# Sisteme SOMMER automatizări industriale

SOMMER
Made in Germany

MCA

## ATÂT ACUM, CÂT ŞI ÎN VIITOR, UŞILE INDUSTRIALE SECȚIONALE MCA SUNT ŞI VOR FI DE TIP UNICAT, REALIZATE SĂ RĂSPUNDĂ NEVOILOR SPECIFICE FIECĂRUI BENEFICIAR

Uşile industriale trebuie să fie durabile, eficiente şi rapide, atât la deschidere, cât şi la închidere. Acestea sunt caracteristicile pe care le ofera noile motoare GIGA SOMMER.

Procesul de producție al motoarelor GIGA SOMMER este certificat în conformitate cu standardul de calitate DIN ISO 9001, confirmare a standardelor de producție de înaltă calitate. Toate produsele SOMMER GIGA sunt periodic testate din punct de vedere robustețe. Siguranța utilizării produselor este permanent monitorizată de catre autorități, în conformitate cu reglementările şi standardele de siguranță în vigoare.

MADE IN GERMANY

Sistemul de comandă si control **GIGAcontrol A** a fost confirmat de catre TUV ca respectând reglementările de siguranță în utilizare în vigoare.

Începând cu anul 2007, sistemul de management al MILCA SRL satisface cerințele standardului ISO 9001:2008. Periodic, sistemul de management al MILCA SRL este auditat de catre TÜV Rheinland.

TÜVRheinland® CERTIFIED

ISO 9001:2008
Management System
valid until:
01.02.2016

www.tuv.com
ID 9105038385

# NOUL STANDARD DE CALITATE

Toate ușile secționale industriale sunt unice și sunt create pentru scopuri specifice. Indiferent de dimensiune și sistemul de culisare ales SOMMER a creat o unitate de comandă ce poate fi folosită cu orice ușă.

- Ceas programabil
- Afișaj LCD cu 5 linii
- Două intrări pentru Contact de siguranță 8.2 KΩ
- Detecție automată a sistemelor de siguranță electronice
- Două intrări pentru Safety-Edge Optic
- Afișare stare motor pe monitor LCD
- Controlul direcției de deplasare din panoul de comandă
- Două intrări pentru Safety-Edge Pneumatic
- 2 intrări Buclă de inducție
- Deschidere parțială programabilă
- Închidere automată
- Meniu în limba română

# Unitate de comandă - GIGA Control A

Modul sistem de comandă trafic cu 2 sensuri

2 intrări Fotocelule cu 4 fire

Intrare Fotocelule cu 2 fire

Receptor Radio Plug-in cu 4 canale

# Modele de motoare SOMMER GIGA

## SOMMER GIGA - Dead-Man

### Kit SOMMER GIGA 9097

Motor Industrial Axial, Putere 70Nm, 230V, Dead-Man
Suprafață maximă - 20mp*, greutate maximă 300 Kg,
Include: Panou de comandă SUS / STOP / JOS,
Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 25.4 mm, IP 54

### Kit SOMMER GIGA 9003

Motor Industrial Axial, Putere 100Nm, 380V, Dead-Man
Suprafață maximă - 30mp*, Greutate maximă 450 Kg,
Include: Panou de comandă SUS / STOP / JOS,
Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 25.4 mm, IP 54

### Kit SOMMER GIGA 9023

Motor Industrial Axial, Putere 140Nm, 380V, Dead-Man
Suprafață maximă - 40mp*, Greutate maximă 600 Kg,
Include: Panou de comandă SUS / STOP / JOS,
Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 31,75 mm, IP 54

* calculat pentru panou cu greutatea 15 kg/mp sisteme de culisare SL,SLR, FTR, LHF, LHR-RM, pentru sistemele HL, HL+FTR si VL din S max se scad 5 mp si rezulta S max usa

