

ITALIANO
ENGLISH

VEGA[®]
ITALIAN STYLE FOR LIFTS

doors control



DOORS CONTROL



Vega DOORS CONTROL è la divisione specializzata di Vega che progetta e realizza dispositivi di controllo per gestire la movimentazione delle porte di cabina. Dispositivi adatti a ogni tipo di motore e di operatore. In linea con la filosofia Vega, Vega DOORS CONTROL sviluppa sistemi integrati di comunicazione tra la scheda operatore e le barriere fotoelettriche. Questo si traduce nel massimo livello di sicurezza, affidabilità e diagnostica della zona porta.

VEGA DOORS CONTROL is the area that designs and manufactures control devices to operate the movement of cabin doors. Devices suited to any type of operator and motor. In line with Vega's philosophy. Vega Doors Control develops integrated communication system between the door drive and light curtain. This means maximum levels of security, reliability and diagnosis of door areas.



Cinque aree operative,
un sistema integrato
unico al mondo.

Five operating divisions,
An unique integrated system
in the world.

ARCHIMEDE Sistema Integrato
ARCHIMEDE Integrated System



Dal 2004, Vega porta lo stile italiano per elevatori nel mondo. Lo fa producendo accessori e dispositivi di ultima generazione per ascensori e piattaforme elevatrici, sviluppati grazie alla sinergia di cinque aree operative. Qui la tecnologia incontra la qualità Made in Italy, per dare vita ad un sistema che reinventa il concetto di controllo: Archimede. Non più singoli elementi che operano in modo isolato, ma un'unità di controllo centralizzato che mette in connessione i dispositivi Vega. Tutte le funzioni di gestione, monitoraggio, diagnostica e assistenza integrate in un unico sistema. Tutto l'universo Vega nel palmo della tua mano.

Since 2004, Vega has been driving Italian style for elevators around the world. It makes it by manufacturing accessories and devices for passenger lifts and homelifts. All devices are developed thanks to the synergy of five operating divisions. Here technology meets the Made in Italy quality to create a system that redefines the concept of control: Archimede. Stop with individual and separated elements, but a central control unit that connects all Vega devices. Management, monitoring, diagnostics and service are integrated in a unique system. The whole Vega world in your hands.



VEGA STYLE

Area operativa Vega che realizza display, pulsanti e pulsantiere per elevatori e piattaforme elevatrici. Accessori che nascono dalla ricerca di materiali evoluti ed ecocompatibili, combinata con la visione creativa dei progettisti e designer Vega. Qui il rispetto delle regole di ergonomia garantisce un'accessibilità totale.

The Vega specialized division for display, push-buttons and operating panels for lifts. These accessories come from a creative and stylish inspiration of Vega designers. They are developed through an intense research of innovative and eco-friendly materials. They respect precise ergonomic rules allowing an easy usage to the users with low sensorial ability.



VEGA CONTROL

Area operativa Vega che sviluppa schede di controllo elettronico a microprocessore: cuore tecnologico dei prodotti Vega. Ogni scheda viene controllata singolarmente e sottoposta a severi test di collaudo. E per il controllo remoto dei dispositivi connessi in seriale, Vega mette a disposizione la piattaforma Vega Cloud.

The Vega specialized division that develops microprocessor-based electronic control boards for elevators: the technological heart of Vega products. Each board is individually checked and subjected to stringent testing. Vega Control's flagship service is the Vega Cloud Control monitoring system, the latest generation system for remote control of Vega devices.



VEGA SECURITY

Area operativa Vega che sviluppa barriere fotoelettriche per ascensori e piattaforme elevatrici. La continua attività di R&D in questo ambito consente di sviluppare e personalizzare un'ampia gamma di prodotti e accessori. Soluzioni in linea con le principali norme di sicurezza del settore elevatori europee e internazionali.

The Vega specialized division for lift light curtains and photocells to detect obstacles between cabin doors. Our continue activity of R&D in this area allows us to develop and customize a wide range of products and accessories. Solutions complying with industry's main European and international safety standards.



VEGA DOORS CONTROL

Area operativa Vega che progetta e realizza dispositivi di controllo per gestire la movimentazione delle porte di cabina. Dispositivi adatti a ogni tipo di operatore e motore, con sistemi integrati per la comunicazione tra scheda operatore e barriere. Per una diagnostica precisa e la massima sicurezza della zona porte.

The Vega specialized area that designs and manufactures control devices to operate the movement of cabin doors. Devices suited to any type of operator and motor with integrated communication systems between the door drive and the light curtain. This means maximum levels of security, reliability and diagnosis of door areas.



