

SECURLIFT®

ELEVATOR
DIGITAL TECHNOLOGY

 SWISS QUALITY

*"We aim to be the most
reliable and innovative
partner of the major
european elevator
companies"*

Giuseppe Falconi
SecurLift Founder

L'azienda

The company

Una storia di eccellenza

A story of excellence

Da oltre cinquant'anni il gruppo Falconi è sinonimo di affidabilità e approfondita conoscenza del settore ascensoristico. Concessionario per la Svizzera di FIAM ASCENSORI con ASCENSA LIFT nei primi anni 60, pioniere nei gruppi di continuità con IWATEC, nel 1997 crea Securlift, una nuova pagina di professionalità e tecnologia nella componentistica per ascensori.

La società Securlift si pone come leader europeo nel settore della progettazione e produzione di quadri di manovra digitali, sistemi elettrici di vano e bottoniere per ascensori.

La mission aziendale è rappresentare il partner più affidabile ed innovativo per le maggiori aziende europee di ascensori.

La sede principale dell'azienda si trova in Svizzera, a Morbio Inferiore, a pochi km dal confine con l'Italia. Qui sono localizzati gli uffici, l'unità di ricerca e sviluppo e l'intera unità produttiva.

Nel 2002 nasce in Italia la prima filiale estera dell'azienda, da cui avvengono tutte le spedizioni verso l'Italia e verso i mercati europei.

Nel 2008 apre il primo show-room nella Svizzera tedesca e ad oggi più di 30.000 impianti in tutta Europa sono dotati di componentistica Securlift.

For more than 50 years Falconi Group has been well known as reliable and expert of the elevator market. Swiss agency for FIAM ELEVATORS in the 60's with ASCENSA LIFT and pioneer in the UPS industry with IWATEC, in 1997 the group founded Securlift, a new step in technology and reliability for the lift equipment.

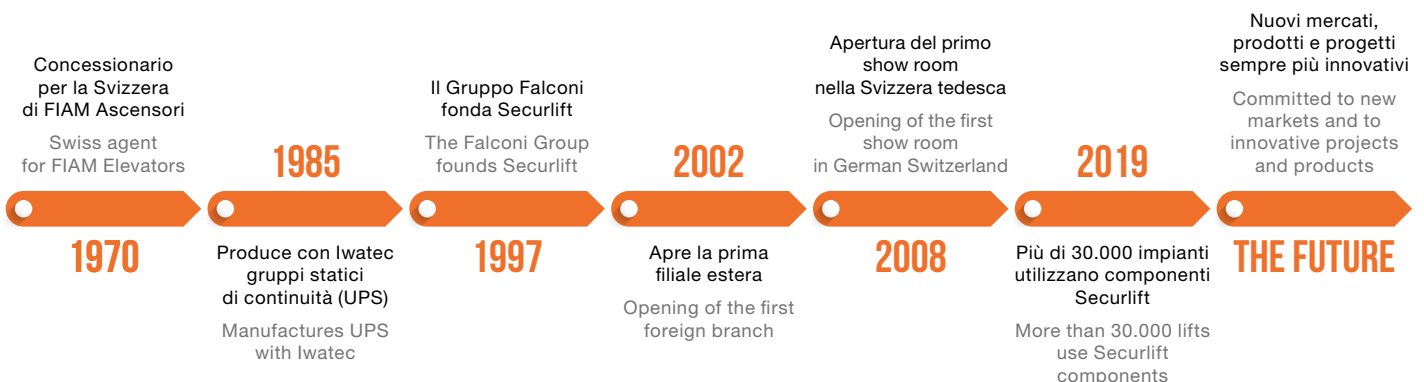
Securlift is a European leader in the design and manufacture of digital control panels, signalization and pre-wired systems for elevators.

The Company mission is to be the most innovative partner of the major European elevator companies.

The company headquarters, together with the R&D and the production units are located in Switzerland, not far from the Italian border.

The first foreign branch of the company was created in Italy in 2002. The whole logistic for the Italian and EU markets is handled from this branch.

In 2008 Securlift opens its first show-room in the German Switzerland and nowadays more than 30.000 lifts in Europe are equipped with Securlift components.





L'azienda

The company

Ricerca e sviluppo

Research and Development

Il prodotto Securlift si contraddistingue per una tecnologia all'avanguardia a livello europeo.

L'unità di ricerca e sviluppo si avvale dei migliori ingegneri e tecnici elettronici e di un laboratorio in grado di riprodurre e simulare un gruppo ascensori quadruplex. Il know-how in campo elettronico ed informatico viene costantemente perfezionato con corsi di formazione e cooperazioni con fornitori selezionati ed enti universitari.

The product Securlift is characterized by a state-of-the-art technology with European standard.

The R&D is made up of the best engineers and technicians and equipped with a modern laboratory that reproduces all components of a quadruplex system.

The know-how in the electrical and IT fields is constantly improved with training courses and cooperation with selected suppliers and university bodies.



Servizi

Services

Il nostro servizio clienti, puntuale, efficiente e preciso supporta la clientela in tutte le fasi dell'ordine, nel pre e nel post vendita.

L'esperienza e la professionalità del nostro personale assicurano un'efficiente assistenza tecnica nelle varie fasi di progettazione, installazione e manutenzione.

Presso la nostra sede vengono inoltre organizzati corsi per il personale tecnico dei nostri clienti.