# SOMMER GIGA - Plus

## Kit SOMMER GIGA 9098

Motor Industrial Axial, Putere 70Nm, 230V,
Suprafață maximă - 20mp*, greutate maximă 300 Kg,
Include: Unitate centrală cu panou de comandă SUS / STOP / JOS și **afisaj LCD**, Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 25.4 mm, IP 54

**Opționale:** Safety Edge, acționare din telecomandă, Semafor, fotocelule

## Kit SOMMER GIGA 9030

Motor Industrial Axial, Putere 70Nm, 380V,
Suprafață maximă - 30mp*, greutate maximă 450 Kg,
Include: Unitate centrală cu panou de comandă SUS / STOP / JOS și **afisaj LCD**, Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 25.4 mm, IP 54

**Opționale:** Safety Edge, acționare din telecomandă, Semafor, fotocelule

## Kit SOMMER GIGA 9033

Motor Industrial Axial, Putere 70Nm, 380V,
Suprafață maximă - 40mp*, greutate maximă 600 Kg,
Include: Unitate centrală cu panou de comandă SUS / STOP / JOS și **afisaj LCD**, Setare electronică a capetelor de cursă,
Acționare cu lanț H usa 4m,
Cablu de alimentare 5m,
Diametru ax 31,75 mm, IP 54

**Opționale:** Safety Edge, acționare din telecomandă, Semafor, fotocelule

# Caracteristici tehnice - Motoare Dead-Man

| COD | KIT GIGA9097 | KIT GIGA9003 | KIT GIGA9023 |
|---|---|---|---|
| ID motor SOMMER | GIGAsedo 024.070 CXISO | GIGAsedo 024.100 CXIT | GIGAsedo 018.140 CXIT |
| Tipul motorului | Dead-Man | Dead-Man | Dead-Man |
| Alimentare | 230 V | 380 V | 380 V |
| Putere | 70 Nm | 100 Nm | 140 Nm |
| Suprafață ușă maximă | 20 mp | 30 mp | 40 mp |
| Greutate ușă maximă * | 300 kg | 450 kg | 600 kg |
| Viteza | 24 min-1 | 24 min-1 | 18 min-1 |
| Putere absorbită | 0.37 kW | 0.37 kW | 0.55 kW |
| Frecvența | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Ciclu de lucru | 40% | 60 % | 60 % |
| Clasa Protecție ** | IP54 / IP65** | IP54 / IP65** | IP54 / IP65** |
| Temperatura de lucru*** | - 5°C / + 60°C | - 5°C / + 60°C | - 5°C / + 60°C |
| Nivel de zgomot | < 70 dB(A) | < 70 dB(A) | < 70 dB(A) |
| Diametru ax | 25.4 mm | 25.4 mm | 31.75 mm |
| Cablu alimentare | 3x1.5 | 5x1.5 | 5x1.5 |
| Flanșă de fixare | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Pană fixare motor pe ax | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Cablu conectare motor / Panou de comandă | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Posibilitate conectare fotocelule | nu | nu | nu |
| Panou de comandă SUS / STOP / JOS | inclus în kit cu 5m cablu | inclus în kit cu 5m cablu | inclus în kit cu 5m cablu |
| Posibilitate conectare Safety edge SEGF GIGA | nu | nu | nu |
| Posibilitate conectare lampă de avertizare | nu | nu | nu |
| Posibilitate conectare telecomandă | nu | nu | nu |
| Posibilitate conectare semafor | nu | nu | nu |
| Unitate comandă GIGAcontrol | nu | nu | nu |
| Acționare cu lanț pt Hmax ușă 4m | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Deblocare manual / electric | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Capete de cursă | DES | DES | DES |
| Cablu de alimentare | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Închidere automată temporizată | nu | nu | nu |
| Compatibilitatea RECGIGA | nu | nu | nu |

* calculat pentru panou cu greutatea 15 kg/mp | ** opțional
*** < - 5°C opțional cu sistem de încălzire | DES- digital electronic switch - setarea electronică a capetelor de cursă