VEGA COMMUNICATION

Area operativa Vega che sviluppa dispositivi GSM e combinatori integrati, per comunicazioni di emergenza dalla cabina di ascensore verso l'esterno. Dispositivi di emergenza integrati per un intelligente controllo da remoto dell'impianto.

The dedicated division of Vega which develops lift emergency system, GSM and auto-dialer for a safety communications management to call center. Integrated emergency devices with a smart monitoring system.

SCHEDA OPERATORE
DOOR DRIVE

Schede operatore per motori DC / Door drive for DC motor

OPR500	05
OPR520	06
OPR700	07

Schede operatore per motori sincroni / Door drive for synchronous motor

OPR600	08
OPR800	09

TASTIERINI
KEYPADS

DISP801	11
DISP902-P	11

MOTORI
MOTORS

Motori DC / DC Motor

MOT-VG-E-30W	14
MOT-VG-E-52W	14
MOT-VG-K-100W	15
MOT-VG-K-90W	15

Motori Sincroni / Synchronous Motor

MOT-VG-T-BR24-157W	16
MOT-VG-Y-BR110-120W	17

ACCESSORI
ACCESSORIES

Trasformatori / Transformers

TRANSFORMER VGX10	20
TRANSFORMER VGX20	20

Cinghie / Belts

CNG-5M	21
CNG-8M	21

Pullegge / Pulleys

PUL-40-5M-MOT	22
PUL-40-5M-RMD	22
PUL-55-8M-MOT	23
PUL-55-8M-RMD	23

FOCUS

BOX.OPR EVO	24
APP VisualDoors	26
MDL WIFI	27



Schede operatore per motori DC

Door drive for DC motors



OPR500

Scheda operatore porte con alimentazione a 230 V AC per motori a 24 V DC dotati di encoder.
Door drive, 230 V AC powered, for 24 V DC motors with encoder.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dotata di box metallico con coperchio in plastica serigrafato.
- Alimentazione a 230 V AC.
- Per motori a 24 V DC dotati di encoder.
- 3 USCITE A RELE (doppio contatto):
Finecorsa Apertura / Finecorsa Chiusura / Segnalazione ostacolo .
- INGRESSI (Contatti puliti oppure Tensione Esterna 24 V DC):
Apri / Chiudi / Nudge / Foto (opzionale) / Temp (per motori dotati di NTC-
opzionale).
- Possibilità di utilizzare un tastierino esterno per la programmazione dei parametri.
- Possibilità di aggiornare il Fw della scheda sull'impianto tramite il tastierino.
- Connettore per alimentazione d'emergenza (opzionale).
- Possibilità di una comunicazione in seriale CAN (opzionale).

FOCUS



ALIMENTAZIONE 230 V AC
POWER SUPPLY 230 V AC



PER MOTORI 24 V DC (MAX 120W)
FOR 24 V DC MOTORS (MAX 120W)

MAIN FEATURES

- Metal box with screen-printed plastic cover.
- Power supply voltage, 230 V AC.
- For 24 V DC motors with encoder.
- 3 RELAY OUTPUTS (double contact NO and NC):
Opened / Closed / Obstruction.
- INPUTS (dry contacts, or external voltage 24 V DC):
Open / Close / Nudge / Photo (optional) / Temp (for NTC equipped motors -
optional).
- Possibility to use an external keypad for programming the parameters.
- Software upgrade by keypad.
- Emergency power supply input connector (optional).
- CAN bus communication (optional).

Schede operatore per motori DC
Door drive for DC Motors



OPR520

Scheda operatore porte con alimentazione a 230 V AC per motori a 24 V DC dotati di encoder, con tastierino numerico integrato (TST800).
Door drive, 230 V AC powered for 24 V DC motors with encoder, equipped with numeric keypad (TST800).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dotata di box metallico con coperchio in plastica serigrafato.
- Alimentazione a 230 V AC.
- Per motori in corrente continua 24 V DC dotati di encoder.
- 3 USCITE A RELE (doppio contatto):
Finecorsa Apertura / Finecorsa Chiusura / Segnalazione ostacolo .
- INGRESSI (Contatti puliti oppure Tensione Esterna 24 V DC):
Apri / Chiudi / Nudge / Temp (per motori dotati di NTC - opzionale).
- Tastierino numerico integrato per la programmazione dei parametri.
- Connessione diretta con le barriere Vega B-LIFT240: controlli di sicurezza e possibilità di rispettare autonomamente la normativa 81-20 (chiusura lenta e con segnale acustica in caso di esclusione o avaria delle fotocellule).
- Possibilità di avere a bordo il modulo WiFi per usare l'APP VisualDoors per solo smartphone Android
- Possibilità di utilizzare un tastierino esterno per la programmazione dei parametri.
- Possibilità di aggiornare il Fw della scheda sull'impianto con il tastierino.
- Connettore per alimentazione d'emergenza (opzionale).