Our customer service, reliable, efficient and polite supports customers during all stages of the sales.

Our highly qualified staff ensures efficient technical assistance during each stage of the start-up, installation and maintenance.

Training courses for our customers' technical staff are regularly held at our headquarters.



Qualità e Ecologia

Quality and Ecology

Securlift è fedele ai principi svizzeri di alta qualità offrendo un prodotto affidabile e duraturo.

La qualità perseguita parte da una accurata scelta dei fornitori e dei loro prodotti, continua con un rigoroso processo produttivo e termina con collaudi computerizzati che garantiscono l'assenza di difetti ed il perfetto funzionamento dell'intero sistema.

Sicura della qualità dei propri prodotti, Securlift offre una garanzia di due anni.

L'azienda si contraddistingue inoltre per una spiccata coscienza ecologica.

Securlift is faithful to the Swiss principles of high quality and offers a reliable and durable product.

The pursued quality starts with a careful selection of the suppliers and their products, continues with a rigorous production process ending with computerized tests which guarantee the absence of defects and the perfect operation of the whole system.

Confident in the quality of its products, Securlift offers a two-year guarantee.

Securlift is characterized also by a strong environmental awareness.



SECUR 3 "il sistema"

SECUR3 è un sistema di manovra per ascensori con collegamento seriale e completamente precablato di serie. Si adatta ad ogni tipo di impianto ed è perfetto sia per nuove installazioni che modernizzazioni.

Un unico Set di schede, fino a 32 fermate, 3m/s, da Simplex a Quadruplex senza schede aggiuntive.

SECUR 3 "the system"

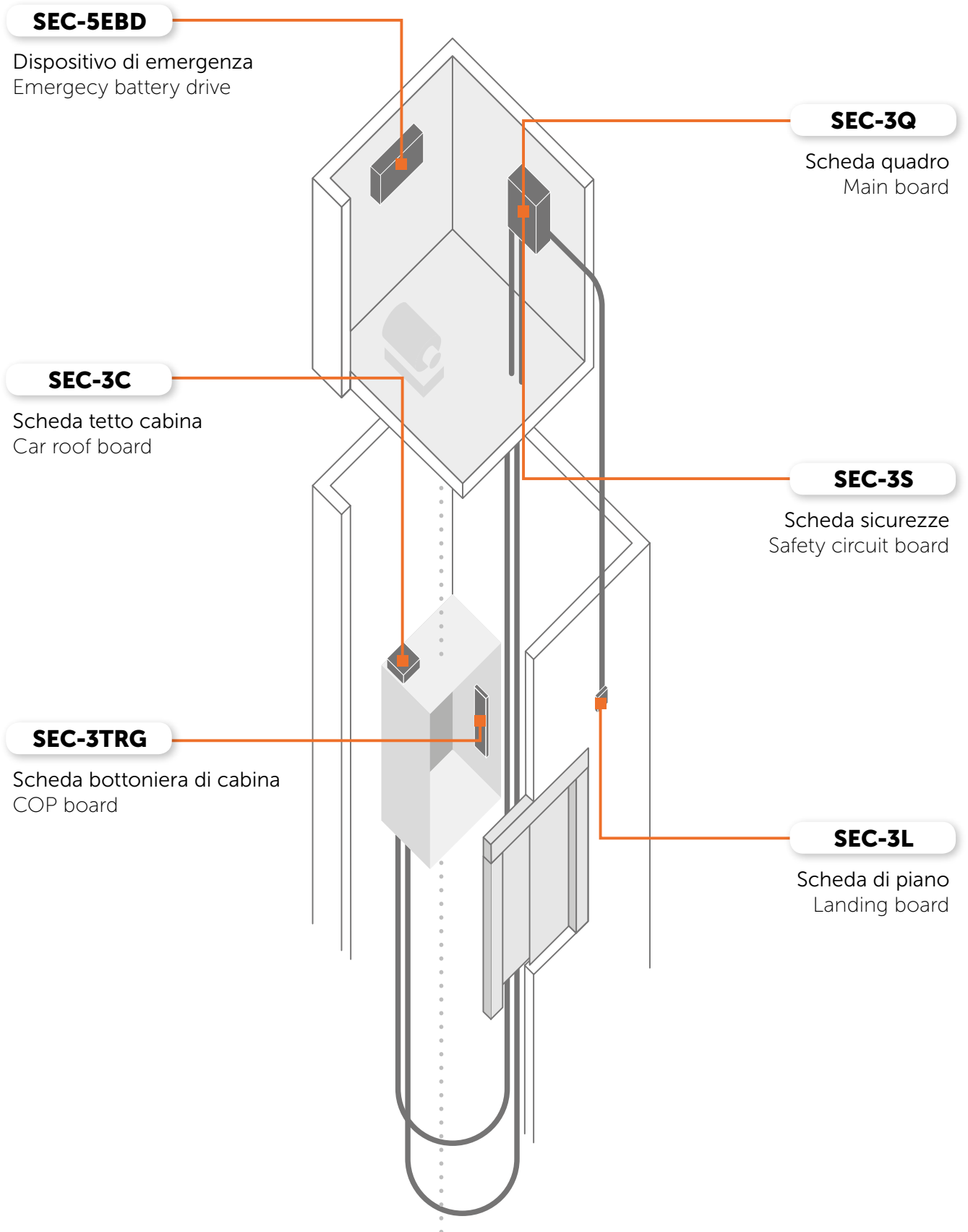
Secur 3 is a flexible control system for elevators with serial communication fully pre-wired.

