donati

Quadro Arkel Arcube

Pronta consegna
Maneggevole
Precablato

Arkel Arcube Control Panel

Pre-wired
Easy to handle
Ready for delivery



www.donati .it

Donati X Arkel

Donati opera da anni al fianco di installatori e manutentori nel settore degli ascensori, offrendo componenti e soluzioni pensate per semplificare il lavoro sul campo.

Arkel, è specializzata nello sviluppo e nella produzione di sistemi di controllo, quadri, inverter e soluzioni elettroniche per ascensori, con un forte focus su R&D, qualità e sicurezza.

Da queste competenze nasce il nostro quadro Arkel precablato: una soluzione assemblata, cablata e verificata da Donati, pensata per ridurre tempi e complessità di installazione, offrendo un prodotto testato, certificato e pronto all'uso.

Donati X Arkel

Donati has been supporting elevator installers and maintenance professionals for years, providing components and solutions designed to simplify field operations.

Arkel, founded in 1998, specializes in the development and manufacturing of elevator control systems, panels, VVVF drives and electronic solutions, with a strong focus on R&D, quality and safety.

This expertise comes together in our pre-wired Arkel control panel: assembled, wired and checked by Donati to reduce installation time and complexity, providing a tested, certified and ready-to-install solution.



Quadro Arkel Precablato (JE13530)
con scheda MSP-16 (JE15313)

Pre-wired Arkel Control Panel
with expansion board MSP-16 (JE15313)

Massima efficienza. Arcube precablato, pronto per essere installato!

- Tecnologia avanzata, elevata innovazione per migliorare il montaggio
- Assistenza dedicata e supporto tecnico specializzato
- Qualità certificata, prodotto testato e garantito per durare nel tempo
- Disponibilità immediata per spedizioni rapide

Maximum efficiency. Pre-wired Arcube, ready for installation!

- Advanced technology and high innovation to minimize installation time
- Dedicated after sales and technical support
- Certified quality, product tested and guaranteed to last
- Immediate availability for quick shipments

Specifiche tecniche

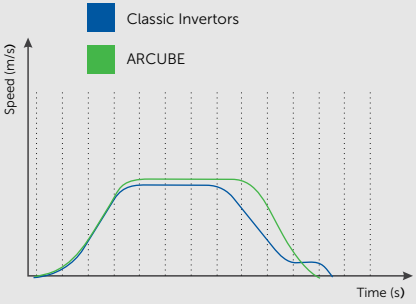
Technical specifications



- Integra l'unità di azionamento VVVF e scheda di controllo per motore
- Senza contattori e con funzione STO abilitata
- Compatto, leggero e pronto per l'installazione
- Conforme agli standard UNI 10411.1 : 2024
- Arrivo diretto*
- Compatibile con macchine geared asincrone
- Funzionamento in anello aperto e chiuso
- Affidabile e industrializzato
- Risparmio energetico

Technical specifications

- Combines VVVF drive unit, control board, components in a single monoblock unit
- Contactorless with STO function enabled
- Small, lightweight and ready to install
- Compliant with UNI 10411.1 : 2024
- Direct landing
- Compliant with geared asynchronous machines
- Compliant with open and closed loop
- Reliable and industrialized
- Energy saving



*** Arcube "Arrivo diretto"**

Riduce il tempo di viaggio. Configurazione semplice con rilevamento automatico. Nessuna impostazione aggiuntiva.

Arcube "Direct landing"
Shortens travel time. Easy setup with automatic detection. No additional settings

