



Made in Italy since 1981

Catalogo

Catalogue

ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO
ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA
CENTRALI ANTINCENDIO ED ACCESSORI
ACCESSORI PER SERRAMENTI
PULSANTI DI APERTURA E TASTIERINI PER CONTROLLO ACCESSI

ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR HOLDERS
ELECTROMAGNETIC LOCKS
FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES
ACCESSORIES FOR DOORS
DOOR OPENING SWITCH AND KEYPAD FOR ACCESS CONTROL

2024

Rev.00



TUTTI I DATI SONO STATI REDATTI E CONTROLLATI CON LA MASSIMA CURA.
EVENTUALI ERRORI OD OMISSIONI NON COSTITUISCONO MOTIVO DI RECLAMO.
LE INFORMAZIONI DEL PRESENTE DOCUMENTO POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO.

LE IMMAGINI ED I TESTI CONTENUTI NEL PRESENTE CATALOGO, SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI ELFRI SRL O SONO TRATTI
LIBERAMENTE DALLA RETE, OVE NON SIANO STATI POSTI DIVIETI PER IL LORO LIBERO UTILIZZO.
EVENTUALI RECLAMI VANNO DOCUMENTATI ED INOLTRATI AL NOSTRO INDIRIZZO DI CONTATTO.

© COPYRIGHT 2024 BY ELFRI RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, SOLO SU NOSTRA AUTORIZZAZIONE

ALL DATA HAVE BEEN WRITTEN AND CHECKED WITH THE UTMOST CARE.
POSSIBLE ERRORS OR OMISSIONS DO NOT CONSTITUTE REASON FOR COMPLAINT.
INFORMATION IN THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PREEMPTIVE NOTICE.
IMAGES AND TEXTS CONTAINED IN THIS CATALOGUE ARE EXCLUSIVE PROPERTY OF ELFRI SRL OR ARE TAKEN
FREELY FROM THE WEB, UNLESS THERE WERE PROHIBITIONS FOR THEIR FREE USAGE.
ANY COMPLAINTS MUST BE DOCUMENTED AND FORWARDED TO OUR CONTACT ADDRESS.

© COPYRIGHT 2024 BY ELFRI REPRODUCTION, EVEN IN PART, ONLY WITH OUR AUTHORIZATION



1981

LUIGI CESARIN FONDA ELFRI,
DITTA PRODUTTRICE DI
TRASFORMATORI ELETTRICI

*LUIGI CESARIN FOUNDS ELFRI,
A COMPANY PRODUCING
ELECTRICAL TRANSFORMERS*

L'AZIENDA SPOSTA LA PROPRIA SEDE
NELLA Z.I. DI GONARS E INIZIA A
PRODURRE FERMI
ELETTROMAGNETICI PER
PORTE TAGLIAFUOCO

2000

*THE COMPANY MOVES TO THE
INDUSTRIAL ZONE OF GONARS
AND STARTS PRODUCING
ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR
HOLDERS*



2005

ELFRI CAMBIA RAGIONE SOCIALE
DIVENTANDO SOCIETÀ A
RESPONSABILITÀ LIMITATA

*ELFRI CHANGES ITS BUSINESS
NAME BECOMING A LIMITED
COMPANY*

L'AZIENDA INIZIA AD ESPANDERE
IL SUO BACINO DI VENDITE
INVESTENDO NELL'ATTIVITÀ DI
EXPORT

2010

*THE COMPANY STARTS TO
ENLARGE ITS BUSINESS
INVESTING IN EXPORT
ACTIVITIES*



Oggi

ELFRI CONTINUA A CRESCERE,
AD INNOVARSI E AD INVESTIRE
AMPLIANDO IL SUO MERCATO E
CONTINUANDO A PROMUOVERE
IL MADE IN ITALY

*ELFRI CONTINUES TO GROW UP,
INNOVATING ITSELF AND INVESTING,
EXPANDING ITS BUSINESS AND
PROMOTING MADE IN ITALY*



LA NOSTRA STORIA
OUR HISTORY



Made in Italy since 1981

SEZ.1

ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR HOLDERS

	Art.	Pag.
Elettromagnete senza pulsante 50-100-150 kg ----- <i>Electromagnet without button 50-100-150 kg</i>	<u>S1-S13</u>	10
Elettromagnete con pulsante per fissaggio a parete 50-100 kg ----- <i>Electromagnet with button, wall mounting 50-100 kg</i>	<u>S2</u>	12
Elettromagnete con pulsante per fissaggio a pavimento 50-100 kg ----- <i>Electromagnet with button, wall or floor mounting 50-100 kg</i>	<u>S3</u>	14
IP65 e IP00 elettromagnete senza pulsante 150 kg ----- <i>IP65 and IP00 electromagnet without button 150 kg</i>	<u>S5</u>	16
IP67 elettromagnete senza pulsante 150 kg ----- <i>IP67 electromagnet without button 150 kg</i>	<u>S59</u>	18
Elettromagnete «compatto» con pulsante di sgancio, fissaggio a parete ----- <i>«Compact» electromagnet with button, wall mounting</i>	<u>S6</u>	20
Elettromagnete antideflagrante (ATEX) ----- <i>Electromagnet explosion proof (ATEX)</i>	<u>EXM</u>	22
Contropiastra snodata ----- <i>Adjustable keeper plate</i>	<u>S01</u>	24
Contropiastra fissa ----- <i>Fixed keeper plate</i>	<u>S02-SH2</u>	25
Contropiastra «solo disco» ----- <i>Keeper plate «only disk»</i>	<u>S00</u>	25
Contropiastra per fissaggio diretto ----- <i>Keeper plate for direct fixing</i>	<u>S04</u>	26
Contropiastra fissa ammortizzata ----- <i>Amortized keeper plate</i>	<u>S05</u>	27
Prolunga telescopica per modello S2 ----- <i>Telescopic extension bracket for S2</i>	<u>S03150</u>	28
Staffa prolunga per modello S2 ----- <i>Extension bracket for S2</i>	<u>S03130</u>	29
Tubo prolunga modello S3 e S03130 ----- <i>Additional extension tube for S3 and S03130</i>	<u>30050_061</u>	30
Staffa per modello S2 per fissaggio a pavimento ----- <i>Plate for S2 models – for floor fixing</i>	<u>S03000</u>	31

SEZ.2

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

	Art.	Pag.
Elettromagnete mini 70 kg ----- <i>Electromagnetic lock mini 70 kg</i>	<u>EDT072 M</u>	34
Elettromagnete da incasso 150-300 kg ----- <i>Electromagnetic lock for flush mounting 150-300 kg</i>	<u>EDT152-302</u>	36
Elettromagnete da applicare 150-300-500-600-750 kg ----- <i>Electromagnetic lock for surface mounting 150-300-500-600-750 kg</i>	<u>EDT150-300-500-600-750</u>	38
Elettromagnete con maniglia 300 kg ----- <i>Electromagnetic lock with handle 300 kg</i>	<u>EDT31M</u>	40
Elettromagnete waterproof 300-350-500 kg ----- <i>Waterproof electromagnetic lock 300-350-500 kg</i>	<u>EDT30W-35W-50W</u>	42
Elettromagnete shear lock 1200 kg ----- <i>Shear lock electromagnet 1200 kg</i>	<u>EDTK22</u>	44
Custodia per EDTK22 ----- <i>Housing box for EDTK22</i>	<u>STCSK2</u>	46
Staffa L-Staffa L+Cover ----- <i>L bracket - L bracket+Cover</i>	<u>STL-STLC</u>	47

SEZ.2

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

	Art.	Pag.
Staffa Z,ZL,ZL + Cover, staffa ZL per porte in vetro ----- <i>Z, ZL, ZL+cover bracket and ZL bracket for glass doors</i>	<u>STZ-STZL-STZLC-STZLU</u>	48
Staffa U per porte in vetro ----- <i>U bracket for glass doors</i>	<u>STU</u>	50
Custodia per contropiastra ----- <i>Housing for keeper plate</i>	<u>STC</u>	50
Alimentatori ac/dc e caricabatterie ----- <i>Power supplies ac/dc and battery charge</i>	<u>AK</u>	51

SEZ.3

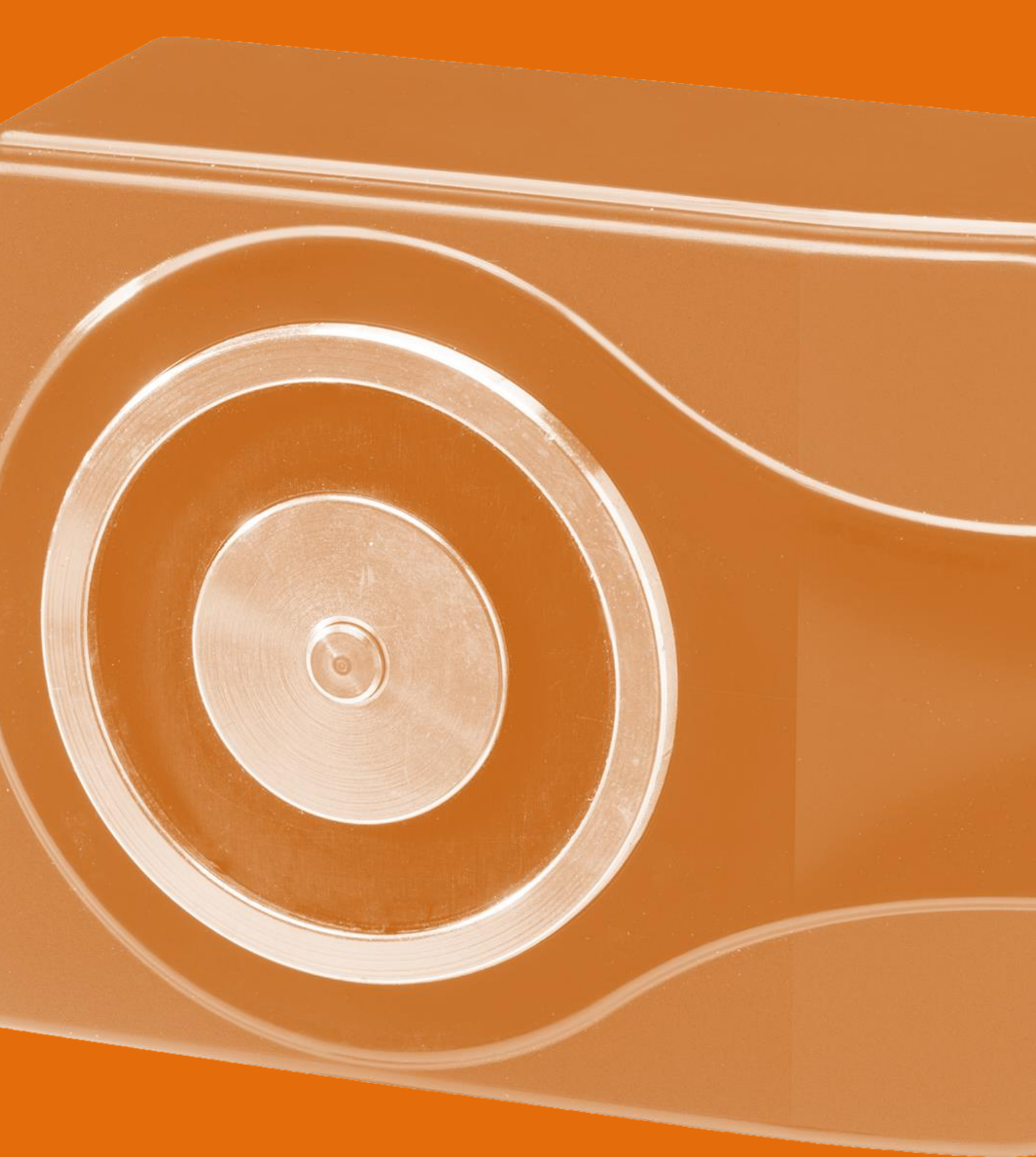
CENTRALI ANTINCENDIO ED ACCESSORI FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES

	Art.	Pag.
Targa ottica acustica ----- <i>Optical acoustic panel</i>	<u>TO</u>	54
Pulsante antincendio ----- <i>Manual call point</i>	<u>PA</u>	56
Sirena da interno/esterno ----- <i>Indoor/outdoor siren</i>	<u>SR</u>	58
Rivelatore di fumo/calore ----- <i>Smoke/heat detector</i>	<u>RF</u>	59
Ripetitore ottico allarme ----- <i>Alarm optical repeater</i>	<u>RO</u>	60
Alimentatori antincendio (EN54-4) ----- <i>(EN54-4) Certified power supply</i>	<u>AA</u>	61
Batterie ricaricabili ----- <i>Rechargeable batteries</i>	<u>BP</u>	62

SEZ.4

ACCESSORI PER SERRAMENTI PULSANTI E TASTIERINI PER CONTROLLO ACCESSI ACCESSORIES FOR DOORS PUSH-BUTTON AND KEYPAD FOR ACCES CONTROL

	Art.	Pag.
Tastierini per controllo accessi ----- <i>Keypad for access control</i>	<u>TCA</u>	66
Pulsanti apertura porte ----- <i>Doors opening push-button</i>	<u>PQ</u>	67
Pulsanti «no-touch» per apertura porte ----- <i>Doors opening no-touch push-button</i>	<u>PQ-PR</u>	68
Scatole per installazione pulsanti ----- <i>Boxes for push-button installation</i>	<u>SQ-SR</u>	69
Contatti elettrici a molla ----- <i>Spring current contacts</i>	<u>CCS</u>	69
Passacavi ----- <i>Door loops</i>	<u>PC</u>	70



1 Catalogo Catalogue

ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO
ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR HOLDERS

2024

Rev.00

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0407-CPR-055 (IG-154-2005)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione in conformità con il Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (The Construction Products Regulation or CPR). This certificate applies to the construction products.

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI FERMAPORTA PER PORTE GIREVOLI
ELECTRICALLY POWERED HOLD-OPEN DEVICES FOR SWING DOORS

classificati come indicato in allegato
classified as indicated in annex

immessi sul mercato da
placed on the market by

ELFRI S.r.l.

Via Friuli, 9 - 33050 GONARS (UD) - Italia

e prodotti nello stabilimento
and produced in the manufacturing plant

Via Friuli, 9 - 33050 GONARS (UD) - Italia

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'allegato ZA della norma EN 1555:1997+A1:2002+AC:2006

sono applicate e che
are applied and that

I prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti
the above-mentioned products fulfill all the prescribed requirements

Il presente documento è composto da 4 pagine in cui il allegato (in formato digitale) è stato inserito in lingua italiana. È stato emesso in data 12/06/2020. È valido fino al 31/12/2020. È un valore valido in Italia e che la norma applicabile è la EN 1555:1997+A1:2002+AC:2006. Il presente documento è un documento di produzione non pubblica. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla RINA Services S.p.A. Il presente documento è un documento di produzione non pubblica. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla RINA Services S.p.A.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 9 giugno 2020

Revisione n. / Revision No. 9th

(1) Revisionato per aggiornamento editoriale e inserimento nuovo rapporto di prova n. 371736

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD

L'Amministratore Delegato

CPD-Department Technical Manager

Chief Executive Officer

Ing. Giuseppe Persico Adams

(Stm. Arch. Sara Lorenza Godone)

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

Codecivica Partita IVA n. 030 540 540 000

Via Cassanese 10/11 - 10136 TORINO

Capitale sociale € 1.000.000,00

47914 Bellaria-Igea Marina (PV) - Italia

P.E.N. - C.C.I.A.A. - P.I.B. 154756

Registro Imprese: 4087786010 - Insc. C.C.I.A.A. n. 00 540 540 000

ORGANISMO NOTIFICATO CE n. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407

Prodotti serie / products series	Classificazione / classification				
	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
"S1", "S2", "S3", "S5", "S6", "S00", "S01", "S02", "S04", "S05", "S03130", "S59150"	3	5	7	1	1

dove le cifre hanno il significato indicato nel seguente prospetto / where the digits have the meaning indicated in the following table:

Cifra / Digit	Caratteristica / Characteristic	Sistema di codifica / Coding system
1 st	Categoria di uso / Category of use	- grado 3 / grade 3: porte per uso da parte del pubblico o altri utilizzatori che non abbiano particolare incidenza a prevenire alterazioni, cioè quando è possibile un uso accorciato della porta / for doors for use by the public, and others, with little incentive to take care, i.e. when there is some chance of misuse of the door. - grado 5 / grade 5: 50000 cicli di prova / 50000 test cycles
2 nd	Durabilità / Durability	- grado 6 / grade 6: 50000 cicli di prova / 50000 test cycles
3 rd	Massa della porta di prova / Test door mass	- grado 3 / grade 3: 60 kg - grado 4 / grade 4: 80 kg - grado 5 / grade 5: 100 kg - grado 6 / grade 6: 120 kg - grado 7 / grade 7: 160 kg
4 th	Idoneità all'utilizzo nelle porte tagliafuoco/antifumo / Suitability for use on fire-resisting / smoke-resisting doors	- grado 7 / grade 7: idoneo per un uso su porte tagliafuoco/tagliafumo, purché venga codificatamente accertato il contributo di resistenza al fuoco del dispositivo elettromagnetico fermoporta all'interno porta tagliafuoco/tagliafumo specificato. Tale valutazione esula dallo scopo della presente norma europea (Verifica EN 1634-1) / suitable for use on fire-resisting door assemblies, subject to satisfactory assessment of the contribution of the electrically powered hold-open device to the fire resistance of specified fire-resisting door assemblies. Such assessment is outside the scope of the European Standard for EN 1634-1.
5 th	Sicurezza / Safety	- grado 1 / grade 1: tutti i dispositivi fermoporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell'impiego / All electrically powered hold-open devices are required to satisfy the essential requirement of safety in use
6 th	Resistenza alla corrosione / Corrosion resistance	- grado 0 / grade 0: nessuna resistenza alla corrosione definita / no defined corrosion resistance - grado 1 / grade 1: debole resistenza / mild corrosion resistance - grado 2 / grade 2: media resistenza / moderate corrosion resistance - grado 3 / grade 3: alta resistenza / high corrosion resistance - grado 4 / grade 4: altissima resistenza / very high corrosion resistance

In base ai rapporti di prova n. 201623/330/CPD, n. 333279/920/CPD, n. 357014/11910/CPD e n. 371736 emessi da Istituto Giordano S.p.A.

Based on the test reports no. 201623/330/CPD, no. 333279/920/CPD, no. 357014/11910/CPD issued by Istituto Giordano S.p.A.

CE certificate

Certificato CE

RINA certificate

Certificato RINA

RINA TYPE APPROVAL CERTIFICATE

N. ELE242219CS

This is to certify that the product below is found to be in compliance with the applicable requirements of the RINA type approval system.

Description	Electrically Powered Hold-Open Devices for swing doors
Type	Series S50160 in conjunction with fixed keeper plates S02160 and SH2160 and S04160 Series S59150 in conjunction with fixed keeper plates S02150 and SH2150 and S04150
Applicant	ELFRI s.r.l. Via Friuli, 9 33050 Gonars, (Udine) Italia
Manufacturer	ELFRI s.r.l. Via Friuli, 9 33050 Gonars, (Udine) Italia
Testing Standards	EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006

Issued in Genova on December 23, 2019

This certificate is valid until December 23, 2024

RINA Services S.p.A.
Giovanni Carratino

RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova

Page 1/2

RINA TYPE APPROVAL CERTIFICATE

N. ELE242219CS

Description: Electrically Powered Hold-Open Devices for swing doors

Series S50160 in conjunction with fixing keeper plates Type S02160 and SH2160	Series S59150 in conjunction with fixing keeper plates Type S02150 and SH2150
General specifications	
Core material	Zinc coated steel
Fixing plate	Zinc coated steel
Core Cover	ABS 110 L
Coil insulation	Self-extinguishing resin
Building strength	150 daN
Degree of protection	IP 67
Electrical protection	Variator
Isolation Class	B (130°C max.)
Operat. Ambient. temp.	-10 to 45°C
Electrical Specifications	
Voltage supply	24Vdc
Rated current	100 mA @ 24Vdc
Insulation resistance	>5 Mohm (typ.) @ 500 Vdc
Dielectric Strength	>2kV/50 Hz (2 mA)
Winding temp.	66°C @ T.a. 45°C / 24Vdc
Holding strength	170 daN / 25.8 Vdc / 125 mA
	150 daN / 24.0 Vdc / 100 mA
	130 daN / 19.2 Vdc / 80 mA

Performance classification according to the following table:

3	5	4 to 7	1	1	4
---	---	--------	---	---	---

Digit	Characteristics	Possible values
1 st	Category of use	Grade 3: doors for use by the public and others, with little incentive to take care, i.e. where there is some chance of misuse of the door.
2 nd	Number of test cycles	Grade 0: 50000 test cycles; Grade 8: 500000 test cycles
3 rd	Test door mass	Grade 3: 60kg; Grade 4: 80kg; Grade 5: 100kg; Grade 6: 120kg; Grade 7: 160kg
4 th	Fire resistance	Grade 1: suitable for use on fire-resisting door assemblies, subject to satisfactory Assessment of the contribution of the electrically powered hold-open device to the fire resistance of specified fire-resisting door assemblies
5 th	Safety	Grade 1: all electrically powered hold-open devices are required to satisfy the essential requirement of safety in use
6 th	Corrosion resistance	Grade 0: no defined corrosion resistance; Grade 1: mild resistance; Grade 2: moderate resistance; Grade 3: high resistance; Grade 4, very high resistance

Technical description

Data Sheets: Electromagnetic fire doors Holders S50160 and S59150 and keeper plates S02150, SH2150, S02160, SH2160, S04150 and S04160
 n. S59150 Rev.0 (17/06/2019); S50160 Rev.0 (17/06/2019)
 n. DT5050 Ed.2020 Rev.00; DT5058 Ed.2020 Rev.00; DT5054 Ed.2020 Rev.00

Test reports

Instituto Giordano reports n. 201623/330/CPD (12/06/2008); 357014/11910/CPD (30/11/2018)

Certificate
 Istituto Giordano Certificate n. 0407-CPR-055 (IG-154-2005) Rev.9 del 9 giugno 2020 (EN1155:1997+A1:2002+AC:2006)

RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova

Page 2/2



FERMI ELETTROMAGNETICI PER PORTE TAGLIAFUOCO
 Ampia gamma di fermi elettromagnetici e loro accessori certificati secondo il Regolamento (UE) 305/2011 (CPR).