# Caracteristici tehnice - Motoare Plus

| COD | KIT GIGA9098 | KIT GIGA9030 | KIT GIGA9033 |
|---|---|---|---|
| ID motor SOMMER | GIGAsedo 024.070 CXESO | GIGAsedo 024.100 CXETO | GIGAsedo 018.140 CXETO |
| Tipul motorului | PLUS | PLUS | PLUS |
| Alimentare | 230 V | 380 V | 380 V |
| Putere | 70 Nm | 100 Nm | 140Nm |
| Suprafață ușă maximă | 20 mp | 30 mp | 40 mp |
| Greutate ușă maximă * | 300 kg | 450 kg | 600 kg |
| Viteza | 24 min-1 | 24 min-1 | 18 min-1 |
| Putere absorbită | 0.37 kW | 0.37 kW | 0.55 kW |
| Frecvența | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Ciclu de lucru | 40 % | 60 % | 60 % |
| Clasa Protecție ** | IP54 / IP65** | IP54 / IP65** | IP54 / IP65** |
| Temperatura de lucru*** | - 5°C / + 60°C | - 5°C / + 60°C | - 5°C / + 60°C |
| Nivel de zgomot | < 70 dB(A) | < 70 dB(A) | < 70 dB(A) |
| Diametru ax | 25.4 mm | 25.4 mm | 31.75 mm |
| Cablu alimentare | 3x1.5 | 5x1.5 | 5x1.5 |
| Flanșă de fixare | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Pană fixare motor pe ax | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Cablu conectare motor / Panou de comandă | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Posibilitate conectare fotocelule | da | da | da |
| Panou de comandă SUS / STOP / JOS | integrat în Unitatea de Comandă | integrat în Unitatea de Comandă | integrat în Unitatea de Comandă |
| Posibilitate conectare safety edge SEGF GIGA | da, obligatoriu | da, obligatoriu | da, obligatoriu |
| Posibilitate conectare lampă de avertizare | da | da | da |
| Posibilitate conectare telecomandă | da | da | da |
| Posibilitate conectare semafor | da | da | da |
| Unitate comandă GIGAcontrol | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Acționare cu lanț pt Hmax ușă 4m | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Deblocare manual / electric | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Capete de cursă | DES | DES | DES |
| Cablu de alimentare | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Închidere automată temporizată | inclus în kit | inclus în kit | inclus în kit |
| Compatibilitatea RECGIGA | da + TC4 MCA | da + TC4MCA | da + TC4MCA |

* calculat pentru panou cu greutatea 15 kg/mp | ** opțional
*** < - 5°C opțional cu sistem de încălzire | DES- digital electronic switch

