motor	motor asíncrono trifásico (máx. 230 V CA) sin codificador
Inversor	OMRON J1000
Modo de funcionamiento	Interruptores Interruptores Codificador + interruptores
Tipo de entradas del controlador	Digital
Configuración	Botones y pantalla Botones y pantalla del inversor
Entradas disponibles	IN0: abrir entrada del controlador IN1: cerrar entrada del controlador IN2: abrir interruptor IN3: Interruptor de cierre/fotocélula
Indicaciones visuales disponibles	LED de diagnóstico
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Alimentación del inversor	230 V CA monofásica, la potencia puede variar según el motor
Alimentación de la tarjeta BRENC	12/24VDC ±10%, 250mA
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C



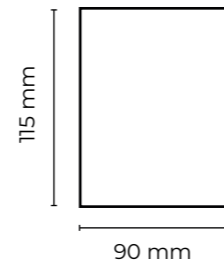
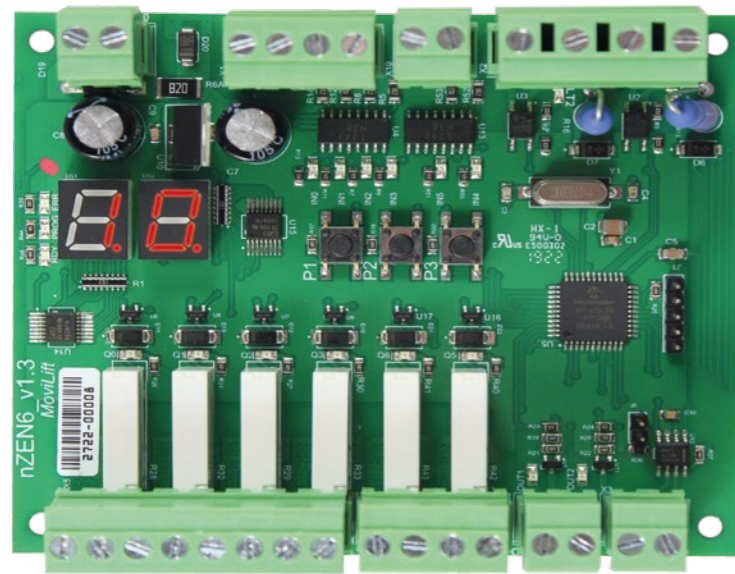
12.

TARJETAS CONTROLADORAS DE CONEXIÓN

NZEN
PON
PON24S
POTMOVI
PTC-M
CW04
MIT02
MIT-EXP

130
131
132
133
134
135
136
137

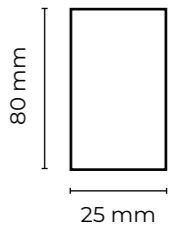
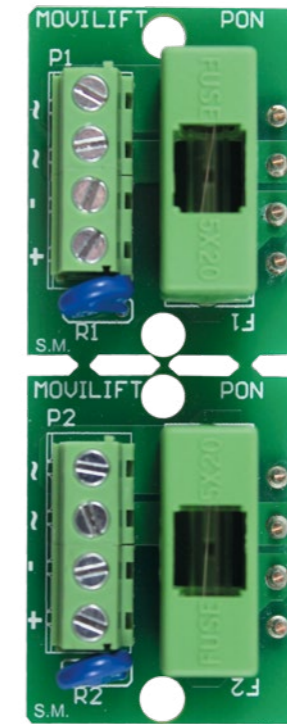
NZEN Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Tarjeta de E/S para maximizar las funciones del controlador Versiones disponibles: ZeroEnergy, AC2EM, SafatyMule, Speed Decrease
Comunicación serie adoptada	CANbus (propiedad Movilift)
Número de entradas en paralelo	N.6 Entradas GND N.2 Entradas 48/60 Vcc
Número de salidas en paralelo	N.2 salidas transistor colector abierto N.3 relés de contacto limpio (NA)
Programación	Botones y pantalla de 2 dígitos
Indicaciones visuales disponibles	N.3 LED de diagnóstico LED de estado de la entrada N.2 7 segmentos dígito
Indicaciones acústicas visuales	Gong multitonar Buzzer beep
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	90 x 115 mm
Alimentación	12-24VDC ±10%.
Actual	250 mA - 350 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C
Entradas	Común positivo, entrada activada por una señal GND
Tensión máxima de salida del colector abierto	30 V CC
Corriente máxima de salida de colector abierto	0.2A