Specifiche tecniche

Technical specifications



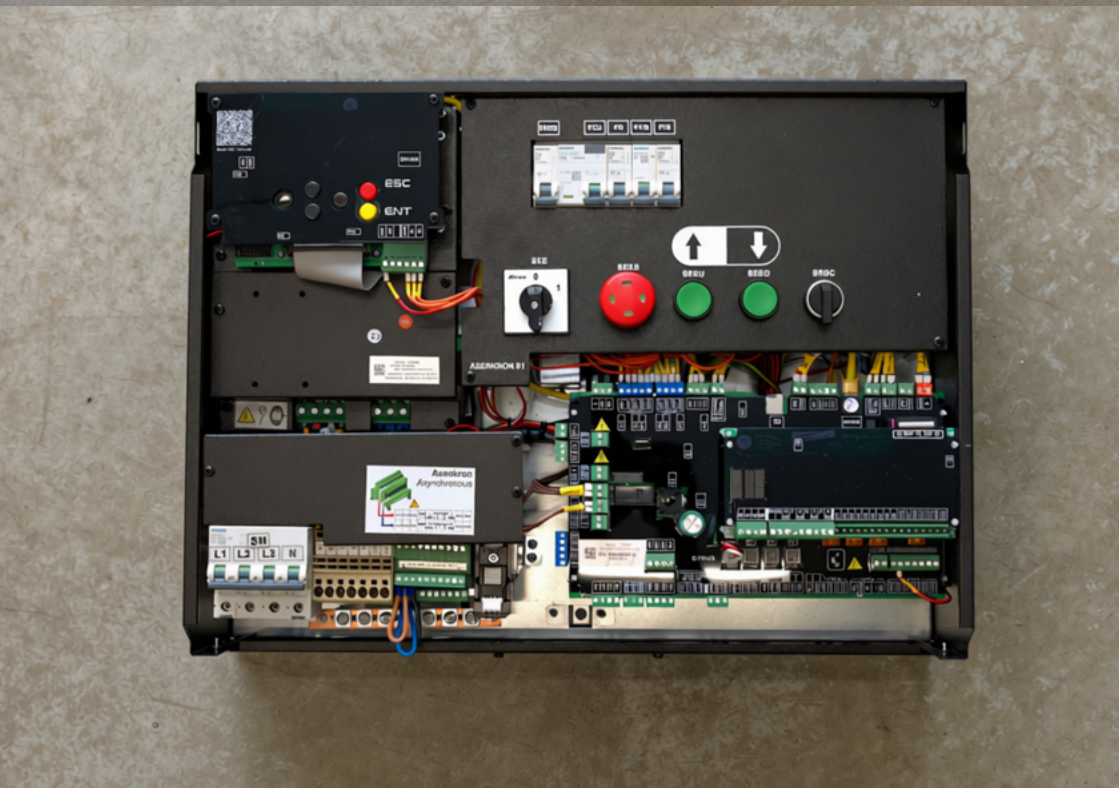


Imballo completo **SOLO** 23 kg

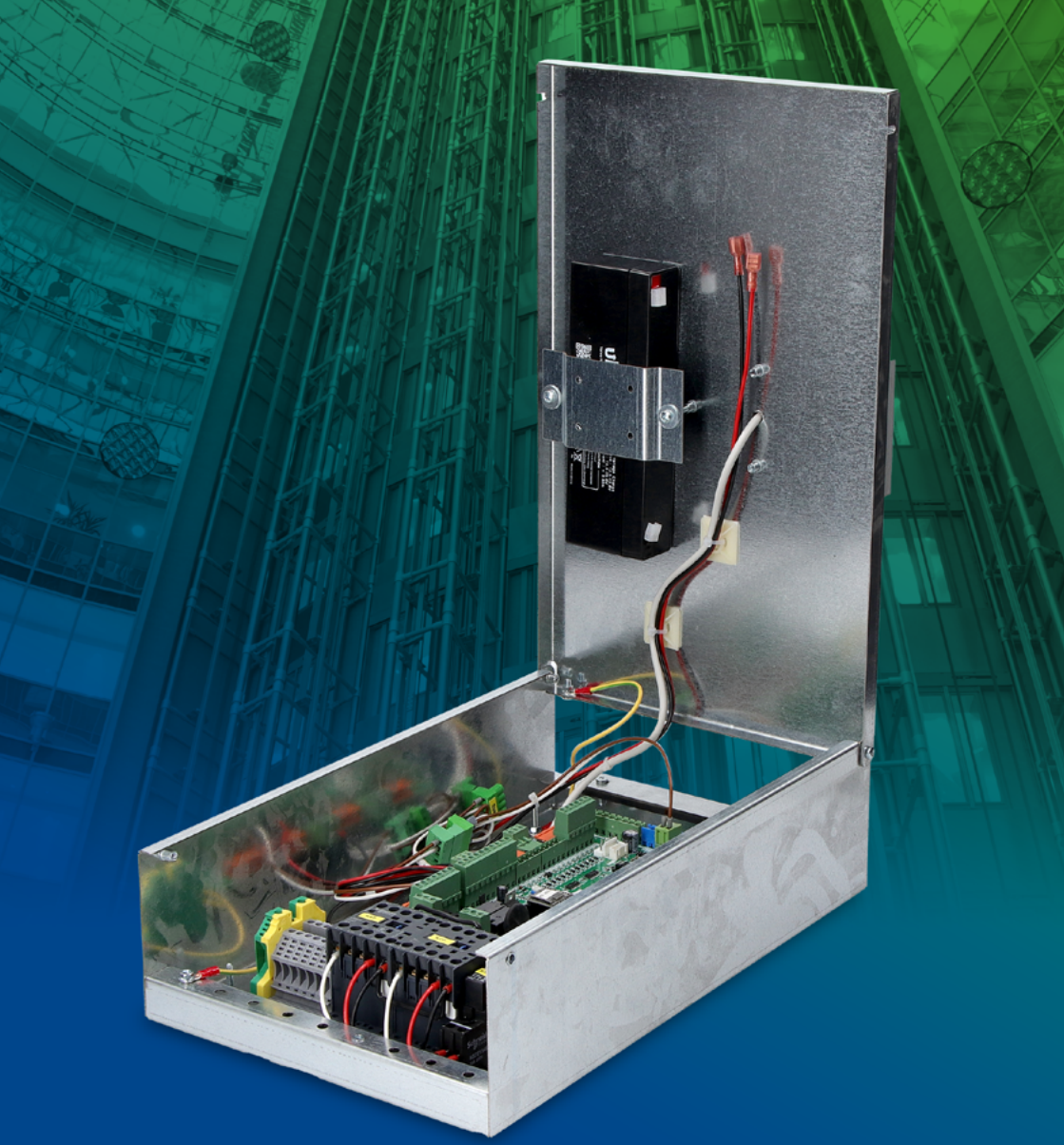
Complete package **JUST** *23 kg*

Arcube interno

Arcube inside



Numero di fermate *Number of stops*	16
Ingresso *Entrance*	1
Cablaggio *Wiring*	Connessione seriale di cabina e parallelo di piano *Serial car communication and parallel landing communication*
Tipo di trazione *Drive type*	Per motori asincroni *Geared machine*
Posizionamento della cabina *Car Positioning*	Interruttori magnetici *Magnetic proximity switches*
Bypass porta *Door bypass*	Disponibile *Supported*
Modello *Size*	**7.5 kW (17A) | 11 kW (26A)**
Tipo di Controllo *Control Type*	S.A.P.B. universale, collettiva discesa 16 fermate, collettiva completa max 9 fermate *S.A.P.B. universal, down collective 16 stops, full collective max 9 stops*
Manovra gruppo *Group control*	Duplex (max 9 fermate in collettiva completa) *Max 9 stops full collective*
Velocità dell'ascensore *Elevator Speed*	1 m/s
Tipo di Azionamento Motore *Motor Drive Type*	Azionamento senza contattori con funzione STO *Contactorless drive with STO function*
Conformità agli Standard *Compliance to Standards*	UNI 10411.1 : 2024 | Legge 13
Controllo del Rollback *Rollback control*	Controllo del rollback alla partenza e all'arrivo *Rollaback control from starting to arrival*
Predisposizione operatore *Supported operators*	Elettronico 1x220Vca / Trifase 3x125Vca *Electronic 1x220 Vac / Threephase 3X125 Vac*
Predisposizione per freno motore *Supported engine brake coils*	48 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 Vcc/Vdc
Predisposizione per pattino retrattile *Supported retractable cams*	48 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 Vcc/Vdc