CE
 modelli certificati
 certified models
 UNI EN 1155:2003



Type Approval Certificate

This is to certify that the undemoted product(s) has/have been tested with satisfactory results in accordance with the relevant requirements of the Lloyd's Register Type Approval System.

Manufacturer ELFRI Srl
Address Via Friuli 9, 33050 Gonars (UD), Italy
Place of Production ELFRI Srl
 Via Friuli 9, 33050 Gonars (UD), Italy
Trade Name S5, S59
Description Electromagnetic fire door holders
Application Marine/Offshore applications
Specified Standard LR Test Specification No.1:2019 (EN/3 category)
 UNI EN 1155:2003/EC 1-2008
Ratings Supply voltage: 24 VDC
 IP rating: IP65 (S5 type and IP67 (S59 type)
 Maximum associated door mass: 160kg

This certificate is not valid for equipment, the design, ratings or operating parameters of which have been varied from the specimen tested. The manufacturer should notify Lloyd's Register EMEA of any modification or changes to the equipment in order to obtain a valid Certificate.
 The Design Appraisal Document No. LR2004324TA and its supplementary Type Approval Terms and Conditions form part of this Certificate.

Andrei Petrov
 Surveyor to Lloyd's Register EMEA
 A member of the Lloyd's Register Group

71 Finchhatch Street, London, EC3M 4EL, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

LR001 1.0.0



TEST REPORT

IP6X test result:

This test was made at both models (UDI1807201652-002 and UDI1807201652-004). The IP6X was made as in the following table:

Model	IP6X		[-]
	S59-my2018	S5	
Category	1	1	[-]
Enclosure volume (dm ³)	<1	<1	[dm ³]
Test Duration (h)	8	8	[h]
Depression (mbar)	20	20	[mbar]
Test Result	Pass	Pass	[-]

IPX7 tests:

14.2.7 Test for second characteristic numeral 7: temporary immersion between 0.15 m and 1 m
 The test is made by completely immersing the enclosure in water in its service position as specified by the manufacturer so that the following conditions are satisfied:
 a) the lowest point of enclosures with a height less than 850 mm is located 1 000 mm below the surface of the water;
 b) the highest point of enclosures with a height equal to or greater than 850 mm is located 150 mm below the surface of the water;
 c) the duration of the test is 30 min;
 d) the water temperature does not differ from that of the equipment by more than 5 K. However, a modified requirement may be specified in the relevant product standard if the tests are to be made when the equipment is energized and/or its parts in motion.

IPX5 tests:

14.2.5 Test for second characteristic numeral 5 with the 6.3 mm nozzle
 The test is made by spraying the enclosure from all practicable directions with a stream of water from a standard test nozzle as shown in figure 6.
 The conditions to be observed are as follows:
 - internal diameter of the nozzle: 6.3 mm;
 - delivery rate: 12.5 l/min ± 5 %
 - water pressure: to be adjusted to achieve the specified delivery rate;
 - core of the substantial stream: circle of approximately 40 mm diameter at 2.5 m distance from nozzle;
 - test duration per square metre of enclosure surface area likely to be sprayed: 1 min;
 - minimum test duration: 3 min;
 - distance from nozzle to enclosure surface: between 2.5 m and 3 m.

Acceptance conditions

14.3 Acceptance conditions
 After testing in accordance with the appropriate requirements of 14.2.1 to 14.2.9, the enclosure shall be inspected for ingress of water.
 It is the responsibility of the relevant technical committee to specify the amount of water which may be allowed to enter the enclosure and the details of a dielectric strength test, if any. In general, if any water has entered, it shall not:
 - be sufficient to interfere with the correct operation of the equipment or impair safety;
 - deposit on insulation parts where it could lead to tracking along the creepage distances;



TEST REPORT

IPX7 test result:

- reach live parts or windings not designed to operate when wet;
 - accumulate near the cable end or enter the cable if any.
 If the enclosure is provided with drain-holes, it should be proved by inspection that any water which enters does not accumulate and that it drains away without doing any harm to the equipment.
 For enclosures without drain-holes, the relevant product standard shall specify the acceptance conditions if water can accumulate to reach live parts.

IPX7 test result:

This test was made only at model S59-my2018 (UDI1807201652-003)

IPX7	
Water level	1 [m]
Test duration	30 [min]
Water temperature	23.2 [°C]
Sample temperature	27.5 [°C]
Test result	Pass [-]

IPX5 test result:

This test was made only at model S5 (UDI1807201652-001)

IPX5	
Flow rate	12.5 [l/min]
Distance	2.8 [m]
Enclosure area	<1 [m ²]
Test duration	3 [min]
Water temperature	23.2 [°C]
Sample temperature	27.5 [°C]
Test result	Pass [-]

EQUIPMENT LIST

Equipment Type	Equipment #	Cal. Due
Digital thermometer	1018	5 Jun 2019
IP Nozzle IPX5	1160	28 Jun 2019
IP Flowmeter range 2-21 l/min, for IPX5 test	1180A	10 Jul 2019
Thermocouple	0542-1	29 Mar 2019
Digital stopwatch	1155	15 Mar 2019
Humidity & Temperature	1600-24	9 Apr 2019
IP - Equipment for IPX8 test IEC 60529 Max 8	1391	VBU
Bar mm 350x1000-100 liters		
Dust chamber	1147	VBU
Vacuum gauge 0/-40 mbar	1147A	11 Nov 2018
Membrane Gas Counter	1147B	7 Nov 2018
Meter	1392	28 Jun 2019
Talcum	Cons059	/



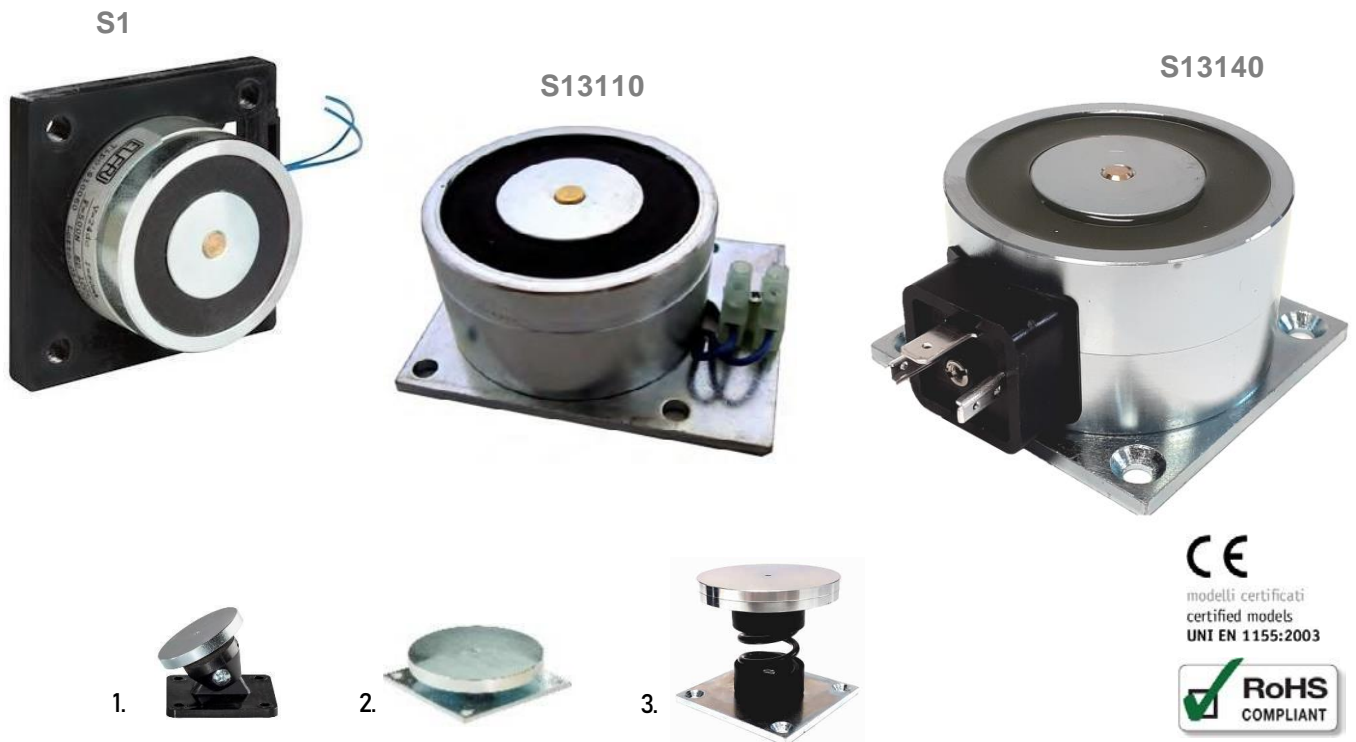
modelli certificati
 certified models
 UNI EN 1155:2003

ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR HOLDERS

Wide range of electromagnetic fire door holders and their accessories certified according to (UE) 305/2011 (CPR) Regulation



Made in Italy since 1981



- Per porte dove non viene richiesto il pulsante di sgancio integrato
- Per portoni scorrevoli con contropiastra fissa S02 – SH2 – S05

Costruzione:

- 50 e 100 kg: base in robusto materiale plastico
- 100 kg: base in acciaio zincato solo modello S13
- 150 kg: base in acciaio zincato

Connessione elettrica:

- Modello S1: su fili liberi
- Modello S13: su morsetto/faston

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Forza di tenuta da 50,100,150 kg
- Tensione di alimentazione diversa
- Lunghezza fili diversa (standard 70mm)

ancoraggi:

- S01 contropiastra snodata (fig. 1)
- S02 – SH2 contropiastra fissa (fig. 2)
- S05 contropiastra (fig. 3)

- For use on hinged doors when integrated release button is not requested
- For use on sliding doors with fix keeper plate S02 – SH2 – S05

Construction:

- 50 and 100 kg: base in robust plastic material
- 100 kg: galvanized steel base only for S13 model
- 150 kg: galvanized steel base

Electrical connection:

- S1 model: directly on free wires
- S13 model: on terminal/fast-on

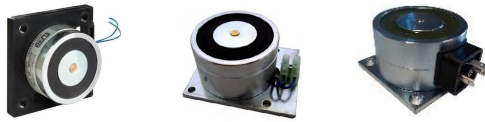
Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Holding force 50,100,150 kg
- Different supply voltage
- Different wires' length (standard 70mm)

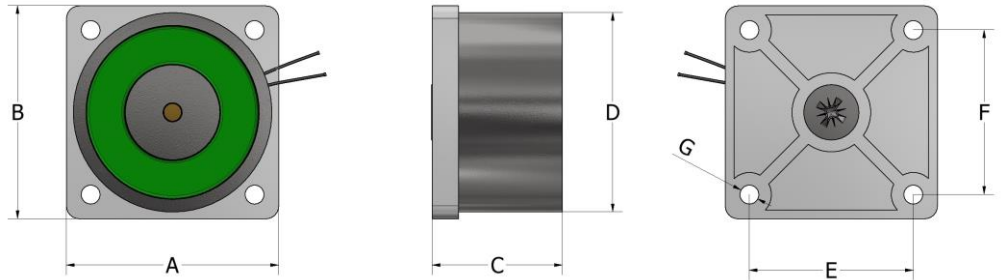
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)
- S02 – SH2 fixed keeper plate (fig. 2)
- S05 keeper plate (fig. 3)



Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight
S1x06x	68	68	30	50	52	52	Ø 6	0,32 kg
S1x11x	68	68	40	60	52	52	Ø 6	0,76 kg
S1x14x	75	75	40	70	60	60	Ø 6	1,10 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value



Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Morsetto Terminal
S10060_01		50	24	60	No	No
S10061_01	S01060	50	12	120	No	No
S10062_01		50	48	30	No	No
S13060_02		50	24	60	No	Sì / Yes
S13061_02	S02060	50	12	120	No	Sì / Yes
S13062_02		50	48	30	No	Sì / Yes
S10110_01		100	24	100	No	No
S10111_01	S01110	100	12	200	No	No
S10112_01		100	48	50	No	No
S13110_05		100	24	100	No	Sì / Yes
S13111_05	S05110	100	12	200	No	Sì / Yes
S13112_05		100	48	50	No	Sì / Yes
S10140_02		150	24	100	No	No
S10141_02	S02160	150	12	200	No	No
S10142_02		150	48	50	No	No
S10140_H2		150	24	100	No	No
S10141_H2	SH2160	150	12	200	No	No
S10142_H2		150	48	50	No	No
S13140_02		150	24	100	No	Sì / Yes
S13141_02	S02160	150	12	200	No	Sì / Yes
S13142_02		150	48	50	No	Sì / Yes
S13140_H2		150	24	100	No	Sì / Yes
S13141_H2	SH2160	150	12	200	No	Sì / Yes
S13142_H2		150	48	50	No	Sì / Yes

Per le dimensioni delle contropiastre Si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24



CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



- Grazie al suo design moderno si presta ad installazione dove l'estetica ha la sua importanza
- Normalmente fornito con contropiastra S01, è dotato di pulsante di sgancio e circuito con diodi di protezione

Costruzione:

- La base di fissaggio del magnete è in robusto materiale plastico
- Cover in ABS

Connessione elettrica:

- Su morsetto

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Forza di tenuta 50 o 100 kg
- Sensore di stato (reed, solo 50 kg = art S29050)
- Tensione di alimentazione diversa
- Tensione di alimentazione Vac
- S03 staffa per fissaggio a pavimento (fig. 2)
- S03130 prolunga per fissaggio a parete (fig. 3)
- S03150 prolunga telescopica (fig. 4)

Ancoraggi:

- S01 contropiastra snodata (fig. 1)

- Thanks to its modern design it delivers its best in installations where aesthetics is worth
- Generally supplied with keeper plate S01 and equipped with a release button and protection diodes circuit

Construction:

- Magnet fixing base (black) is in robustic plastic material
- Cover in ABS

Electrical connection:

- On terminal

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Holding force 50 or 100 kg
- Bond sensor (reed, only for 50 kg h.f. = item S29050)
- Different supply voltage
- Vac power supply
- S03 bracket for floor fixing (fig. 2)
- S03130 extension bracket for wall fixing (fig. 3)
- S03150 telescopic extension bracket (fig. 4)

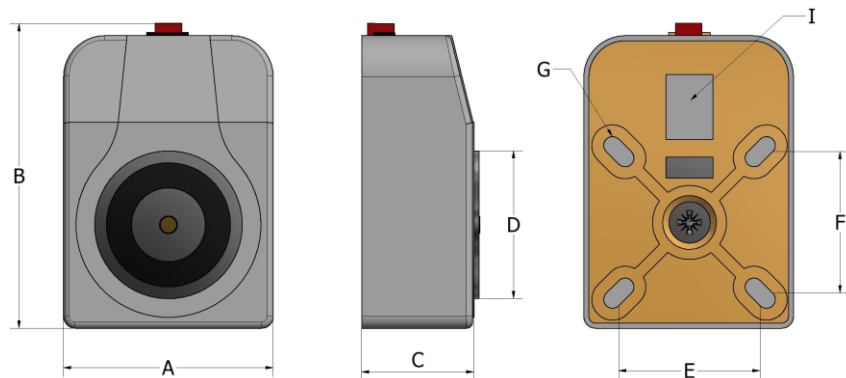
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	I	Peso Weight
S2x05x	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	0,36 kg
S2x11x	72	105	52	60	52	52	6,5x12	16x22	0,65 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value



Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status
S20050_01		50	24	60	Si / Yes	No
S20051_01	S01060	50	12	120	Si / Yes	No
S20052_01		50	48	33	Si / Yes	No
S21050_01		50	24	60	No	No
S21051_01	S01060	50	12	120	No	No
S21052_01		50	48	30	No	No
S29050_01		50	24	60	Si / Yes	Si / Yes
S29051_01	S01060	50	12	120	Si / Yes	Si / Yes
S29052_01		50	48	30	Si / Yes	Si / Yes
S20110_01		100	24	100	Si / Yes	No
S20111_01	S01110	100	12	200	Si / Yes	No
S20112_01		100	48	50	Si / Yes	No
S21110_01		100	24	100	No	No
S21111_01	S01110	100	12	200	No	No
S21112_01		100	48	50	No	No

Cover BIANCA (standard) o NERA disponibile per i modelli 50kg, mentre per i modelli da 100kg solo per quantità. Per maggiori informazioni contattare l'ufficio commerciale.
WHITE cover (standard) or BLACK available for 50kg models, while for 100kg models evaluated only for significant amounts. For further information contact the sales office

Contropiastra NERA (standard) o BIANCA / BLACK keeper plate (standard) or WHITE

Come ordinare – esempio codifica: / How to order – example for codification:

Cover BIANCA + contropiastra NERA = S20050_01 / WHITE Cover+ BLACK keeper plate = S20050_01

Cover BIANCA + contropiastra BIANCA = S20050B01 / WHITE cover + WHITE keeper plate = S20050B01

Cover NERA + contropiastra NERA = S20050N01 / BLACK cover + BLACK keeper plate = S20050N01

Per le dimensioni delle contropiastre si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24



CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



- Modello utilizzato per installazioni a soffitto, pavimento o parete e può essere ruotato con una semplice operazione
- Altezza e lunghezza sono modificabili a piacere grazie al tubo accessorio
- Normalmente fornito con contropiastra snodata S01, è dotato di pulsante di sgancio e circuito di protezione

Costruzione:

- In robusto materiale plastico

Connessione elettrica:

- I fili per l'alimentazione elettrica possono entrare dal fondo o lateralmente tramite apposite linguette a strappo

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Forza di tenuta 50 o 100 kg
- Tensione di alimentazione diversa
- Tensione di alimentazione Vac
- 30050_061 tubo prolunga (fig. 2)

Ancoraggi:

- S01 contropiastra snodata (fig. 1)

- This model is used for ceiling, floor or wall mounting. It can be oriented with an easy and fast operation
- Height and length can be modified as preferred thanks to the optional tube
- Generally supplied with keeper plate S01 and equipped with a release button and a protection circuit

Construction:

- Made in strong plastic material

Electrical connection:

- Power supply wires can be inserted from the bottom or from the sides by mean of special tear-off tabs

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Holding force 50 or 100 kg
- Different supply voltage
- Vac power supply
- 30050_061 extension tube (fig. 2)

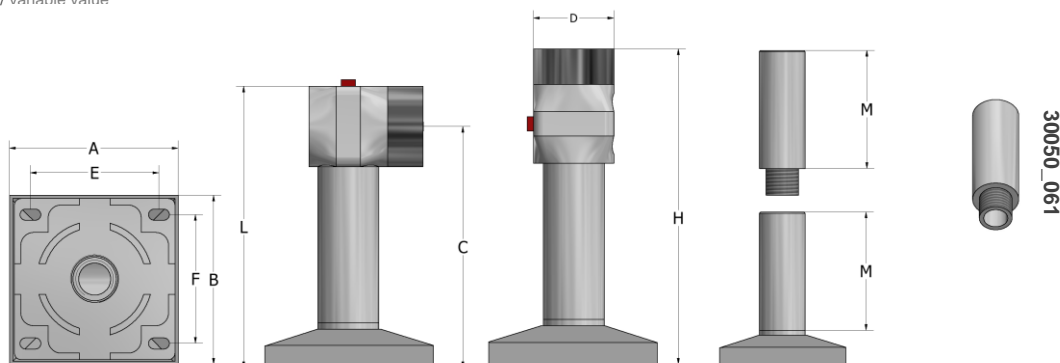
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Peso Weight
S3006x	105	105	122	50	80	80	6,5x12	185	20	150-165	100	0,60 kg
S3011x	105+5	105	122	60	80	80	6,5x12	196	20	150-165	100	0,85 kg
30050-061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0,1 kg

