



Resumo

Segurança Máquina

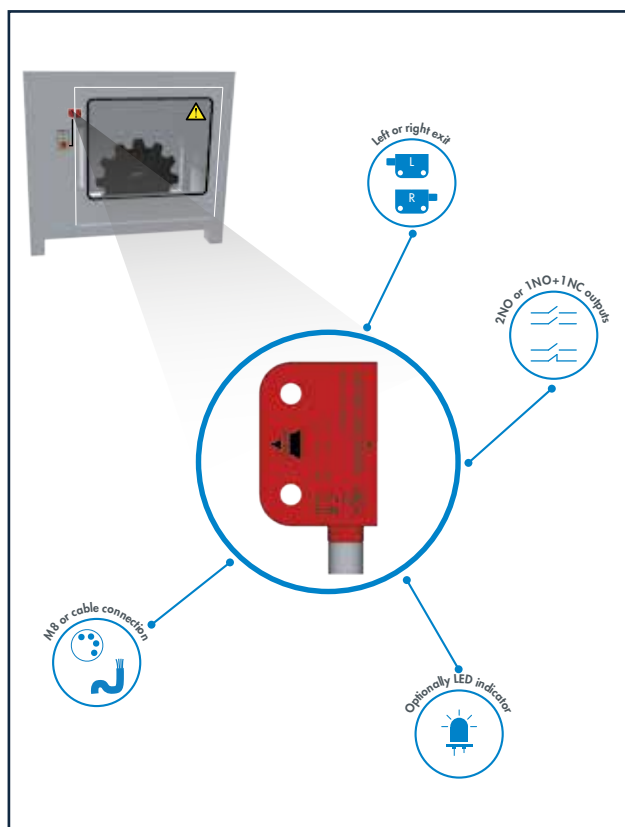
Resumo

Segurança Máquina

Módulos de Segurança



Atuadores de segurança



Aplicações



Monitorização de Paragem de Emergência



Monitorização de Portas de Segurança



Monitorização de Movimentos Perigosos



Monitorização consolas Duas Mãos



Tapetes Transportadores



Máquinas de Reciclagem



Elevadores - Nivelamento



Máquinas de Lavagem Automática

Segurança Máquina

**Paragem de Emergência / Portas de Proteção
Portas de Segurança / Nivelamento Elevadores**

Duas-mãos

Expansão



SMS20 / SMS31

- Categoria de emprego max.: Cat 4 / PL e - EN81-20 - EN81-50
- Aplicação: E-Stop; E-Gate; Fins de Curso de segurança, interruptores magnéticos de segurança, nivelamento de Elevadores
- Entradas: 2 x NA
- Saídas: SMS20 - 2 x NA
SMS31 - 3 x NA + 1 x NF Aux
- Rearme: Automático/Manual Monitorado manual
- Terminais: Terminais extraíveis
- Dimensões: 110,8x17,5x121,1 mm
- Tensão de alimentação: 24V CA/CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



SMSA31

- Categoria de emprego max.: Cat 4 / PL e
- Aplicação: E-Gate; Fins de Curso de segurança, interruptores magnéticos de segurança com saídas NA+NF
- Entradas: 1 x NA + 1 x NF
- Saídas: 3 x NA + 1 x NF Aux
- Rearme: Automático/Manual Monitorado manual
- Terminais: Terminais extraíveis
- Dimensões: 110,8x17,5x121,1 mm
- Tensão de alimentação: 24V CA/CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



SMS2H21

- Categoria de emprego max.: Cat 4 / PL e
- Aplicação: Módulos de Controle "Duas Mãos"
- Entradas: 2 x NA
- Saídas: 2 x NA + 1 x NF Aux + 1 x PNP Aux
- Rearme: Modulo de Controle "Duas Mãos"
- Terminais: Terminais extraíveis
- Dimensões: 110,8x17,5x121,1 mm
- Tensão de alimentação: 24V CA/CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



SME41

- Categoria de emprego max.: Cat 4 / PL e
- Aplicação: Módulo de expansão de segurança
- Entradas: 2 x NA
- Saídas: 4 x NA + 1 x NF Aux
- Terminais: Terminais extraíveis
- Dimensões: 110,8x17,5x121,1 mm
- Tensão de alimentação: 24V CA/CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS