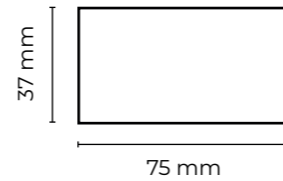
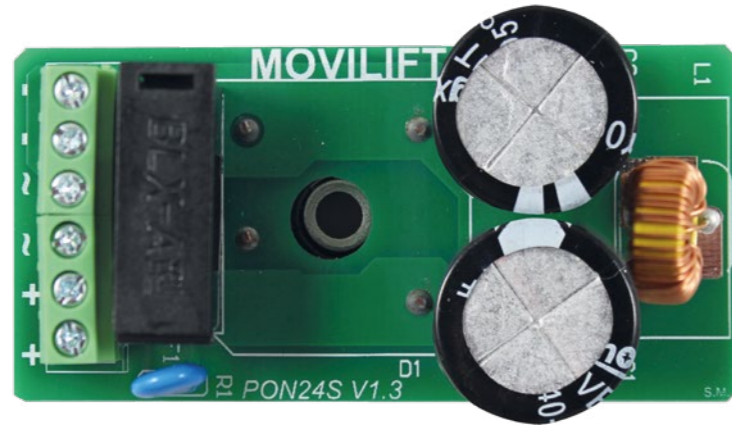
PON Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de rectificadores
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	Rectificadores con fusibles
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	25 x 80 mm
Corriente máxima del rectificador	6 A
Tensión máxima del rectificador	150V
Temperatura de funcionamiento	De - 15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

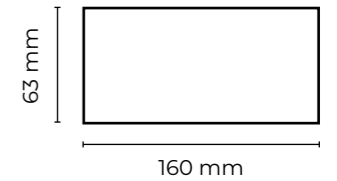
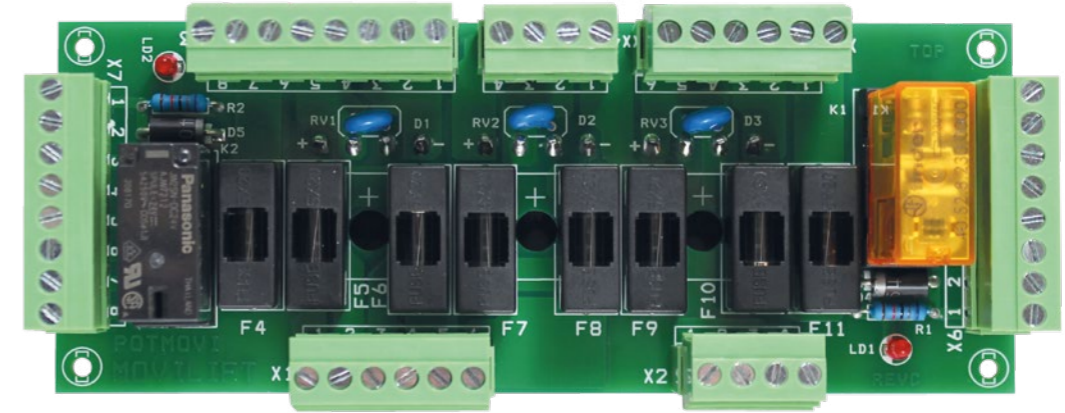
PON24S Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de rectificadores con filtro de salida
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	Puentes rectificadores con portafusibles extraíbles Filtro de salida para nivelar la tensión enderezada
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	37 x 75 mm
Tensión máxima del puente rectificador	5 A
Tensión máxima del puente rectificador	35 V
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

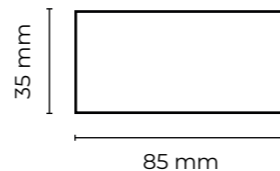
POTMOVI Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de rectificadores con filtro de salida
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	N.3 Rectificadores con protección por fusible extraíble N.2 Tomas de relé de 2 vías N.4 protecciones fusibles desmontables
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N.2 relés estado diagnóstico led
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	63 x 160 mm
Corriente máxima del rectificador	6 A
Tensión máxima del rectificador	150V
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