Kit base *Basic kit*

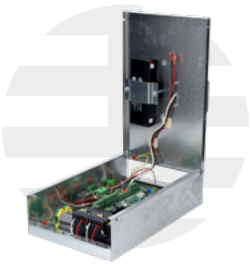
JE15164 2 - 8 fermate | *2- 8 stops*

JE15779 Kit espansione 9 - 16 fermate | *Expansion kit 9 - 16 stops*



Kit di prima installazione

First installation kit



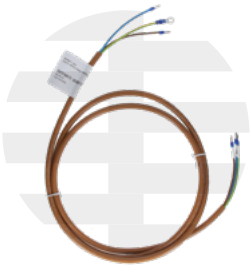
Box tetto cabina

Car top box



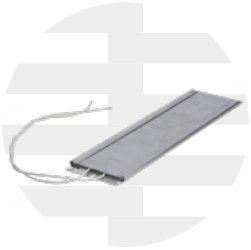
Box trasformatore locale macchina

Machine room transformer kit



Cavo per resistenza di frentaura

Brake resistor cable



Resistenza di frenatura

Brake resistor



Connessione di terra dalla serratura alla bottoniera di piano

Ground connection from lock to LOP



Bottoniera di manutenzione tetto cabina

Car top inspection box



Cavo cablaggio operatore tetto cabina

Operator wiring

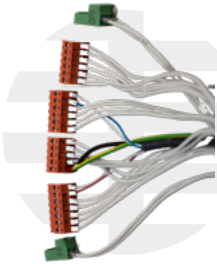


Kit sensori di vano

Shaft sensors kit

Kit cavo flessibile *Flex kit*

JE15165 4 fermate | 28 mt *4 stops*
JE15166 6 fermate | 35 mt *6 stops*
JE15167 8 fermate | 42 mt *8 stops*
JE15750 10 fermate | 49 mt *10 stops*
JE15751 12 fermate | 56 mt *12 stops*
JE15752 14 fermate | 63 mt *14 stops*
JE15753 16 fermate | 70 mt *16 stops*



Precablaggio cavo flessibile (lato quadro di manovra / lato box tetto cabina)

Pre-wiring of the travelling flexible cable



Matassa di cavo flessibile precablato da quadro di manovra a box tetto cabina

Pre-wired flexible travelling cable from the control panel to car top



Stop locale macchina

Machine room stop

Kit Esse-ti
base *Esse-ti basic kit*



GSM
Kit Esse-ti 4g Volte

JE17097



GSM
Kit Esse-ti 4g
NEXY Hub Air IoT 4g

JE28517

Kit Esse-ti

Accessori *Accessories*



Vivavoce passivo con pulsante e cavo 5hv-021

Passive loudspeaker with button and cable 5hv-021



Telefono locale macchina

Machine room telephone



Combinatore telefonico tetto cabina

Car top telephone dialer



Microfono con cavo

Microphone with cable connection



Pre cablaggio per pulsante di allarme al combinatore telefonico

Pre-wiring from alarm button to telephone dialer



Pre cablaggio da combinatore telefonico alle gemme AI/AR

Pre-wiring from telephone dialer to alarm AI / AR



Pre cablaggio della sirena tetto cabina

Pre-wiring of car top

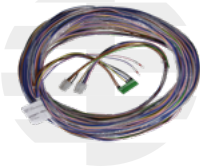
Kit fossa loc. macchina alto

Pit kit up machine room

JE15168 4 fermate | 21 mt *4 stops*
JE15169 6 fermate | 28 mt *6 stops*
JE15170 8 fermate | 35 mt *8 stops*
JE15754 10 fermate | 42 mt *10 stops*
JE15755 12 fermate | 49 mt *12 stops*
JE15757 14 fermate | 56 mt *14 stops*
JE15758 16 fermate | 63 mt *16 stops*



Bottoniera dei servizi in fossa
Pit service box



Prolunga da Arcube alla fossa
Wiring from Arcube to pit

Kit piani loc. macchina alto

Landing kit up machine room

JE15175 4 fermate | 21 mt *4 stops*
JE15176 6 fermate | 28 mt *6 stops*
JE15177 8 fermate | 35 mt *8 stops*
JE15763 10 fermate | 42 mt *10 stops*
JE15764 12 fermate | 49 mt *12 stops*
JE15765 14 fermate | 56 mt *14 stops*
JE15766 16 fermate | 63 mt *16 stops*



Montante delle chiamate da Arcube ai piani
Main call routing cable from Arcube to landings



Precablaggio da montante di vano a bottoniere dei piani
Pre-wiring from main call routing cable to LOPs