Saídas Temporizadas

**Módulos de Segurança Multifunção
Saídas Instantâneas**

Nivelamento Elevadores



CM22D0A

- Módulo de segurança Multifunção
- SILCL 3 (EN62061); SIL 3 (EN61058); Cat 4, PL e (EN ISO 13849-1:2015)
- Entradas: 2 - E-Stop; E-Gate; FC de segurança; Barreiras de segurança (ESPE Tipo 4, Tipo 2), Nivelamento e Tapete de segurança
- Saídas: 2 x OSSD diretas + 2 x OSSD temporizadas (0 - 30 seg.)
- Rearme: Automático / Manual
- Terminais de parafuso
- Dimensões: 63x18x90 mm
- Tensão de alimentação: 24V CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



CM40D0A

- Módulo de segurança Multifunção
- SILCL 3 (EN62061); SIL 3 (EN61058); Cat 4, PL e (EN ISO 13849-1:2015)
- Entradas: 2 - E-Stop; E-Gate; FC de segurança; Barreiras de segurança (ESPE Tipo 4, Tipo 2), Nivelamento e Tapete de segurança
- Saídas: 4 x OSSD (NA)
- Rearme: Automático / Manual
- Terminais de parafuso
- Dimensões: 63x18x90 mm
- Tensão de alimentação: 24V CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



CM30D1A

- Módulo de segurança Multifunção
- SILCL 3 (EN62061); SIL 3 (EN61058); Cat 4, PL e (EN ISO 13849-1:2015)
- Entradas: 2 - E-Stop; E-Gate; FC de segurança; Barreiras de segurança (ESPE Tipo 4, Tipo 2), Nivelamento e Tapete de segurança
- Saídas: 3 x OSSD (NA) + 1 x OSSD Auxiliar (NF)
- Rearme: Automático / Manual
- Terminais de parafuso
- Dimensões: 63x18x90 mm
- Tensão de alimentação: 24V CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS



CL20D2A

- Módulo de segurança para controlo de nivelamento
- SILCL 3 (EN62061); SIL 3 (EN61058); Cat 4, PL e (EN ISO 13849-1:2015)
- Normas Elevadores: EN81-20:2014 e EN81-50:2014
- Entradas: 2 - Detetores magnéticos ou mecânicos
- Saídas: 2 x OSSD (NA) + 2 x OSSD Auxiliar (1 x NF + 1 x NA)
- Rearme: Automático / Manual
- Terminais de parafuso
- Dimensões: 63x18x90 mm
- Tensão de alimentação: 24V CC
- CE - TÜV - cULus - RoHS

Resumo

Segurança Máquina

Atuadores para detetores magnéticos de segurança

Saída à esquerda

Saída à direita



MC 36C...L.. Cabo

- Distânc. comutação ON (Sao): 5mm*
- Distânc. comutação OFF (Sar): 15mm*
- Dimensões: 36x26x13mm
- Frequência de operação: 100Hz
- Corpo em PTB, vermelho
- Ligação: cabo PVC 2m
- Tensão nominal: 12-24V CA/CC
- Corrente nominal: 0,25A (AC51)
- Carga máxima: 6W (AC51)
- Saídas Com e Sem LED:
MC36CH20L - 2xNA
MC36CH20LA2 - 1xNA + 1xNF
- Cat. 4 PLe conforme EN ISO 13849-1**
- IP67; T. Funcionamento: -25° a +80°C
- CE - cULus

* Com atuador MC36CM

** Em conjunto com módulo de segurança correspondente

MC 36C...L.. Ficha

- Distânc. comutação ON (Sao): 5mm*
- Distânc. comutação OFF (Sar): 15mm*
- Dimensões: 36x26x13mm
- Frequência de operação: 100Hz
- Corpo em PTB, vermelho
- Ligação: ficha M8 4 pinos
- Tensão nominal: 12-24V CA/CC
- Corrente nominal: 0,25A (AC51)
- Carga máxima: 6W (AC51)
- Saídas Com e Sem LED:
MC36CH20L - 2xNA
MC36CH20LM5 - 1xNA + 1xNF
- Cat. 4 PLe conforme EN ISO 13849-1**
- IP67; T. Funcionamento: -25° a +80°C
- CE - cULus

