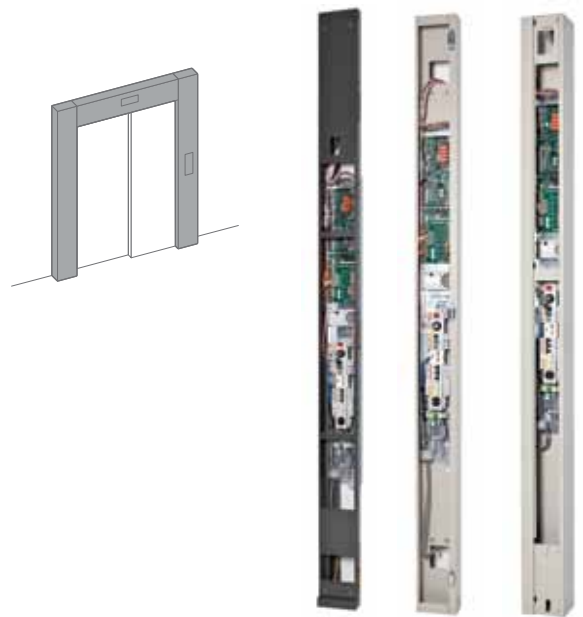


La soluzione ideale quando non è presente il locale macchina. Il quadro di comando è collocato nei montanti delle porte o in un armadietto laterale.
 The ideal solution for machine room-less elevators. The controller is located in the frame of the door or in a small wall cabinet.

Door Front Assist

In questa configurazione sono forniti un Front Panel e un Power Box. Sul Front Panel sono disposti i principali componenti elettronici che necessitano di un interfacciamento con il personale tecnico. Questo Front Panel è predisposto per essere alloggiato nei montanti delle porte dei maggiori fornitori europei quali Selcom/Wittur, Fermator, Sematic ed altri. Il Power Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza e altri componenti che non necessitano di interfacciamento con il personale tecnico.

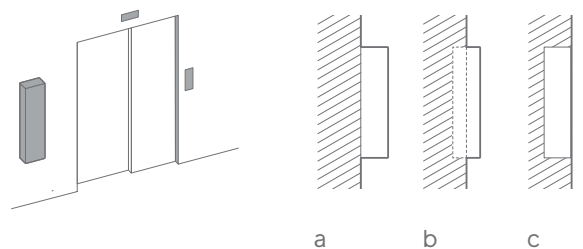
In this configuration a Front Panel and a Power Box are supplied. The main electronic components, which need an interface with the technical staff, are placed on the Front Panel. The latter is prearranged to be located in the vertical door frames of the major European suppliers like Selcom/Wittur, Fermator Sematic and others. The Power Box, which is located in the shaft, contains the power components and other components which don't need interfacing with the technical staff.



Wall Front Assist

In questa configurazione sono forniti un Front Panel con un Wall Cabinet ed un Power Box. Sul Front Panel sono disposti i principali componenti elettronici che necessitano di un interfacciamento con il personale tecnico. Esso sarà inserito nell'apposito armadietto di fornitura Securlift, il Wall Cabinet; questo armadietto si contraddistingue per un design neutro e moderno e per la possibilità di poter essere montato senza incasso (a), con semi-incasso (b) o a incasso totale (c). Il Power Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza e altri componenti che non necessitano di interfacciamento con il personale tecnico.

In this configuration a Front Panel with a Wall Cabinet and a Power Box are supplied. The main electronic components, which need an interface with the technical staff, are placed on the Front Panel. This will be inserted in the suitable cabinet supplied by Securlift, the Wall Cabinet; this cabinet is characterized by a neutral and modern design and by the possibility to be mounted either (a) with semi-embedment (b), total embedment or without embedment (c). The Power Box, which is located in the shaft, contains the power components and other components which don't need interfacing with the technical staff.



Misure/Size
 Supply box: mm 373 x 145 x H 1085
 Power box: mm 503 x 250 x H 585
 Wall Cabinet: mm 285 x 127 x H 1280

Power box

Supply box

Wall Cabinet



La soluzione ideale e più confortevole per ogni tipo di impianto, elettrico o oleodinamico, quando è presente un locale macchina.

The ideal and most comfortable solution for any system, traction or hydraulic, when it is possible to have a machine room.

Mini

In questa configurazione i componenti del quadro sono contenuti in un solo armadio di dimensioni ridotte. Questo armadio è adatto per impianti idraulici che necessitano di un ingombro minimo. L'opzione di integrare il quadretto di forza motrice nel quadro rende possibile il suo utilizzo in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

In this configuration all controller components are contained in only one cabinet of reduced dimensions. This cabinet is suitable for hydraulic installations which need minimum encumbrance. The option to include in the same space the main cabinet, allows its usage also in very small spaces, like the cabinet where the power unit is located.