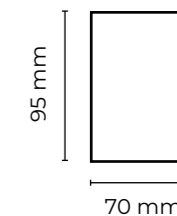
PTC-M Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de control de la temperatura de la máquina de tracción
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	Botón de reinicio, una vez que se ha producido un evento de temperatura Relé de salida Control de la entrada del termistor del motor
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N/A
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Alimentación	12/24 Vcc o Vca +/- 10%.
Dimensiones	85 x 35 mm
Salida de relé	Contacto NC 1A 12V Contacto NA 1A 12V
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

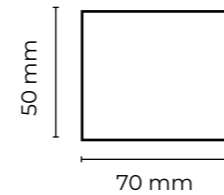
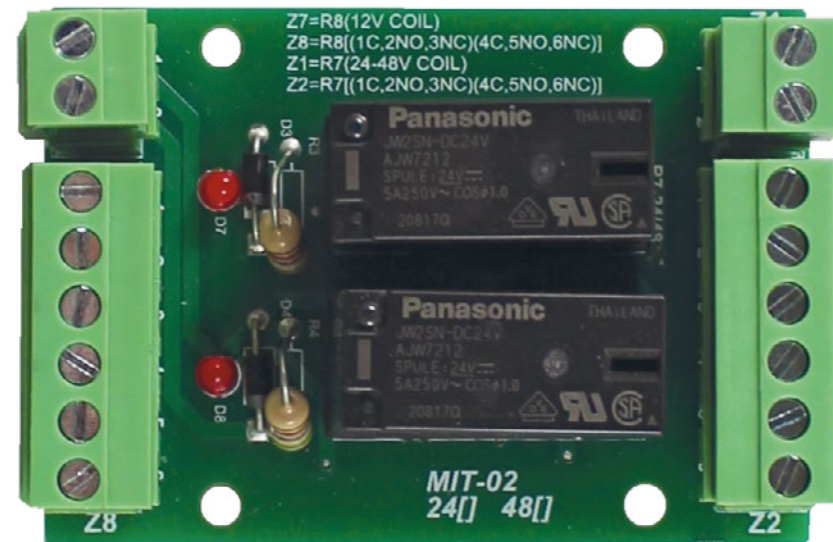
CW04 Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de interfaz de relés
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	N.4 Relés de 2 vías
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N.4 relé
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	70 x 95 mm
Tensión del relé	12 - 24 - 48 Vcc
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C

MIT02 Tarjetas controladoras de conexión



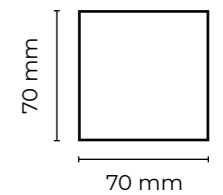
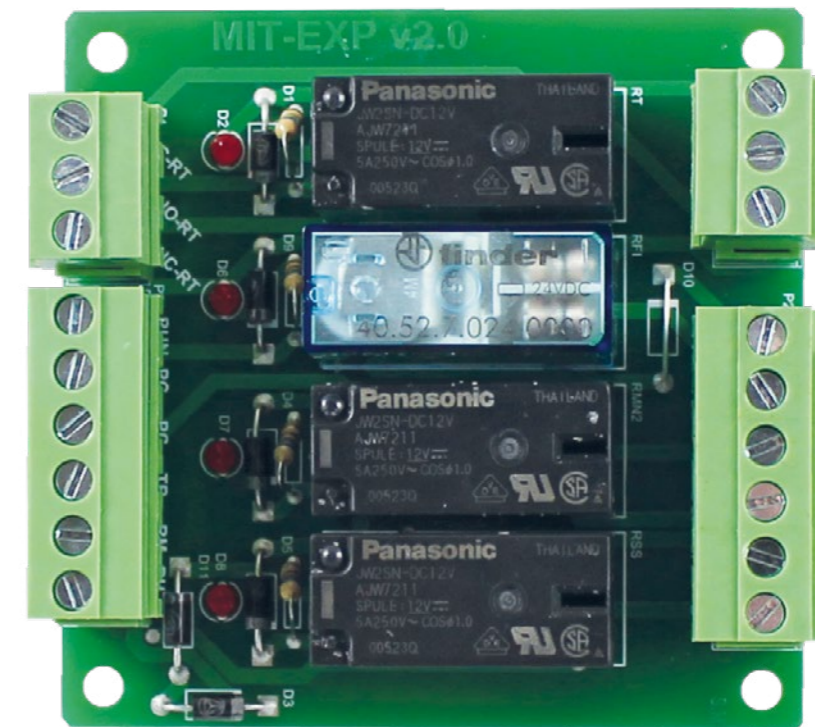
Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Placa de interfaz de relés
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	N.2 Interruptores de relé de 2 vías
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	LED de diagnóstico del estado de los relés N.2
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	50 x 70 mm
Tensión del relé	12 - 24 - 48 Vcc
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C