* Com atuador MC36CM

** Em conjunto com módulo de segurança correspondente

MC 36C...R.. Cabo

- Distânc. comutação ON (Sao): 5mm*
- Distânc. comutação OFF (Sar): 15mm*
- Dimensões: 36x26x13mm
- Frequência de operação: 100Hz
- Corpo em PTB, vermelho
- Ligação: cabo PVC 2m
- Tensão nominal: 12-24V CA/CC
- Corrente nominal: 0,25A (AC51)
- Carga máxima: 6W (AC51)
- Saídas Com e Sem LED:
MC36CH20R - 2xNA
MC36CH20RA2 - 1xNA + 1xNF
- Cat. 4 PLe conforme EN ISO 13849-1**
- IP67; T. Funcionamento: -25° a +80°C
- CE - cULus

* Com atuador MC36CM

** Em conjunto com módulo de segurança correspondente

MC 36C...R.. Ficha

- Distânc. comutação ON (Sao): 5mm*
- Distânc. comutação OFF (Sar): 15mm*
- Dimensões: 36x26x13mm
- Frequência de operação: 100Hz
- Corpo em PTB, vermelho
- Ligação: ficha M8 4 pinos
- Tensão nominal: 12-24V CA/CC
- Corrente nominal: 0,25A (AC51)
- Carga máxima: 6W (AC51)
- Saídas Com e Sem LED:
MC36CH20R - 2xNA
MC36CH20RM5 - 1xNA + 1xNF
- Cat. 4 PLe conforme EN ISO 13849-1**
- IP67; T. Funcionamento: -25° a +80°C
- CE - cULus

* Com atuador MC36CM

** Em conjunto com módulo de segurança correspondente

Detetores magnéticos de segurança SMS...

Retangulares



SMS01 / SMS02 / SMS03

- Distância de detecção 20mm
- Dimensões: 88x25x13mm
- Corpo em plástico
- Ligação:
SMS01 / SMS02 / SMS03 - Cabo PVC 2m
SMS03NC - 2 x cabos PVC 2m
SMS03+CM1A4/O3M - ficha M12
- Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015)*
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- SMS01: 1NA + 1NF
- SMS02: 1NA + 1NF
- SMS02LD: versão com LED
- SMS02S1: Resist. em série na saída NA
- SMS03: 2 x NA
- SMS03NC: 2xNA + 1xNF auxiliar
- SMS03+CM1A4/O3M: 2xNA
- CE (aprovação UL - consultar)

* Em conjunto com módulo de segurança correspondente

SMS10

- Distância de detecção 20mm
- Dimensões: 88x25x13mm
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2m
- Categoria 2 (EN ISO13849-1:2015)*
- Saídas: 1xNA
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- CE

* Em conjunto com módulo de segurança correspondente

SMS10NC..

- Distância de detecção 17mm
- Dimensões: 88x25x13mm
- Corpo em plástico
- Categoria 2 (EN ISO13849-1:2015)*
- Saídas: 1xNA + 1xNF auxiliar
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- SMS10NC - Cabo PVC 2m
- SMS10NCCM1 - Cabo PVC 0,3m com ficha M12
- CE

* Em conjunto com módulo de segurança correspondente

CLS

- Atuador para detetores magnéticos de segurança SMS...
- Dimensões: 88x25x13mm
- Corpo em Plástico
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- CE

* Com atuador MC36CM

Segurança Máquina

Detetores magnéticos de segurança SMS... Cilíndricos



SMSA2P02

- Distância de deteção 15 mm
- M18x1 com corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015)
- Saídas: 1xNA + 1XNF
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- SMSA2P02: Versão standard
- SMSA2P02LD: versão com LED
- Atuador CLSA2
- CE
- Modelo disponível com aprovação UL