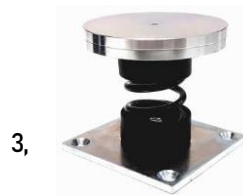
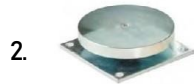
Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value



Modello Model	Contropiastre inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status
S30060_01		50	24	60	Sì / Yes	No
S30061_01	S01060	50	12	120	Sì / Yes	No
S30062_01		50	48	30	Sì / Yes	No
S30110_01		100	24	100	Sì / Yes	No
S30111_01	S01110	100	12	200	Sì / Yes	No
S30112_01		100	48	50	Sì / Yes	No

Disponibile solo in NERO / Available only in BLACK
Tubo di estensione: codice 30050_061 / Extension tube: code 30050_061

Per le dimensioni delle contropiastre Si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24



- Modello certificato IP65
- Normalmente fornito con contropiastra S02160, SH2160, non è dotato di pulsante di sgancio
- La bobina inglobata in resina (S5x16x) ed il connettore per i collegamenti elettrici con un elevato grado di protezione rendono l'elettromagnete resistente a umidità e getti d'acqua

Costruzione:

- la base di fissaggio del magnete è in acciaio zincato

Connessione elettrica:

- Eseguita attraverso il connettore dotato di pressacavo e circuito di protezione

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Tensione di alimentazione diversa
- Tensione di alimentazione Vac

Ancoraggi:

- S04 contropiastra (fig. 1)
- S02 - SH2 contropiastra fissa (fig. 2)
- S05 contropiastra fissa (fig. 3)

- Model IP65 certified
- Generally supplied with keeper plate S02160, SH2160, not provided of release button
- The resin incorporated coil (S5x16x) and the high protection value connector make this model particularly resistant to moisture and water jets

Construction:

- Fixing base in galvanized steel

Electrical connection:

- Through a strain relief connector with protection circuit included

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Vac power supply

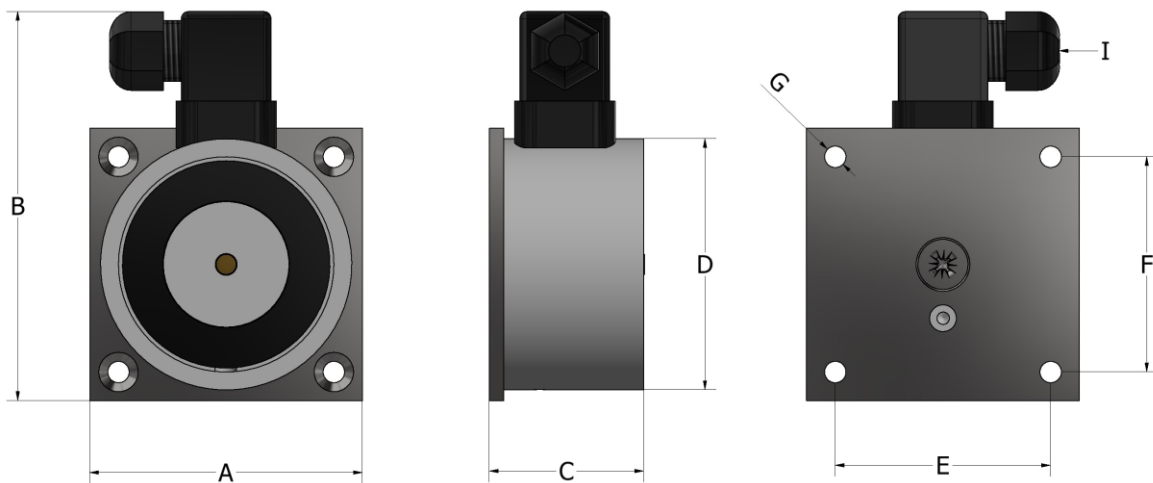
Keeper plates:

- S04 keeper plate (fig. 1)
- S02 – SH2 fixed keeper plate (fig. 2)
- S05 fixed keeper plate (fig. 3)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	I	Peso Weight
S5x14x	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	1,13 kg
S5x16x	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	1,16 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value

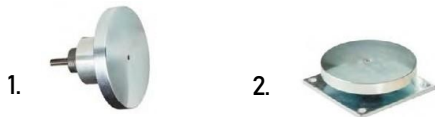


Modello Model	Contropiastre inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status	IP
S50140_02		150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141_02	S02160	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142_02		150	48	50	Si / Yes	No	00
S50140_H2		150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141_H2	SH2160	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142_H2		150	48	50	Si / Yes	No	00
S50140_04		150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141_04	S04160	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142_04		150	48	50	Si / Yes	No	00
S50160_02		150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161_02	S02160	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162_02		150	48	50	Si / Yes	No	65
S50160_H2		150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161_H2	SH2160	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162_H2		150	48	50	Si / Yes	No	65
S50160_04		150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161_04	S04160	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162_04		150	48	50	Si / Yes	No	65

Su richiesta 230Vdc o 230Vac / On request 230Vdc or 230Vac.

Per le dimensioni delle contropiastre Si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24

IP67
 AISI 316L



CE
 modelli certificati
 certified models
 UNI EN 1155:2003

RINA

Lloyd's Register

RoHS
 COMPLIANT

IP67
 waterproof

- Modello certificato IP67 per gli ambienti dove viene richiesta massima protezione alla corrosione (es. Navi passeggeri)
- La superficie magnetica (A) di accoppiamento alla contropiastra è trattata con soluzioni tecnologiche per un'elevata resistenza all'ossidazione
- La fornitura contempla a scelta la contropiastra S02150, SH2150 o S04150
- Non è previsto il pulsante di sgancio
- È disponibile con forza di tenuta da 150 kg

Costruzione:

- La base di fissaggio e l'esterno del nucleo del magnete (B) sono in acciaio AISI316L

Connessione elettrica:

- Eseguita attraverso il connettore dotato di pressacavo e circuito di protezione

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Tensione di alimentazione diversa
- Tensione di alimentazione Vac

Ancoraggi:

- S04 contropiastra (fig. 1)
- S02 – SH2 contropiastra fissa (fig. 2)

- Model IP67 certified, suitable for environments where maximum protection against corrosion is required (e.g. Passenger ships)
- The magnetic surface (A) in contact with the keeper plate is treated with technological solutions for a higher resistance to oxidation
- The standard supply includes, optionally, the keeper plate S02150, SH2150 or S04150
- No release button incorporated
- 150 kg holding force

Construction:

- Fixing base and external part of the magnetic core (B) made in AISI316L

Electrical connection:

- Through a strain relief connector with protection circuit included

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Ac power supply

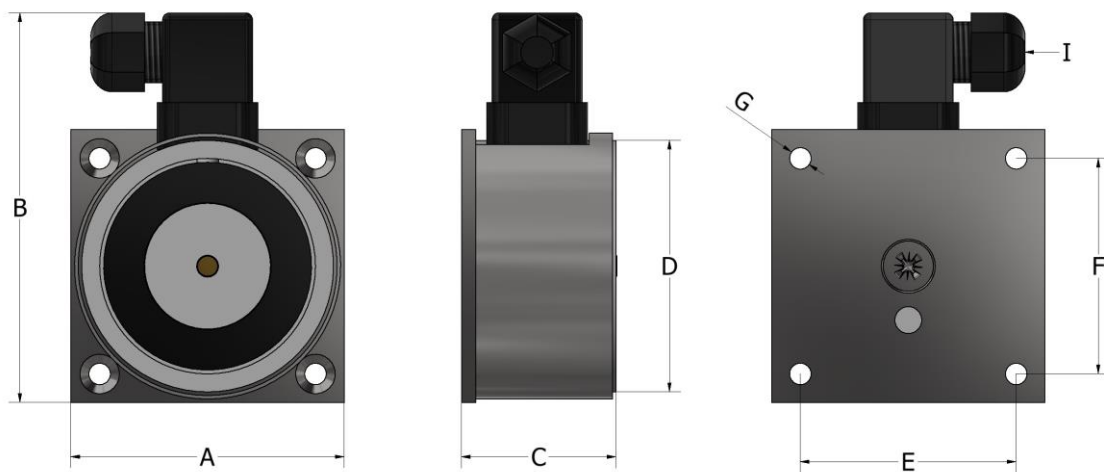
Keeper plates:

- S04 keeper plate (fig. 1)
- S02 – SH2 fixed keeper plate (fig. 2)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	I	Peso Weight
S5915x	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	1,30 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value



Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status
S59150_02		150	24	100	Si / Yes	No
S59151_02	S02150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152_02		150	48	50	Si / Yes	No
S59150_H2		150	24	100	Si / Yes	No
S59151_H2	SH2150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152_H2		150	48	50	Si / Yes	No
S59150_04		150	24	100	Si / Yes	No
S59151_04	S04150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152_04		150	48	50	Si / Yes	No

Su richiesta 230Vdc o 230Vac / On request 230Vdc or 230Vac.

Per le dimensioni delle contropiastrre Si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24



- Modello compatto, dimensioni ridotte
- Dotato di pulsante di sgancio e circuito di protezione

Costruzione:

- Base di fissaggio in robusto materiale plastico e cover in abs

Connessione elettrica:

- Eseguita attraverso un morsetto. I fili possono entrare dal fondo o lateralmente tramite apposite linguette a strappo sulla cover

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Tensione di alimentazione diversa
- Tensione di alimentazione Vac

Ancoraggi:

- S01 contropiastra snodata (fig. 1)
- S02 contropiastra fissa (fig. 2)

- Compact model, small dimensions
- Release button and protection circuit incorporated

Construction:

- The fixing base is made out of robust plastic material, while the cover is in abs

Electrical connection:

- Power supply wires connected to a terminal connection. Wires can enter from the bottom or from the sides by mean of special tear-off tabs

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Vac power supply

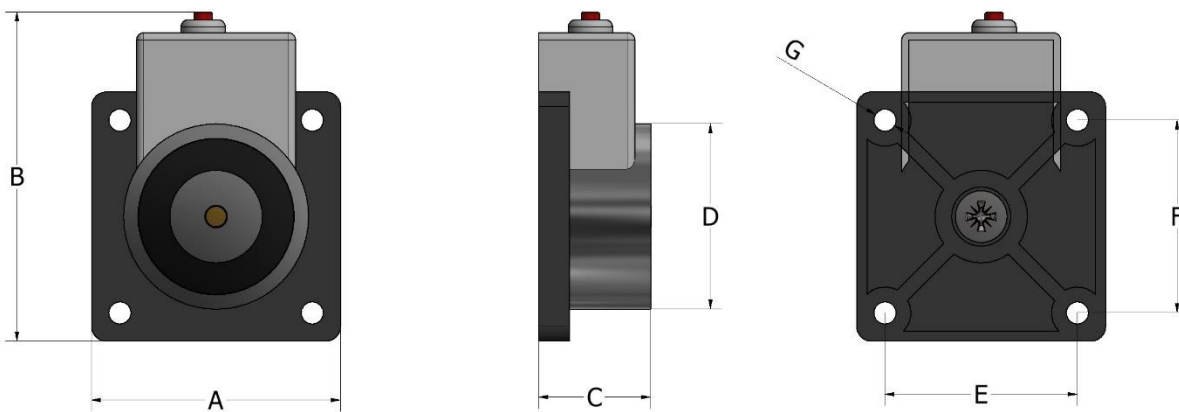
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)
- S02 fixed keeper plate (fig. 2)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight
S6006x	68	84	30	50	52	52	Ø 6	0,30 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value





Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status
S60060_01		50	24	60	Si / Yes	No
S60061_01	S01060	50	12	120	Si / Yes	No
S60062_01		50	48	30	Si / Yes	No

Disponibile cover BIANCA e base NERA / WHITE cover + BLACK keeper plate available

Per le dimensioni delle contropiastrre Si veda da pag. 24 / Keeper plate dimensions available from page 24



-  II2G Ex mb IIT6
Zone 1,2
-  II2D Ex tD A21 IP65 T80°C
Zone 21,22

1.



- Per ambienti con elevato rischio esplosione
- Forza di tenuta nominale garantita utilizzando la contropiastra GH
- Gli elettromagneti sono certificati in accordo con la classe di protezione II T6 II2G ml EX 1, 2 (gas, nebbia, vapore). EX II 2 D TD A21 IP65 T80 °C, per l'impiego in zona 21,22 (polveri).

Tensione di funzionamento standard: 24 Vdc

Varianti ed accessori:

- Forza di tenuta 65, 130 o 200 kg
- Cavo standard 1m

Ancoraggi:

- GH contropiastra snodata (fig. 1)

- Designed for environments with high explosion risk
- Guaranteed holding force using the keeper plate GH model
- Electromagnets are certified according to protection class II T6 II2G ml EX 1, 2, (gas, mist and vapor). EX II 2 D TD A21 IP65 T80 °C, to be used in zone 21, 22 (dust).

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Holding force: 65, 130 or 200 kg
- Standard cable 1m

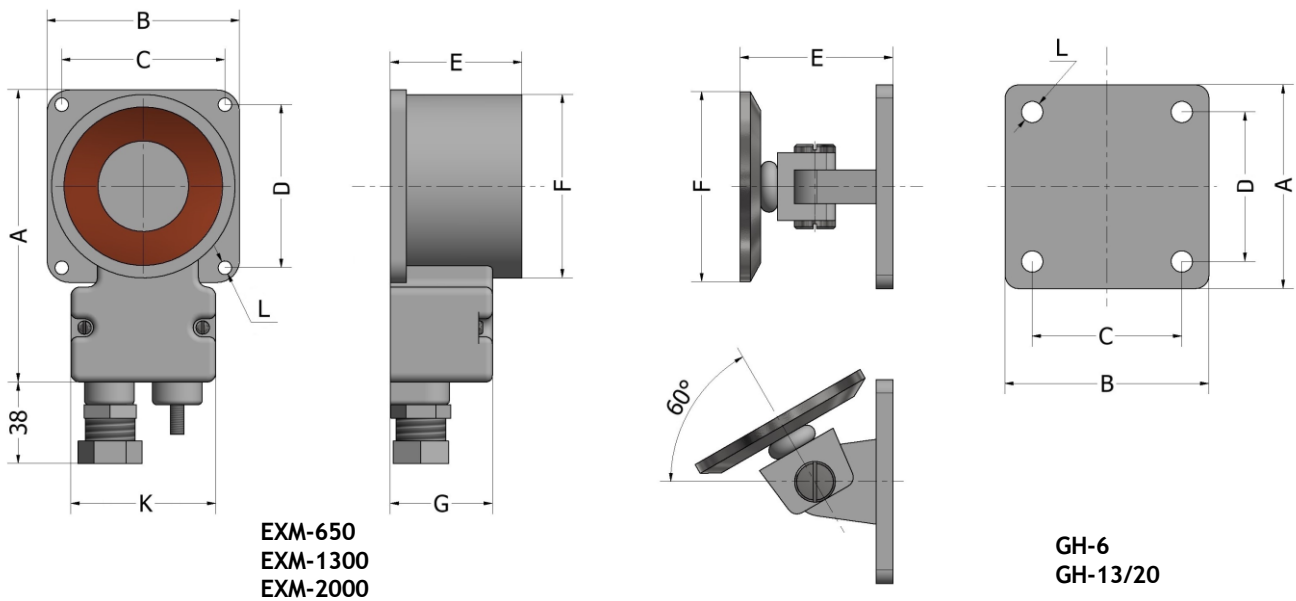
Keeper plates:

- GH adjustable keeper plate (fig. 1)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	K	L	Peso Weight
EXM-650	104	66	52	52	43	Ø 54	38	55	Ø 6,3	0,65 kg
EXM-1300	130	86	70	70	58	Ø 81	43	64	Ø 8,0	1,95 kg
EXM-2000	130	86	70	70	58	Ø 81	43	64	Ø 8,0	1,95 kg
GH-6	60	60	44	44	51	Ø 56			Ø 6,3	0,16 kg
GH-13/20	80	80	60	60	62	Ø 86			Ø 8,0	0,45 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Accessori

- **GH6** contropiastra per EXM-650
- **GH13/20** contropiastra per EXM-1300, EXM-2000
- **EXBOX-3P** scatola di derivazione ATEXII2GD EX
- **EXC-K4/5** scatola di derivazione con fusibile integrato ATEXII2GD EX
- **EXC-T1** pulsante di sblocco manuale II2G EX

Accessories

- **GH6** keeper plate for EXM-650
- **GH13/20** keeper plate for EXM-1300, EXM-2000
- **EXBOX-3P** terminal box ATEXII2GD EX
- **EXC-K4/5** terminal box with integrated fuse ATEXII2GD EX
- **EXC-T1** push button for manual release II2G EX

Modello Model	Contropiastra da associare Keeper plate to be associated	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Cavo Cable m	Stato porta Door status
EXM-650	GH-6	65	24	45	1	No
EXM-1300	GH-13/20	130	24	65	1	No
EXM-2000	GH-13/20	200	24	160	1	No

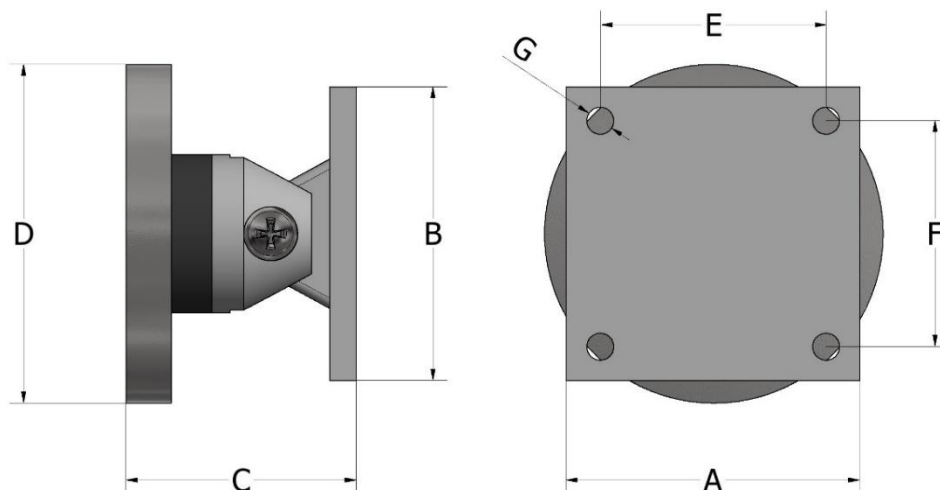
- La contropiastra snodata S01 è regolabile $\pm 60^\circ$ e viene normalmente fornita con la maggior parte degli elettromagneti da 50 e 100 kg, mentre per i modelli da 150 kg solo su specifica richiesta.
- Il diametro del disco è 5 mm maggiore del diametro dell'elettromagnete al quale viene abbinato, per consentire maggiore superficie di contatto.
- Il disco in acciaio è montato su un apposito ammortizzatore in grado di assorbire parte dell'impatto causato dalla porta in apertura. l'elasticità dell'ammortizzatore consente inoltre un perfetto accoppiamento del disco al magnete.



