



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

2021

Rev.00

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION

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 2021 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 NOTICE.
IMAGES AND TEXTS CONTAINED IN THIS CATALOGUE ARE EXCLUSIVE PROPERTY OF ELFRI SRL OR ARE TAKEN
FREELY FROM THE NETWORK, UNLESS THERE WERE NO PROHIBITIONS FOR THEIR FREE USAGE.
ANY COMPLAINTS MUST BE DOCUMENTED AND FORWARDED TO OUR CONTACT ADDRESS.

© COPYRIGHT 2021 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*

1981 – 2021

40°

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 to mortice 150-300 kg</i>	<u>EDT152-302</u>	36
Elettromagnete da applicare 150-300-500-600-750 kg <i>Electromagnetic lock surface mounting 150-300-500-600-750 kg</i>	<u>EDT150-300-500-600-750</u>	38
Elettromagnete waterproof 350-500 kg <i>Waterproof electromagnetic lock 350-500 kg</i>	<u>EDT35W-50W</u>	40
Elettromagnete shear lock 1200 kg <i>Shear lock electromagnetic 1200 kg</i>	<u>EDTK22</u>	42
Custodia per EDTK22 <i>Housing box for EDTK22</i>	<u>STCSK2</u>	44
Staffa L-Staffa L+Cover <i>L bracket - L bracket+Cover</i>	<u>STL-STLC</u>	45
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>	46
Staffa U per porte in vetro <i>U bracket for glass doors</i>	<u>STU</u>	49
Custodia per contropiastra <i>Housing for keeper plate</i>	<u>STC</u>	50
Piastra per contropiastra <i>Plate for keeper plate</i>	<u>STP</u>	50
Alimentatori ac/dc e caricabatterie <i>Power supplies ac/dc and battery charge</i>	<u>AK</u>	51

SEZ.3

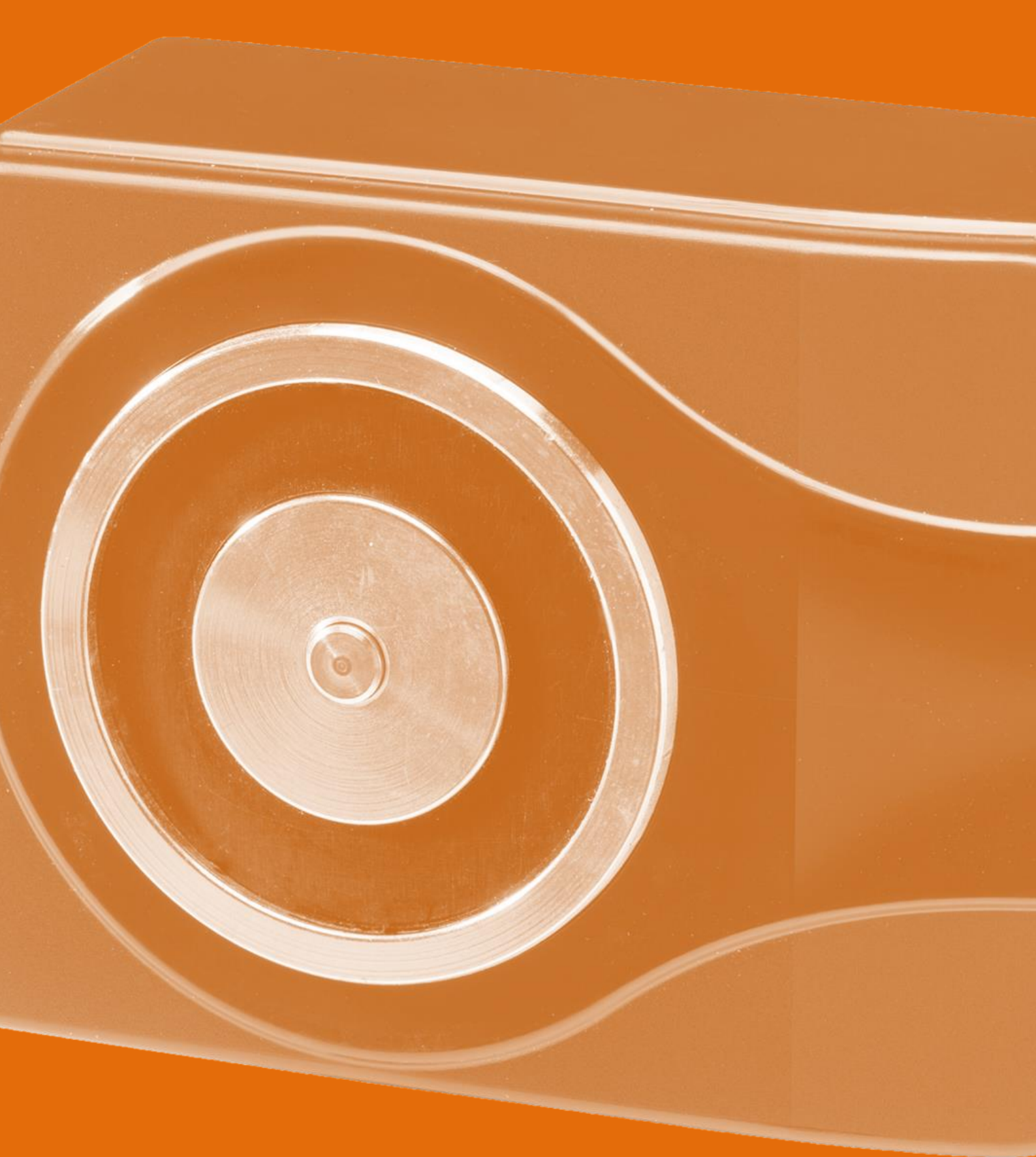
CENTRALI ANTINCENDIO ED ACCESSORI FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES

	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
Centrale antincendio mono zona ----- <i>Fire alarm panel one zone</i>	<u>FAP</u>	63

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>	68
Pulsanti apertura porte ----- <i>Doors opening push-button</i>	<u>PQ</u>	69
Pulsanti «no-touch» per apertura porte ----- <i>Doors opening no-touch push-button</i>	<u>PQ-PR</u>	70
Scatole per installazione pulsanti ----- <i>Boxes for push-button installation</i>	<u>SQ-SR</u>	71
Contatti elettrici a molla ----- <i>Spring current contacts</i>	<u>CCS</u>	71
Passacavi ----- <i>Door loops</i>	<u>PC</u>	72



2021

Rev.00

1 Catalogo Catalogue

ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO
ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR HOLDERS

ESPERIENZA
INNOVAZIONE
QUALITÀ



EXPERIENCE
QUALITY
INNOVATION



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

CE

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 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR). This certificate applies to the construction products in conformity with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (The Construction Products Regulation or CPR).

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

classificati come indicato in allegato
classified as indicated in the annex

inteso sul mercato da
intended 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 2A della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance at system 1 and the performance described in annex 2A of the standard
EN 155:1997+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 fulfil all the prescribed requirements

Il presente documento è composto da 4 fogli in cui è allegato il formato allegato (allegato a) e foglio in cui è indicata la data di emissione in lingua italiana. Il dato viene in genere fornito in data 24 settembre 2020, a richiesta valida solo a che la norma americana (range valida) o le condizioni di produzione in Italia o il test certificato di produzione non abbiano modificato significativamente il prodotto. In ogni caso, il documento allegato, allegato al testo della legislazione italiana, non deve essere modificato. The present document is composed of 4 pages in which is attached the format annex (annex a) and page in which is indicated the date of issue in Italian language. The date is usually provided in date 24 September 2020, at request valid only if the American standard (range valid) or the production conditions in Italy or the certified production test have not significantly modified the product. In any case, the document attached, attached to the text of the Italian legislation, must not be modified.