Suitable for any kind of installation, perfect for new lifts and modernization.

A single set of boards, up to 32 stops, 3 m/s, from Simplex to Quadruplex without extra boards.



Ascensore Lift



Mr

Machine Room

**Mini**

Armadio di dimensioni ridotte adatto per impianti idraulici che necessitano di un ingombro minimo.

L'opzione di integrare il quadretto di forza motrice nel quadro rende possibile la sua collocazione in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

A small cabinet, best for hydraulic installations which need minimum encumbrance. In this case the option to include the mains cabinet in the control panel, allows to insert it in reduced spaces, like the cabinet where the power unit is located.

**Midi**

Armadio di medie dimensioni, si addice ad impianti idraulici con opzioni speciali o impianti a fune di potenze ridotte. Anche per questa configurazione è possibile integrare il quadretto di forza motrice, rendendo possibile la sua collocazione in ambienti angusti quali ad esempio l'armadio in cui è normalmente collocata la centralina.

A medium size cabinet suitable for hydraulic installations with special options or for low-power traction lifts.

Like the MINI size the option to include the mains cabinet in the control panel, allows to insert it in reduced spaces, like the cabinet where the power unit is located.

**Standard**

Armadio di dimensioni standard ideale per impianti a fune di media ed alta potenza.

A standard size cabinet suitable for medium or high-power traction lifts.

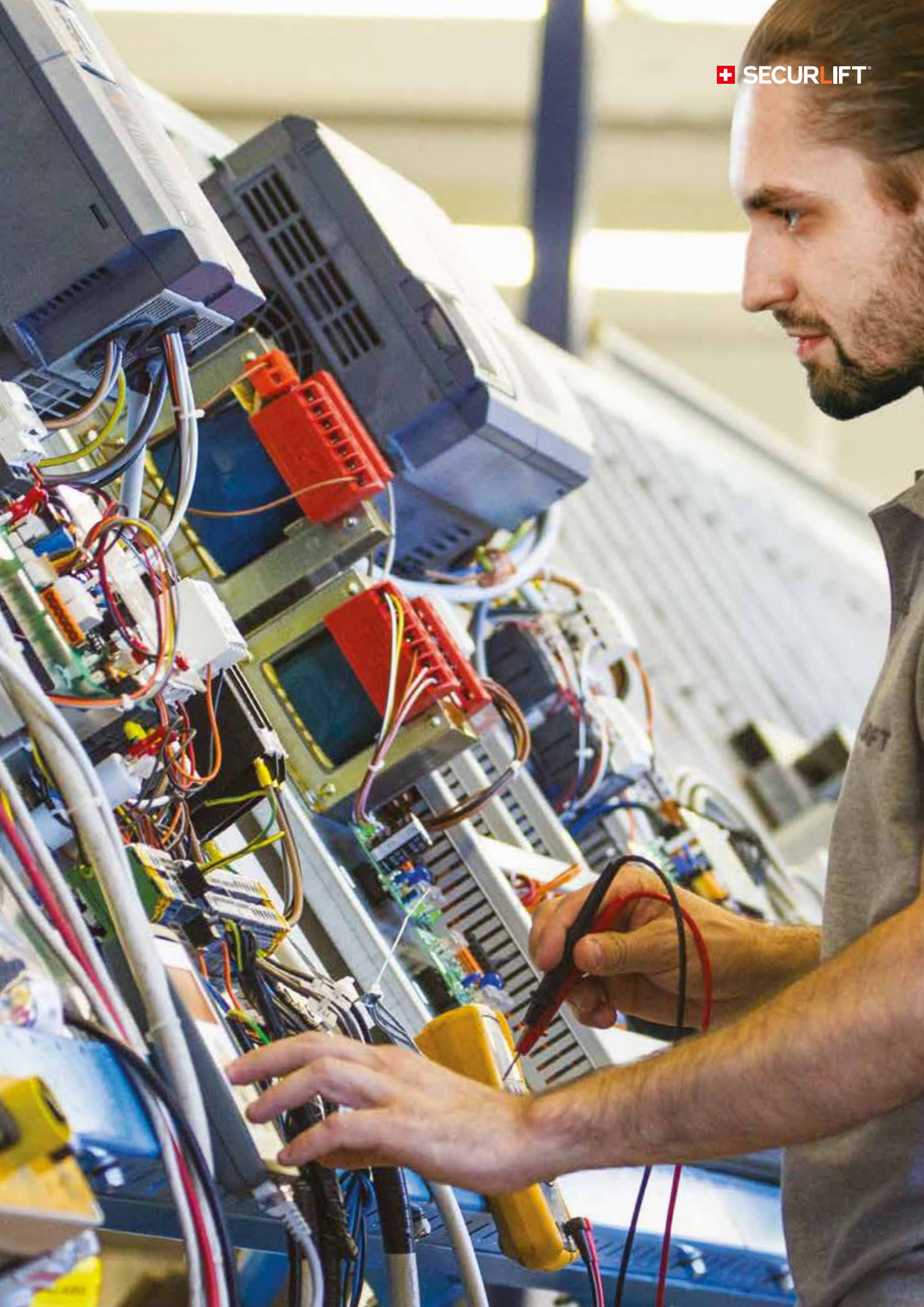
■ **Misure/Size**

Mini: mm 660 x 272 x H 670

Midi: mm 810 x 272 x H 670

Standard: mm 710 x 352 x H 1000

■ **Su richiesta Securlift fornisce anche armadi di dimensioni speciali / On request, Securlift also provides bespoke cabinets**



Mrl

Machine Roomless

Maxi & Pixi

Un unico quadro di manovra disponibile in due dimensioni che può essere collocato sul pianerottolo, generalmente all'ultimo piano.
L'armadio è disponibile nella versione RAL 7032 oppure INOX SCOTCH BRITE.