- Adjustable $\pm 60^\circ$ keeper plate is generally supplied with most of the electromagnets of 50 kg and 100 kg, while for 150 kg models it is supplied only upon request.
- The disk diameter is 5 mm larger than the electromagnet diameter to which it is linked. This provides a wider contact surface.
- The steel disk is mounted on a special shock absorber which reduces the impact of the swinging door. The shock absorber elasticity also allows the perfect coupling of the disk with the magnet.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight
S01060	65	65	46	55	50	50	Ø 6	0,19 kg
S01110	65	65	47	65	50	50	Ø 6	0,27 kg
S01160	65	65	50	75	50	50	Ø 6	0,41 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm





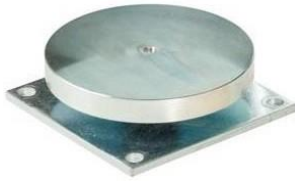
S02

- Composta da un disco in acciaio e una piastra con quattro fori per il fissaggio
- Disco ammortizzato, grazie a del materiale elastico interposto tra i due elementi

S02

- It consists of a steel disk and a plate with four holes for its fixing
- The disk is amortized thanks to the elastic material interposed between the two elements

S02060 S02110



S02150 – SH2150

S02160 – SH2160

- Composte da un disco in acciaio zincato ed una piastra in AISI316L (5x150) con quattro fori per il fissaggio
- Disco ammortizzato, grazie a del materiale elastico interposto tra i due elementi

S02150 – SH2150

S02160 – SH2160

- Made with a galvanized steel disk and AISI316L (5x150) plate with four holes for fixing
- The disk is amortized thanks to the elastic material interposed between the two elements

S02150 SH2150
S02160 SH2160



S00

- Composta esclusivamente da un disco in acciaio destinato ad accoppiarsi alla superficie magnetica dell'elettromagnete. Viene fissato grazie a un foro cieco filettato

S00

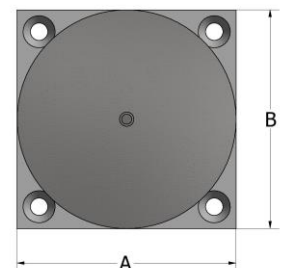
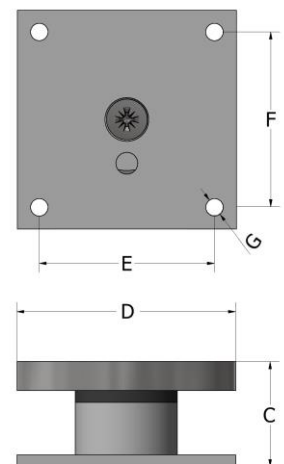
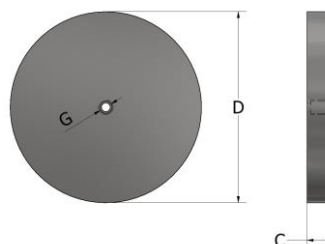
- Made only by a steel disk designed to be connected to the magnetic surface of the electromagnet. It is fixed through a threaded blind hole

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight
S02060 ¹	65	65	20	55	52	52	Ø 6	0,16 kg
S02110 ¹	65	65	23	65	52	52	Ø 6	0,25 kg
S02150 ³	75	75	20	75	60	60	Ø 6	0,56 kg
S02160 ²	75	75	20	75	60	60	Ø 6	0,50 kg
SH2150 ³	75	75	37	75	60	60	Ø 6	0,66 kg
SH2160 ²	75	75	37	75	60	60	Ø 6	0,56 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

1 = base in materiale plastico / base in plastic material
2 = base in acciaio / steel base
3 = base in AISI316L / base in AISI316L

Tipo Type	C	D	G	Peso Weight
02055_000	7	55	M5	0,13 kg
02065_000	8	65	M5	0,20 kg
02075_006	10	75	M6	0,35 kg





La contropiastra S04 è composta da un disco in acciaio ammortizzato e da un perno filettato. Per il fissaggio va eseguito un foro filettato M6 direttamente sulla porta. La contropiastra S04 è disponibile per i modelli Sxx15x* e Sxx16x*



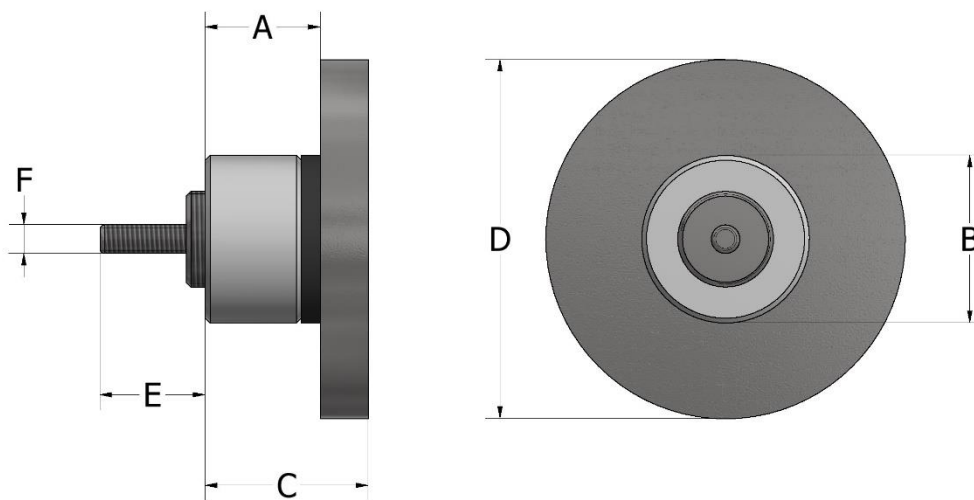
Keeper plate S04 consists of an amortized steel disk and of a threaded pin. For fastening it is necessary to drill a M6 threaded hole directly on the door. The keeper plate S04 is available for sxx15x* and sxx16x* models

*x= valore variabile / *x= variable value

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	Peso Weight
S04150 ¹	26	35	36	75	18	M 6	0,60 kg
S04160	26	35	36	75	18	M 6	0,41 kg

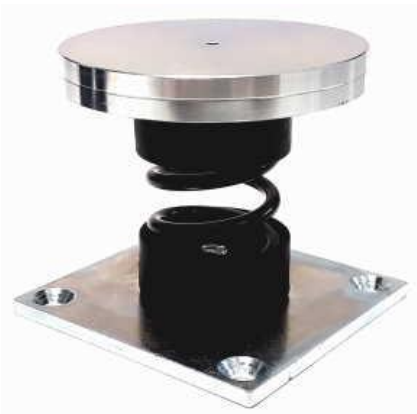
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

¹ = perno in AISI316L / pin in AISI316L

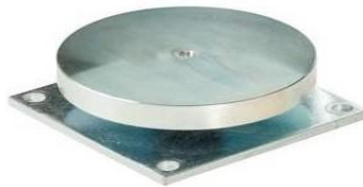


- La contropiastra S05 è consigliata per l'installazione sui portoni scorrevoli
- È composta da un disco e da una piastra in acciaio, con quattro fori per il fissaggio
- Il disco è ammortizzato, rispetto alla piastra, da una robusta molla
- Sul fondo della piastra, la testa della vite centrale è soggetta a un'escursione al momento del colpo inferto dal portone
- La contropiastra S05 deve essere fissata su una superficie con un foro centrale per lo scorrimento della vite

- Keeper plate S05 is recommended for installation on sliding doors
- It consists in a disk and a steel plate with four holes for fixing
- The disk is amortized, with respect to the plate, by a robust spring
- The central screw moves axially along with the spring compression, so it is subject to an excursion beyond the bottom of the plate, when the sliding door impacts on the keeperplate
- The keeper plate S05 must be fixed on a surface with a central hole suitable for the movement of the screw itself



S05100 S05160



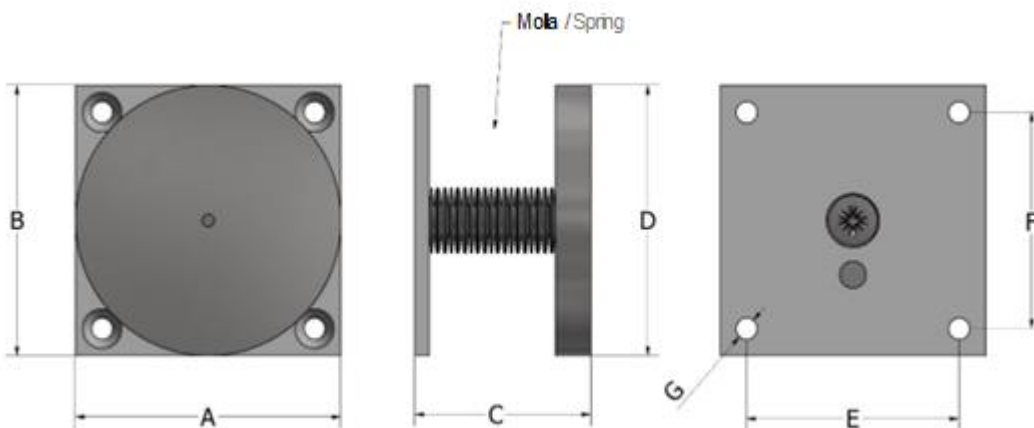
S05110

CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight
S05100	65	65	70	65	55	55	Ø 5,5	-
S05110	65	65	20	65	55	55	Ø 5,5	0,32 kg
S05160	75	75	70	75	60	60	Ø 6,0	-

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



S03150.

FERMI ELETTROMAGNETICI FIRE DOOR HOLDERS

- Prolunga telescopica S03150 per fermi elettromagnetici S2
- Utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere
- La prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 150 a 220 mm

CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003

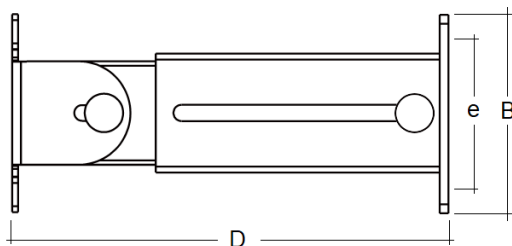
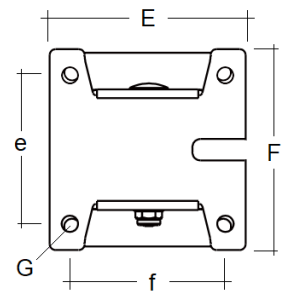
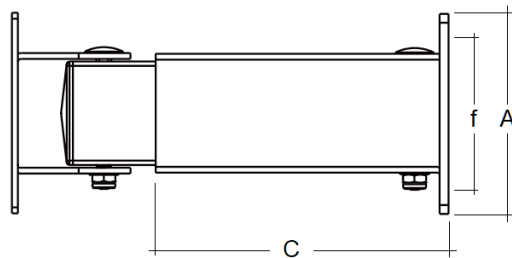
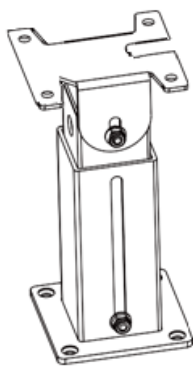
RoHS
COMPLIANT



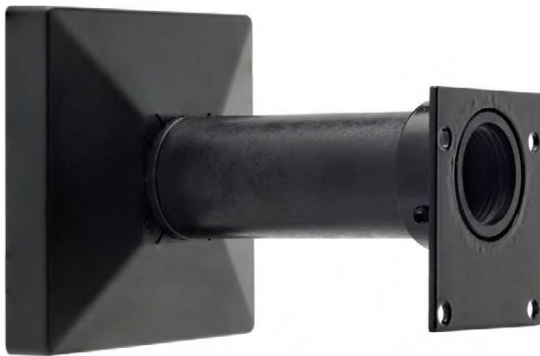
- Telescopic extension bracket for electromagnetic fire door holders model S2
- It is useful and versatile when the door is too far from the wall for the electromagnet to hold it
- The extension bracket allows to distance the electromagnet from the wall between 150 and 220 mm

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	e	f	Peso Weight
S03150_N	65	65	100	150-220	65	65	5,5	52	52	0,65 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



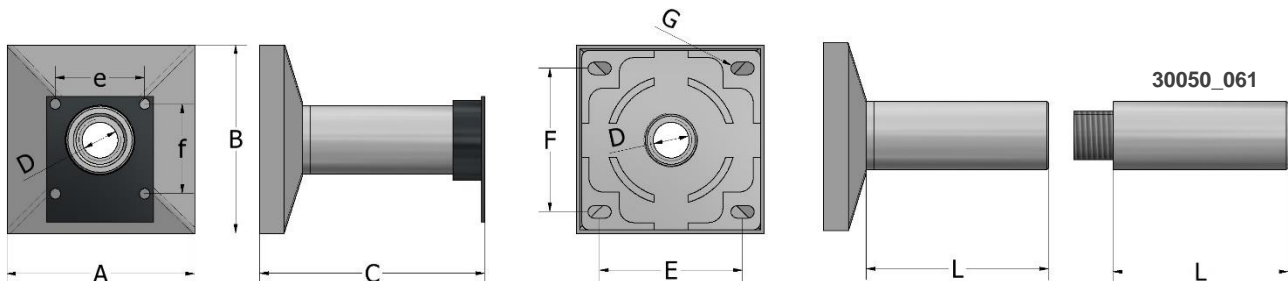
- Prolunga S03130 per fermi elettromagnetici S2
- Utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere
- La prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 45 a 130 mm e, aggiungendo il tubo accessorio, si arriva fino a 230 mm
- Per ottenere misure intermedie il tubo può essere accorciato tagliandolo a misura
- la prolunga S03130 è certificata UNI EN 1155 per tutti gli elettromagneti S2 da 50 o 100 kg di tenuta



- Extension bracket for electromagnetic fire door holders model S2
- It is useful and versatile when the door is too far from the wall for the electromagnet to hold it
- The extension bracket allows distancing the electromagnet from the wall between 45 and 130 mm and by adding the extension tube, it is possible to reach a length of 230 mm
- To obtain intermediate measures it can be shortened by cutting the tube to the required size
- S03130 extension bracket is certified UNI EN 1155 for all S2 electromagnets of 50 or 100 kg holding force

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	L	e	f	Peso Weight
S03130	105	105	130	20	80	80	6,5x12	100	52	52	0,35 kg
30050_061			230	20				100			0,08 kg

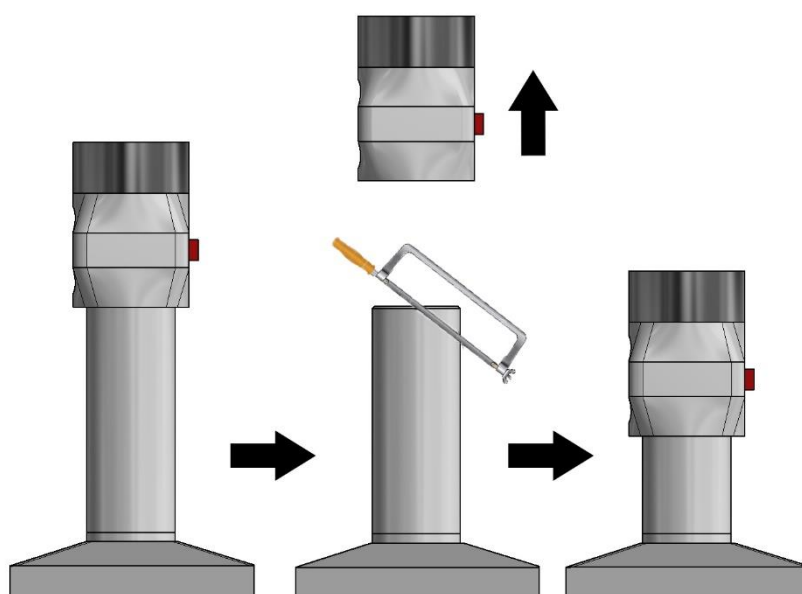
Dimensioni in mm / Dimensions in mm



- Il tubo 30050_061 è una prolunga aggiuntiva per tutti i modelli S3 e ne consente l'allungamento di 100 mm.
- Viene utilizzato anche come prolunga sulla staffa S03130
- Il metodo di montaggio semplice favorisce una rapida installazione in qualsiasi momento, anche con l'elettromagnete già installato
- Per ottenere misure intermedie è possibile accorciare il tubo tagliandolo a misura



- Tube 30050_061 is an additional extension for all S3 models and allows an elongation of 100 mm
- It is used also as an extension on S03130 bracket
- The installation is easy and quick at any time, even when the electromagnet is already installed
- To obtain intermediate measures it can be shortened by cutting the tube to the required size





Piastra in acciaio verniciato, per fissare a pavimento i fermi elettromagnetici modello S2, da 50 o 100 kg di tenuta



Varnished steel plate for floor mounting of electromagnetic fire door holders S2 models, 50 or 100 kg holding force

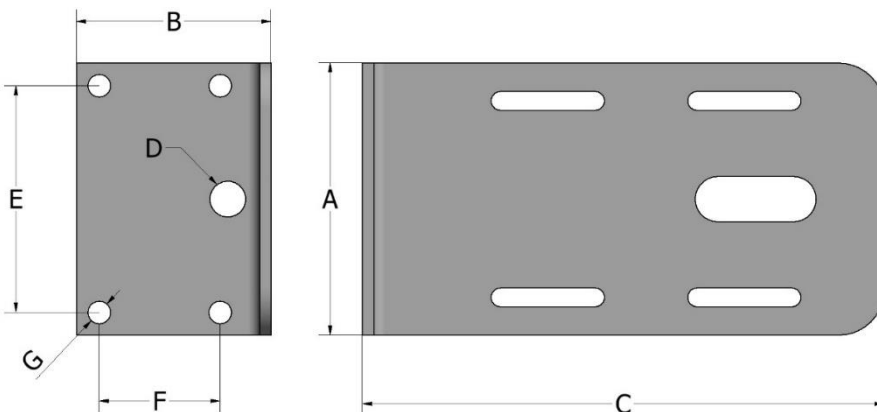
Varianti / Variants:

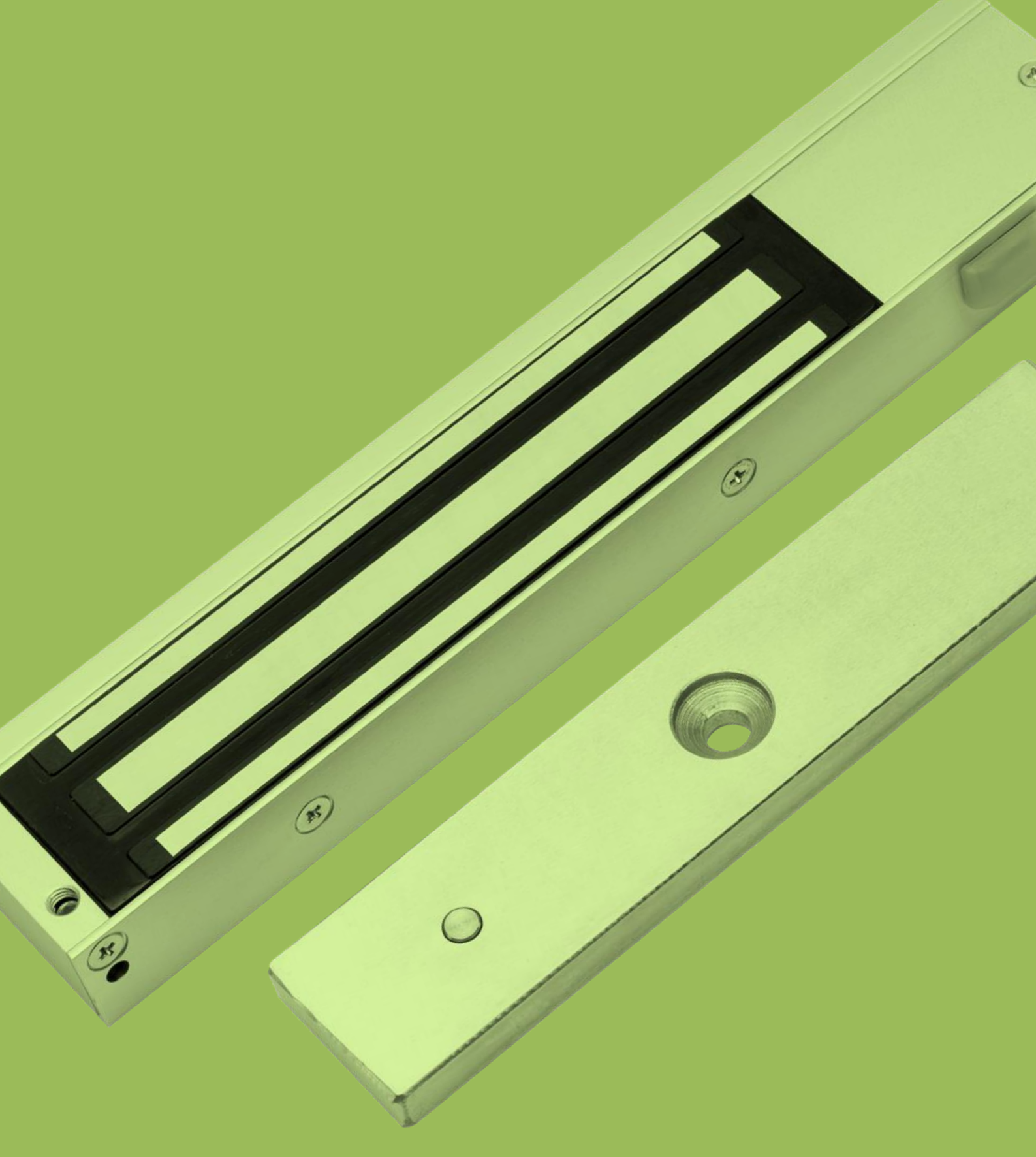
- S03000_N colore nero / black colour
- S03000_W colore bianco / white colour

A	72
B	48
C	135
D	Ø 10
E	60
F	32
G	Ø 6

Peso
Weight 0,30 kg

Dimensioni in mm
Dimensions in mm





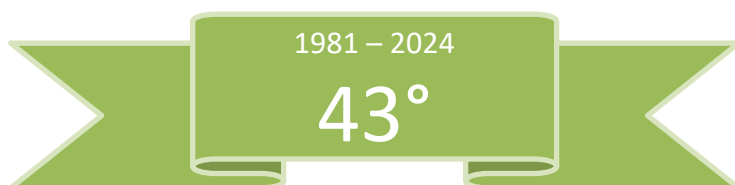
2 Catalogo Catalogue

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA
ELECTROMAGNETIC LOCKS

2024

Rev.00

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION



- Il modello EDT072_M, ideale per armadi di sicurezza, vetrine, cassetti e altri vani di piccole dimensioni ove sia necessario controllarne la chiusura elettricamente
- Il modello EDT072_M01 è dotato anche di sensore di stato, ovvero un contatto che varia il suo stato in condizione di contropiastra attaccata all'elettromagnete (generalmente a porta chiusa) o di contropiastra staccata dall'elettromagnete

Connessione elettrica:

- Tutte le connessioni elettriche vengono eseguite sui fili liberi lunghi circa 120 mm

Fissaggio elettromagnete:

- Fornito con piastra a "I" di serie per orientare l'elettromagnete in orizzontale o verticale.