Midi

In questa configurazione i componenti del quadro sono contenuti in un solo armadio di dimensioni medie. Questo armadio si addice per impianti idraulici con particolari opzioni o per impianti a fune di potenze ridotte. L'opzione di integrare il quadretto di forza motrice nel quadro rende possibile il suo utilizzo in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

In this configuration all controller components are contained in only one cabinet of medium dimensions. This cabinet is suitable for hydraulic installations with special options or for low-power traction installations. The option to include in the same space the main cabinet, allows its usage also in very small spaces, like the cabinet where the power unit is located.



Standard

In questa configurazione i componenti del quadro sono contenuti in un solo armadio di dimensioni standard. Questo quadro è ideale per impianti a fune di media ed alta potenza. Su richiesta Securlift fornisce anche armadi di dimensioni speciali.

In this configuration all controller components are contained in one standard cabinet. This cabinet is suitable for medium or high power traction installations. On request, Securlift also provides special dimension cabinets.



Misure/Size

Mini: mm 658 x 270 x H 650

Midi: mm 808 x 270 x H 650

Standard: mm 708 x 350 x H 1010

Funzionalità/ Functionality

Soluzione universale Universal solution

- Secur 3 è adatto a tutte le configurazioni.
- Per impianti nuovi e modernizzazioni;
- Per impianti oleodinamici e a fune (1 o 2 velocità e con VVVF);
- Adatto a motori asincroni e brushless/gearless (con encoder assoluto e incrementale);
- Suitable for all configurations.
- For new installations and modernisations;
- For hydraulic and traction systems (1 or 2 speed and with VVVF);
- Suitable for asynchronous and brushless/gearless motors (with absolute and incremental encoder).



Alta qualità e tecnologia High quality and technology

- Collegamenti seriali CAN BUS dal quadro verso la cabina, le pulsantiere di cabina e di piano, verso l'inverter e il soccorritore;
- Catena di sicurezza optoisolata;
- Collegamento USB per aggiornamento software e salvataggio parametri (senza PC);
- Dispositivo emergenza solo apertura freno elettrico di serie per impianti MRL gearless (soccorritore opzionale per emergenza completa);
- Sintesi vocale e gong (EN81-70);
- Monitoraggio remoto e generazione automatica di allarmi via SMS;
- Accesso utenti con chiavi iButton o codice (tramite pulsantiera di cabina);
- Autoapprendimento del vano con sistema digitale;
- Serial CAN BUS connection from the controller to the car, to the car/landing push button set, to the inverter and to the emergency battery drive
- Opto-isolated safety circuit chain;
- USB connection to update the software and back-up the parameters (without PC);
- Emergency device with standard brake release for MRL gearless systems (optional rescuer for a full emergency);
- Speech unit and gong (EN81-70);
- Remote monitoring and automatic alarming by SMS;
- User access with iButton key and code (using the car operating panel);
- Self-learning of the shaft with digital system.



Unità di interfaccia utente User Interface Terminal

Unità di interfaccia utente asportabile per la diagnostica e la visualizzazione e programmazione dei parametri del quadro, inverter e soccorritore. Possibilità di definizione di una password di accesso. Removable user interface unit for the diagnostic and to display and to set the parameters of the controller, the VVVF drive and the emergency battery drive. Possibility to define the access password.



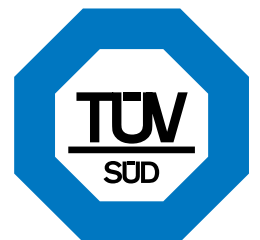
Componenti precablati Pre-wired components

Componenti preassemblati per installazioni in tempi ridotti e senza errori. SECURLIFT fornisce precablati i componenti del set di vano (contatti magnetici, magneti, staffaggi e fissaggi), i cavi flessibili, la matassa di vano e altri componenti (bottoniere di manutenzione, stop in fossa, contatti oltre corsa, connessioni varie, carpenteria varia, e su richiesta illuminazione vano).
Pre-wired components for installations in shorter time. Included in the range of Securlift pre-wired supply are shaft components (magnetic contacts, magnets, shaft kit and fixing), travelling cable, shaft bundle and other components (maintenance push button sets, stop in pit, over race contacts, various connections, various carpentry and, on request, pre-wired shaft lighting).