A single cabinet, available in two sizes that can be placed at floor level, usually at top floor.

The cabinet is available in the following finishing: RAL 7032 or INOX SCOTCH BRITE.



Maxi



Pixi

Misure/Size ■

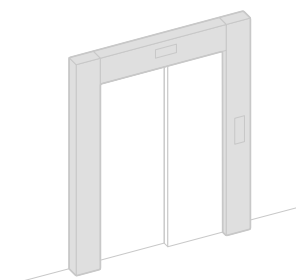
Maxi: mm 460 x 250 x H 2000

Pixi: mm 360 x 250 x H 2000

Door Front Assist

Questa configurazione è composta da un Front Panel e da un Power Supply Box.
 Il Front Panel è predisposto per essere alloggiato nei montanti delle porte dei maggiori fornitori europei quali Selcom/Wittur, Fermator, Sematic etc.
 Il Power Supply Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza.

This configuration consists of a Front Panel and a Power Supply Box.
 The Front Panel is prearranged to be located in the vertical door frames of the major European suppliers like Selcom/Wittur, Fermator, Sematic etc.
 The Power Supply Box, to be placed in the shaft, contains all the power components.



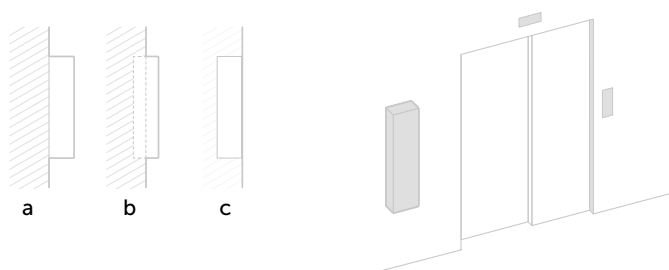
Wall Front Assist

Questa configurazione è composta da un Wall Cabinet ed un Power Supply Box.
 Il Wall Cabinet si contraddistingue per un design neutro e moderno e per la possibilità di poter essere montato senza incasso, a semi-incasso o a incasso totale.
 Il Power Supply Box, alloggiato nel vano, contiene i componenti di potenza.

This configuration consists of a Wall Cabinet and a Power Supply Box.
 The Wall Cabinet is characterized by a neutral and modern design and by the possibility to be mounted surfaced, semi-recessed or fully recessed.
 The Power Supply Box, to be placed in the shaft, contains all the power components.



Wall Cabinet



Power - Supply box

Misure/Size

Power - Supply box: mm 1085 x 250 x H 503

Wall Cabinet: mm 285 x 127 x H 1280

Front Panel: mm 117 x 105 x H 1750

Funzionalità Highlights



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 integrato per impianti MRL gearless e soccorritore esterno opzionale, SEC-5 EBD per emergenza completa;
 - Sintesi vocale e gong (EN81-70);
 - Monitoraggio remoto e generazione automatica di allarmi via SMS: iLift;
 - Accesso utenti con chiavi iButton o codice tramite pulsantiera di cabina;
 - Autoapprendimento del vano con sistema digitale: ELGO LIMAX SAFE.
- Serial CAN-bus connection from the controller to the car, to COP and LOP, 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 Emergency Rescue Device SEC-5 EBD for full emergency;
 - Speech unit and gong (EN81-70);
 - Remote monitoring and automatic alarming by SMS: iLift;
 - User access with iButton key and code using the car operating panel;
 - Self-learning of the shaft with digital system: ELGO LIMAX SAFE.

Normative

Norms

Compatible con le principali normative Europee:

- EN 81.20/81.50;
- Emendamento A3;
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN81-70, EN81-80; EN81-72 etc;
- 95/16/CE;
- 2014/33/UE;
- Legge 13 - DM 236;
- Marchio CE, direttiva 89/336/EEC e 93/68/EEC;
- TÜV EN 12015:2004, EN 55011:2009, EN 55014:2008 (emissione elettromagnetiche) e EN 12016:2004 (immunità elettromagnetiche).

Compliant with the main European norms:

- EN 81.20/81.50;
- A3 Amendment;
- EN81-1, EN81-2, EN81-21, EN81-28, EN 81-70, EN81-80; EN81-72 and others on request;
- 95/16/CE;
- 2014/33/UE;
- Legge 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).



Unità di interfaccia utente

User Interface Unit

Unità di interfaccia utente per la diagnostica, la visualizzazione e programmazione dei parametri del quadro e del dispositivo di emergenza.

Possibilità di definizione di una password di accesso.

Removable user interface unit for the diagnostic, to display and set the parameters of the controller and the emergency battery drive.

Possibility to define an access password.