Cavo per display seriale loc. macchina alto

Serial display wiring up machine room

JE15339 4 fermate | 21 mt *4 stops*
JE15340 6 fermate | 28 mt *6 stops*
JE15342 8 fermate | 35 mt *8 stops*
JE15772 10 fermate | 42 mt *10 stops*
JE15773 12 fermate | 49 mt *12 stops*
JE15774 14 fermate | 56 mt *14 stops*
JE15775 16 fermate | 63 mt *16 stops*



Cavo per display seriale can bus

Cable for serial can bus display

Cavo per display parallelo loc. macchina alto

Serial parallel wiring up machine room

JE15600 4 fermate | 21 mt *4 stops*
JE15456 6 fermate | 28 mt *6 stops*
JE15601 8 fermate | 35 mt *8 stops*
JE15767 10 fermate | 42 mt *10 stops*
JE15769 12 fermate | 49 mt *12 stops*
JE15770 14 fermate | 56 mt *14 stops*
JE15771 16 fermate | 63 mt *16 stops*



Cavo per display parallelo un filo per piano, sette segmenti e binario

Cable for parallel display single wire, seven segments and binary

Kit serrature loc. macchina alto

Locks kit up machine room

JE15171 4 fermate | 21 mt *4 stops*
JE15172 6 fermate | 28 mt *6 stops*
JE15173 8 fermate | 35 mt *8 stops*
JE15759 10 fermate | 42 mt *10 stops*
JE15760 12 fermate | 49 mt *12 stops*
JE15761 14 fermate | 56 mt *14 stops*
JE15762 16 fermate | 63 mt *16 stops*



Prolunga da piano a piano

Landing to landing extension



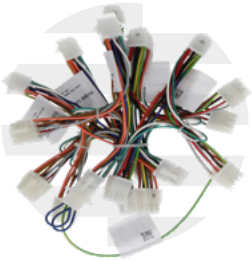
Prolunga da Arcube (quadro di manovra) al piano più alto