Revisione n. / Revision No. 9th

Il Direttore Tecnico della Sezione CPR
The Technical Director of the CPR Section
Ing. Giuseppe Persico (Adm)
(Elet. Arch. Sara Lorenza Giordano)

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Elet. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Intituto Giordano S.p.A.
Via Cassanese 10/11 - 10128 Genova
47814 Beldarogio (Italia) (P) - Italia
Tel. +39 010 4541 34000 - Fax +39 010 4541 34000
Capitale sociale € 1.000.000,00
P.E.A. - C.C.A.A. - P.F. 154766
Registra Imprese: 04617040101 - 04617040101 - 04617040101

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

Page 1/2

ISTITUTO GIORDANO
Allegato al certificato n. 0407-CPR-055 (IG-154-2005) rev. 9 del 9 giugno 2020
Annex to certificate No. 0407-CPR-055 (IG-154-2005) rev. 9 dated 9 June 2020
Pagina 1 di 1
Page 1 of 1

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

Prodotti serie / products series	Classificazione / Classification				
	1°	2°	3°	4°	5°
"S1", "S2", "S3", "S5", "S6", "S00", "S01", "S02", "S04", "S05", "S0130", "S59150"	3	5	7	1	4

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°	Categoria di uso / Category of use	-grado 3 / grado 1: porte per uso da parte del pubblico o altri utilizzatori che non abbiano particolare incidenza a prestare attenzione, cioè quando è possibile un uso scorretto della porta / for doors for use by the public, and others, with little chance to take care, i.e. when there is some chance of misuse of the door
2°	Durabilità / Durability	-grado 5 / grado 1: 50000 cicli di prova / 50000 test cycles -grado 3 / grado 1: 50000 cicli di prova / 50000 test cycles
3°	Massa della porta di prova / Test door mass	-grado 3 / grado 1: 60 kg -grado 4 / grado 1: 80 kg -grado 5 / grado 1: 100 kg -grado 6 / grado 1: 120 kg -grado 7 / grado 1: 160 kg
4°	Idoneità all'utilizzo nelle porte per compartimentazione tagliafuoco/antifumo / Suitability for use on fire/smoke door assemblies	-grado 1 / grado 1: adatto per un uso su porte tagliafuoco/antifumo, purché venga soddisfattamente accertato il contributo di resistenza al fuoco del dispositivo elettromagnetico fermaporta all'insieme porta tagliafuoco/antifumo specificato. Tale valutazione esula dallo scopo della presente norma europea (Vedere EN 1634-1) / Suitable for use on fire/smoke door assemblies, subject to satisfactory assessment of the contribution of the electrically powered hold-open device to the fire resistance of specified fire/smoke door assemblies. Such assessment is outside the scope of this European Standard (see EN 1634-1)
5°	Sicurezza / Safety	-grado 1 / grado 1: tutti i dispositivi fermaporta 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°	Resistenza alla corrosione / Corrosion resistance	-grado 3 / grado 1: nessuna resistenza alla corrosione definita / no defined corrosion resistance -grado 1 / grado 1: debole resistenza / mild corrosion resistance -grado 2 / grado 1: media resistenza / moderate corrosion resistance -grado 3 / grado 1: alta resistenza / high corrosion resistance -grado 4 / grado 1: altissima resistenza / very high corrosion resistance

In base ai rapporti di prova n. 201623/330CPD, n. 333278/9929CPR, n. 357014/11910CPR e n. 371786 emessi da Istituto Giordano S.p.A.
Based on the test reports No. 201623/330CPD, n. 333278/9929CPR and n. 357014/11910CPR issued by Istituto Giordano S.p.A.

RINA TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N. ELE242219CS

Description: Electrically Powered Hold-Open Devices for swing doors

Series S50160 in conjunction with fixed keeper plates type S02160 and SH2160 and S04160	Series S59150 in conjunction with fixed keeper plates type S02150 and SH2150 and S04150
General specifications	
Core material: Zinc coated steel	Core material: Zinc coated steel
Fixing plate: Zinc coated steel	Fixing plate and Core Cover: AISI 316 L
Coil insulation: Self-extinguishing resin	Coil insulation: Self-extinguishing resin
Holding strength: 150 daN	Holding strength: 150 daN
Degree of protection: IP 65	Degree of protection: IP 67
Electrical protection: Varistor	Electrical protection: Varistor
Isolation Class: B (130°C max.)	Isolation Class: B (130°C max.)
Operat. Ambient. temp.: -10 to 45°C	Operat. Ambient. temp.: -10 to 45°C
Electrical Specifications	
Voltage supply: 24Vdc	Voltage supply: 24Vdc
Rated current: 100 mA @ 24Vdc	Rated current: 100 mA @ 24Vdc
Insulation resistance: >5 Mhm (typ.) @ 500Vdc	Insulation resistance: >5 Mhm (typ.) @ 500 Vdc
Dielectric Strength: >24Vdc/50 Hz (2 mA)	Dielectric Strength: >24Vdc/50 Hz (2 mA)
Winding temp.: 66°C @ T.a. 45°C / 24Vdc	Winding temp.: 66°C @ T.a. 45°C / 24Vdc
Holding strength: 150 daN 24.0 Vdc 100 mA	Holding strength: 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					
1°	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°	Number of test cycles: Grade 5: 50000 test cycles; Grade 3: 50000 test cycles				
3°	Test door mass: Grade 3: 60kg; Grade 4: 80kg; Grade 5: 100kg; Grade 6: 120kg; Grade 7: 160kg				
4°	Fire resistance: Grade 1: suitable for use on fire/smoke door assemblies, subject to satisfactory Assessment of the contribution of the electrically powered hold-open device to the fire resistance of specified fire/smoke door assemblies				
5°	Safety: Grade 1: all electrically powered hold-open devices are required to satisfy the essential requirement of safety in use				
6°	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. DT500 Ed.2020 Rev.00; DT508 Ed.2020 Rev.00; DT504 Ed.2020 Rev.00

Test reports
Istituto Giordano reports n. 201623/330CPD (12/06/2005); 357014/11910CPR (30/11/2018)

Certificate
Istituto Giordano Certificate n. 0407-CPR-055 (IG-154-2005) Rev.9 del 9 giugno 2020 (EN155:1997+A1:2002+AC:2006)

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

Page 2/2



Page 1 of 1
Certificate No: LR2004324TA
Issue Date: 18/06/2020
Expiry Date: 18/06/2025

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's 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 Approval 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 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, 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.

18007 1.0.0



EHF S.r.l.
Intertek Report No: 20002151UD-HSR

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	SS	[-]
Category	SS5-my2018	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 $\pm$ 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;

Page 5 of 8



EHF S.r.l.
Intertek Report No: 20002151UD-HSR

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 SS59-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 SS (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	[-]

SECTION 5

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 Bar mm 350x1000-100 liters	1391	VBV
Dust chamber	1147	VBV
Vacuum gauge 0/-40 mbar	1147A	11 Nov 2018
Membrane Gas Counter	1147B	7 Nov 2018
Meter	1392	28 Jun 2019
Talcum	Cons059	/

Page 6 of 8



CE
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 ammortizzata (fig. 3)

- Used on doors when integrated release button is not requested
- Used 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 the terminal/faston

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

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

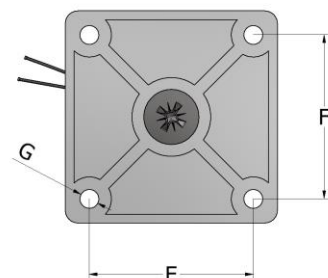
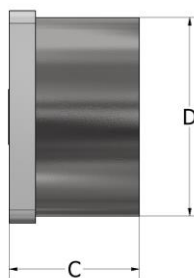
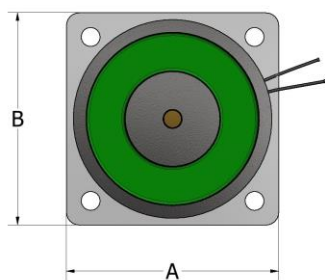
Keeper plates:

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



Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G
S1x06x	68	68	30	50	52	52	Ø 6
S1x11x	68	68	40	60	52	52	Ø 6
S1x14x	75	75	40	70	60	60	Ø 6