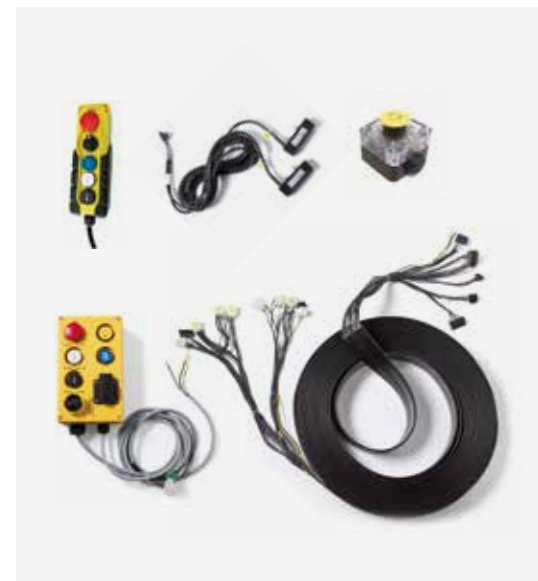


Componenti precablati

Pre-wired components

SECURLIFT fornisce già precablati i componenti del set di vano (contatti magnetici, magneti, staffaggi e fissaggi), i cavi flessibili, la matassa di vano e altre parti (bottoniere di manutenzione, stop in fossa, contatti oltre corsa, connessioni varie, carpenteria e illuminazione vano). Tale fornitura riduce i tempi di installazione e le possibilità di errore.

Securlift supplies already pre-wired the following components: shaft components (magnetic contacts, magnets, shaft kit and fixing), travelling cables, shaft bundle and other components (maintenance box, stop in pit, over race contacts, various connections, carpentry and, pre-wired LED shaft lighting). Plug and play components reduce installation time and errors.



Documentazione e supporto

Documentation and support

- Documentazione e supporto tecnico in 4 lingue (I, E, F, D);
- Corsi tecnici presso la nostra sede;
- Servizio clienti per assistenza nelle varie fasi di vendita.
- Documentation and technical support in 4 languages (I, E, F, D);
- Technical training available at our premises;
- Customer care.





Opzioni speciali

Special options

Sistema di posizionamento assoluto ELGO LIMAX SAFE

Absolute positioning system - ELGO LIMAX SAFE-INTEGRATED SAFETY

Limax è un sistema di posizionamento di vano assoluto con una precisione di 1mm per velocità fino a 10 m/s e vani di 260m.

Il principio di misurazione magnetico garantisce una notevole robustezza del sistema e lo rende insensibile al fumo, calore, umidità e polvere.

L'integrazione con il quadro Secur 3 tramite comunicazione seriale CAN-bus rende l'installazione e l'utilizzo ancora più semplice in quanto è possibile settare i singoli piani direttamente dal tastierino Secur 3.

Grazie al sistema LIMAX SAFE si potrà fare a meno di un gran numero di componenti meccanici e sottosistemi precedentemente previsti nel vano.

Anche la manutenzione e la risoluzione dei problemi saranno semplificate.

Limax is a shaft positioning system with an accuracy of 1mm for speed up to 10 m/s and shafts of 260m.

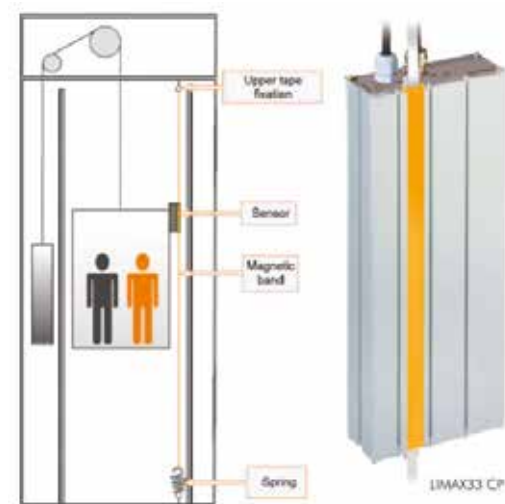
The principle of magnetic measurement ensures a high strength of the system and makes it insensitive to smoke, heat, humidity and dust.

The integration with control panel Secur3 through serial communication CAN-bus makes the installation and its use very easy.

Individual floors can be set directly from Secur3 keypad.

With LIMAX SAFE you can avoid using a large number of mechanical components and subsystems previously provided in the shaft.

Maintenance and troubleshooting will be also simplified.



Opzioni speciali

Special options

iLift Web App



iLift - Web App

iLift - Web App

iLift Web App consente una configurazione e un monitoraggio semplici e intuitivi dell'ascensore con quadro di manovra Securlift.

Il quadro sarà accessibile da remoto da qualsiasi dispositivo connesso a Internet: Smartphone, Tablet, Pc.

Il sistema funziona tramite il collegamento dati del dispositivo GSM previsto per le chiamate di emergenza: quindi, non saranno necessari hardware o scheda SIM aggiuntivi.

Il quadro comunica con il dispositivo GSM tramite la connessione CAN-bus.

L'applicazione consente le seguenti funzioni:

- Visualizzazione dello stato degli ascensori (storico allarmi; posizione, direzione e destinazione cabina; stato delle porte; circuito di sicurezza; comandi di azionamento, ecc.);
- Registrazione ed effettuazione chiamate, reset quadro, messa in fuori servizio;
- Gestione impianti per ciascun cliente;
- L'accesso al monitoraggio può essere impostato per diversi collaboratori, con restrizioni programmabili;
- Genera un grafico della velocità della cabina (in combinazione con il sistema di posizionamento assoluto Limax);
- Notifiche di allarmi su più indirizzi email.