MAIN FEATURES

- Metal box with screen-printed plastic cover.
- Power supply voltage, 230 V AC.
- For 24 V DC motors with encoder.
- 3 RELAY OUTPUTS (double contact NO and NC):
Opened / Closed / Obstruction .
- INPUT dry contacts, or external voltage 24 V DC
Open / Close / Nudge / Temp (for NTC equipped motors - optional).
- Integrated numeric keypad for programming the parameters.
- By a direct connection to Vega light curtains B-LIFT240, the device performs security tests and it can be autonomously compliant with the EN81-20/50 (low energy closing and acoustic signal in case of failure or deactivation of the protective device).
- Possibility to have the WiFi module on board to use the VisualDoors APP for only Android smartphones
- Possibility to use an external keypad for programming the parameters.
- Software upgrade by keypad.
- Emergency power supply input connector (optional).

Schede operatore per motori DC
Door drive for DC Motors



OPR700

Scheda operatore porte con alimentazione a 24 V DC/AC per motori a 24 V DC dotati di encoder, con tastierino numerico integrato (TST800).
Door drive, 24 V DC/AC powered for 24 V DC motors with encoder, equipped with numeric keypad (TST800).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione a 24 V DC/AC.
- Per motori A 24 V DC dotati di encoder.
- 4 USCITE A RELE (doppio contatto):
Finecorsa Apertura / Finecorsa Chiusura / Segnalazione Ostacolo / Segnalazione Guasto.
- INGRESSI (Contatti puliti oppure Tensione Esterna 24 V DC):
Apri / Chiudi / Nudge / Rfu (a Richiesta per Usi Futuri).
- Ingresso analogico per la temperatura del motore (per motori dotati di NTC).
- Tastierino numerico integrato per la programmazione dei parametri.
- Connessione diretta con le barriere Vega B-LIFT240: controlli di sicurezza e possibilità di rispettare autonomamente la normativa 81-20 (chiusura lenta e con segnale acustica in caso di esclusione o avaria delle fotocellule).
- Possibilità di avere a bordo il modulo WiFi per usare l'APP VisualDoors per solo smartphone Android.
- Possibilità di utilizzare un tastierino esterno per la programmazione dei parametri.
- Possibilità di aggiornare il Fw della scheda operatore sull'impianto con tastierino.
- Connettore per alimentazione d'emergenza.
- Possibilità di una comunicazione in seriale CAN (opzionale).

MAIN FEATURES

- Power supply voltage 24 V DC/AC.
- For 24 V DC motors with encoder.
- 4 RELAY OUTPUTS (double contact NO and NC):
Opened / Closed / Obstruction / Fault.
- INPUT dry contacts, or external voltage 24 V DC:
Open / Close / Nudge / RFU (on request for future use).
- Analog input for temperature of motor (for NTC equipped motors).
- Integrated numeric keypad for programming the parameters.
- By a direct connection to Vega light curtains B-LIFT240, the device performs security tests and it can be autonomously compliant with the EN81-20/50 (low energy closing and acoustic signal in case of failure or deactivation of the protective device).
- Possibility to have the WiFi module on board to use the VisualDoors APP for only Android smartphones
- Possibility to use an external keypad for programming the parameters.
- Software upgrade by keypad.
- Emergency power supply input connector.
- CAN bus communication (optional).

Schede operatore per motori sincroni
Door drive for synchronous motors



OPR600

Scheda operatore porte con alimentazione a 24 V DC/AC per motori sincroni a 24 V dotati di encoder.
Door drive, 24 V DC/AC powered, for 24 V synchronous motors with encoder.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dotata di box metallico con coperchio in plastica serigrafato.
- Alimentazione a 24V DC/AC.
- Possibilità di fornire anche il trasformatore esterno (160 VA).
- Per motori sincroni a 24 V dotati di encoder.
- 3 USCITE A RELE (doppio contatto):
Finecorsa Apertura / Finecorsa Chiusura / Segnalazione Ostacolo.
- INGRESSI (Contatti puliti oppure Tensione Esterna 24 V DC):
Apri / Chiudi / Nudge / Foto / Temp (per motori dotati di NTC).
- Connessione diretta (connettori DIN) con le barriere Vega: controlli di sicurezza e possibilità di rispettare autonomamente la normativa 81-20 (chiusura lenta e con segnale acustica in caso di esclusione o avaria delle fotocellule).
- Possibilità di utilizzare un tastierino esterno per la programmazione dei parametri.
- Possibilità di aggiornare il Fw della scheda sull'impianto tramite il tastierino.
- Connettore per alimentazione d'emergenza e carica batteria integrato nella scheda: segnalazione in caso di mancato collegamento della batteria (opzionale).
- Possibilità di una comunicazione in seriale CAN (opzionale).