Normative Normative

- Compatibile con le maggiori normative.
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN81-70, EN81-80; EN81-72 ed altre su richiesta
- 95/16/CE
- Legge 13 – DM 236
- Marchio CE, direttiva 89/336/EEC e 93/68/EEC
- Approvato TÜV EN 12015:2004, EN 55011:2009, EN 55014:2008 (emissione elettromagnetica) e EN 12016:2004 (immunità elettromagnetiche)
- Compatible with the major norms.
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN 81-70, EN81-80; EN81-72 and others on request
- 95/16/CE
- Law 13 – DM 236
- mark CE, directive 89/336/EEC e 93/68/EEC.
- TÜV approved EN 12015:2004, EN 55011:2009, EN 55014:2008 (electro magnetic emissions) and EN 12016:2004 (electro magnetic immunity)



Documentazione e supporto Documentation and support

- Documentazione e supporto tecnico in 4 lingue (I, E, F, D).
- Corsi introduttivi tecnici disponibili presso la nostra sede
- Servizio clienti per assistenza nelle varie fasi di vendita
- Documentation and support in 4 languages (I,E,F,D)
- Introductory technical courses available at our premises
- Customer service to assist the customers in the different sale phases



Soccorritore Universale Universal emergency battery drive

Questo dispositivo opzionale ha lo scopo di effettuare una manovra di emergenza di tipo automatico in caso di mancanza di tensione di rete, riportando, una volta verificate le condizioni di sicurezza, la cabina al piano (nella direzione di sbilanciamento) e aprendo le porte. Esso può essere aggiunto al sistema anche in un secondo tempo. Il dispositivo, a partire da comuni batterie al piombo (60Vdc), rigenera un sistema trifase di tensione (400 Vca, 50Hz con potenza nominale 2.5 kVA), che consente la rialimentazione del quadro di manovra.
This optional device performs an automatic emergency operation in case of power break by, once verified the safety conditions, bringing the car at a floor level (in the direction of the imbalance) and opening the doors. This device can also be retrofitted to an existing system. This emergency battery drive regenerates from a normal lead battery set (60VDC) a three-phase power system (400 VCA, 50 Hz with nominal power 2.5 kVA), which supplies the controller.



Specifiche base Basic specifications	Interfacciamenti Interfaces	Azionamenti Drives
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema modulare fino a 32 fermate (64 servizi.) • Microprocessore Fujitsu MB96F338U • Trasmissione seriale CAN (Controller Area Network) con velocità fino a 125 kbit/sec. Connessione via CAN dal quadro a: - Cabina, piani, inverter e soccorritore • Modular system up to 32 floors (64 services) • Microprocessor Fujitsu MB96F338U • Serial transmission CAN (Controller Area Network) with speed up to 125 kbit/sec. Connection through CAN from controller to: - car roof box, push button sets, floors, inverter and emergency battery drive 	<ul style="list-style-type: none"> • Unità d'interfacciamento utente asportabile per visualizzazione e programmazione quadro e inverter con le seguenti funzionalità: - Programmazione parametri d'installazione - funzioni speciali (recupero, comando porte, inserimento chiamate, ecc.) - diagnostica e registrazione errori - impostazione data/ora - programmazione e diagnostica inverter • Porta USB per aggiornamento SW e salvataggio parametri • Porta seriale per interfacciamento via PC locale o remota • Removable user interface unit to display and to set the parameters of the controller, the VVVF drive and the emergency battery drive, with following functionalities: - SECUR 3 system parameters programming - special functionalities (rescue drive, door commands, calls, etc.) - fault codes and diagnostic visualisation - date/time setting - drive programming and diagnostic • USB port to update the SW and backup the parameters • Serial port to interface remotely or locally 	<ul style="list-style-type: none"> • Ascensore oleodinamico: - centraline: tutte - avviamento diretto, avviamento stella/triangolo, avviamento soft starter • Ascensore a fune: - Motori asincroni - Motori gearless - AC 1 / 2 velocità - V3F open loop (fino a 1 m/s) - V3F closed loop (fino a 2.5 m/s) • Hydraulic lift: - power units: all - direct starting, star/delta starting, soft starter • Traction lift: - Asynchronous motors - Gearless motors - AC 1 / 2 speed - V3F open loop (up to 1 m/s) - V3F closed loop (up to 2.5 m/s)
Protezioni Protections	Specifiche elettriche Electrical specifications	Sistema posizionamento vano Shaft positioning system
<ul style="list-style-type: none"> • Tutti gli ingressi e le uscite del Secur 3 sono protetti contro: - sovratensione e corto circuito - interferenze elettromagnetiche (secondo gli standard EN) - protezione temperatura motore: termistori o relè termici - mancanza/inversione fasi - tempo max. corsa - sovraccarico/carico completo • Alle the Secur 3 input/outputs are protected against: - over-voltage and short circuits - electro-magnetic interferences (according to EN standards) - motor temperature protection: thermistors or thermal relay - lack/reverse phase - max. run time - overload – full load 	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di rete: - standard: trifase 380V, 400V – 50 Hz. - opzionali: monofase 220V, 230V, 240V, trifase 208V, 415V – 50/60Hz. • Tensione freno: - standard: 200 Vdc - opzionali: tutte • Tensione valvole: - standard: 48 Vdc - opzionali: tutte • Tensione circuito sicurezze con optoisolatori: - standard: 110 Vca – 220 Vca, 48 Vdc • power supply: - standard: 220V, 230V, 3ph. 380V, 400V – 50 Hz. - opzional: monophase 220V, 230V, 240V, 3ph. 208V, 415V – 50/60Hz. • brake supply: - standard: 200 Vdc - opzional: any other voltage • valves supply: - standard: 48 Vdc - opzional: any other voltage • safety circuit with opt isolators: - standard: 110 VAC – 220 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensori magnetici bistabili/monostabili • Encoder assoluto o incrementale • bistable - monostable magnetic switches • encoder (absolute or incremental)