The iLift - Web App allows an easy and intuitive configuration and monitoring of the elevators with Securlift control panel.

The controller can be remotely accessed by any Internet connected device: Smartphone, Tablet, Pc.

The system runs on the data connection of the GSM device provided for emergency calls: therefore, no need for additional hardware or SIM card!

The controller communicates with the GSM device through CAN-bus connection.

The application allows following functions:

- Monitoring of the elevator status (alarm history; car position, direction and destination; door status; safety circuit; drive commands, etc.);
- Registering and execution of lift calls, controller reset, Out of Service function.
- Installation management for each customer;
- Access to monitoring can be set for different collaborators, with programmable restrictions;
- Generate a diagram of the car speed (if in combination with the Limax absolute positioning system);
- Alarms notifications on multiple email addresses.

Quadri Wireless

Wireless controllers

Per impianti speciali, quali ad esempio ascensori inclinati, è possibile trasmettere i segnali di comando dal quadro alla cabina tramite dispositivi wireless con grado di sicurezza SIL3.

Questa soluzione facilita l'installazione e riduce la manutenzione; ad esempio non sono più necessari cavi flessibili tra quadro e cabina.

Securlift offre su richiesta anche altri sviluppi personalizzati.

For special systems, such as inclined lifts, the control signals from the controller to the car can be sent with wireless device with safety degree SIL3.

This solution helps the installation and reduces maintenance; for example, no need of travelling cables between controller and car.

Securlift offer custom developments on request.

Dispositivi di emergenza

Emergency devices

SEC-5EBD Dispositivo per la manovra di emergenza automatica per ascensori a fune V3F

SEC-5EBD Automatic Rescue Device for V3F traction lift

Questo dispositivo opzionale ha lo scopo di effettuare una manovra di emergenza automatica in caso di mancanza di tensione di rete, riportando la cabina al piano più vicino, nella direzione più favorevole di marcia. È disponibile a richiesta anche l'opzione per un possibile utilizzo in direzione sfavorevole. Il sistema opera solo dopo aver verificato le condizioni di sicurezza dell'impianto.

Il soccorritore può essere installato su impianti nuovi o aggiunto a quelli esistenti. È compatibile con tutti i tipi di quadro con inverter a bordo.

Il dispositivo, a partire da comuni batterie al piombo, rigenera un sistema trifase di tensione (400 Vca, 50Hz), che consente la rialimentazione del quadro di manovra.

La nuova versione di EBD si contraddistingue per le seguenti caratteristiche:

- Compatibilità con inverter rigenerativi;
- Caricabatteria con scheda unica con possibilità di eseguire cicli di carica/scarica;
- Uscita monofase 230 VAC (1KVA max) per eventuali accessori specifici;
- Collegamenti CAN-bus per eventuale lettura e modifica parametri.
- Disponibile in 3 taglie per motori con potenze diverse:
 - 2 KVA - Motori con corrente nominale fino a 40A (6 batterie 12Ah);
 - 4 KVA - Motori con corrente nominale fino a 80A (6 batterie 18Ah);
 - 7 KVA - Motori con corrente nominale fino a 150A (12 batterie 18Ah).

This optional device performs an automatic emergency run in case of power failure.

Once that the safety conditions have been verified, it drives the car to the nearest floor level, in the most favourable direction, and opens the doors. An optional device for forced run is also available on request.

This device can be used on new installation or for modernization on existing lifts. It is compatible with most controllers with V3F drive.

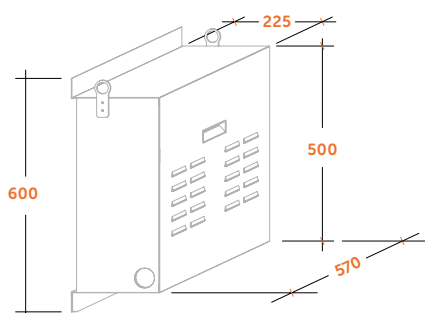
This emergency battery drive regenerates from a standard lead battery set a three-phase power system (400 VAC, 50 Hz), to supply the controller.

The followings are new features of this updated version of Securlift EBD:

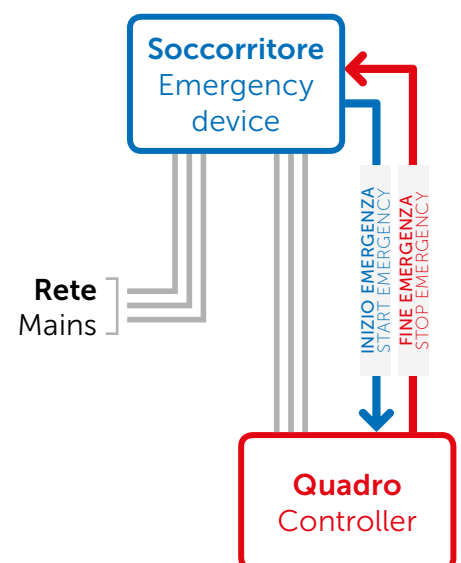
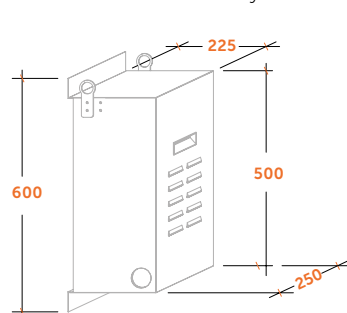
- Compatibility with regenerative drives;
- Battery charger with only one card allowing the possibility to execute cycles of charge discharge;
- Single-Phase 230 VAC (max 1 KVA) output for any specific accessories;
- CAN-bus connections for reading and editing of parameters.
- The device is available in 3 sizes for motors with different power ratings:
 - 2 KVA - Motors with rated current up to 40A (6 batteries 12Ah);
 - 4 KVA - Motors with rated current up to 80A (6 batteries 18Ah);
 - 7 KVA - Motors with rated current up to 150A (12 batteries 18Ah).