MAIN FEATURES

- Metal box with screen-printed plastic cover.
- Power supply voltage 24 V DC/AC.
- External power transformer 160 VA (optional).
- For 24 V synchronous motors with encoder.
- 3 RELAY OUTPUTS (double contact NO and NC):
Opened / Closed / Obstruction.
- INPUT dry contacts, or external voltage 24 V DC):
Open / Close / Nudge / Photo / Temp (for NTC equipped motors - optional).
- By a direct connection to Vega light curtains (DIN connectors), the device performs security tests and it can be autonomously compliant with the EN81- 20/50 (low energy closing and acoustic signal in case of failure or deactivation of the protective device).
- Possibility to use an external keypad for programming the parameters.
- Software upgrade by keypad.
- Emergency power supply connector input and battery charger integrated on board: with battery alarm (optional).
- CAN bus communication (optional).

FOCUS

	ALIMENTAZIONE 24V DC/AC POWER SUPPLY 24V DC/AC
	PER MOTORI 24 V (MAX 150W) FOR 24 V MOTORS (MAX 150W)
	CONNESSIONE DIRETTA CON B-LIFT240 DIRECTLY CONNECTION TO B-LIFT240

Schede operatore per motori sincroni
Door drive for synchronous motors



OPR800

Scheda operatore porte con alimentazione a 230 V AC per motori sincroni fino a 230 V dotati di encoder, con tastierino numerico integrato (TST800).
Door drive with 230 V AC power supply for synchronous motor up to 230 V with encoder, equipped with numeric keypad (TST800).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dotata di box serigrafato.
- Alimentazione a 230 V AC con interruttore integrato.
- Per motori sincroni fino a 230 V.
- 4 USCITE A RELE (doppio contatto):
Finecorsa Apertura / Finecorsa Chiusura / Ostacolo meccanico / Ostacolo Fotocellula.
- INGRESSI (Contatti puliti oppure Tensione Esterna 24 V DC):
Apri, Chiudi, Nudge, Rfu (a richiesta per usi futuri).
- Tastierino numerico integrato per la programmazione dei parametri.
- Connessione diretta con le barriere Vega B-LIFT240: controlli di sicurezza e possibilità di rispettare autonomamente la normativa 81-20 (chiusura lenta e con segnale acustica in caso di esclusione o avaria delle fotocellule).
- Possibilità di avere a bordo il modulo WiFi per usare l'APP VisualDoors per smartphone Android
- Possibilità di utilizzare un tastierino esterno per la programmazione dei parametri.
- Possibilità di aggiornare il Fw della scheda sull'impianto con il tastierino.
- Possibilità di una comunicazione in seriale CAN (opzionale).

MAIN FEATURES

- Equipped with screen printed box.
- 230 V power supply with integrated switch.
- For synchronous motors up to 230 V.
- 4 RELAY OUTPUTS (double contact NO and NC):
Opened / Closed / Mechanical Obstruction / Photocell Obstruction.
- INPUT dry contacts, or external voltage 24 V DC):
Open / Close / Nudge / Rfu (on request for future use).
- Integrated keypad with 2 Digit and 4 buttons for programming the parameters.
- By a direct connection to Vega light curtains B-LIFT240, the device performs security tests and it can be autonomously compliant with the EN81-20/50 (low energy closing and acoustic signal in case of failure or deactivation of the protective device).
- Possibility to have the WiFi module on board to use the VisualDoors APP for Android smartphones
- Possibility to use an external keypad for programming the parameters.
- Software upgrade by keypad.
- CAN bus communication (optional).



DISP801

Tastierino di programmazione esterno per schede operatore.
External programming keypad for door drive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display alfanumerico 2 righe x 16 caratteri.
- 4 pulsanti di programmazione.
- Gestione MicroSd per aggiornamento FW della scheda operatore.
- Gestione MicroSd per caricare/scaricare i parametri della scheda operatore.

MAIN FEATURES

- Alphanumeric display 2 rows x 16 characters.
- 4 programming buttons.
- Operator firmware upgrade by MicroSD card.
- Loading and storing of operator settings by MicroSD card.