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc impostabile direttamente sull'elettromagnete

Varianti ed accessori disponibili:

- Senza sensore di stato: EDT072_M00
- Staffa Z (pag. 46)

- Model EDT072_M, ideal for safety cabinets, drawers and other small rooms where it is necessary to electrically control the closing
- Model EDT072_M01 is also equipped with a status sensor, a contact that changes its state according to whether the keeper plate is attached to the electromagnet (generally when the door is closed) or detached from it

Electrical connection:

- All electrical connections are made directly on long wires, around 120 mm

Electromagnet fixing:

- Supplied with «I» bracket to orient the electromagnet in horizontal or vertical position

Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc, to be set directly on the electromagnet

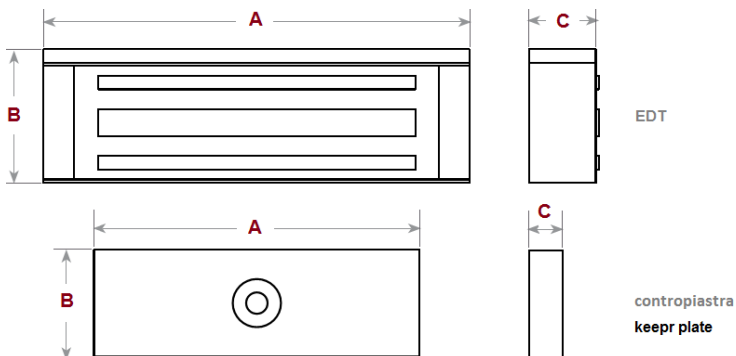
Variants and accessories:

- Without status sensor: EDT072_M00
- Z bracket (pag. 46)



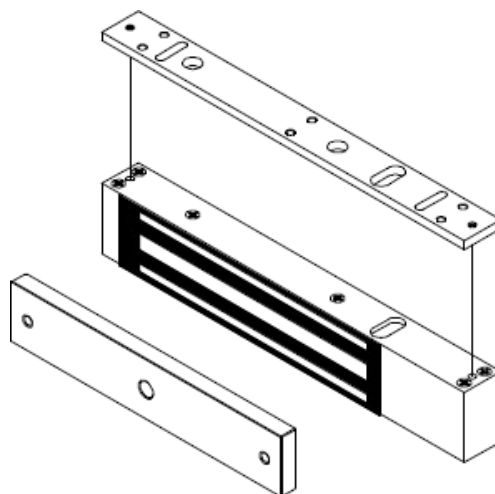
Tipo Type	A	B	C	Peso Weight
EDT072_Mxx	90	37	25	0,60 kg
Contropiastra Keeper plate	75	33	10	0,60 kg

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor
EDT072_M00	70	12/24	220/110	no
EDT072_M01	70	12/24	220/110	Sì / yes

INSTALLAZIONE STANDARD
STANDARD INSTALLATION





- I modelli EDT152 e EDT302 sono elettromagneti per il montaggio a scomparsa
- Utilizzati per installazione ad incasso che rende l'elettromagnete invisibile a porta chiusa
- I modelli EDTxxx_001 sono dotati di sensore di stato con relé
- La posizione della contropiastra viene monitorata dal sensore di stato, che discrimina se questa è attaccata o meno all'elettromagnete

Connessione elettrica:

- Tutte le connessioni elettriche vengono eseguite direttamente sui fili liberi o morsettiera volante

Fissaggio:

- Ad incasso, senza staffe aggiuntive

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc impostabile direttamente sull'elettromagnete

Varianti ed accessori disponibili:

- Forza di tenuta da 150 kg o 300 kg
- Staffe per il fissaggio (da pag. 45)

- Models EDT152 e EDT302 are electromagnets for flush mounting
- Used in situation where a built-in installation is required
- models EDTxxx_001 are equipped with relay status sensors
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether the plate is attached or not to the electromagnet when the latter is powered

Electrical connection:

- All electrical connections are made directly on the exposed wires/terminal

Fixing:

- Built-in mounting, without additional brackets

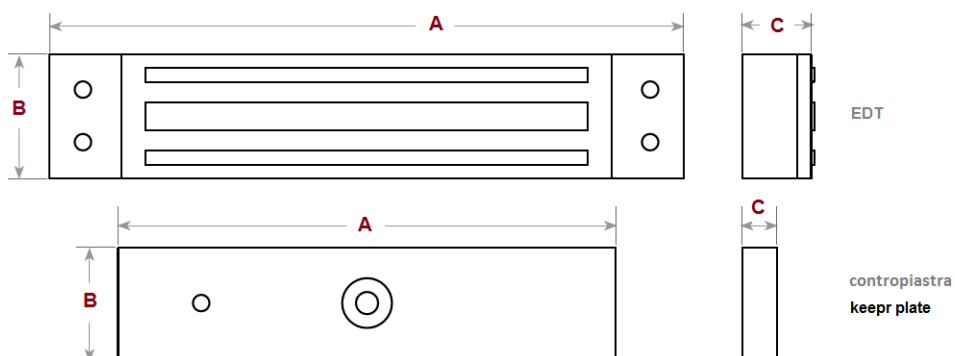
Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc programmed directly on the electromagnet

Variants and accessories:

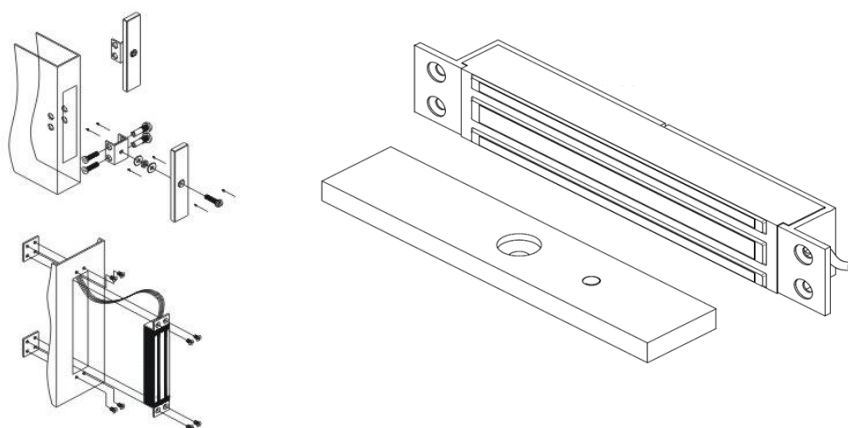
- Holding force 150 kg or 300 kg
- Fixing brackets (from page 45)

Tipo Type	A	B	C	Peso Weight
EDT152_xxx	174	32	26	1,20 kg
Contropiastra Keeper plate	130	32	11	
EDT302_xxx	228	38	27	2,10 kg
Contropiastra Keeper plate	180	38	11	

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor
EDT152_000	150	12/24	380/215	no
EDT152_001	150	12/24	380/215	Sì / yes
EDT302_000	300	12/24	530/290	no
EDT302_001	300	12/24	530/290	Sì / yes





- I modelli EDT150, EDT300, EDT500, EDT600 e EDT750 sono elettromagneti per il montaggio in superficie
- i modelli EDTxxx001 sono dotati di sensore di stato con relé e contatti N.C. e N.O. e led bicolore ad indicarne lo stato
- La posizione della contropiastra viene monitorata dal sensore di stato, che discrimina se questa è attaccata o meno all'elettromagnete

Connessione elettrica:

- Tutte le connessioni elettriche vengono eseguite direttamente ai morsetti del circuito ubicato all'interno dell'apposito vano

Fissaggio:

- Diretto (inst. Standard) o tramite staffe aggiuntive

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc impostabile direttamente sull'elettromagnete

Varianti ed accessori disponibili:

- Forza di tenuta da 150 kg, 300 kg, 500 kg, 600 kg o 750 kg
- Staffe per il fissaggio (da pag. 45)
- Timer ritardo chiusura (solo EDT300)

- Models EDT150, EDT300, EDT500, EDT600 and EDT750 are electromagnets to be installed on the door frame's surface
- models EDTxxx001 are equipped with a status sensor / relay system provided with an N.C./N.O. and two-colour led that indicates the state
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when this latter is powered

Electrical connection:

- All electrical connections are made directly on the circuit terminals located in the appropriate area of the electromagnet

Fixing:

- Direct (standard inst.) or with additional brackets

Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc, to be set directly on the electromagnet

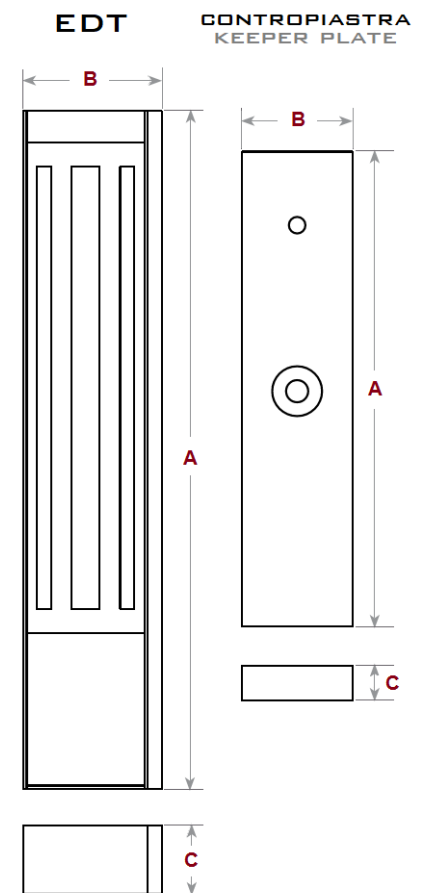
Variants and accessories:

- Holding forces: 150 kg, 300 kg, 500 kg, 600 kg or 750 kg
- Fixing brackets (from page 45)
- Timer for delay closure (only EDT300)

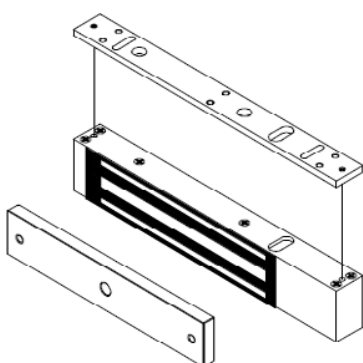
Tipo Type	A	B	C	Peso Weight
EDT150N000	186	43	21	1,20 kg
Contropiastra Keeper plate	130	33	10	
EDT150N001	210	43	21	1,20 kg
Contropiastra Keeper plate	130	33	10	
EDT300N00x	251	49	28	2,20 kg
Contropiastra Keeper plate	180	39	13	
EDT500N00x	267	73	40	4,25 kg
Contropiastra Keeper plate	185	61	13	
EDT600N00x	267	73	40	4,30 kg
Contropiastra Keeper plate	185	61	13	
EDT750_001	281	82	46	5,80 kg
Contropiastra Keeper plate	191	71	13	



Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor	Timer Timer	Stato porta Door status
EDT150N000	150	12/24	400/210	no	no	no
EDT150N001	150	12/24	400/210	Sì / yes	no	no
EDT300N000	300	12/24	500/260	no	no	no
EDT300N001	300	12/24	500/260	Sì / yes	no	no
EDT300N002	300	12/24	500/260	Sì / yes	Sì / yes	no
EDT300N003	300	12/24	500/260	Sì / yes	no	Sì / yes
EDT500N001	500	12/24	500/265	Sì / yes	no	no
EDT600N001	600	12/24	500/265	Sì / yes	no	no
EDT750_001	750	12/24	430/245	Sì / yes	no	no



INSTALLAZIONE STANDARD
SENZA STAFFE AGGIUNTIVE

STANDARD INSTALLATION
WITHOUT ADDITIONAL BRACKET



- I modelli EDT31M sono elettromagneti con tenuta da 300kg, dotati di maniglia, adatti ad essere installati su porte di accesso. Disponibili con maniglia di diverse lunghezze: 300mm, 600mm e 1000mm (doppio elettromagnete da 300kg).
- Corpo e maniglia in alluminio.
- Pulsante di apertura integrato nella maniglia e led di segnalazione di stato.
- Timer di ritardo in richiusura 0-2,5-5-9 sec.
- The EDT31M models have a holding force of 300 kg and are equipped with a handle, suitable to be installed on entrance doors.
- Available with different lengths of the handle: 300mm, 600mm and 1000mm (double electromagnet of 300kg).
- Body and handle in aluminum.
- Opening button and status signaling LED integrated in the handle.
- Settable delay in reclosing: 0-2.5-5-9 sec.

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc impostabile direttamente sull'elettromagnete

Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc, to be set directly on the electromagnet

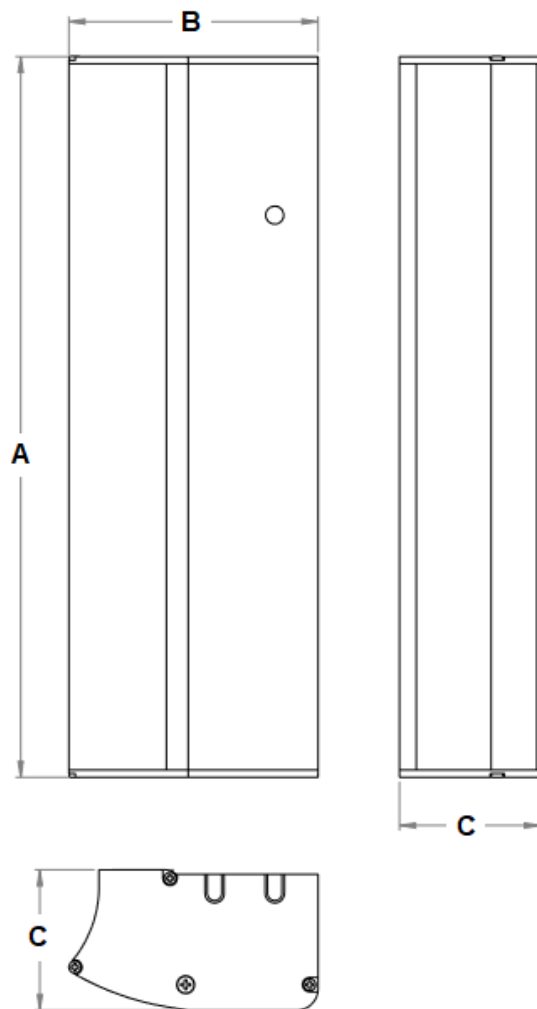
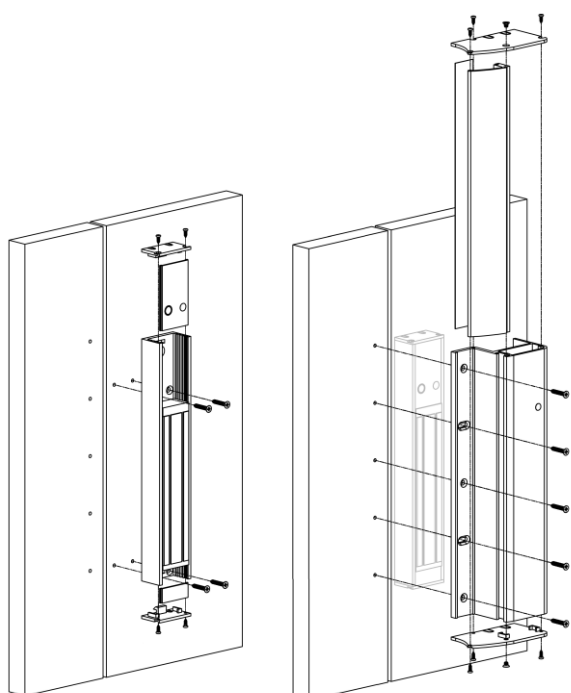
Fissaggio: Diretto, da applicare

Fixing: Direct, to apply



Tipo Type	A	B	C
EDT31M_000	300	103,5	58,5
EDT31M_001	300	103,5	58,5
EDT31M_0L1	600	103,5	58,5
EDT31M_0D1	1000	103,5	58,5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor	Pulsante Push button	LED
EDT31M_000	300	12/24	500/250	sì / yes	no	sì / yes
EDT31M_001	300	12/24	500/250	sì / yes	sì / yes	sì / yes
EDT31M_0L1	300	12/24	500/250	sì / yes	sì / yes	sì / yes
EDT31M_0D1	2 x 300	12/24	2 x 500/250	sì / yes	sì / yes	sì / yes

EDT30W-35W-50W.

waterproof IP68

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS



- I modelli EDT30W, EDT35W, EDT50W (waterproof) sono elettromagneti adatti ad essere installati all'esterno
- Il corpo in acciaio inox e l'opportuno isolamento delle parti elettriche, consentono un elevato grado di protezione (IP68) che ne garantiscono il corretto funzionamento anche in ambienti ad elevato tasso di umidità
- dotati di sensore di stato (edt_{xxw}-001)
- Tutte le connessioni elettriche vengono eseguite direttamente sui fili liberi
- La posizione della contropiastra viene monitorata dal sensore di stato, che discrimina se questa è attaccata o meno all'elettromagnete

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc impostabile direttamente sull'elettromagnete

Fissaggio:

- Diretto (inst. standard) o tramite staffe aggiuntive

Varianti ed accessori disponibili:

- Staffe per il fissaggio (da pag. 45)

- Models EDT30W, EDT35W, EDT50W (waterproof) are electromagnets suitable for outdoor installation
- The stainless steel body and the appropriate insulation of the electrical parts, allow a high degree of protection (IP68) that guarantees a correct operation even in high humidity environments
- equipped with status sensor (EDT_{xxw}-001)
- All electrical connections are made directly on the exposed wires/terminal
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when this latter is powered

Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc to be set directly on the electromagnet

Fixing:

- Direct (standard inst.) or with additional brackets

Variants and accessories:

- Fixing brackets (from page 45)

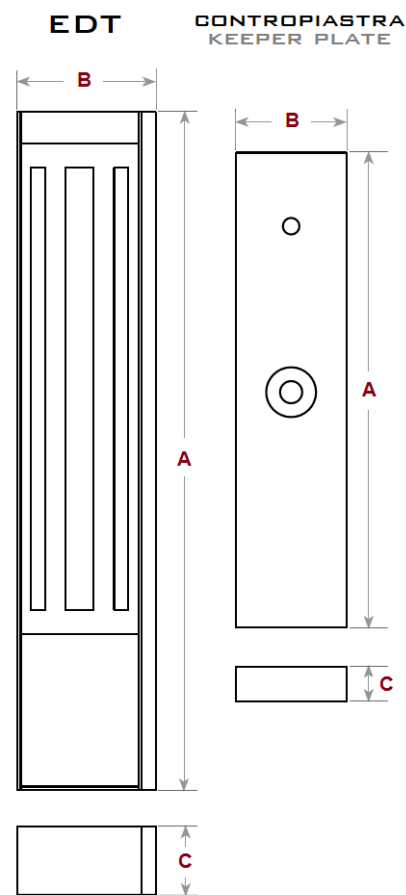
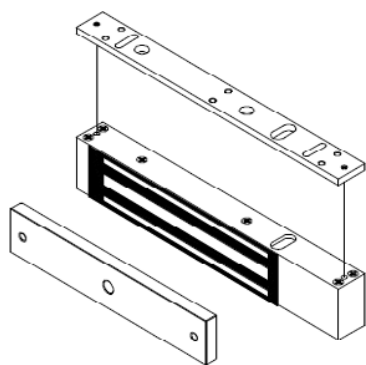
EDT30W-35W-50W.

waterproof IP68

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

Tipo Type	A	B	C	Peso Weight
EDT30W_00x	235	48	27	2,1 kg
Contropiastra Keeper plate	180	39	13	
EDT35W_00x	228	52	29	2,5 kg
Contropiastra Keeper plate	190	45	13	
EDT50W_00x	230	72	38	4,5 kg
Contropiastra Keeper plate	185	60	13	

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



INSTALLAZIONE STANDARD
SENZA STAFFE AGGIUNTIVE

STANDARD INSTALLATION
WITHOUT ADDITIONAL BRACKETS

Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor
EDT30W_001	300	12/24	500/250	Sì / yes
EDT35W_000	350	12/24	525/275	no
EDT50W_001	500	12/24	500/250	Sì / yes