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	S01060	50	24	60	No	No
S10061-01	S01060	50	12	120	No	No
S10062-01	S01060	50	48	30	No	No
S13060-02	S02060	50	24	60	No	Si / Yes
S13061-02	S02060	50	12	120	No	Si / Yes
S13062-02	S02060	50	48	30	No	Si / Yes
S10110-01	S01110	100	24	100	No	No
S10111-01	S01110	100	12	200	No	No
S10112-01	S01110	100	48	50	No	No
S13110-05	S05110	100	24	100	No	Si / Yes
S13111-05	S05110	100	12	200	No	Si / Yes
S13112-05	S05110	100	48	50	No	Si / Yes
S10140-02	S02160	150	24	100	No	No
S10141-02	S02160	150	12	200	No	No
S10142-02	S01160	150	48	50	No	No
S10140-H2	SH2160	150	24	100	No	No
S10141-H2	SH2160	150	12	200	No	No
S10142-H2	SH1160	150	48	50	No	No
S13140-02	S02160	150	24	100	No	Sì / Yes
S13141-02	S02160	150	12	200	No	Sì / Yes
S13142-02	S01160	150	48	50	No	Sì / Yes
S13140-H2	SH2160	150	24	100	No	Sì / Yes
S13141-H2	SH2160	150	12	200	No	Sì / Yes
S13142-H2	SH1160	150	48	50	No	Sì / Yes

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



CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



1.



2.



3.



4.



- Modello utilizzabile dove l'estetica ha la sua importanza, visto il design moderno
- Normalmente fornito con contropiastra S01, è dotato di pulsante di sgancio e circuito 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)

- The modern design makes this model particularly pleasant where aesthetic is important
- Generally supplied with keeper plate S01, a release button and a protection circuit

Construction:

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

Electrical connection:

- On a terminal

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Holding force 50 or 100 kg
- Bond sensor (reed, only 50 kg = 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)

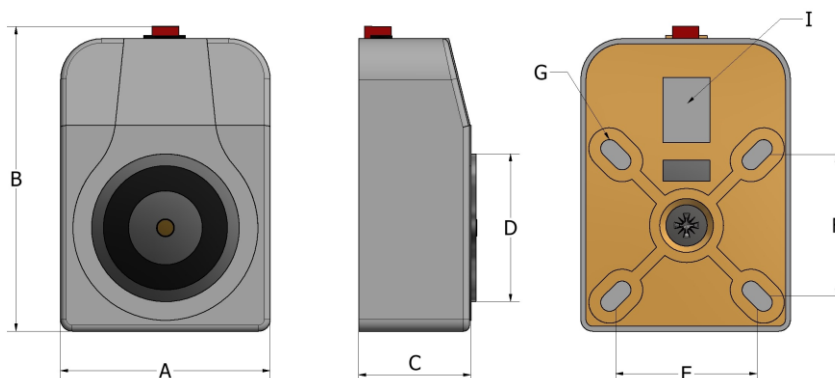
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)



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

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



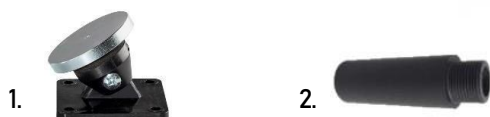
Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status
S20050-01	S01060	50	24	60	Si / Yes	No
S20051-01	S01060	50	12	120	Si / Yes	No
S20052-01	S01060	50	48	30	Si / Yes	No
S21050-01	S01060	50	24	60	No	No
S21051-01	S01060	50	12	120	No	No
S21052-01	S01060	50	48	30	No	No
S29050-01	S01060	50	24	60	Si / Yes	Si / Yes
S29051-01	S01060	50	12	120	Si / Yes	Si / Yes
S29052-01	S01060	50	48	30	Si / Yes	Si / Yes
S20110-01	S01110	100	24	100	Si / Yes	No
S20111-01	S01110	100	12	200	Si / Yes	No
S20112-01	S01110	100	48	50	Si / Yes	No
S21110-01	S01110	100	24	100	No	No
S21111-01	S01110	100	12	200	No	No
S21112-01	S01110	100	48	50	No	No

Cover BIANCA (standard) o NERA / WHITE cover (standard) or BLACK
Contropiastra NERA (standard) o BIANCA / BLACK keeper plate (standard) or WHITE
Come fare un ordine – esempio codifica: / How to make an 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 where it can be oriented with an easy and fast operation
- Height and length can be modified as preferred with the optional tube
- Generally supplied with keeper plate S01, a release button and a protection circuit

Construction:

- Made in strong plastic material

Electrical connection:

- Power supply wires can enter from down or from the sides via 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)

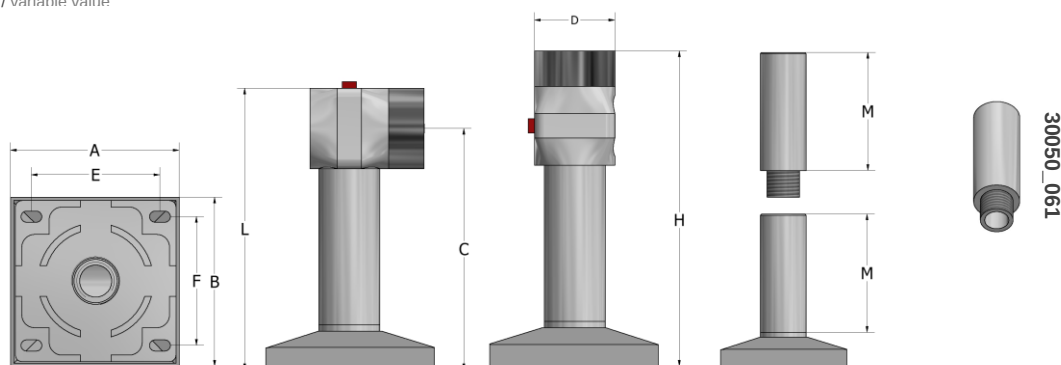
Keeper plates:

- S01 adjustable keeper plate (fig. 1)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
S3x06x	105	105	122	50	80	80	6,5x12	185	20	150-165	100
S3x11x	105+5	105	122	60	80	80	6,5x12	196	20	150-165	100
30050-061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

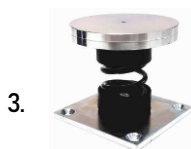
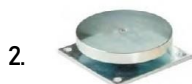
Dimensioni in mm / Dimensions in mm
x= valore variabile / variable value



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
S30060-01	S01060	50	24	60	Si / Yes	No
S30061-01	S01060	50	12	120	Si / Yes	No
S30062-01	S01060	50	48	30	Si / Yes	No
S31060-01	S01060	50	24	60	No	No
S31061-01	S01060	50	12	120	No	No
S31062-01	S01060	50	48	30	No	No
S30110-01	S01110	100	24	100	Si / Yes	No
S30111-01	S01110	100	12	200	Si / Yes	No
S30112-01	S01110	100	48	50	Si / Yes	No
S31110-01	S01110	100	24	100	No	No
S31111-01	S01110	100	12	200	No	No
S31112-01	S01110	100	48	50	No	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



CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003

RINA

Lloyd's
Register

RoHS
COMPLIANT

IP65
waterproof

- 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 ammortizzata (fig. 3)

- This model is IP65 certified
- Generally supplied with keeper plate S02160, SH2160, it does not have a release button
- The coil incorporated in the resin (S5x16x) and the connector with a high connection value make this model particularly resistant to moisture and water jets

Construction:

- The fixing base is made of galvanized steel

Electrical connection:

- Made through a connector with strain relief and protection circuit

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Vac power supply

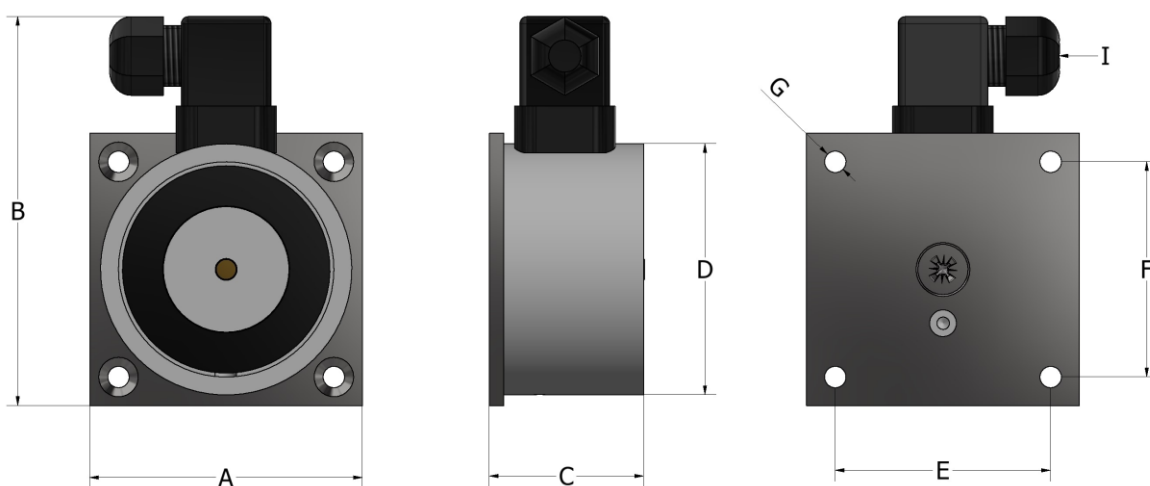
Keeper plates:

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



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	I
S5x14x	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11
S5x16x	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11

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

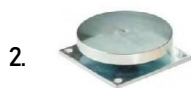


Modello Model	Contropiastra inclusa Keeper plate included	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Circuito di protezione Protection circuit	Stato porta Door status	IP
S50140-02	S02160	150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141-02	S02160	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142-02	S02150	150	48	50	Si / Yes	No	00
S50140-H2	SH2150	150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141-H2	SH2150	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142-H2	SH2150	150	48	50	Si / Yes	No	00
S50140-04	S04150	150	24	100	Si / Yes	No	00
S50141-04	S04150	150	12	200	Si / Yes	No	00
S50142-04	S04150	150	48	50	Si / Yes	No	00
S50160-02	S02160	150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161-02	S02160	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162-02	S02150	150	48	50	Si / Yes	No	65
S50160-H2	SH2150	150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161-H2	SH2150	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162-H2	SH2150	150	48	50	Si / Yes	No	65
S50160-04	S04150	150	24	100	Si / Yes	No	65
S50161-04	S04150	150	12	200	Si / Yes	No	65
S50162-04	S04150	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

LR
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)

- This model is IP67 certified suitable for environments where corrosion maximum protection is required (ex. Passenger ships)
- The magnetic surface (A) of the coupling portion to the keeper plate is treated with technological solutions for a greater resistance to oxidation
- The standard supply includes, optionally, the keeper plate S02150, SH2150 or S04150
- It does not have the release button
- It is available with 150 kg holding force

Construction:

- The fixing base and the external part of the magnetic core (B) are in AISI316L

Electrical connection:

- Made through a connector with strain relief and a protection circuit

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Ac power supply

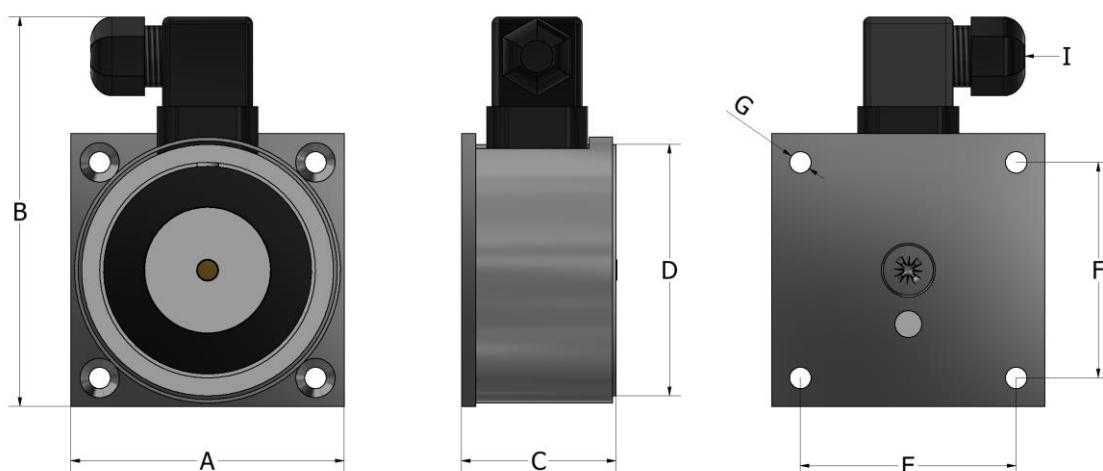
Keeper plates:

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



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

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	S02150	150	24	100	Si / Yes	No
S59151-02	S02150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152-02	S02150	150	48	50	Si / Yes	No
S59150-H2	SH2150	150	24	100	Si / Yes	No
S59151-H2	SH2150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152-H2	SH2150	150	48	50	Si / Yes	No
S59150-04	S04150	150	24	100	Si / Yes	No
S59151-04	S04150	150	12	200	Si / Yes	No
S59152-04	S04150	150	48	50	Si / Yes	No

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

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



CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



- 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

- Supplied with a release button and a protection circuit

Construction:

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

Electrical connection:

- Power supply wires connected to a terminal connection. Wires can enter from down or from the sides via special tear-off tabs

Standard power supply: 24 Vdc

Variants and accessories:

- Different supply voltage
- Vac power supply

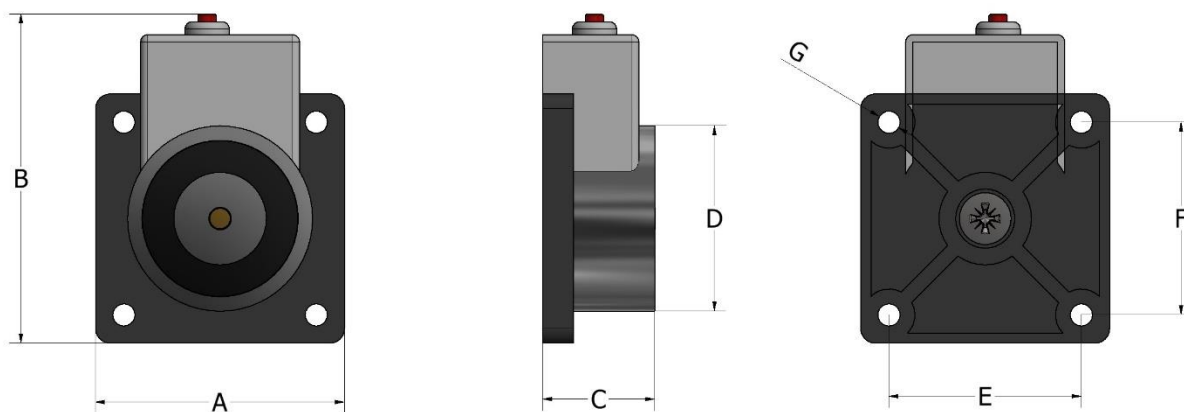
Keeper plates:

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



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G
S6x06x	68	84	30	50	52	52	Ø 6

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	S01060	50	24	60	Si / Yes	No
S60061-01	S01060	50	12	120	Si / Yes	No
S60062-01	S01060	50	48	30	Si / Yes	No

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

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



II2G Ex mb IIT6
Zone 1,2
 II2D ExtD 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)

- For spaces with an elevate explosion risk
- Guaranteed holding force using the keeper plate GH model
- Electromagnets are certified in accordance with 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