DISP902-P

Tastierino di programmazione esterno per schede operatore.
External programming keypad for door drive.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display alfanumerico 8 righe x 21 caratteri.
- 4 pulsanti di programmazione.
- Gestione MicroSd per aggiornamento FW della scheda operatore.
- Gestione MicroSd per caricare/scaricare i parametri della scheda operatore.
- Possibilità di visualizzare loghi personalizzati.
- Possibilità di visualizzare grafici di corrente e velocità reale dell'ultima corsa dell'operatore.

MAIN FEATURES

- Alphanumeric display 8 rows x 21 characters.
- 4 programming buttons.
- Operator firmware upgrade by MicroSD card.
- Loading and storing of operator settings by MicroSD card.
- Customizable logo.
- Graphic visualization of last travel real speed and current.





MOT-VG-E-30W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motoriduttore 24 V DC
- 30W
- 1.5 Nm (2.5 A)
- 220 rpm
- Riduttore a 90° (1:26)
- Dotato di encoder (3 impulsi/giro)
- Spazzole Long Life

Codice / Code
MOTORE-110.628: Destro / Right.

MAIN FEATURES

- 24 VDC Gear motor
- 30W
- 1.5 Nm (2.5 A)
- 220 rpm
- 90° Gearbox (1:26)
- Encoder (3 pulses/rev)
- Long Life brushes



MOT-VG-E-52W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motoriduttore 24 V DC
- 52W
- 2.7 Nm (4 A)
- 210 rpm
- Riduttore a 90° (1:15)
- Dotato di encoder (3 impulsi/giro)

Codice / Code
MOTORE-102.754: Destro / Right.
MOTORE-102.753: Sinistro / Left.

MAIN FEATURES

- 24 VDC Gear motor
- 52W
- 2.7 Nm (4 A)
- 210 rpm
- 90° Gearbox (1:15)
- Encoder (3 pulses/rev)



MOT-VG-K-100W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motoriduttore 24 V DC
- 100W
- 5 Nm (7 A)
- 230 rpm.
- Riduttore a 90° (1:15)
- Dotato di encoder (100 impulsi/giro)

Codice / Code
MOTORE-5 603 063 240 104:
Destro / Right.
MOTORE-5 603 063 240 111:
Sinistro / Left.

MAIN FEATURES

- 24 V DC Gearmotor
- 100W
- 24V
- 5 Nm (7 A)
- 230 rpm
- 90° Gearbox (1:15)
- Encoder (100 pulses/rev)



MOT-VG-K-90W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motoriduttore 24 V DC
- 90W
- 3 Nm (5 A)
- 300 rpm
- Riduttore verticale (1:9)
- Dotato di encoder (100 impulsi/giro)

Codice / Code
MOTORE-5 604 063 240 063

MAIN FEATURES

- 24 V DC Gearmotor
- 90W
- 3 Nm (5 A)
- 300 rpm
- 1:9 gear ratio
- Encoder (100 pulses/rev)



MOT-VG-T-BR24-157W

(solo per OPR600 / only for OPR600)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore sincrono a 24 V.
- 150W.
- 5 Nm (7.5 A).
- 300 rpm.
- Senza Riduzione.
- Dotato di encoder (4096 impulsi/giro).
- Puleggia montata (5M)

Codice / Code
MOTORE-140TAST-01T4M44K

MAIN FEATURES

- 24 V synchronous motor
- 150W.
- 5 Nm (7.5 A)
- 300 rpm.
- Gearless
- Encoder (4096 pulses/rev)
- Pulley mounted (5M)



MOT-VG-Y-BR110-120W

(solo per OPR800 / only for OPR800)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore sincrono a 110 V
- 120 W
- 2.3 Nm
- 500 rpm
- Senza Riduzione
- Dotato di encoder (4096 impulsi/giro)
- Puleggia già montata (5M)

Codice / Code
KIT-MOTPM5182026

MAIN FEATURES

- 110 V synchronous motor
- 120 W
- 2.3 Nm
- 500 rpm
- Gearless
- Encoder (4096 pulse/rev)
- Pulley mounted (5M)





Codice / Code
TRAFO-438VEG0040-5

TRANSFORMER VGX10

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 160 VA.
- Primario 230 V.
- 2 Secondari 0/24 V – 0/24 V (3.3 A – 3.3 A).
- Inscatolato e resinato.

MAIN FEATURES

- 160 VA.
- Primary 230 V.
- 2 secondary 0/24 V- 0/24 V (3.3 A- 3.3 A).
- Boxed up and resin treated.