Extension from Arcube (inverter) to the highest langing



Prolunga dalla T di piano nel vano alle serrature di piano

Extension from landing to landing lockss



T dei piani per serrature

Langing T for locks



Kit tetto cabina
Car top kit

JE15174

2 - 8 fermate | *stops*



Cavo precablato per luce di cabina

Pre-wired car lighting cable



Cavo cablaggio operatore

Pre-wired door operator

JE15778

Kit espansione
9 - 16 fermate

Expansion kit 9 - 16 stops



Cavo per display di cabina, un filo per piano, binario, 7 segmenti

Cable display with one wire for floor, binary, 7 segments



Cavo precablato per le prime 8 fermate

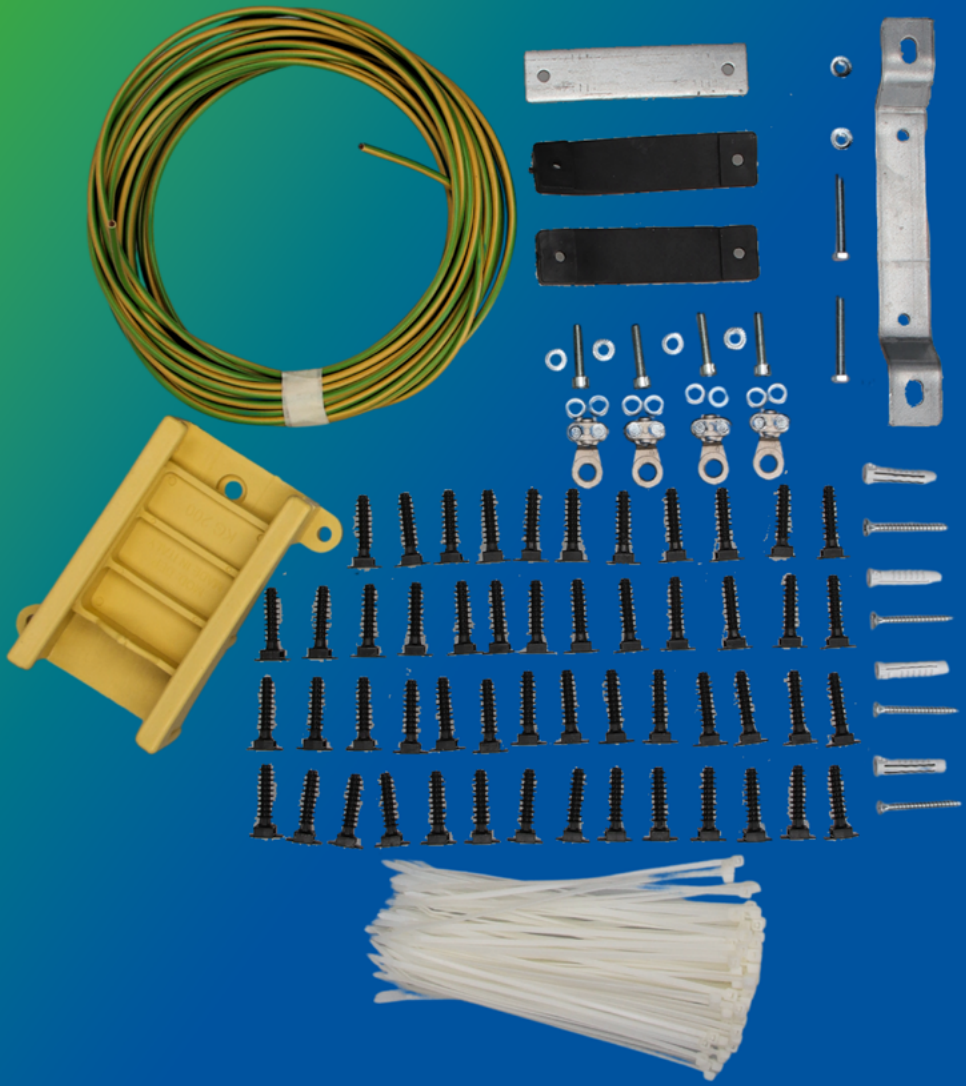
Pre-wired first 8 stops



Cavo precablato per i servizi tetto di cabina

Pre-wired car top services





Kit minuteria *Fixing accessories*

JE15162

Kit cavi locale macchina (10 mt)