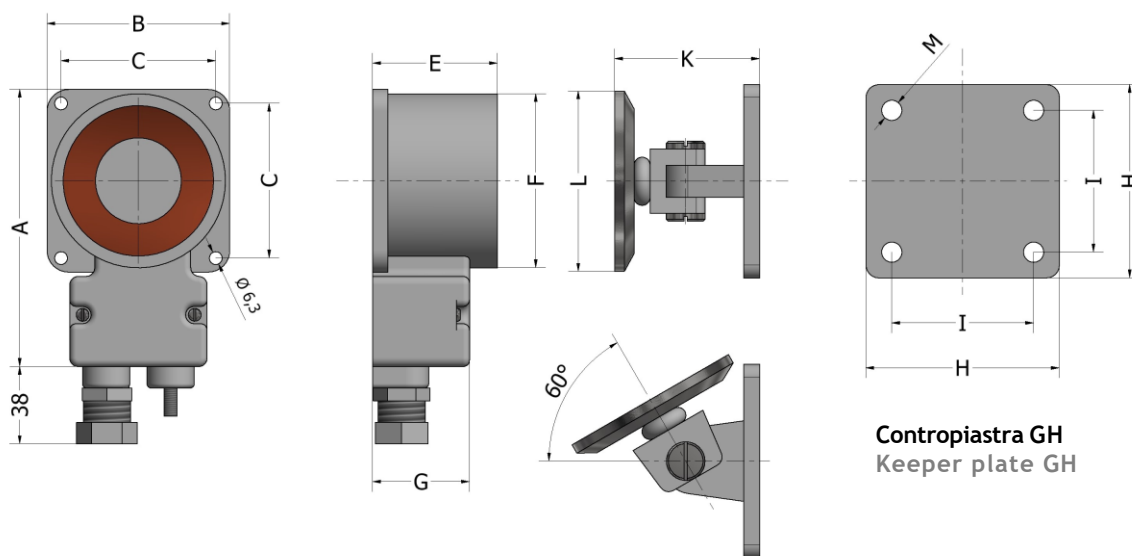
Keeper plates:

- GH adjustable keeper plate (fig. 1)



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
EXM-650	113	66	52	54	42	Ø 54	38	60	44	50	Ø 56	Ø 6,3
EXM-1300	138	86	70	64	58	Ø 81	45	80	60	62	Ø 86	Ø 8,0
EXM-2000	138	86	70	64	58	Ø 81	45	80	60	62	Ø 86	Ø 8,0

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 inclusa Keeper plate included	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



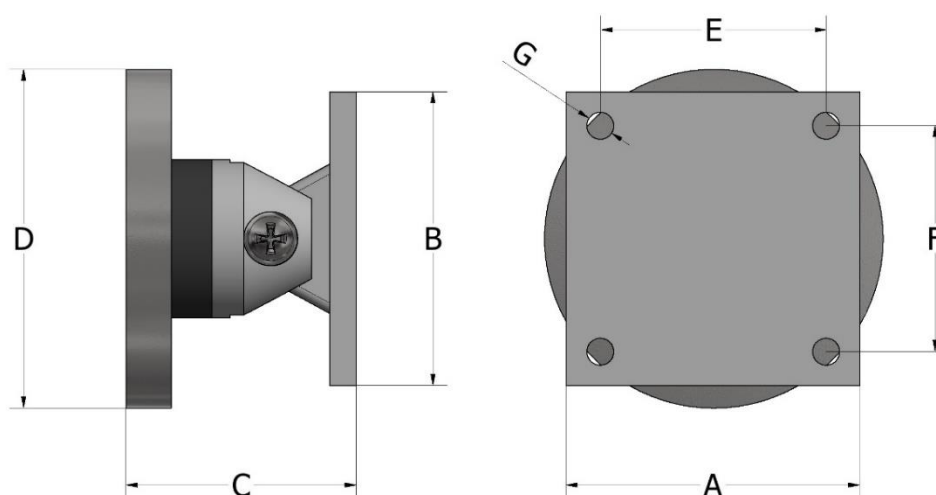
- La contropiastra S01 viene normalmente fornita con la maggior parte degli elettromagneti da 50 e 100 kg, mentre per i modelli da 150 kg solo su specifica richiesta
- Il diametro del disco è 5 mm maggiore del diametro dell'elettromagnete al quale viene abbinato, per consentire maggiore superficie di 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 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 under request
- The disk diameter is 5 mm larger than the electromagnet diameter to which it is linked. this is to grant a higher contact surface
- The steel disk is mounted on a special shock absorber which reduces the impact due to door opening. the shock absorber elasticity allows a perfect coupling of the disk to the magnet

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G
S01060	65	65	46	55	50	50	Ø 6
S01110	65	65	47	65	50	50	Ø 6
S01160	65	65	50	75	50	50	Ø 6

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

- Made of steel disk and a plate with four holes for the disk fixing
- Disk amortized thanks to the elastic material interposed between the two elements

S02060 S02110



S02150 – SH2150

S02160 – SH2160

- Composte da un disco in acciaio 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 of galvanized steel, and a AISI316L (5x150) plate with four holes for fixing
- Disk 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

- Exclusively composed of 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
S02060 ¹	65	65	20	55	52	52	Ø 6
S02110 ¹	65	65	23	65	52	52	Ø 6
S02150 ³	75	75	20	75	60	60	Ø 6
S02160 ²	75	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2150 ³	75	75	37	75	60	60	Ø 6
SH2160 ²	75	75	37	75	60	60	Ø 6

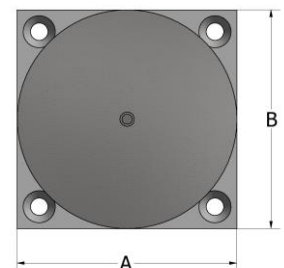
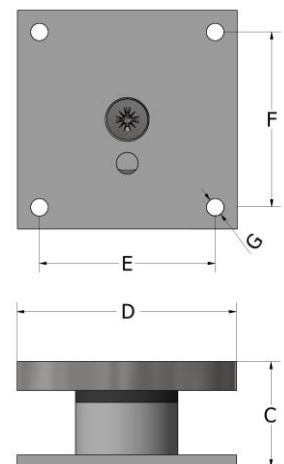
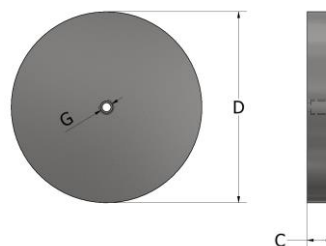
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

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
02055_000	7	55	M5
02065_000	8	65	M5
02075_006	10	75	M6





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*



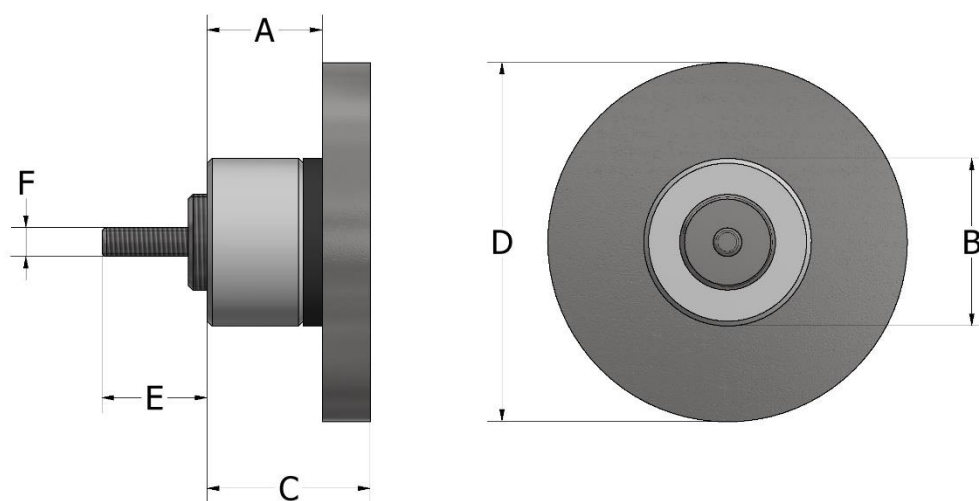
Keeper plate S04 is composed of an amortized steel disk and of a threaded screw. Make a M6 threaded hole directly on the door for fastening. The keeper plate S04 is available for sxx15x* and sxx16x* models