SMSA3P02

- Distância de deteção 15 mm
- Dimensões: M30x1,5
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015)
- Saídas: 1xNA + 1XNF
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Atuador CLSA3
- CE



SMSA2P10 / SMSA2P30

- Distância de deteção 16 mm
- Dimensões: M18x1
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 3 (EN ISO13849-1:2015)
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Referências / Saída
- SMSA2P10: 1 x NA
- SMSA2P30: 2 x NA
- Atuador CLSA2
- CE



SMSA3P30

- Distância de deteção 16 mm
- Dimensões: M30x1,5
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 3 (EN ISO13849-1:2015)
- Saídas: 2 x NA
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Atuador CLSA3
- CE

Detetores magnéticos de segurança SMS... Cilíndricos



SMSA2P03

- Distância de deteção 16 mm
- Dimensões: M18 x 1
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015)
- Saídas: 2 x NA
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Atuador CLSA2
- CE



SMSA3P03

- Distância de deteção 16 mm
- Dimensões: M30x1,5
- Corpo em plástico
- Ligação por cabo PVC 2 m
- Categoria 4 (EN ISO13849-1:2015)
- Saídas: 2 x NA
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Atuador CLSA3
- CE



CLSA

- Dimensões:
CLSA2: Ø25,1 x 9,3 mm
CLSA3: Ø30 x 16 mm
- Corpo em
CLSA2; CLSA3: Plástico
- IP67; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- CE
(CLSA2 disponível com aprovação UL)

Resumo

Segurança Máquina

Fins de curso de dobradiça de segurança

Ficha M12

Cabo 2 m

Cabo 2 m (parte de trás)

Acessórios



PS38H-ITxx-T01

- Em conformidade com IEC 947-5-1 e EN 60947-5-1 (SIL3 / PLe)
- Saídas:
Ação lenta 2 x NA + 2 x NC [T22]
Ação lenta 1 x NA + 3 x NF [T13]
- IP67; T. Funcionamento: -20°C a +80°C
- Dimensões: 60x110x15 mm
- PS38H-IT2205-T01 Top-axial / M12
- PS38H-IT1305-T01 Top-axial / M12
- CE - UL - CSA

PS38H-CTxx-T01

- Em conformidade com IEC 947-5-1 e EN 60947-5-1 (SIL3 / PLe)
- Saídas:
Ação lenta 2 x NA + 2 x NC [T22]
Ação lenta 1 x NA + 3 x NF [T13]
- IP67; T. Funcionamento: -20°C a +80°C
- Dimensões: 60x110x15 mm
- PS38H-CT2205-T01 Top-axial / 2m cabo
- PS38H-CT1305-T01 Top-axial / 2m cabo
- CE - UL - CSA

PS38H-CTxx-T02

- Em conformidade com IEC 947-5-1 e EN 60947-5-1 (SIL3 / PLe)
- Saídas:
Ação lenta 2 x NA + 2 x NC [T22]
Ação lenta 1 x NA + 3 x NF [T13]
- IP67; T. Funcionamento: -20°C a +80°C
- Dimensões: 60x110x15 mm
- PS38H-CT2205-T02 Back-axial/2m cabo
- PS38H-CT1305-T02 Back-axial/2m cabo
- CE - UL - CSA

PS38H

- Acessórios para fins de curso de dobradiça de segurança
- PS38H-COMP: Dobradiça complementar
- PS38H-FX1: Acessórios montagem para dobradiça de segurança
- PS38H-FX2: Acessórios montagem para dobradiça complementar

Fins de Curso de Segurança

Comando por lingueta com encravamento elétrico

Fins de Curso de Segurança

Comando por lingueta sem encravamento



ESIxxxExx

- Encravamento elétrico, abertura mecânica
- Em conformidade com:
SIL3 (EN62061), PL e (EN ISO 13849-1);
Encravamento tipo 2 (EN ISO 14119)
- Força de retenção da chave: 1200 N
- Saídas em função do modelo:
1NA/2NF+1NF; 1NA/2NF+1NA;
2NF+1NA+1NF
- Solenoide: 24V CC/CA
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +55°C
- Dimensões: 40x190x42 mm