- Il modello EDTK22 è di tipo «shear lock» per montaggio a scomparsa
- Viene utilizzato nelle situazioni in cui sia richiesta l'installazione ad incasso (questo lo rende invisibile a porta chiusa)
- Ha un'elevata forza di resistenza all'apertura su porte a battente (1200 kg)
- Dotato di sensore di posizione, sensore di stato, led bicolore e temporizzatore regolabile per il ritardo di chiusura
- La posizione della contropiastra viene monitorata dal sensore di stato, che discrimina se questa è attaccata o meno all'elettromagnete

Tensione di funzionamento standard: 12 Vdc o 24 Vdc
impostabile direttamente sull'elettromagnete

Fissaggio:

- Ad incasso, senza staffe aggiuntive

Varianti ed accessori disponibili:

- Custodia per il montaggio su superficie

- Model EDTK22 is an electromagnet «shear lock» type for hidden mounting
- It is used in situations where a built-in installation is needed (this condition makes the electromagnet virtually invisible with the door closed)
- It provides a strong resistance to the opening on hinged doors (1200 kg)
- Equipped with a position sensor, status sensor, a two-colour led and an adjustable timer for delayed closing
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when this latter is powered

Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc to be set directly on the electromagnet

Fixing:

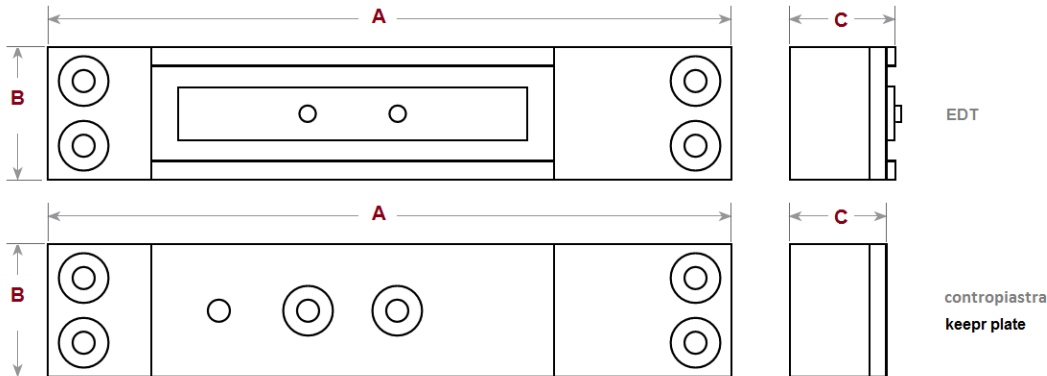
- Built-in, without additional brackets

Variants and accessories:

- Housing for surface mounting

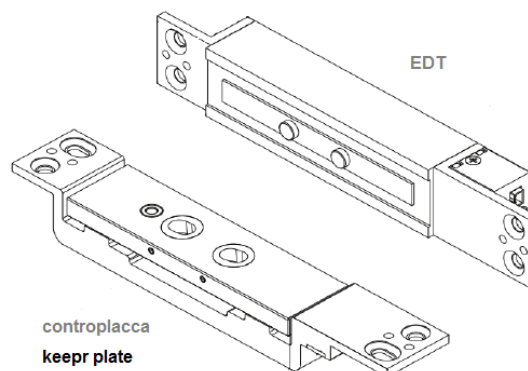
Tipo Type	A	B	C	Peso Weight
EDTK22_S02	182	30	25	1,2 kg
Contropiastra Keeper plate	182	30	23,6	

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Innesco Trigger mA	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor	Stato porta Door status	Timer Timer Sec
EDTK22_S02	1200	12/24	900/900	220/190	Sì / yes	Sì / yes	1-15
					MAX 24V/1A	MAX 30V/0,25A	

INSTALLAZIONE STANDARD STANDARD INSTALLATION

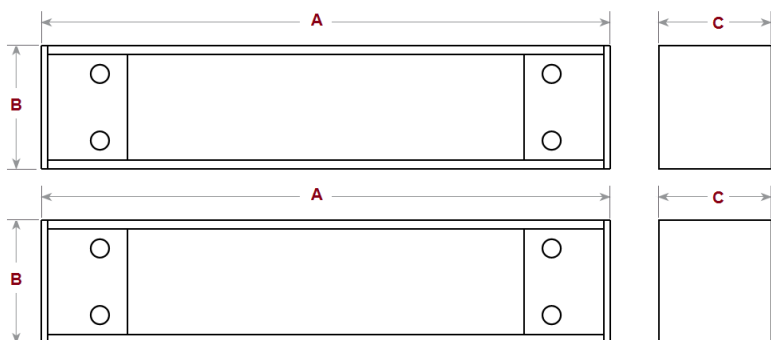




Elegante custodia in alluminio per installare l'elettromagnete shear lock EDTK22, in superficie anziché ad incasso.
Essa comprende due custodie identiche: una per l'elettromagnete e una per la contropiastra.

Elegant aluminum housing to install electromagnet shear lock EDTK22 on the surface instead of built-in.
Two identical housing included: one for the electromagnet and one for the keeper plate.

Tipo Type		A	B	C
STCSK2	X	208	44,2	46,2
	Y	208	44,2	46,2



STAFFE. BRACKETS.

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

STL.

La staffa STL viene utilizzata sugli elettromagneti a fissaggio in superficie, qualora non sia possibile installarli sul lato orizzontale del telaio. Realizzata in alluminio anodizzato, consente di fissare l'elettromagnete sul lato verticale del telaio.

STL bracket is used for surface mounting of the electromagnets where it is not possible to install them to the horizontal side of the frame. Made of anodised aluminium, it allows to fix the electromagnet to the vertical side.



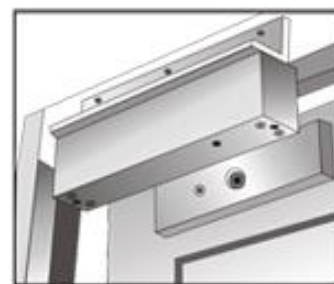
STLC.

La staffa STLC è simile alla STL, con in aggiunta un'elegante cover in alluminio anodizzato che consente di mascherare parte della staffa stessa.

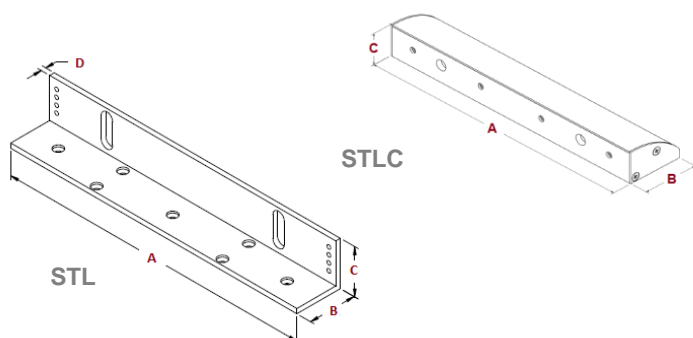
STLC bracket is similar to STL bracket, with the addition of an elegant anodized aluminium cover that allows to hide part of the bracket.



Tipo Type	Per modelli For models	A	B	C	D
STL1	EDT15x	210	38	25	3
STL3	EDT30x	250	38	38	4
STL5	EDT50x EDT60x	268	50,5	50,5	6
STLC3	EDT30x	253	51,5	31	



Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



STAFFE. BRACKETS.

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

STZ.

La staffa STZ viene utilizzata sugli elettromagneti mini EDT072_M. Realizzata in alluminio anodizzato, viene generalmente impiegata per fissare la contropiastra alla parte mobile (anta/cassetto).

STZ bracket is for electromagnetic lock mini model EDT072_M.

In anodised aluminum, it is generally used to fix the keeper plate to the moving part (door leaf/drawer).



STZL.

La staffa STZL viene utilizzata sugli elettromagneti a fissaggio in superficie, qualora il verso di apertura della porta sia a *tirare*. Realizzata in alluminio anodizzato, è composta da una staffa «L», per fissare l'elettromagnete sulla superficie verticale del telaio della porta, e una staffa «Z» per fissare la contropiastra all'anta.

STZL bracket is used for surface mounting of the electromagnet if the opening direction of the door is «inward», (so it is opened by pulling). In anodised aluminum, the kit includes an «L» bracket to fix the electromagnet to the vertical side of the door's frame and a «Z» bracket to fix the keeper plate to the door leaf.



STZLC.

La staffa STZLC è simile alla STZL, con in aggiunta un'elegante cover in alluminio anodizzato che consente di mascherare parte della staffa stessa.

STZLC bracket is similar to STZL, with the addition of an elegant anodised aluminum cover that allows to hide part of the bracket.



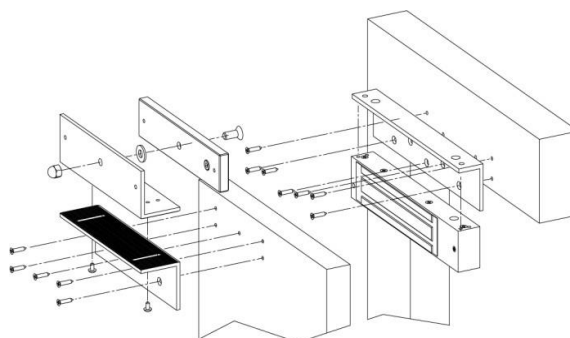
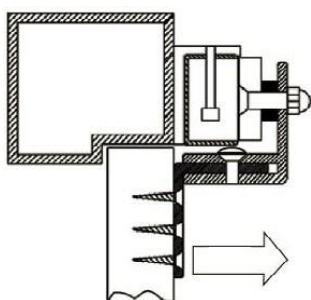
STZLU.

La staffa STZLU viene utilizzata su porte in vetro con apertura a tirare, senza telaio. Essa può essere applicata a vetri di diverso spessore.

STZLU bracket is used on glass door with opening direction «inwards», frameless. It can be regulated according to the glass thickness.

Realizzata in alluminio anodizzato, è composta da una staffa «L», per fissare l'elettromagnete sulla superficie verticale del telaio, e una staffa «Z» per fissare la contropiastra all'anta in vetro.

In anodised aluminum, the kit includes an «L» bracket to fix the electromagnet to the vertical side of the frame and a «Z» bracket to fix the keeper plate to the glass door.



STAFFE. BRACKETS.

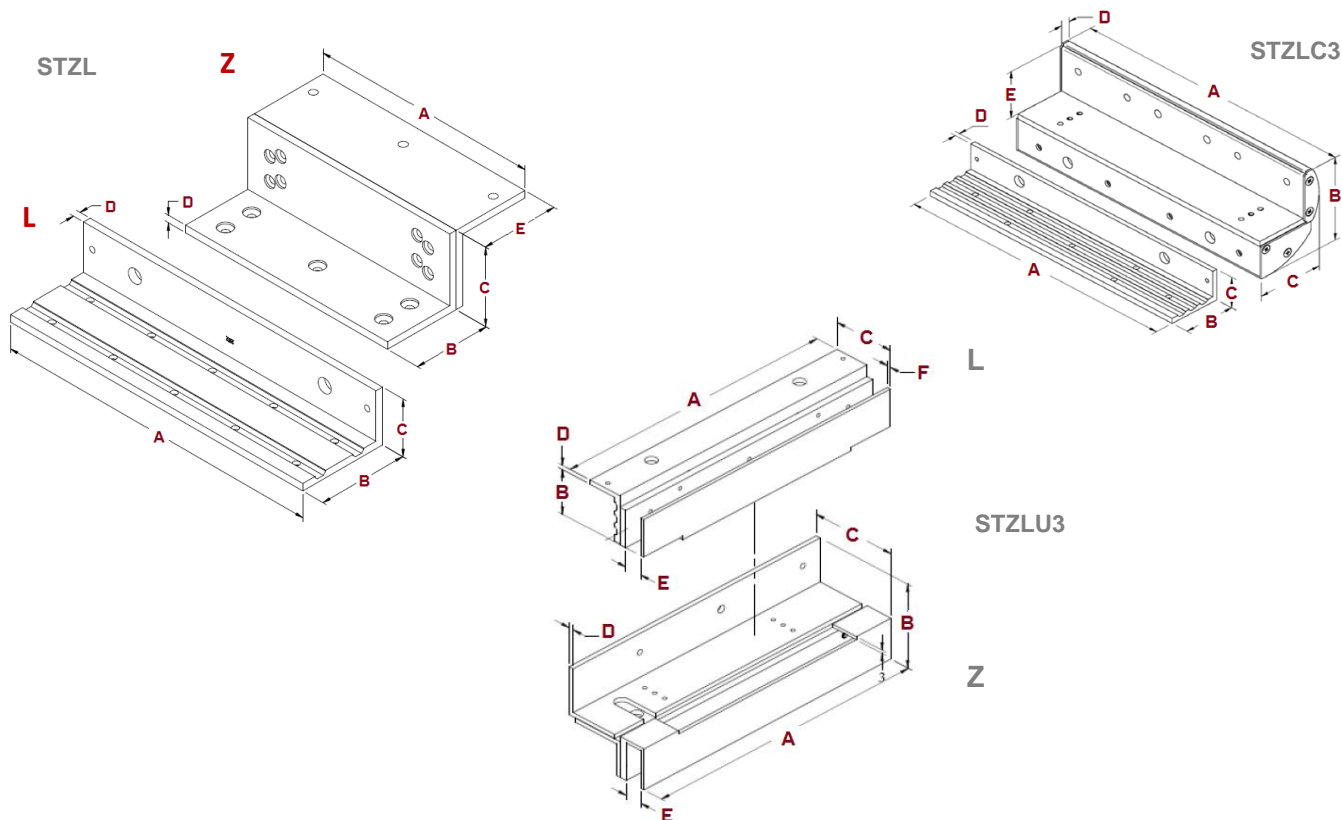
ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

STZ. - STZL. - STZLC. - STZLU

Tipo Type	Per modelli For models		A	B	C*	D	E
STZ072	EDT072_M	Z	75	38	38-48	3,5 - 4,5	38
STZL1	EDT15x	L	210	38	25	3	
		Z	140	38	38-53	4	38
STZL3	EDT30x	L	250	46	30	4 - 5	
		Z	180	46	46-56	4	46
STZL35	EDT35W	L	250	55,5	31	4 - 5	
		Z	190	57	50-60	4,5	57
STZL5	EDT50x EDT60x	L	268	73	46	6	
		Z	185	63	63-73	6	63
STZL5W	EDT50W	L	220	72	45	4 - 5	
		Z	185	70	61	4	63
STZLC3	EDT30x	L	250	46	30	4 - 5	
		Z	253	81	60-70	8	45
STZLU3	EDT30x	L	250	43	54	4	15
		Z	250	80	70-80	4	15

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value

* Regolabile / Adjustable



STU.

La staffa STU viene utilizzata per fissare la contropiastra su porte in vetro a spingere, senza telaio.

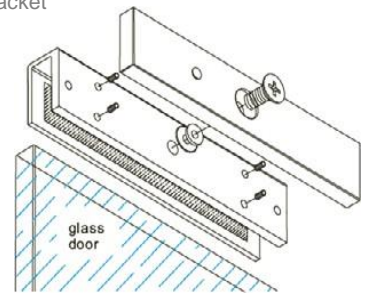
Essa può essere applicata a vetri di diverso spessore.

Il fissaggio dell'elettromagnete è tradizionale, o con eventuale aggiunta di staffa a L.

STU bracket is used to fix the keeper plate on glass «outward» opening doors (opening by pushing), frameless.

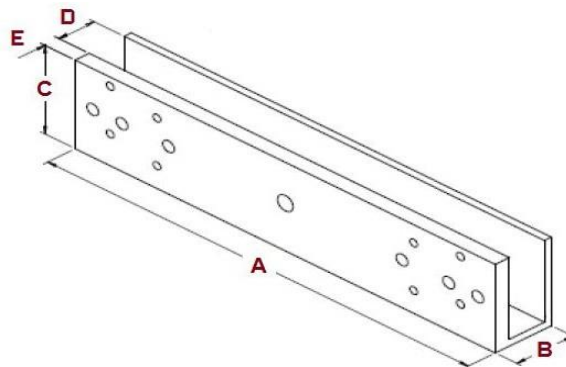
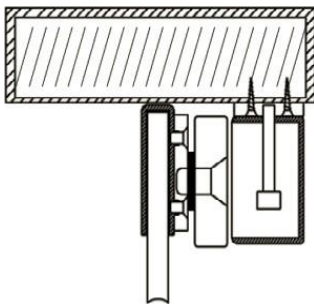
It can be regulated according to the thickness of the glass.

The electromagnet fixing is traditional, an «L» bracket can be added, if needed.



Tipo Type	Per modelli For models	A	B	C	D	E
STU072	EDT072	75	28	41	16	9
STU3	EDT30x	180	24	39	15	6

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



STC.

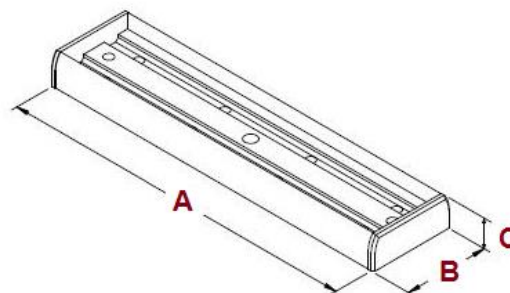
La custodia STC viene utilizzata per fissare la contropiastra alla porta, nei casi in cui non sia possibile eseguire un foro passante per la contropiastra stessa.

STC housing is used to fix the keeper plate to the door, especially when it is not possible to make a through hole for the keeper plate.



Tipo Type	Per modelli For models	A	B	C
STC3	EDT30x	188	45	17
STC5	EDT50x EDT60x	193	68	19

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
X= valore variabile / variable value



Gamma di alimentatori a tecnologia switching.

Dimensioni contenute, ideali per fornire corrente continua agli elettromagneti della serie EDT.

L'ingresso è da rete (110 Vac o 230 Vac), mentre l'uscita è 12 Vdc o 24 Vdc.

La gamma comprende modelli modulari (C) per centralini a barra DIN, modelli mini per installazione libera (B), modelli micro (A) ideali per essere inseriti in scatole porta frutti a 3 moduli.

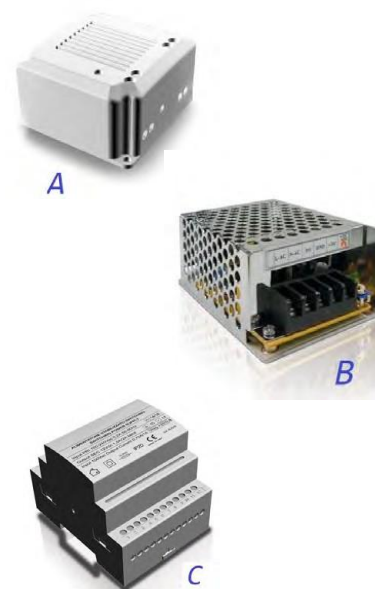
Range of power supplies with switching technology.

Small dimensions, ideal to supply dc power to the electromagnets.

The input is from the network (110 Vac or 230 Vac), while the output is 12 Vdc or 24 Vdc.

The range includes modular models (C) for DIN rail switchboards, mini models for freestanding installation (B), micro models (A) suitable to be inserted in flush mounting three-modules boxes.

Modello Model	Uscita Output Amp	Uscita Output Vdc	Ingresso Input Vac	Moduli DIN DIN Modules Nr	Tipo Type	Dimensioni Dimensions mm
AKM24005_000	0,5	24	100÷240	-	A	56x33x56
AKM12010_000	1,0	12	100÷240	-	A	56x33x56
AKM12020_000	2,0	12	100÷240	-	B	60x37x85
AKM12030_000	3,0	12	100÷240	-	B	90x37x80
AKD24010_000	1,0	24	100÷240	2	C	66x90x36
AKD12020_000	1,9	12	100÷240	2	C	66x90x36
AKD24015_000	1,5	24	100÷240	4	C	66x90x70
AKD12025_000	2,5	12	100÷240	4	C	66x90x70
AKD24025_000	2,5	24	100÷240	4	C	66x90x70
AKD12040_000	4,0	12	100÷240	4	C	66x90x70
AKD24045_000	4,5	24	100÷240	4	C	66x90x70
AKD12075-000	7,5	12	110 o 230	7	C	125x90x70



Caricabatterie in contenitore DIN, utilizzabile con un alimentatore serie AK e una batteria tampone max 24Ah. Dotato di un contatto pulito per segnalazione remota.

L'ingresso da alimentatore è 12 Vdc o 24 Vdc autoregolabile. La corrente di uscita è 16A (12 Vdc) o 10A (24 Vdc).

Charger in DIN case, it can be used with an AK series power supply and a max 24Ah buffer battery. It is equipped with a dry contact for remote signalling.