Machine room wiring kit

JE15163



Cavo schermato alimentazione motore 4GX4

Motor power cable 4GX4 shielded



Coppia di cavi controllo micro interruttori dei freni motore 2X0,75

Brake micro switches pair of cables 2X0,75



Cavo alimentazione ventilatore motore 3GX1

Motor fan power cable 3GX1



Cavo per bobine freno 5GX1

Brake coil cable 5GX1



Cavo limitatore di velocità 3GX1

Overspeed governor cable 3GX1



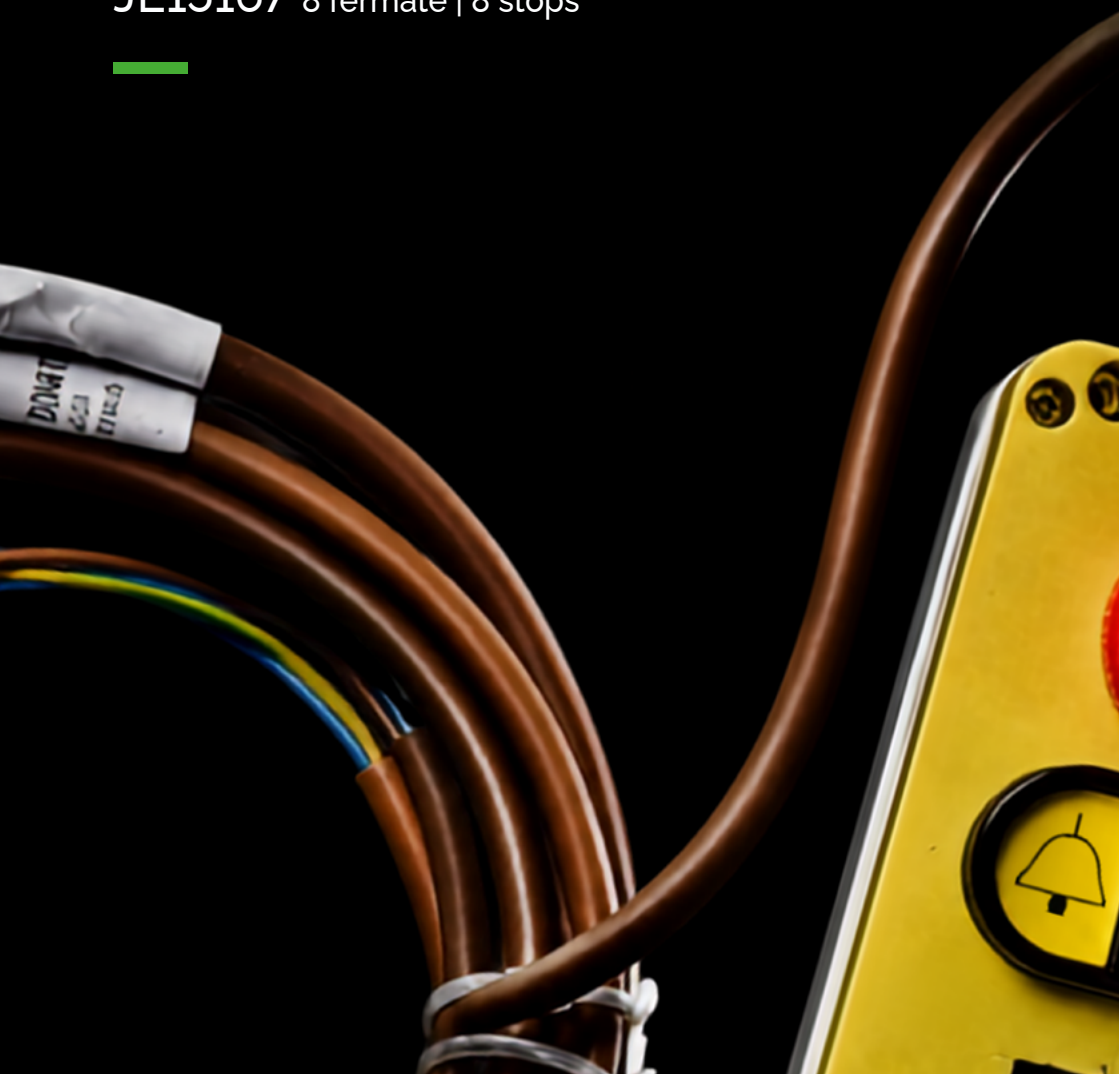
Cavo termico motore 2X0,50

Motor thermic cable 2X0,50

Kit locale macchina in basso

Down machine room kit

JE15165 4 fermate | 4 stops
JE15166 6 fermate | 6 stops
JE15167 8 fermate | 8 stops



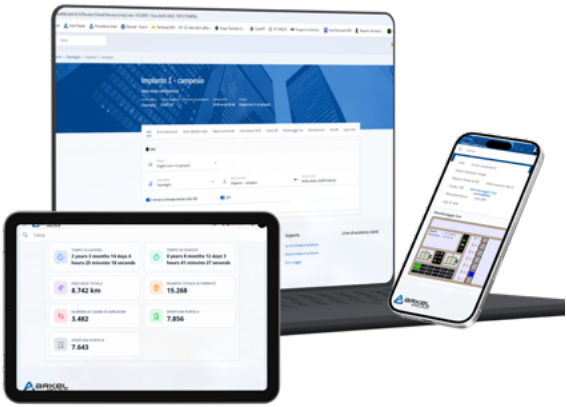


Scarica il modulo d'ordine del quadro di manovra Arkel/Donati

Download the order form's Arkel/Donati control panel

Arkel cloud

MONITORA. GESTISCI.



Arkel Cloud ti offre accesso da remoto al tuo ascensore, informazioni sul suo stato e dati di manutenzione, ovunque ti trovi.

MONITOR. MANAGE.
Arkel Cloud gives you remote access to your elevator, real-time information and maintenance data, wherever you are.

Artias Arkel iOS | Android

Con l'app Artias, Arkel offre un ulteriore strumento per semplificare installazione, configurazione e gestione. Scopri le funzionalità AR e VR e trova rapidamente le soluzioni ai codici di errore

With the ARTIAS app, Arkel gives you an additional tool to simplify installation, configuration and management. Discover AR and VR features and quickly find solutions to error codes

ARTIAS
arkel

DONATI SPA
Via Vincenzo Bellini 34,
20049 Settala, Milano, Italia
Tel. +39 02 9240133 | **sales@donati.it**

ED. III digitale· 26-10.2026