Logiche Logic	Porte Doors	Dispositivi emergenza Emergency devices
<ul style="list-style-type: none"> • manovra universale • collettiva salita/discesa • multiplex (fino a 4 ascensori) • push button • down/up collective • multiplex (up to 4 lift group) 	<ul style="list-style-type: none"> • automatiche, semi-automatiche, manuali • singolo, doppio accesso • apertura contemporanea o selettiva • stazionamento a porte aperte - porte chiuse • operatori porte: tutti automatic, semi-automatic, swing doors • single, double access • contemporary or selective door opening • parking either with opened or closed doors • door operators type: all 	<ul style="list-style-type: none"> • dispositivo manuale di emergenza per riporto al piano senza apertura porte di serie su impianti MRL Gearless • dispositivo automatico di emergenza per riporto al piano con apertura porte • combinatore telefonico • Trasmissione automatica di SMS in caso di guasti • manual emergency device for lowering without doors opening (standard on MRL Gearless installation) • automatic emergency device for lowering and doors opening • auto-dialler device • SMS automatic transmission in case of alarms
Segnalazioni Signalisations	Opzioni Options	Normative Norms
<ul style="list-style-type: none"> • 24 Vcc – 1W cad. uscita • Gong/sintesi vocale in 4 lingue • indicazione posizione cabina: 1 filo per piano, 7 segmenti, dot matrix, LCD binario • Altre segnalazioni: <ul style="list-style-type: none"> - occupato/in arrivo, - presente - registrazione chiamate cabina - registrazione chiamate piano - direzione cabina - prossima partenza - gong - sovraccarico - fuori servizio - incendio/pompieri • 24 VDV – max. 1W per output • gong / voice announcer in 4 languages (standard) • car position indication: 1 wire per floor, 7 segment, dot matrix, LCD binary • Other signalisation: <ul style="list-style-type: none"> - car busy/coming - car here - car call registered - landing call registered - car direction - hall lanterns - gong - overload - out of service - fire recall/fireman's drive 	<ul style="list-style-type: none"> • sovraccarico e carico completo • priorità cabina/piani • richiamo incendio • manovra pompieri • fuori servizio • interpiano basso • luce cabina e ventilatore temporizzati • pre-apertura porte • accesso al piano con codice o iButton • Monitoraggio remoto • overload and full load function • car priority • fire recall • fireman's drive • out of service function • short floor to floor distance • car light – timed fan • door pre-opening • floor access with code or iButton • Remote management 	<ul style="list-style-type: none"> • EN81-1, EN81-2, EN81-70, EN81-80, EN81-21, EN81-28; EN81-72 e altre su richiesta • 95/16/CE • Legge 13 – DM 236 • marchio CE, direttiva 89/336/EEC e 93/68/EEC. • EN 12015:2004 • EN 55011:2009 • EN 55014:2008 (emissione elettromagnetiche) • EN 12016:2004 (immunità elettromagnetiche) • EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN 81-70, EN81-80; EN81-72 and others on request • 95/16/CE • Law 13 – DM 236 • mark CE, directive 89/336/EEC e 93/68/EEC. • EN 12015:2004 • EN 55011:2009 • EN 55014:2008 (electro magnetic emissions) • EN 12016:2004 (electro magnetic immunity)

Note:
I seguenti dati tecnici possono subire cambiamenti

Note:
Technical data may change at any time