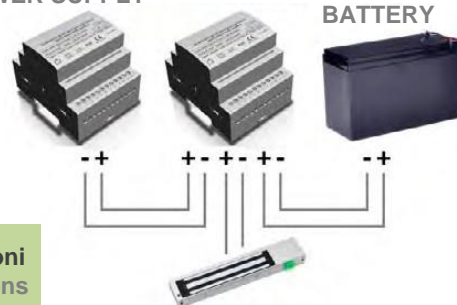
The power supply input is from 12 Vdc or 24 Vdc, self adjusting. the output current is 16A (12 Vdc) or 10A (24 Vdc).

Modello Model	Uscita Output Amp	Uscita Output Vdc	Ingresso Input Vac	Moduli DIN DIN Modules Nr	Tipo Type	Dimensioni Dimensions mm
AKC12160_000	16/10	12/24	12/24	4	C	65x90x70

CARICABATTERIA BATTERY CHARGE

ALIMENTATORE POWER SUPPLY

BATTERIA BATTERY



**ALLARME
INCENDIO**

3 Catalogo Catalogue

CENTALI ANTINCENDIO ED ACCESSORI
FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES

2024

Rev.00

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION

Struttura leggera e robusta, in abs con frontalino in policarbonato.
Viene fornita completa di una pellicola con messaggio allarme incendio.
Sono disponibili svariate pellicole intercambiabili per comunicare messaggi diversi.

Light and strong item made in abs plastic, with polycarbonate front.
It is supplied with a film showing the message «fire alarm».
Various interchangeable films are available, with several messages.



TO_000

Targa ottica certificata ce a norma EN54-3. Dispositivo sonoro per la segnalazione allarme incendio.
Comando attivazione ad inversione di polarità. Illuminazione a led ad alta luminosità, suono programmabile, trasduttore piezo elettrico. Alimentazione 10-28 Vdc.

CE certified optical panel EN54-3. Fire alarm sound device.
Activation command at polarity inversion.
Lighting with high brightness led, programmable sound, piezo electric transducer. Power supply 10-28 Vdc.



TO_023 TO_054

Targa ottica certificata ce a norma EN54-3 + EN54-23. Dispositivo ottico e sonoro per la segnalazione «allarme incendio».
Comando attivazione ad inversione di polarità.
Illuminazione messaggio «allarme incendio» con led rossi ad alta luminosità, Sincronizzabili con altri pannelli della stessa famiglia.
Suono programmabile, trasduttore piezo elettrico.
Alimentazione 24-28 Vdc.

CE certified optical panel EN54-3 + EN54-23 «fire alarm» optical and sound device.
Activation command at polarity inversion.
Lighting message «fire alarm» with red high brightness led, synchronizable with other panels of the same family.
Optical device certified, provided with high efficiency leds.
Programmable sound, piezo electric transducer. Power supply 24-28 Vdc.

TB_000

Targa ottica bifacciale certificata. Dispositivo sonoro per la segnalazione allarme incendio. Comando attivazione ad inversione di polarità. Illuminazione a led ad alta luminosità, suono programmabile, trasduttore piezo elettrico. Alimentazione 10-28 Vdc.

Double-sided optical panel. Fire alarm sound device.
Activation command at polarity inversion.
Lighting with high brightness led, programmable sound, piezo electric transducer. Power supply 10-28 Vdc.

Alcuni esempi di scritte disponibili:

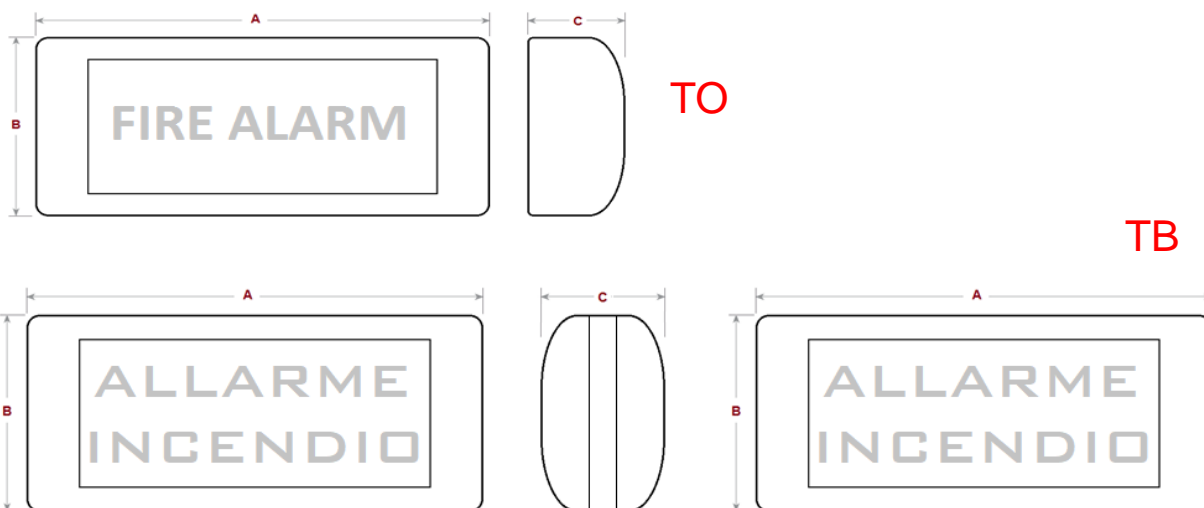
- Vietato entrare spegnimento in corso
- Evacuare il locale spegnimento in corso
- Allarme gas
- Allarme evacuazione
- Spegnimento in corso
- Evacuare il locale
- Incendio

Some examples of available writings:

- No entry, fire extinguishing in progress
- Evacuate the room fire extinguishing in progress
- Gas alarm
- Evacuation alarm
- Fire extinguishing in progress
- Evacuate the room
- Fire

Modello Model	A	B	C
TO_000	320	140	68
TO_023	330	150	48
TO_054	330	150	48
TB_000	320	140	95

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Dati tecnici / Technical data		TO-000	TO-023	TO-054	TB-000
Alimentazione / Power supply	Vdc	11 ÷ 28	24 ÷ 28	24 ÷ 28	11 ÷ 28
Assorbimento / Absortion	A	0,11	0,06	0,06	0,11
Pressione sonora / Sound pressure	dB	87 @ 1m	91,7 @ 1m	91,7 @ 1m	95 @ 1m
Collegamento inversione di polarità Reverse polarity connection		X	X	X	-
Portata luminosa LED indicatore tipo "W" Luminous range LED indicator type "W"	m (LxH)	-	8x3	8x3	-
LED segnalazione alta luminosità High brightness Signaling LED		X	X	X	X
Collegamento programmabile o lancio Programmable activation		-	-	-	X
Comando inibizione segnalazione acustica Acoustic signal inhibition command		-	X	X	-
Grado di protezione / IP index	IP	21 C	21 C	54 C	21 C
Condizioni ambientali Operating temperature		-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Colore / Colour	RAL	9010	9010	9010	9010
Peso / Weight	kg	0,45	0,60	0,60	0,65
Dimensioni / Dimensions	mm	320x140x68	330x150x68	330x150x68	320x140x95
Certificazioni / Certifications		EN 54-3	EN 54-3 / EN54-23	EN 54-3 / EN54-23	-

PA.

PULSANTE DI ALLARME/ MANUAL CALL POINT

CENTRALI ANTINCENDIO E ACCESSORI FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES

Il pulsante di allarme PA, certificato EN54-11, viene utilizzato su impianti di allarme di tipo convenzionale.

Viene fornito con un grado di protezione IP40 ed è disponibile nei seguenti colori: rosso, verde, giallo, bianco e blu.

L'attivazione manuale dell'allarme avviene tramite pressione sulla parte evidenziata dalla serigrafia universale normalizzata.

La comparsa della placca in plastica di colore giallo indica la corretta attivazione del segnale di allarme. In seguito all'intervento manuale è possibile ripristinare il pulsante con una semplice operazione utilizzando la chiave (CR) in dotazione.

È possibile effettuare un test di funzionamento, senza intervenire sull'impianto, utilizzando la chiave di test (CT) fornita su richiesta.

Fra le diverse varianti, è possibile scegliere il pulsante da incasso, con vetro di protezione e led.

Manual call point PA, EN54-11 certified, used on conventional alarm systems.

It has an IP40 grade of protection and it is available in the following colours:

red, green, yellow, white and blue.

The alarm is activated by manual pressure on the highlighted part of the normalized universal screen printing.

The appearance of the hidden yellow tabs on the plastic plate indicates the correct activation of the alarm signal.

After manual activation, the button can be restored with a simple operation using the provided key (CR).

Tests can be run, without intervening in the system, using the test key (CT) supplied on request.

Among the different variants, you can choose the built-in button, with safety glass and led.



Varianti e accessori

BI - base installazione ad incasso

CR - chiave di sblocco

CT - chiave di test

KS - kit sigillatura

VP - vetro di protezione

Variants and accessories

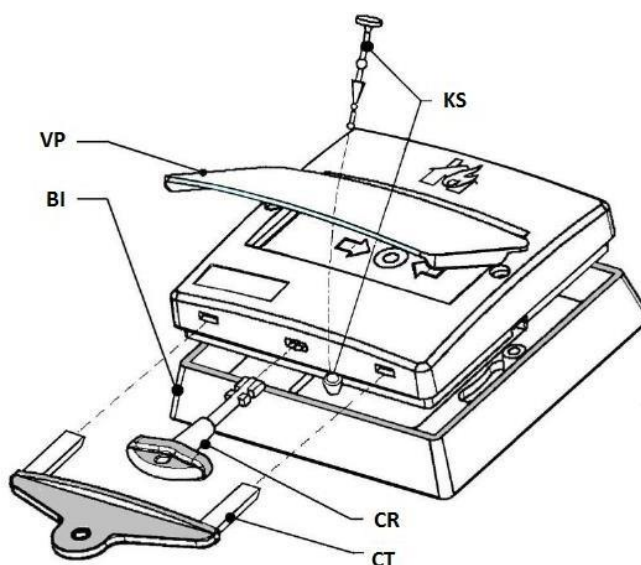
BI - base for built-in mounting

CR - release key

CT - test key

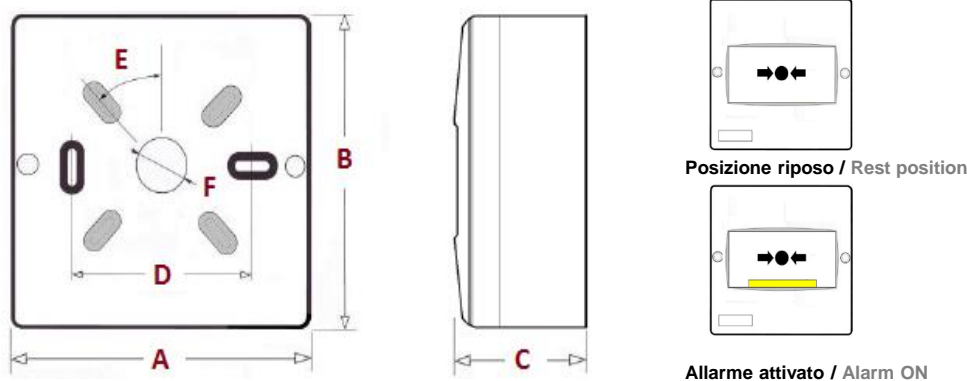
KS - sealing kit

VP - safety glass



Modello Model	A	B	C	D	E	F
Paxx_xxx	98	98	48	50	45°	Ø 6

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modello / Model	Alimentazione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Temperatura Ambiente Operating temperature °C	Grado IP IP index	Umidità Humidity %
PAXX_XXX	46997	< 100	60	40	95

Modello Model	Colore Colour	Funzione Function	Led	Vetro Glass	Tipo Type
PAR1_000	rosso / red	antincendio / fire fighting	no	no	A
PAR1_L00	rosso / red	antincendio / fire fighting	sì / yes	no	A
PAR1_V00	rosso / red	antincendio / fire fighting	no	sì / yes	A
PAR1_LV0	rosso / red	antincendio / fire fighting	sì / yes	sì / yes	A
PAV1_V00	verde / green	emergenza / emergency	no	sì / yes	B
PAV1_LV0	verde / green	emergenza / emergency	sì / yes	sì / yes	B
PAB1_V00	bianco / white	emergenza / emergency	no	sì / yes	B
PAB1_LV0	bianco / white	emergenza / emergency	sì / yes	sì / yes	B
PAG1_V00	giallo / yellow	estinzione ON / extinguish ON	no	sì / yes	B
PAG1_LV0	giallo / yellow	estinzione ON / extinguish ON	sì / yes	sì / yes	B
PAU1_V00	blu / blue	estinzione OFF / extinguish OFF	no	sì / yes	B
PAU1_LV0	blu / blue	estinzione OFF / extinguish OFF	sì / yes	sì / yes	B



Il modello SR è una sirena autoalimentata, certificata ce a norma EN54-3.
Comando attivazione ad inversione di polarità, programmazione modulazioni suono, programmazione lampeggio flash. Struttura leggera e robusta in abs colore rosso.

Outdoor self-powered sirens, CE certified EN54-3.

Activation command at polarity inversion, scheduling sound modulations and flash.

Light and strong red structure in abs plastic

SR_000



SR_001



Dati tecnici / Technical data		SR_001	SR_000
Alimentazione / Power supply	Vdc	9-28	24
Assorbimento max. / Max rated current	mA	32	350
Tipologie modulazioni / Modulation types		Veloce / Fast	Pre-Allarme (*) / Pre-Alarm (*)
		Lenta / Slow	Lenta / Slow
		Fissa / Fixed	Evacuazione (*) / Evacuation (*)
		Impulsiva / Impulsive	Intermittente / Intermittent
Frequenza / Frequency		Programmabile Programmable	Programmabile Programmable
Pressione sonora / Sound pressure	dB	92-112 (A)	100 (A)
Lampeggiante / Flashing		-	Led alta luminosità High brightness LED
Attivazione flash / Flash activation		-	Lampeggio veloce Quick flash
		-	Lampeggio alternato negato Alternating flash denied
Programm. Lampeggiante / Flash scheduling		-	Sì / yes
Grado di protezione / IP grade	IP	54	33 C
Condizioni ambientali / Operating temperature	°C	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Colore / Colour	RAL	3000	3000
Dimensioni / Dimensions	mm	Ø 93x63	240x283x82
Peso / Weight	kg	0,17	1,70

(*) suoni conformi UNI 11744 / sounds compliant to UNI 11744 (*)

Rivelatore combinato fumo/calore (ad incremento di temperatura) a norma EN54-5/7.

Fornito con base ad innesto rapido, adatto per l'installazione in qualsiasi sistema di allarme antincendio convenzionale. Ideale per le applicazioni in cui è necessaria una diagnosi rapida ed affidabile di una situazione d'incendio.

Combined smoke / heat detector (temperature rise) compliant to EN54-5/7.

Supplied with quick coupling base, suitable for installation in any conventional fire alarm system.

It is the right choice for applications in which a quick and reliable diagnosis of a fire hazardous situation is required.



Dati tecnici / Technical data		RF_000
Alimentazione Power supply	Vdc	9 ÷ 30
Assorbimento inattivo Inactive absorption	µA	< 50
Assorbimento in allarme In alarm absorption	mA	20
Classe (secondo EN54-5/7) / Class (according to EN-5/7)		A1R
Superficie protetta (secondo EN54-5/7) Protected area (according to EN54-5/7)	m ²	120
Altezza di installazione (secondo EN54-5/7) Installation height (according to EN54-5/7)	m	16 max
Uscita in stato di allarme Output in alarm state	mA V	20 max -3,3
Grado di protezione IP index	IP	30
Condizioni ambientali Operating temperature	°C	-10 ÷ +60
Umidità relativa Relative humidity	%	93 @ 40°C
Dimensioni (inclusa base) Dimensions (base included)	mm	Ø 102x48
Peso Weight	g	170

Ripetitore ottico per segnalazione incendio «fuoriporta».
Tensione di alimentazione selezionabile 3Vdc, 24Vdc o 3Vdc basso assorbimento.
Diffusore luce in policarbonato, con scritta «FIRE» luminosa.

Optical repeater for "outdoor" fire signal. Selectable power supply voltage 3Vdc, 24Vdc or low absorption (1,5mA @ 3Vdc).
Polycarbonate light diffuser, with luminous «FIRE" writing.

Ripetitore ottico calpestabile per segnalazione incendio.
Installazione a soffitto o pavimento.
Tensione di alimentazione selezionabile 3Vdc, 24Vdc.
Diffusore luce in policarbonato, con scritta «FIRE» luminosa.

Walkable button optical repeater for fire signaling.
Installable on ceiling or floor.
Selectable power supply 3Vdc, 24Vdc.
Polycarbonate light diffuser, with luminous «FIRE" writing.

ROJR_000



ROXM_000



Dati tecnici / Technical data		ROJR_000	ROXM_000
Alimentazione Programmabile Programmable Power supply	Vdc	3 basso assorbimento 3 low absorption 3 24	3 24
Assorbimento max. Max rated current	mA	1,5 @ 3Vdc basso assorbimento 1,5 @ 3Vdc low absorption 18 @ 3Vdc 22 @ 24Vdc	18 @ 3Vdc 22 @ 24Vdc
Grado di protezione / IP index		IP 42	
Condizioni ambientali Operating temperature	°C	-10 ÷ 55	-15 ÷ +55
Segnalazione ottica Optical signalling		Fissa a LED rossi alta luminosità Fixed high brightness red LEDs	
Dimensioni Dimensions	mm	75x44x29	Ø 38x67,5
Filetto / Thread		-	M 32
Peso / Weight	g	40	40

Alimentatore certificato per sistemi di allarme (EN 54-4) e sistemi evacuazione fumi (EN 1201-10).

Certified power supply for alarm systems (EN 54-4) and smoke evacuation system (EN 1201-10)

Specifiche tecniche

- Uscite protette da fusibile
- Segnalazione di guasto batteria
- Segnalazione livello batteria
- Segnalazione assenza rete elettrica
- Segnalazione guasto alimentatore
- Controllo temperatura batterie

Technical specifications

- Outputs protected by fuse
- Battery failure signal
- Battery level signal
- "No power" signal
- Power supply fault signal
- Battery temperature control



Dati tecnici / Technical data		AAM1001509	AAM1002520	AAM1005520	AAM1005545
Alimentazione / Power supply	Vac		230 +10% -15%		
Tensione d'uscita / Nominal output voltage	Vdc		27.1		
Tensione d'uscita regolabile / Output voltage range	Vdc		21.0...28.8		
Corrente d'uscita massima / Maximum output current	Adc	1,5	2,5	5,5	5,5
Consumo in stato di quiescenza Quiescent current consumption from a battery	mA		17		
Potenza assorbita con batteria carica Power absorbed with charged battery	W		~ 1,7		
Efficienza con batterie cariche Nominal efficiency at battery charged	%		89		
Massima resistenza circuito batterie Max resistance of the battery circuit	mΩ		250		
Protezione su rete / Power supply protection			Fusibile ritardato / Delayed fuse		
Protezione su batterie / Battery protection			Fusibile rapido / Quick-break fuse		
Protezione uscite / Output protections	2 x		Fusibili rapidi / Quick-break fuses		
Temperatura d'esercizio / Working temperature	°C		-25 a +55		
Numero batterie / Number of battery	max	2 x 9 Ah	2 x 18 Ah	2 x 18 Ah	2 x 45 Ah
Temperatura d'esercizio / Working temperature	°C		-25 ÷ +55		
Grado di protezione / Protection degree	IP		42		
Dimensioni mm / Dimensions mm	mm	340 x 250 x 80	395 x 356 x 96	395 x 356 x 96	455 x 356 x 186
Peso senza batterie / Weight without batteries	kg	3,3	4,2	4,5	6,9
Certificazioni / Certifications			UNI EN 54-4 e/and EN 12101-10		

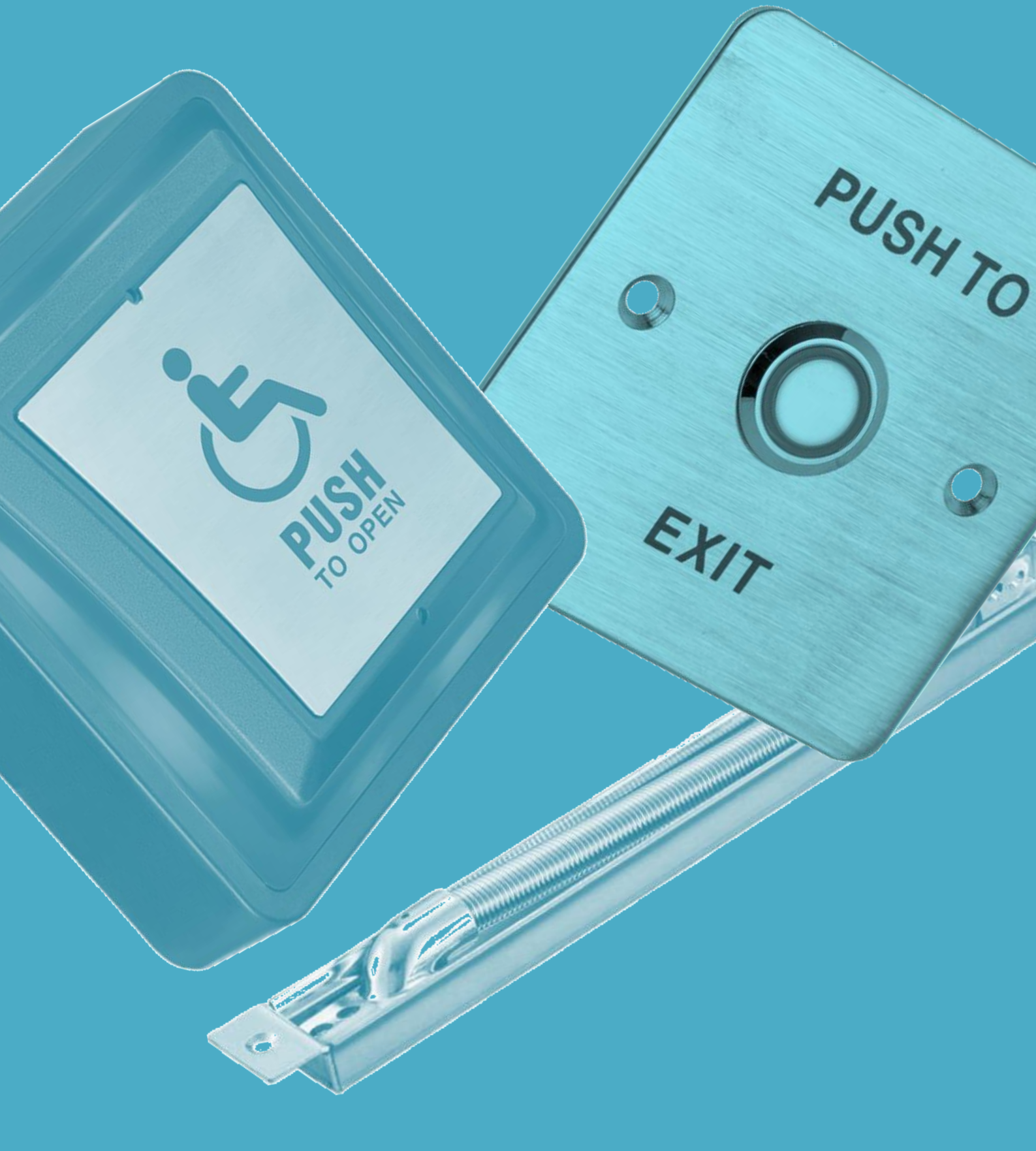


Il modello BP sono batterie al piombo ricaricabili, esenti da manutenzione, con terminali fast-on. Ideali per tutti gli impianti di allarme e loro accessori.