# Compatibilitate accesorii Motoare Dead-Man

| COD | KIT GIGA9097 | KIT GIGA9003 | KIT GIGA9023 |
|---|---|---|---|
| ID motor SOMMER | GIGAsedo 024.070 CXISO | GIGAsedo 024.100 CXIT | GIGAsedo 018.140 CXIT |
| Tipul motorului | DeadMan | DeadMan | DeadMan |
| Alimentare | 230 V | 380 V | 380 V |
| Suprafata usa max.* | 20 mp | 30 mp | 40 mp |
| Greutate usa max. ** | 300 kg | 450 kg | 600 kg |
| Lanț (1 ml)pentru Hușă > 4000 mm cod 20932V000 | da | da | da |
| Conexiune Lanț 20933V000 | da, împreună cu 20932V000 | | |
| Fotocelule raza 10 m 7020V000 | nu | nu | nu |
| Fotocelule 180 grade raza 20 m 7029V000 | nu | nu | nu |
| Modul Control Trafic 791V000 | nu | nu | nu |
| Semafor Roșu 230V 5231V000 | nu | nu | nu |
| Semafor Verde 230V 5232V000 | nu | nu | nu |
| Semafor Roșu 24V 5230V000 | nu | nu | nu |
| Lampa de avertizare 230 V 5070V001 | nu | nu | nu |
| Lampa de avertizare 24 V 5114V000 | nu | nu | nu |
| Modul Buclă inductivă 792V000 | nu | nu | nu |
| Cablu Buclă Inductivă 9m 10297V000 | nu | nu | nu |
| Radioreceptor PlugIn 7000V002 | nu | nu | nu |
| Radioreceptor Extern 4796V000 | nu | nu | nu |
| Telecomandă 4 butoane 4020V000 | nu | nu | nu |
| Cititor amprenta 5052V000 | nu | nu | nu |
| Tastatură cod 4090V000 | nu | nu | nu |
| Buton STOP 5024 | da | da | da |
| Panou de comandă SUS/STOP/JOS 20976V000 5ml | inclus în kit | inclus in kit | inclus in kit |
| Panou de comandă SUS/STOP/JOS 20976V002 11ml | da, pentru Hax >4000 | | |
| Cablu conexiune M-GIGAcontrol A 5 ml | nu | nu | nu |
| Cablu conexiune M-GIGAcontrol A 11 ml | nu | nu | nu |

* calculat pentru panou cu greutatea 15 kg/mp, cu sisteme de culisare SL,SLR, FTR, LHF, LHR-RM.
Pentru sistemele HL, HL+FTR și VL, din S max se scad 5 mp și rezultă S max ușă.

# Compatibilitate accesorii Motoare Plus

| COD | KIT GIGA9098 | KIT GIGA9030 | KIT GIGA9033 |
|---|---|---|---|
| ID motor SOMMER | GIGAsedo 024.070 CXESO | GIGAsedo 024.100 CXETO | GIGAsedo 018.140 CXETO |
| Tipul motorului | PLUS | PLUS | PLUS |
| Alimentare | 230 V | 380 V | 380 V |
| Suprafata usa max.* | 20 mp | 30 mp | 40 mp |
| Greutate usa max. ** | 300 kg | 450 kg | 600 kg |
| Lanț (1 ml)pentru Husă > 4000 mm cod 20932V000 | da | da | da |
| Conexiune Lanț 20933V000 | da, împreună cu 20932V001 | | |
| Fotocelule raza 10 m 7020V000 | da | da | da |
| Fotocelule 180 grade raza 20 m 7029V000 | da | da | da |
| Modul Control Trafic 791V000 | da | da | da |
| Semafor Roșu 230V 5231V000 | da, împreună cu 791V000 | | |
| Semafor Verde 230V 5232V000 | | | |
| Semafor Roșu 24V 5230V000 | da | da | da |
| Lampa de avertizare 230 V 5070V001 | da | da | da |
| Lampa de avertizare 24 V 5114V000 | da | da | da |
| Modul Buclă inductivă 792V000 | da | da | da |
| Cablu Buclă Inductivă 9m 10297V000 | da, împreună cu 792V000 | | |
| Radioreceptor PlugIn 7000V002 | da | da | da |
| Radioreceptor Extern 4796V000 | da | da | da |
| Telecomandă 4 butoane 4020V000 | da, împreună cu 7000V002 /4796V000 | | |
| Cititor amprenta 5052V000 | | | |
| Tastatură cod 4090V000 | | | |
| Buton STOP 5024 | da | da | da |
| Panou de comandă SUS/STOP/JOS 20976V000 5ml | da | da | da |
| Panou de comandă SUS/STOP/JOS 20976V002 11ml | da | da | da |
| Cablu conexiune M-GIGAcontrol A 5 ml | inclus în Kit | inclus în Kit | inclus în Kit |
| Cablu conexiune M-GIGAcontrol A 11 ml | da, pentru Hmax >4000 | | |

* calculat pentru panou cu greutatea 15 kg/mp, cu sisteme de culisare SL,SLR, FTR, LHF, LHR-RM.
Pentru sistemele HL, HL+FTR și VL, din S max se scad 5 mp și rezultă S max ușă.