Datos técnicos **N_SAVE-IO**:
 Tarjeta de protección de E/S.
 Tensión máxima de protección: 60Vcc. Corriente máxima absorbida:
 0,2A. Temperatura de funcionamiento -15°C +50°C.
 Temperatura de almacenamiento -25°C +60°C.

MIT-EXP Tarjetas controladoras de conexión



Características generales	
Utilización	Controlador
Descripción	Tarjeta de control del inversor de propósito general
Comunicación serie adoptada	N/A
Características	N.2 relés - 12 Vcc Relés N.1 - 24 Vcc
Programación	N/A
Indicaciones visuales disponibles	N.4 LED de diagnóstico del estado de los relés
Indicaciones acústicas visuales	N/A
Carga de firmware	N/A

Datos técnicos	
Dimensiones	70 x 70 mm
Temperatura de funcionamiento	De -15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +60°C



M MoviLift
elevator technology

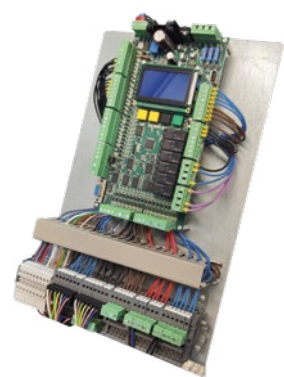
NOVALIFT
ELEVATOR PARTS

13.

ACCESORIOS DE CONTROL

SIMULATOR	140
PRINTER	140
WORKSTATION	140
MAGNETIC SENSORS	140
BUTTONS AND KEY SWITCH	140
PLASTIC FERRITE MAGNETS	141
SPACERS	141
WIRING CLAMPS	141
MAGNETO THERMIC CONTACTORS	141
PHASE CONTROL RELAY	141

Accesorios de control MOVIBUILD



Datos técnicos **SIMULADOR:**
Dispositivo de prueba de controladores



Datos técnicos **IMPRESORA:**
Controlador sujeta etiquetas impresora



Datos técnicos **ESTACIÓN DE TRABAJO:**
Espacio de trabajo de pie. Adecuado para producir su controlador de una manera fácil



Datos técnicos **SENSORES MAGNÉTICOS:**
Versión NA y NC. Se suministra con soportes de fijación



Datos técnicos **BOTONES Y TECLA SWITCH:**
Contacto NA y NC

Accesorios de control MOVIBUILD



Datos técnicos de los **IMANES DE FERRITA PLÁSTICA:**
Sensores monoestables o biestables. Tamaño: 8, 10,15,20,30 cm.



Datos técnicos **ESPACIADORES:**
Separadores de los cuadros de mandos (tuercas y tornillos incluidos)



Datos técnicos de **las abrazaderas de cableado:**
Apto para barra DIN. Tamaño: 2,5, 4, 6, 8, 16, 32 mm.



Datos técnicos **CONTACTORES MAGNETO TÉRMICOS:**
Disponible en 2, 3 ó 4 polos y en diferentes amperajes



Datos técnicos **RELÉ DE CONTROL DE FASE:**
Funcionamiento de 220 V a 400 V trifásico

phone: +56 9 42625088
e-mail: contacto@novalift.cl

Rodó 1939, Providencia, Región metropolitana, Chile

www.novalift.cl

 **MoviLift**
elevator technology

NOVALIFT
ELEVATOR PARTS