Armadio EBD5/EBD5 Cabinet



Armadio Batterie/Battery Cabinet



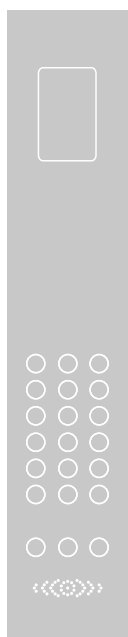
Bottoniere

SECURLIFT offre un'ampia gamma di bottoniere di cabina e piano completamente precablate, sia ad incasso che montaggio superficiale.
Soluzioni personalizzate e su misura.

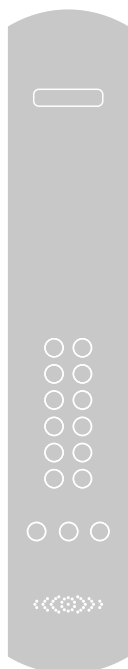
COP and LOP

SECURLIFT offers a wide range of COP and LOP fully pre-wired, either surface or flush mounted.
Bespoke solutions available upon request.

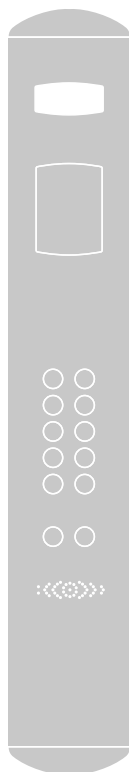
serie
TAAK



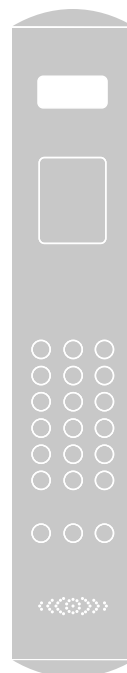
serie
TREND



serie
EX



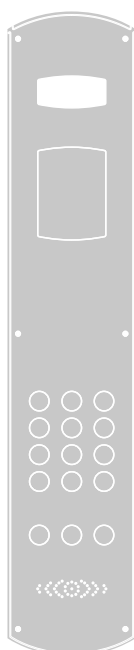
serie
SLIM



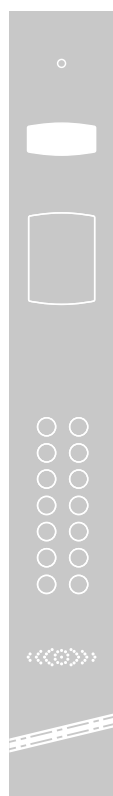
serie
ME



serie
SE



serie
200



Legenda icone
Icons legend

Inox Scotch Brite 
Scotch Brite Inox

Inox Lucido 
Mirror Inox

Policarbonato 
Polycarbonate

Montaggio Superficiale 
Surface Mount

Montaggio con Scasso 
Flush Mount



Segnalatori di piano. Disponibili con Display LCD o TFT 4.3"
Floor signalisations. Available with Display LCD o TFT 4.3"

■ **Misure/Size**
mm 300 x 100



Segnalatori di piano
Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 300 x 100



Bottoniere di piano. Disponibili con Display LCD o TFT 4.3"
LOP. Available with Display LCD o TFT 4.3"

■ **Misure/Size**
mm 100 x 300 - mm 100 x 340 (3 fori + display)
mm 100 x 300 - mm 100 x 340 (3 holes + display)

Bottoniera di cabina
COP

■ **Misure/Size**
mm 190 x 1.000

Bottoniera innovativa dal design accattivante

Innovative and eye-catching operating panel

TREND

Bottoniera di cabina
COP



Bottoniere di piano
LOP



Segnalatori di piano
Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 248 x 92



Bottoniere di piano
LOP

■ **Misure/Size**
mm 92 x 248

Bottoniera di cabina
COP

■ **Misure/Size**
mm 170 x 1.000





Segnalatori di piano

Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 300 x 110



Bottoniere di piano

LOP

■ **Misure/Size**
mm 110 x 300

Bottoniere di cabina

COP

■ **Misure/Size**
mm 230 x 1.605

Bottoniera a montaggio superficiale, ideale per modernizzazioni

Surface mount operating panel, perfect for modernizations

SLIM



Segnalatori di piano
Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 172 x 77