# ACCESORII

**Extensie lanț**
**#2093V000**

lungime 1m

**Conexiune lanț**
**#20933V000**

**Fotocelule, raza 10 m**
**#7020V000**

barieră fotoelectrică;
cu 4 fire

**Fotocelule 180 grade, raza 20 m**
**#7029V000**

barieră fotoelectrică;
cu 4 fire

**Modul Control Trafic**
**#791V000**

se folosește cu 2 semafoare roșu/
verde.

**Semafor Roșu 230V**
**#5231V000**

instalare la interior, design modular,
include accesorii de montaj, AC 230V

**Semafor Verde 230V**
**#5232V000**

instalare la interior, design modular,
include accesorii de montaj, AC 230V

**Semafor Roșu 24V**
**#5230V000**

instalare la interior, design modular,
include accesorii de montaj, AC/DC
24V

**Lampă de avertizare 230 V**
**#5070V001**

15W

**Lampă de avertizare 24 V**
**#5114V000**

DC 12-34V, AC 24 V, 3W, cu LED

**Modul Buclă inductivă**
**#792V000**

se pot conecta 2 cabluri,
cu detecția direcției

**Cablu Buclă inductivă 9m**
**#10296V000**
**#10297V000**
**#10298V000**

5m circumferință
9m circumferință
13m circumferință

**Radioreceptor Plug-In**
**#7000V002**

112 sloturi de memorie
FM 868,8MHz

**Radioreceptor Extern**
**#4796V000**

112 sloturi de memorie
FM 868,8MHz

**Telecomanda 4 butoane**
**#4020V000**

4 canale
rază 50m
FM 868,8MHz

**Cititor amprentă**
**#5052V000**

pentru exterior și interior; AC/DC 24V
include accesorii de montaj
FM 868,8MHz

# ACCESORII

| | | |
|---|---|---|
| | **Tastatură cod**<br>**#4090V000** | include accesorii de montaj<br>nu necesită alimentare cu fir<br>FM 868,8MHz |
| | **Buton STOP**<br>**#5024** | Buton blocabil de urgență |
| | **Panou de comandă SUS/STOP/JOS**<br>**#20976V000** | cablu 5ml |
| | **Panou de comandă SUS/STOP/JOS**<br>**#20976V002** | cablu 11ml |
| | **Cablu conexiune M-GIGAcontrol A**<br>**#20967V000** | cablu 5 ml |
| | **Cablu conexiune M-GIGAcontrol A**<br>**#20967V002** | cablu 11 ml |

# Automatizări SOMMER

## Soluții complete pentru o mișcare controlată automat

Sub numele MCA sunt strânși peste 18 ani de experiență, 150 de persoane angrenate în activitățile de cercetare, producție, distribuție și dorință de perfecționare.

Oferta de produse este îmbunătățită și extinsă cu servicii de montaj, consultanță tehnică și service specializat.

Strategia de dezvoltare este îndreptată spre stabilirea de parteneriate cu societățile de arhitectură, construcții și antreprize.

Produsele pe care le putem furniza în condiții foarte bune de calitate și preț, cu un termen de livrare scurt sunt:

- Uși de garaj secționale și tip rulou
- Uși secționale industriale
- Rulouri pentru ferestre
- Plase împotriva insectelor
- Egalizatoare de rampă și burdufuri izotermice
- Uși antifoc și jaluzele industriale
- Automatizări pentru porți
- Copertine retractabile
- Grilaje metalice rulou
- Garduri si porți din aluminiu

MCA

mcagrup.ro


- MCA România - Fabrica
  Șos. Giurgiului 33A, Jilava, Jud. Ilfov
  Tel: +40-(21)-457.00.03
  Fax: +40-(21)-457.00.04
  E-mail: office@mcagrup.ro


0258-RO-V1-03-16