Codice / Code
TRAFO-438VEG0040-5/110V

TRANSFORMER VGX20

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 160 VA.
- Primario 110 V.
- 2 Secondari 0/24 V – 0/24 V (3.3 A – 3.3 A).
- Inscatolato e resinato.

MAIN FEATURES

- 160 VA.
- Primary 110 V.
- 2 secondary 0/24 V- 0/24 V (3.3 A- 3.3 A).
- Boxed up and resin treated.



Codice / Code CINGHIA

CNG-5M

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cinghia dentata RPP.
- 5M.
- Larghezza 15 mm.

MAIN FEATURES

- Toothed belt RPP.
- 5M.
- Width 15 mm.



Codice / Code CINGHIA R015RP8A/Z

CNG-8M

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cinghia dentata RPP.
- 8M.
- Larghezza 15 mm.

MAIN FEATURES

- Toothed belt RPP.
- 8M.
- Width 15 mm.



PUL-40-5M-MOT

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 22 denti.
- 5M.
- Foro per albero 10 mm con alloggiamento per chiavetta.
- Ø 35 mm.

Codice / Code
PULEGGIA-40-MOTORE

MAIN FEATURES

- 22 teeth.
- 5M.
- Hole size 10mm with key slot.
- Ø 35 mm.



PUL-40-5M-RMD

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 22 denti.
- 5M.
- Cuscinetto ed anello d'arresto.
- Ø 35 mm.

Codice / Code
PULEGGIA-40-RIMANDO

MAIN FEATURES

- 22 teeth.
- 5M.
- Bearing.
- Ø 35 mm.



PUL-55-8M-MOT

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 22 denti.
- 8M.
- Foro per albero 10 mm con alloggiamento per chiavetta.
- Ø 55 mm.

Codice / Code
PULEGGIA-ST22S8M-MOTORE

MAIN FEATURES

- 22 teeth.
- 8M.
- Hole size 10 mm with key slot.
- Ø 55 mm



PUL-55-8M-RMD

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 22 denti.
- 8M.
- Cuscinetto ed anello d'arresto.
- Ø 55 mm.

Codice / Code
PULEGGIA-ST22S8M-RIMANDO

MAIN FEATURES

- 22 teeth.
- 8M.
- Bearing.
- Ø 55 mm

BOX.OPR EVO.
Il sistema integrato Vega per le porte dell’ascensore /
BOX.OPR.EVO.
The Vega integrated system for lift doors



EN 81-20
EN 81-50

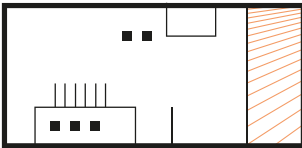
BOX.OPR EVO è il sistema integrato Vega tra scheda operatore e barriere fotoelettriche, che permette di gestire direttamente il controllo di tutta la zona porte senza l'utilizzo della centralina barriere. Questo sistema consente di attivare funzionalità speciali aumentando il livello di sicurezza dell'impianto:

- **Riapertura automatica:** rilevamento dell'ostacolo fino agli ultimi due centimetri della chiusura delle porte di cabina con la possibilità di impostare una riapertura automatica.
- **Funzione antivandalo:** se si rileva continuamente un ostacolo per un tempo prolungato (programmabile), si ha la possibilità di escludere le barriere, e di far funzionare l'impianto secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 81-20/50 (chiusura delle porte a bassa velocità e con segnalazione acustica).
- **Test di sicurezza:** ciclicamente si controlla il corretto funzionamento delle barriere. In caso di malfunzionamento, si ha la possibilità di escludere le barriere, e di far funzionare l'impianto secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 81-20/50 (chiusura porte a bassa velocità e segnalazione acustica).

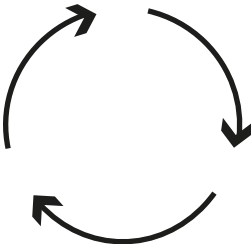
BOX.OPR EVO is the Vega integrated system between door drive and light curtains, that allows to handle the direct control of the whole doors zone without the light curtains control unit. More safety for your elevator thanks to the BOX.OPR EVO special functions:

- **Automatic reopening:** obstacle detection until the last 2cm of the car doors closure, with the possibility to set an automatic reopening.
- **Vandal-proof function:** if the light curtains keep detecting an obstacle for an extended time (programmable), we have the opportunity to exclude them, and to operate the plant according to the the UNI EN 81-20/50 Standard (doors closure at low speed and with acustic signalling).
- **Safety test:** the correct functioning of the light curtains is checked cyclically. In case of malfunctioning, you have the possibility to exclude the light curtains, and to make the plant according to the UNI EN 81-20/50 Standard (doors closure at low speed and with acustic signalling).