*x= valore variabile / *x= variable value

Tipo Type	A	B	C	D	E	F
S04150 ¹	26	35	36	75	18	M 6
S04160	26	35	36	75	18	M 6

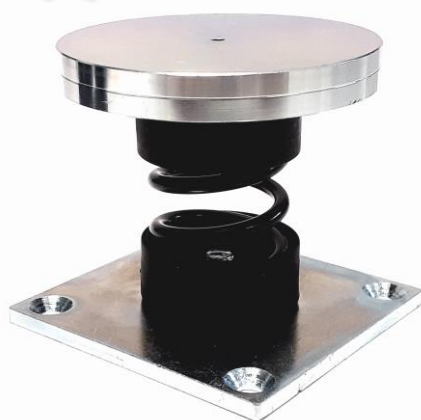
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

¹ = perno in AISI316L / pivot 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 serie di molle
- Sul fondo della piastra, solo per la S05110, la testa della vite centrale è soggetta a un'escursione (di circa 6mm) al momento del colpo inferto dal portone
- La contropiastra S05110 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 is composed of a disk and a steel plate with four holes for fixing
- The disk is amortized, with respect to the plate, by a robust set of springs
- On the bottom of the plate, of S05110 only, the head of the central screw is subject to a movement (of about 6mm)
- The keeper plate S05110 must be fixed on a surface with a central hole suitable for the movement of the screw itself



S05100 - S05160



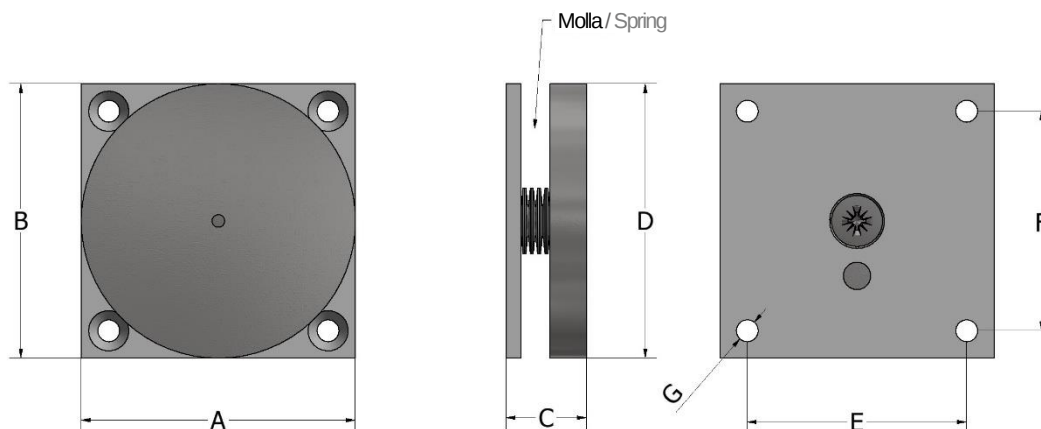
S05110



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G
S05100	65	65	70	65	55	55	Ø 5,5
S05110	65	65	20*	65	55	55	Ø 5,5
S05160	75	75	70	75	60	60	Ø 6,0

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

* Ridotto a 14 mm con la molla compressa / reduced to 14 mm with compressed spring





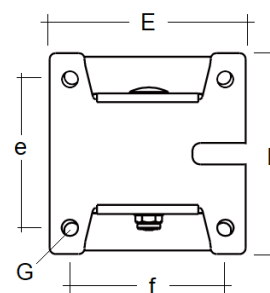
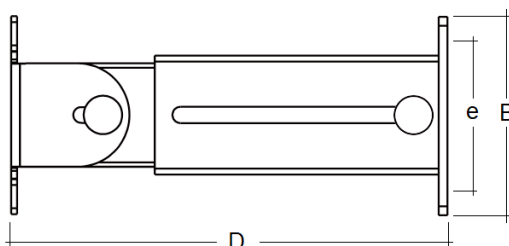
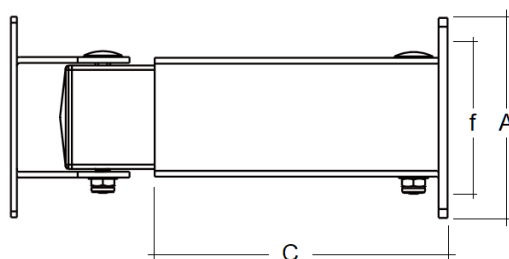
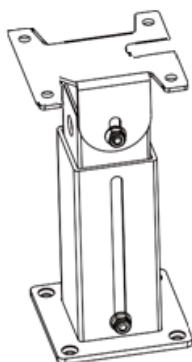
- Prolunga telescopica S03150 per fermi elettromagnetici S2
- Utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere
- La prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 150 a 220 mm



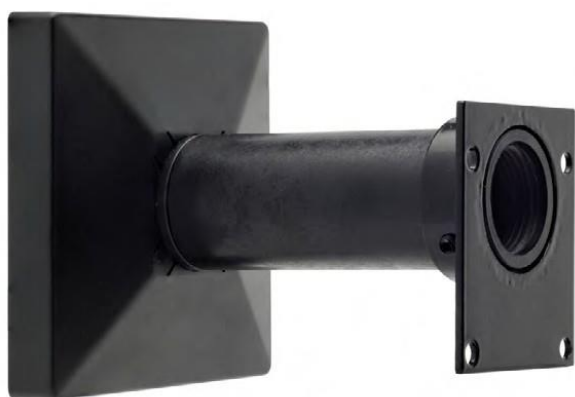
- Telescopic extension bracket for electromagnetic fire door holders S2 models
- It is useful and versatile when the electromagnet, wall mounted, is too far from the door to be hold
- The extension bracket allows to distance the electromagnet from the wall from 150 to 220 mm

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	e	f
S03150-N	65	65	100	150-220	65	65	5,5	52	52

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



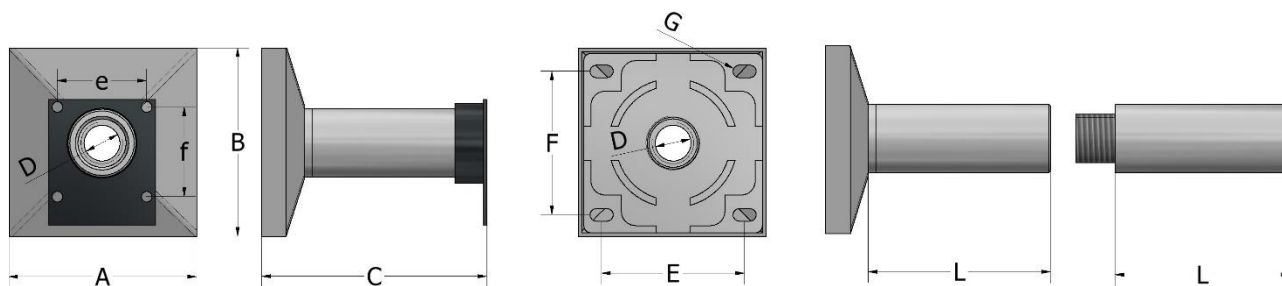
- Prolunga S03130 per fermi elettromagnetici S2
- Utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere
- La prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 45 a 130 mm e, aggiungendo il tubo accessorio, si arriva fino a 230 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 S2 models
- It is useful and versatile when the electromagnet, wall mounted, is too far from the door to be hold
- The extension bracket allows to distance the electromagnet from the wall from 45 to 130 mm, and adding the extension tube, it is possible to reach a length of 230 mm
- To obtain intermediate measures it can be shorted 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
S03130	105	105	130	20	80	80	6,5x12	100	52	52
30050-061			230	20				100		