Bottoniere di piano
LOP

■ **Misure/Size**
mm 77 x 172

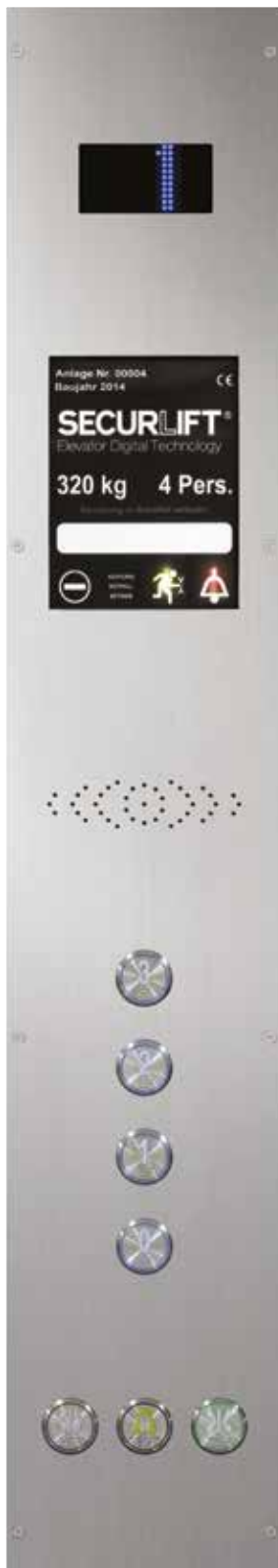
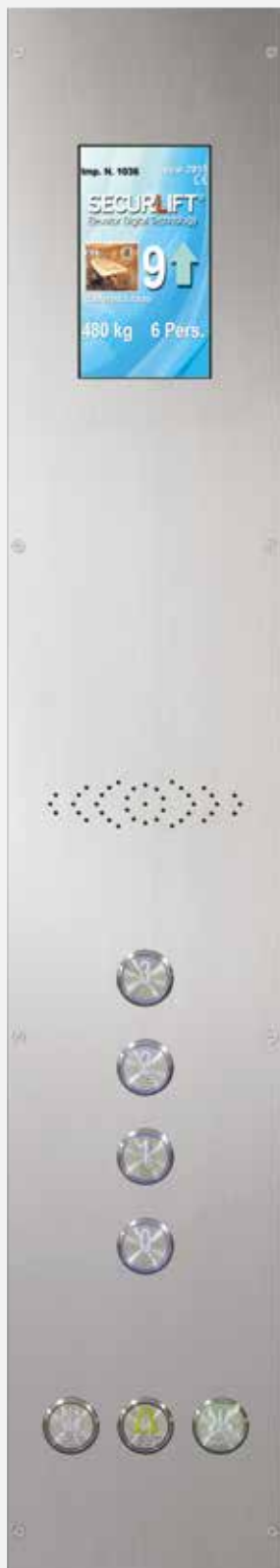
Bottoniera di cabina
COP

■ **Misure/Size**
mm 230 x 1.305



Bottoniera dal design nordico

Nordic design operating panel



Segnalatori di piano
Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 240 x 120



Bottoniere di piano
LOP

■ **Misure/Size**
mm 65 x 240

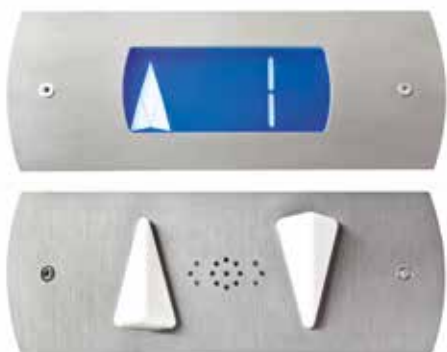
Bottoniere di cabina
COP

■ **Misure/Size**
mm 185 x 1.050

Bottoniera plana elegante e ricercata

Faceplate sleek design operating panel

SE



Segnalatori di piano
Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 240 x 90



Bottoniere di piano
LOP

■ **Misure/Size**
mm 90 x 240

Bottoniere di cabina
COP

■ **Misure/Size**
mm 240 x 1.200



200

Colonna altezza cabina

Full height cabin column



Segnalatori di piano

Floor signalisations

■ **Misure/Size**
mm 225 x 90



Bottoniere di piano

LOP

■ **Misure/Size**
mm 90 x 225

Bottoniera di cabina

COP

■ **Misure/Size**
mm 199 x 2.008 (max 2.298)

Bottoniere speciali o personalizzate

Bespoke and special operating panel

CUSTOM

Securlift offre bottoniere speciali personalizzate per ogni esigenza: bottoniere piane di dimensioni specifiche, bottoniere a colonna a montaggio superficiale, bottoniere stagne, finiture speciali.

É possibile ordinare direttamente da Schaefer GmbH pulsantiere plug&play per quadri Securlift.

Securlift offers special bespoke fixtures for customer's needs: flat operating panel of any specific dimension, full-height surface mounted panel, waterproof fixtures for firefighter lifts and special finishing.

A full selection of Schaefer GmbH push button are available direct from Schaefer they will work plug & play with Securlift controllers.

SCHAEFER ■



SECURLIFT®

ELEVATOR
DIGITAL TECHNOLOGY

 SWISS QUALITY

SECURLIFT

Sede Principale
Head Offices

Viale Serfontana 12
6834
Morbio Inferiore
Switzerland

Tel
+41(0)916827681
Fax
+41(0)916826154

E-mail
info@securlift.com

www.securlift.com

Sede Logistica Europa
European Logistics Branch

Borgalto Srl
c/o Cattaneo Trasporti
Via Cereé
I-22070 Beregazzo
con Figliaro (CO)

Tel.
+39 031 342151