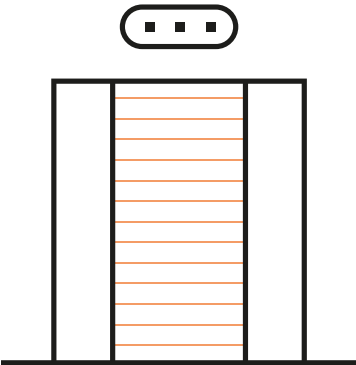
Sistema integrato Vega Vega integrated system



Box operatore porta / Doors operator box



Sistema integrato VEGA
(test continuo sulla barriera) /
VEGA integrated system
(continuous test on the light curtain)



B-LIFT
Barriera fotoelettrica / Light curtain

OPR520	+	B-LIFT240
OPR700	+	B-LIFT240
OPR800	+	B-LIFT240
OPR600	+	B-LIFT416-E

App VisualDoors

App VisualDoors

VisualDoors è l'APP by Vega per operatore porte di cabina per la programmazione di tutti i parametri della scheda, avendo la possibilità di monitorare lo stato della porta, i comandi del quadro e gli eventuali errori senza dover accedere sopra la cabina. Si ha anche la possibilità di controllare l'andamento delle rampe della porta in ogni ascensore, confrontando i dati di riferimento inseriti dall'utente con i dati reali.

VisualDoors infatti permette di monitorare in ogni posizione i parametri essenziali dell'operatore, accostando in maniera intuitiva 3 valori:

- 1. VELOCITA DI RIFERIMENTO
- 2. VELOCITA EFFETTIVA
- 3. CORRENTE

Eventuali picchi di corrente accostati a determinati livelli di posizioni sono chiari rilevatori di problematiche o disfunzioni meccaniche. L'APP "VisualDoors" si può scaricare da PLAYSTORE.