ESIxxxMxx

- Encravamento mecânico, abertura elétrica
- Em conformidade com:
SIL3 (EN62061), PL e (EN ISO 13849-1);
Encravamento tipo 2 (EN ISO 14119)
- Força de retenção da chave: 1200 N
- Saídas em função do modelo:
1NA/2NF+1NF; 1NA/2NF+1NA;
2NF+1NA+1NF
- Solenoide: 24V CC/CA
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +55°C
- Dimensões: 40x190x42 mm

PS21S / PS42S / PS31S

- Corpo termoplástico
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF;
2NA+1NF; 1NA+2NF; 3NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21S - 30,3x90x30 mm
PS42S - 57x83x33 mm
PS31S - 41,3x109,5x41 mm
- CE - UL - CSA

PS43S

- Corpo metálico
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF;
2NA+1NF; 1NA+2NF; 3NF
- IP66; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões: 43x104,5x66 mm
- CE - UL - CSA

Segurança Máquina

Fins de Curso de Segurança

Atuador de alavanca



PS21H / PS42H

- Corpo termoplástico
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21H - 30,3x157x42 mm
PS42H - 57x150x42 mm
- CE - UL - CSA

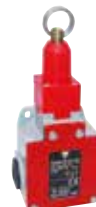
Eixo basculante



PS21H / PS42H

- Corpo termoplástico
- Eixo em aço zincado ou em aço inox
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21H - 30,3x79,5x51,2 mm
PS42H - 57x72,5x52,5 mm
- CE - UL - CSA

Paragem de emergência com comando por cabo



PS31R / PS43R

- Corpo metálico
- Sem botão de rearme
- Comprimento max. de cabo: 16 m
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP66; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS31R - 40x162,75x43 mm
PS43R - 63x158,25x43,3 mm
- CE - UL - CSA

PS31R / PS43R

- Corpo metálico
- Rearme com botão de encravamento
- Comprimento max. de cabo: 16 m
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP66; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS31R - 40x162,75x43 mm
PS43R - 63x158,25x44 mm
- CE - UL - CSA

Fins de Curso de Segurança

Êmbolo em aço



PS21 PO / PS42 PO

- Corpo termoplástico
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21..PO - 30,3x88x36,5 mm
PS42..PO - 57x81x36,5 mm
- CE - UL - CSA

Êmbolo com rolete



PS21 PR / PS42 PR

- Corpo termoplástico
- Êmbolo em aço e rolete em nylon
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21..PR - 30,3x99x36,5 mm
PS42..PR - 57x96x36,5 mm
- CE - UL - CSA

Alavanca c/ rolete



PS21 R3 / PS42 R3

- Corpo termoplástico
- Êmbolo em aço e alavanca com rolete em plástico
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21..R3 - 30,3x107x36,5 mm
PS42..R3 - 57x100x36,5 mm
- CE - UL - CSA

Atuador c/ rolete



PS21 RT / PS42 RT

- Corpo termoplástico
- Atuador com rolete em nylon
- Saídas em função do modelo:
- Ação rápida: 1NA+1NF; 2NA
- Ação lenta: 1NA+1NF; 2NF
- IP65; T. Funcionamento: -25°C a +70°C
- Dimensões:
PS21..RT - 30,3x106x45 mm
PS42..RT - 57x99x45 mm
- CE - UL - CSA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzerergasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstensevej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Ahventie, 4 B
FI-02170 Espoo
Tel: +358 9 756 2000
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20045 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkermeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 11 25
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AMÉRICAS

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadownvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Circuito Puericultores 22, Ciudad Satelite
Naucalpan de Juarez, Edo Mex.
CP 53100 Mexico
Tel: +52 55 5373 7042
Fax: +52 55 5373 7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.
Av. Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ÁSIA E PACIFICO

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
info@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit No. 16 on 25th Floor, One Midtown,
No. 11 Hoi Shing Road, Tsuen Wan,
New Territories, Hong Kong
Tel: +852 26261332
Fax: +852 26261316

CENTROS DE DESENVOLVIMENTO E DE PRODUÇÃO

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

SEDE

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