BP model are lead acid rechargeable batteries, maintenance free, with fast-on terminals.

Ideal for all fire alarm systems and their accessories.

Modello Model	Tensione Power supply Vdc	Capacità Capacity Ah	Fast-on (mm)	Dimensioni Dimensions (mm)	Peso Weight Kg
BP12_012	12	1,2	4,8	97x49x57	0,57
BP12_020	12	2	4,8	178x35x67	0,8
BP12_072	12	7,2	4,8	151x65x100	2,43
BP12_090	12	9,0	6,3	151x65x100	2,5
BP12_180	12	18,0	-	181x76x167	5,5



2024

Rev.00

4 Catalogo Catalogue

ACCESSORI PER SERRAMENTI
INTERRUTTORI E PULSANTI DI APERTURA
TASTIERINI PER CONTROLLO ACCESSI
ACCESSORIES FOR DOORS
DOOR OPENING SWITCHES
KEYPADS FOR ACCESS CONTROL

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION

TCA691_K5



- Tastiera metallica stand alone - IP66 dimensioni: 66x98x22mm
- Alimentazione: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Numero utenti: 1000 (990 permanenti + 10 ospiti)
 - Operativita': pulsata-temporizzata-bistabile
 - Uscita: relè 3A@30Vdc max - contatti NO/COM/NC
- Tastiera antivandalo in metallo, programmabile con la funzione ospite per numero di ingressi limitati.

- Stand alone metal keypad - IP66 dimensions: 66x98x22mm
- Power supply: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Number of users: 1000 (990 permanent + 10 guests)
 - Operation: pulsed-timed-bistable
 - Output: max 3A@30Vdc relay - NO/COM/NC contacts
- Vandal-proof metal keypad, programmable with guest function for limited number of inputs.

TCA691_K6



- Tastiera metallica stand alone - IP66 dimensioni: 49x120x24mm
- Alimentazione: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Numero utenti: 1000 (990 permanenti + 10 ospiti)
 - Operativita': pulsata-temporizzata-bistabile
 - Uscita: relè 3A@30Vdc max - contatti NO/COM/NC
- Tastiera antivandalo in metallo, programmabile con la funzione ospite per numero di ingressi limitati.

- Stand alone metal keypad - IP66 dimensions: 49x120x24mm
- Power supply: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Number of users: 1000 (990 permanent + 10 guests)
 - Operation: pulsed-timed-bistable
 - Output: relay max 3a@30vdc - NO/COM/NC contacts
- Vandal-proof keypad, programmable with guest function for limited number of inputs.

TCA691_K7



- Tastiera + lettore badge metallo e plastica stand alone - IP66 dimensioni: 73x20mm
- Alimentazione: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Numero utenti: 1000 (990 permanenti + 10 ospiti)
 - Operativita': temporizzata-bistabile
 - Uscita: relè 2A@30Vdc max - contatti NO/COM/NC
- Tastiera + lettore scheda EM 125kHz, programmabile con la funzione ospite per numero di ingressi limitati.

- Stand alone metal and plastic keypad + card reader - IP66 dimensions: 73x20mm
- Power supply: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Number of users: 1000 (990 permanent + 10 guests)
 - Operation: timed-bistable
 - Output: relay max 2A@30Vdc - NO/COM/NC contacts
- Keypad + 125kHz EM card reader, programmable with guest function for limited number of inputs.

TCA691_SK1





- Tastiera stand alone in metallo + lettore badge - IP66 dimensioni: 120x76x25mm
- Alimentazione: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Numero utenti: zona 1 = 1000 - zona 2 = 100
 - Operativita': temporizzata-bistabile
 - Uscita: 2 relè 3A@30Vdc max - contatti NO/COM/NC
- Tastiera + lettore scheda EM 125kHz. Due zone (2 relè) con funzione di «allarme panico»

- Stand alone metal keypad + card reader - IP66 dimensions: 120x76x25mm
- Power supply: 9-18 Vdc (50-80mA)
 - Number of users: zone 1 = 1000 - zone 2 = 100
 - Operation: timed-bistable
 - Output: 2 relay max 3A@30Vdc - NO/COM/NC contacts
- Vandal-proof Keypad + 125kHz EM card reader. Two zones (2 relays) with "panic alarm" function

TCA691_SK8



- Tastiera stand alone in metallo + lettore badge - IP68 dimensioni: 110x77x27mm
- Alimentazione: 12-24 Vdc (25mA)
 - Numero utenti: 2000
 - Operativita': temporizzata-bistabile
 - Uscita: relè 1A@250Vac max - contatti NO/COM/NC
- Tastiera + lettore scheda 125kHz EM, con pulsante di chiamata 

- Stand alone metallic keypad + card reader - IP68 dimensions: 110x77x27mm
- power supply: 12-24 Vdc (25mA)
 - number of users: 2000
 - operation: timed-bistable
 - output: max 1A@250Vac relay - NO/COM/NC contacts
- Keypad + 125kHz EM card reader, with call button. 

PQN691_001 PQN691_0L1

Pulsante finitura INOX 86x86x31mm
3A @ 36Vdc, contatti NO/NC/COM

Stainless steel push-button 86x86x31mm
3A @ 36Vdc, NO/NC/COM contacts

Scatole installazione da incasso o superficie:

- SQP691-OSF
- SQP691-OSZ
- SQP691-OSP
- SQP691-OMP

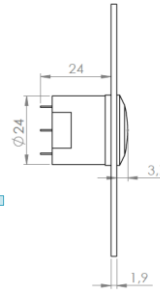
Box for surface installation or flush mounting:

- SQP691-OSF
- SQP691-OSZ
- SQP691-OSP
- SQP691-OMP

PQN691-001
NO LED



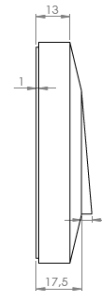
PQN691-0L1
LED BLU



PQN691_002

Pulsante in plastica 86x86x22mm
1A @ 250Vac, contatti NO/NC/COM

Plastic push-button 86x86x22mm
1A @ 250Vac, NO/NC/COM contacts



PQN691R003 PQN691V003

Pulsante finitura INOX 86x86x40mm
5A @ 250Vdc contatti NO/NC/COM

Stainless steel push-button 86x86x40mm
5A @ 250Vdc contacts NO/NC/COM

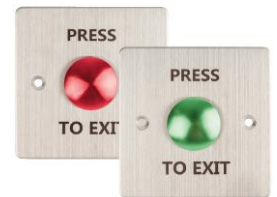
Scatole installazione da incasso o superficie:

- SQP691_0SZ
- SQP691_0SP
- SQP691_OMP

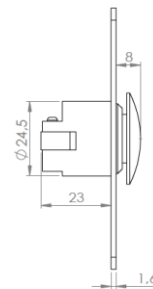
Box for surface installation or flush mounting:

- SQP691_0SZ
- SQP691_0SP
- SQP691_OMP

PQN691R003



PQN691V003



PQN691_LL3

Pulsante in plastica 133x133x45mm
LED variabile rosso/verde
INPUT: 12-24Vdc/Vac 120mA
OUTPUT: 2A @ 30Vdc, contatti NO/NC/COM

Plastic push-button 133x133x45mm
Red/green variable LED
INPUT: 12-24Vdc/Vac 120mA
OUTPUT: 2A @ 30Vdc, NO/NC/COM contacts



PQT691_LL2

Pulsante a tecnologia capacitiva, custodia in
plastica 86x86x16mm
INPUT: 12-24Vdc 30-70mA
OUTPUT: 1A @ 30Vdc 0,5A @ 125Vdc
contatti NO/NC/COM

Capacitive technology, plastic-covered push-
button 86x86x16mm
INPUT: 12-24Vdc 30-70mA
OUTPUT: 1A @ 30Vdc 0,5A @ 125Vdc
contatti NO/NC/COM



PQT691_LL1

Pulsante no-touch (senza contatto) finitura inox
Tecnologia ad infrarossi 86x86x40mm
INPUT: 12-24Vdc
OUTPUT: 1A @ 30Vdc contatti NO/NC/COM

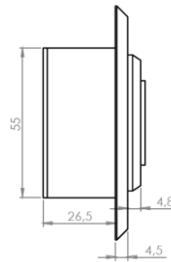
Scatole installazione da incasso o superficie:

- SQP691_0SZ
- SQP691_0SP
- SQP691_0MP

Stainless steel no-touch button
Infrared technology 86x86x40mm
INPUT: 12-24Vdc
OUTPUT: 1A @ 30Vdc contacts NO/NC/COM

Box for surface installation or flush mounting:

- SQP691_0SZ
- SQP691_0SP
- SQP691_0MP



PR.

PRT691_LL1

Pulsante/interruttore no-touch, finitura INOX 115x70x17mm
Sensore ad infrarossi e apertura temporizzata, regolabili
3A @ 36Vdc, contatti NO/NC/COM

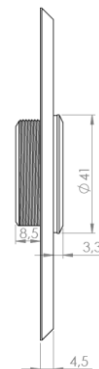
Scatole installazione da incasso o superficie:

- SRP691_0SF

Stainless steel no-touch button/switch 115x70x17mm
Settable sensity infrared sensor. Settable timer opening
3A @ 36Vdc, contatti NO/NC/COM

Box for surface installation or flush mounting:

- SRP691_0SF



SONO DISPONIBILI ALTRI MODELLI E VERSIONI CON DIFFERENTI CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

OTHER MODELS AND VERSIONS ARE AVAILABLE WITH DIFFERENT FEATURES AND DIMENSIONS

SQ. – SR.

SCATOLE PER INSTALLAZIONE PULSANTI BOXES FOR BUTTON INSTALLATION



SQP691_0SZ
86x86x35 mm

Scatola in zama per libera installazione
Zamak box for surface installation



SQP691_0SF
86x86x26 mm

Scatola ferro zincato per libera installazione
Galvanized iron box for surface installation



SQP691_0SP
86x86x35 mm

Scatola in plastica per libera installazione
Plastic box for surface installation



SQP691_0MP
86x86x35 mm

Scatola in plastica per installazione ad incasso
Plastic box for flush-mounting



SRP691_0SP
86x86x35 mm

Placca in policarbonato per libera installazione
Polycarbonate plate for surface installation

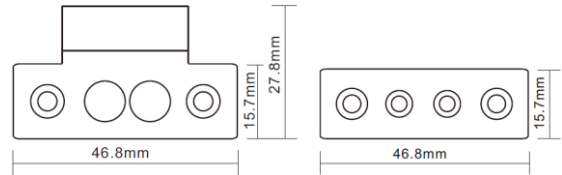


CCS.

Contatti elettrici a molla
Max 5 A @ 36 Vac-Vdc

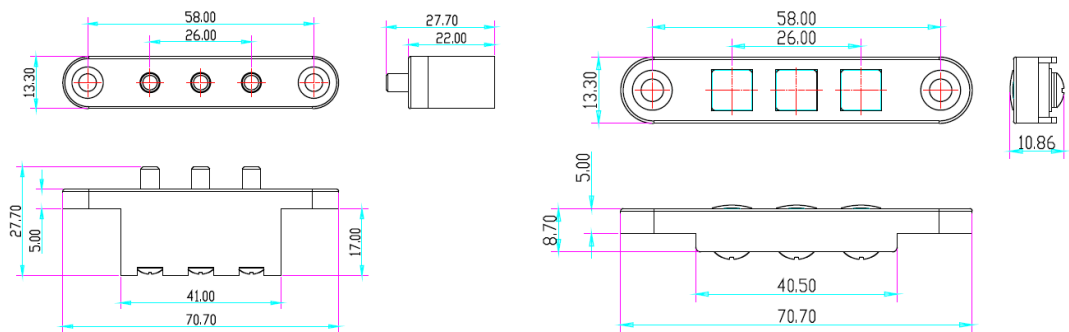
Spring electrical contacts
Max 5A @ 36 Vac-Vdc

CCS691_X00



X = B = bianco / white
X = N = nero / black

CCS691_X01



PC100_000

PASSACAVO ESTERNO 430mm
Tubo passacavo D.10mm flessibile in alluminio
Calotte terminali in alluminio

EXPOSED DOOR LOOP 430mm
Surface mounting door Loop D.10mm
Aluminium heads and tube



PC200_000

PASSACAVO ESTERNO 500mm
Tubo passacavo D.10mm flessibile in alluminio
Calotte terminali in alluminio

EXPOSED DOOR LOOP 500mm
Surface mounting door Loop D.10mm
Aluminium heads and tube



PC300_000

PASSACAVO A SCOMPARSA
Tubo passacavo D.10mm flessibile in acciaio inox

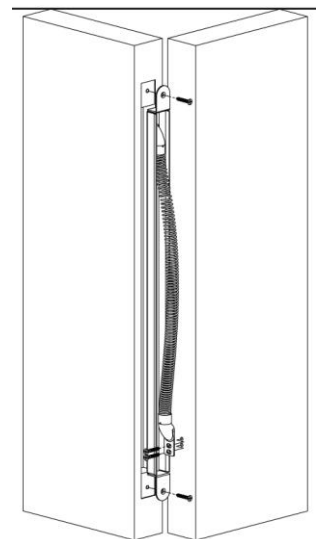
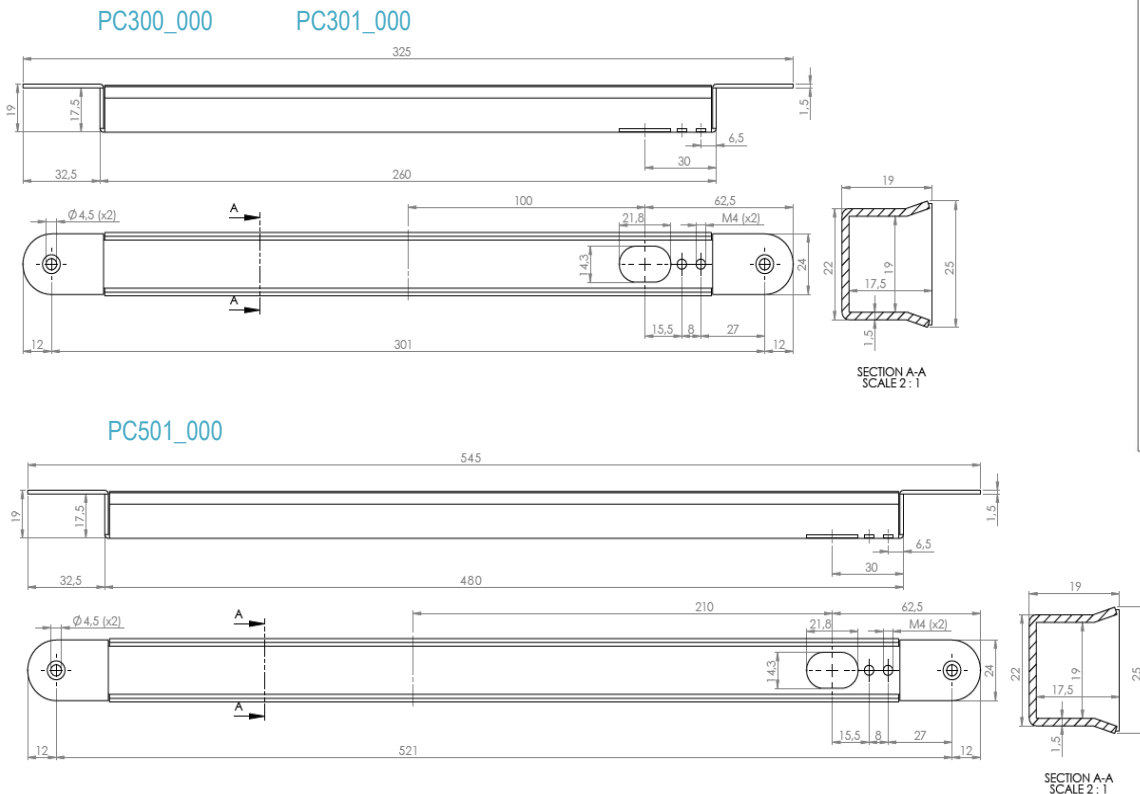
RECESSED DOOR LOOP
Stainless steel door loop D.10mm for recessed
installation



PC301_000 PC501_000

PASSACAVO A SCOMPARSA
Passacavo D.10mm in acciaio cromato

RECESSED DOOR LOOP
Steel door loop D.10mm for recessed
installation




 SEGUICI SU / FOLLOW US ON:


 <https://www.elfri.com/>

 <https://www.facebook.com/ELFRIELETTRROMAGNETI/>

 https://twitter.com/ELFRI_SRL

 <https://it.linkedin.com/company/elfri-srl>

 <https://www.instagram.com/elfrisrl/?hl=it>

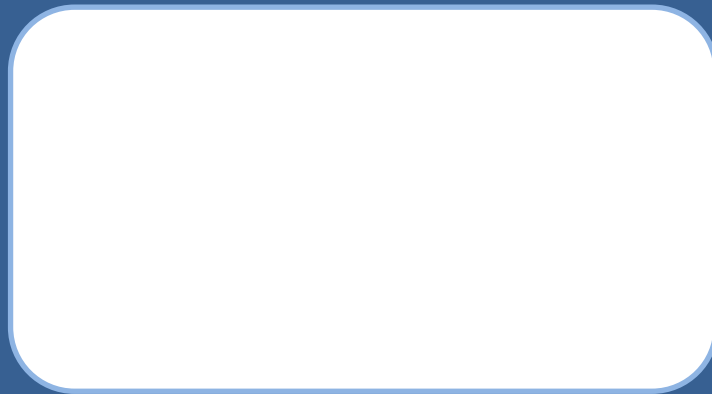
 <https://www.youtube.com/channel/UC4UZe-k1Wm8rCDVkb6pJ1Xg>



Made in Italy since 1981



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO
AUTHORIZED DISTRIBUTOR



ELFRI SRL
Via Friuli, 9 - Z.I.
33050 Gonars (UD) – Italy
Tel. +39.0432.931425
elfri@elfri.com - sales@elfri.com
www.elfri.com