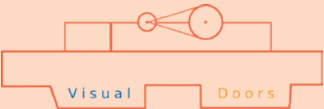
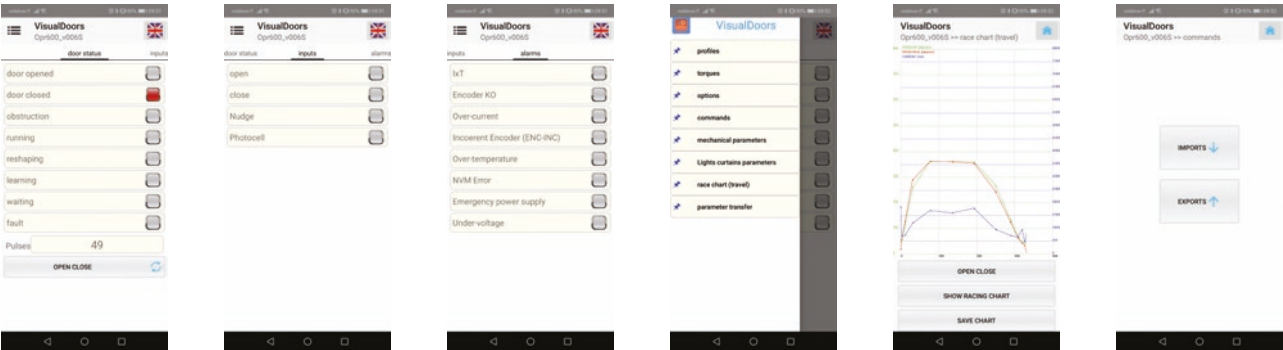
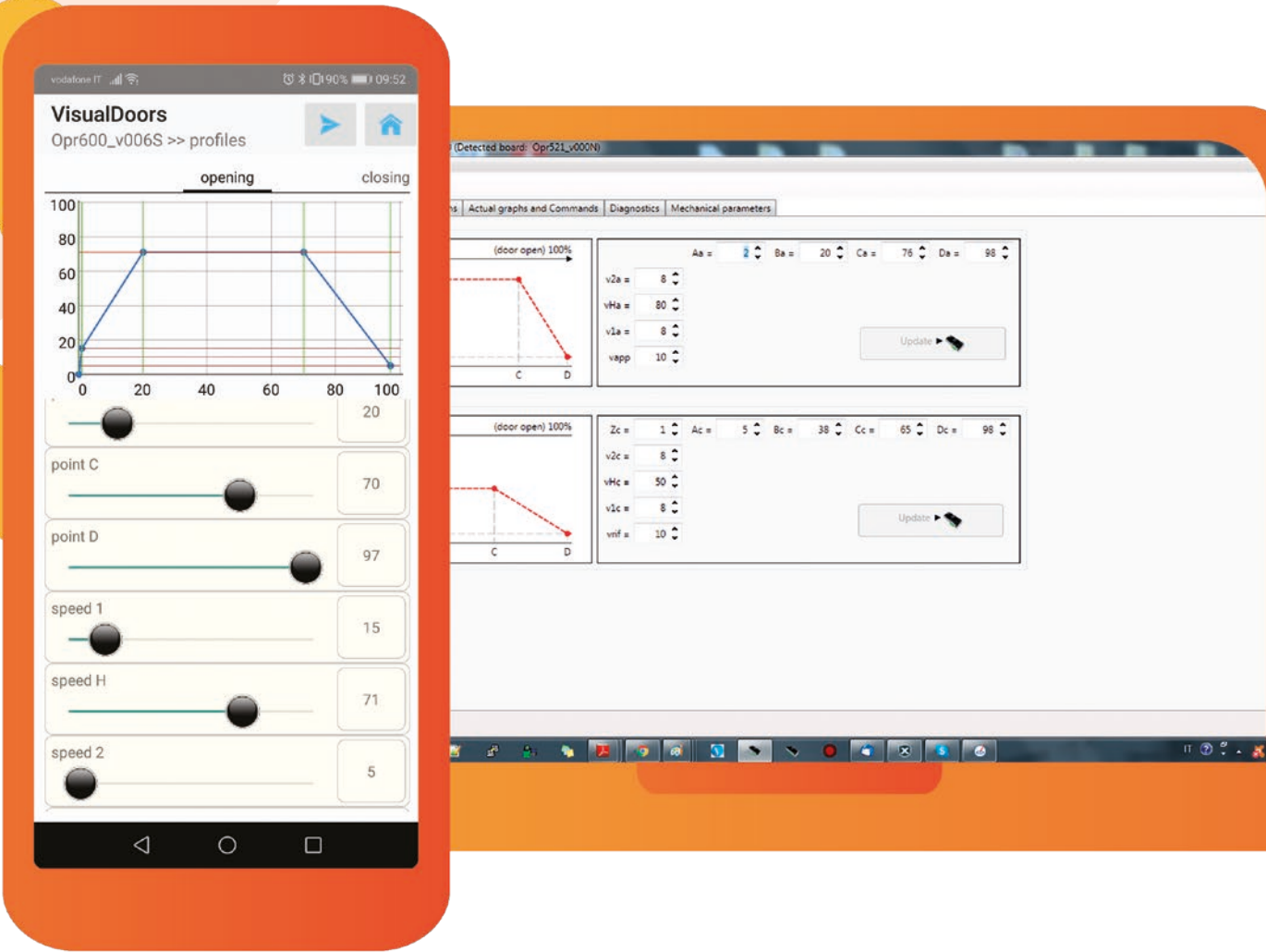
VisualDoors APP

VisualDoors is the Vega APP for door operator to program all the parameters of the board, having the possibility to monitor the status of the door, the commands of the control panel and any alarms without having access above the car. You also have the possibility to check the door profile of the door, comparing the reference data programmed by the user with the real data.

VisualDoors allows you to monitor the door drive important parameters in every position, by intuitively combining 3 values:

- 1. REFERENCE SPEED (green line)
- 2. EFFECTIVE SPEED (red line)
- 3. CURRENT (blu line)

Any current peaks in specific positions indicate clearly mechanical problems or dysfunctions. The "VisualDoors" APP can be downloaded from PLAYSTORE.



MDL WIFI

Modulo WiFi / WiFi module

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Permette la connessione tra smartphone Android e scheda operatore tramite una WiFi locale.
- Possibilità di configurare Nome e Password della WiFi.

MAIN FEATURES

- Allows the connection between smartphone Android and VEGA door drive through local WiFi.
- Possibility to configure Name and Password of the WiFi.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Alimentazione direttamente dalla scheda operatore / Power supply directly by the door drive.
Corrente massima assorbita / Max current requested: 500mA.

DIMENSIONI / SIZE
110x70x25mm



REV03 _ 072023

VEGA srl
Via degli Appennini 11/13
63845 Ponzano di **FERMO** (FM) ITALY
tel. +39.0734.631941
fax +39.0734.636098

p.iva 01578140442

info@vegalift.it | www.vegalift.it

New York - Fermo (Italy) - Porto Alegre - London



www.vegalift.it