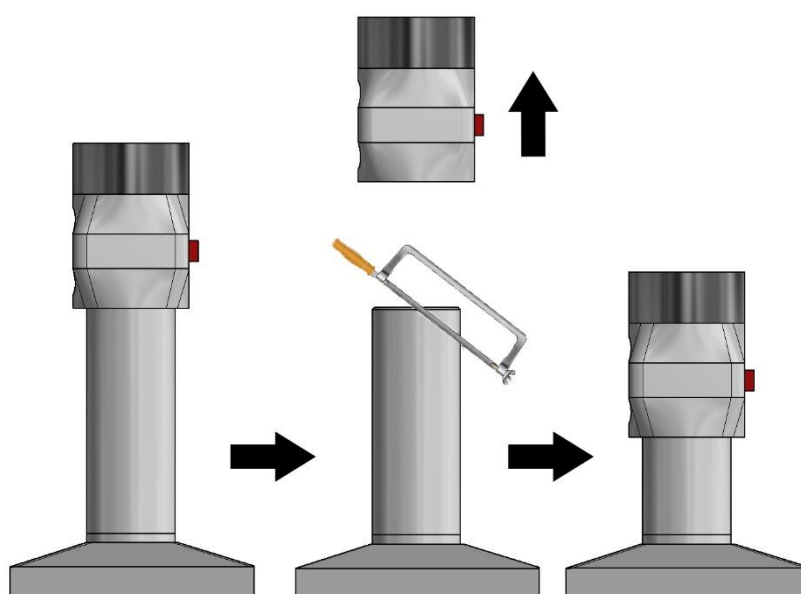
Dimensioni in mm / Dimensions in mm



- 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





CE
modelli certificati
certified models
UNI EN 1155:2003



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

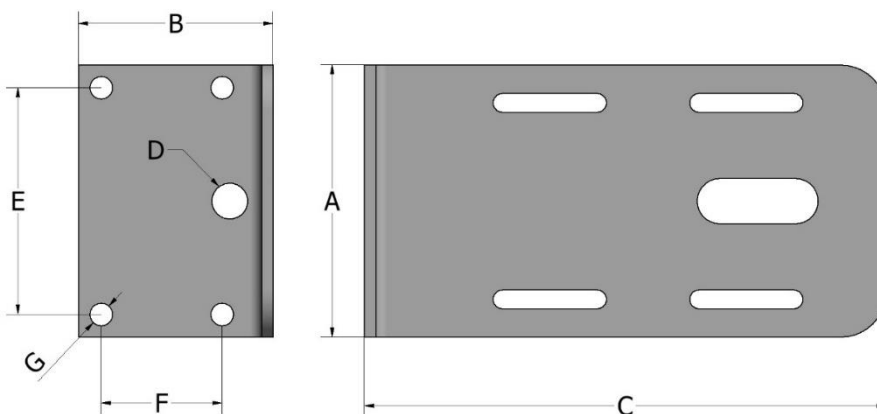
Varnished steel plate for floor mounting of electromagnetic fire door holders S2 models, 50 or 100 kg holding force

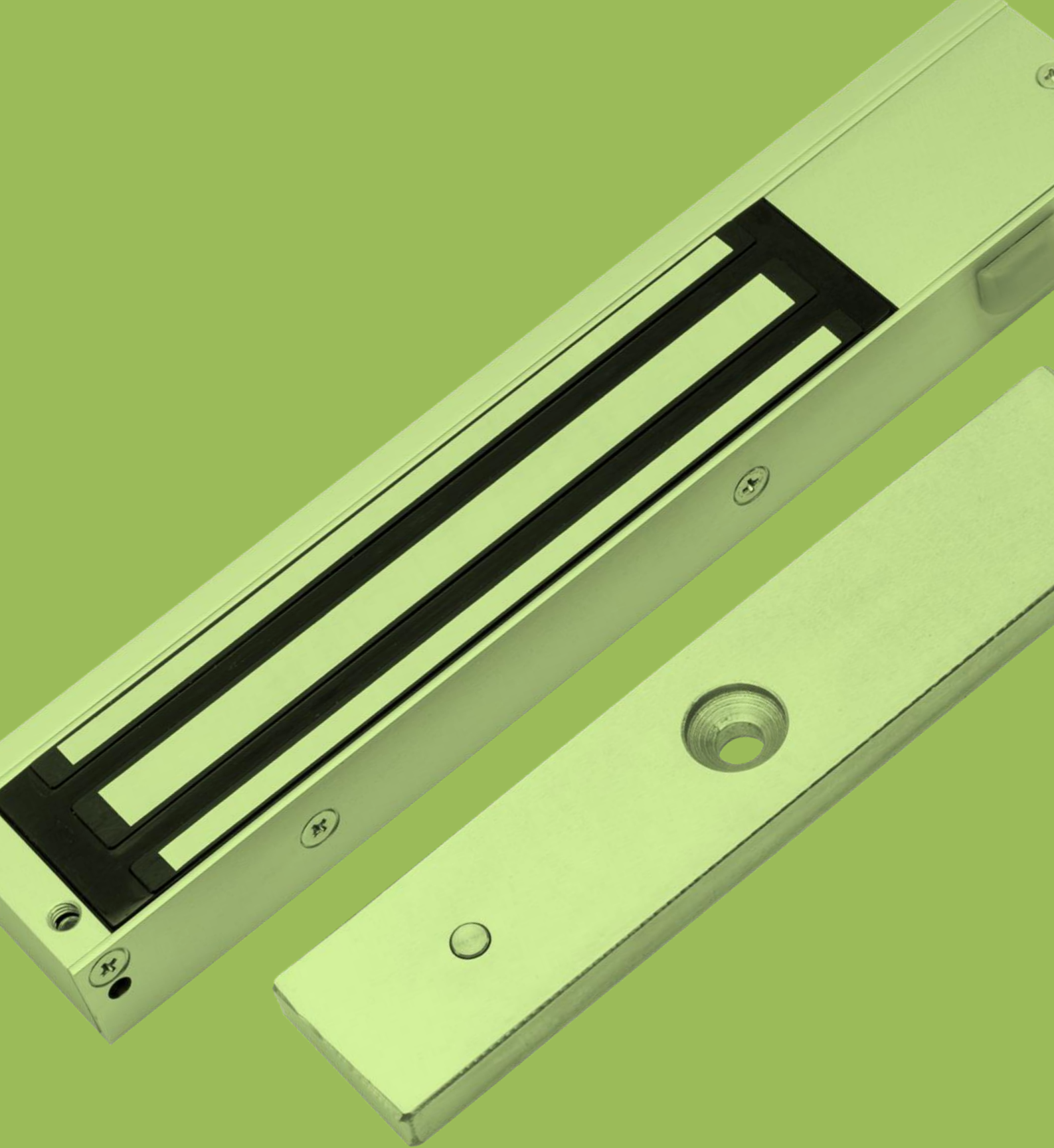
Varianti / Variants:

- 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

Dimensioni in mm
Dimensions in mm





2 Catalogo Catalogue

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA
ELECTROMAGNETIC LOCKS

2021

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

- Model EDT072-M ideal for safety cabinets, drawers and other small rooms where it is necessary to check the closing electrically
- Model EDT072-M01 is also equipped with status sensor, a contact that changes its state if the keeper plate is attached to the electromagnet (generally with the door closed) or if the keeper plate is detached from the electromagnet

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 programmed directly on the electromagnet

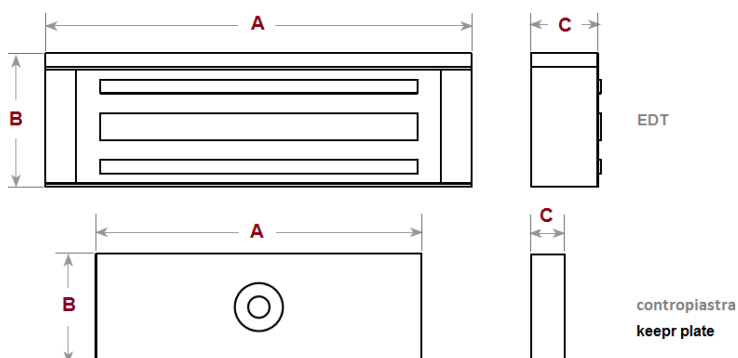
Variants and accessories:

- Without status sensor: EDT072-M00
- Z bracket



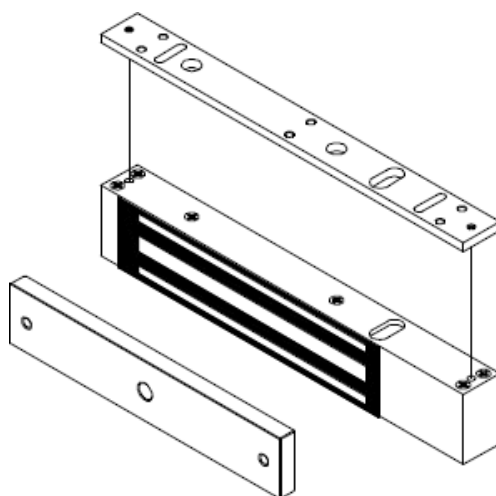
Tipo Type	A	B	C
EDT072-Mxx	90	33	25
Contropiastra Keeper plate	75	33	9,7

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	300/150	no
EDT072-M01	70	12/24	300/150	si / 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 (pag. 2.12)

- Models EDT152 e EDT302 are electromagnets for hidden mounting
- Used in situation where a built in installation is required
- models EDTxxx-001 are equipped with relay status sensor
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when it is powered

Electrical connection:

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

Fixing:

- Built in, without additional brackets

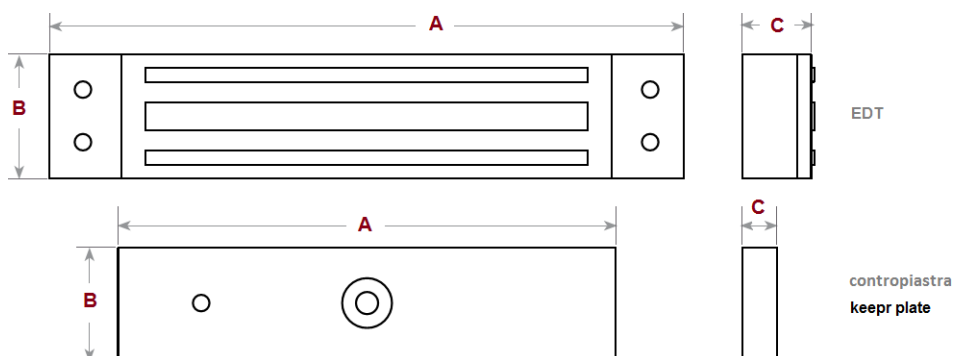
Standard power supply: 12 Vdc or 24 Vdc programmed directly on the electromagnet

Variants and accessories:

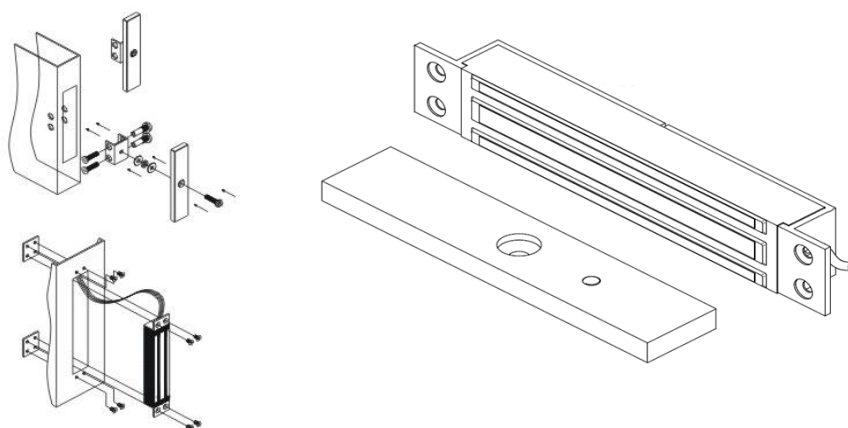
- Holding force 150 kg or 300 kg
- Fixing brackets (page 2.12)

Tipo Type	A	B	C
EDT152-xxx	174	32	26
Contropiastra Keeper plate	130	32	11
EDT302-xxx	228	38	27
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	si / yes
EDT302-000	300	12/24	530/290	no
EDT302-001	300	12/24	530/290	si / yes





SPIGOLI ARROTONDATI
ROUNDED EDGES



- I modelli EDT150, EDT300, EDT500, EDT600 e EDT750 sono elettromagneti per il montaggio in superficie
- i modelli EDTxxx-001 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 (pag. 2.12)
- Timer ritardo chiusura (solo EDT300)

- Models EDT150, EDT300, EDT500, EDT600 and EDT750 are electromagnets used for mounting on the surface of the door frame
- models EDTxxx-001 are equipped with status sensor with relay and contact N.C. and N.O. and two-colour led to indicate the state
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when it is powered

Electrical connection:

- All electrical connections are made directly to the circuit terminals located on the inside in the designated area

Fixing:

- Direct (standard inst.) or with additional brackets

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

Variants and accessories:

- Holding force 150 kg, 300 kg, 500 kg, 600 kg or 750 kg
- Fixing brackets (page 2.12)
- Timer for delay closure (only EDT300)

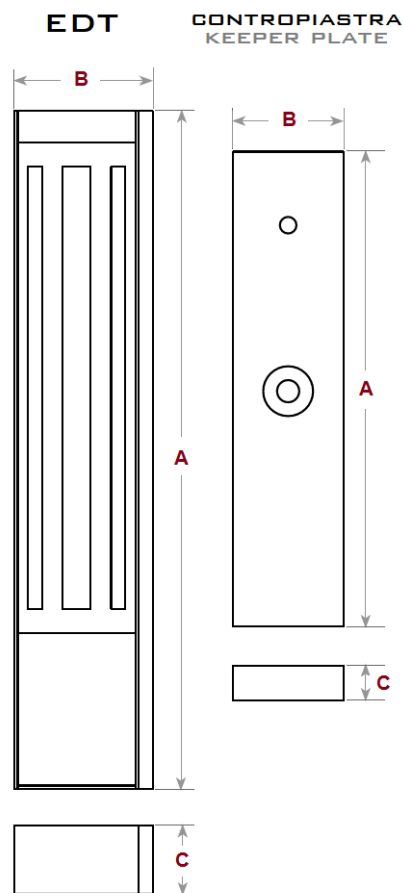
EDT150-300-500-600-750. Elettromagneti di Sicurezza

ELECTROMAGNETIC LOCKS

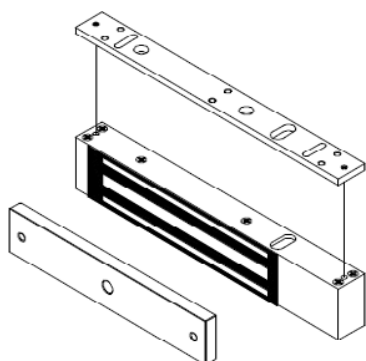
Tipo Type	A	B	C
EDT150N000	170	36	21
Contropiastra Keeper plate	130	33	9,5
EDT150N001	210	40	21
Contropiastra Keeper plate	130	33	11
EDT300N00x	250	48	24
Contropiastra Keeper plate	180	38	11
EDT500N00x	270	76	40
Contropiastra Keeper plate	185	61	16,5
EDT600N00x	270	76	40
Contropiastra Keeper plate	185	61	16,5
EDT750N001	280	82	46
Contropiastra Keeper plate	190	70	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	380/215	no	no	no
EDT150N001	150	12/24	380/215	Sì / yes	no	no
EDT300N000	300	12/24	530/290	no	no	no
EDT300N001	300	12/24	530/290	Sì / yes	no	no
EDT300N002	300	12/24	530/290	Sì / yes	Sì / yes	no
EDT300N003	300	12/24	530/290	Sì / yes	no	Sì / yes
EDT500N001	500	12/24	450/255	Sì / yes	no	no
EDT600N001	600	12/24	450/255	Sì / yes	no	no
EDT750N001	750	12/24	500/250	Sì / yes	no	no



INSTALLAZIONE STANDARD
SENZA STAFFE AGGIUNTIVE

STANDARD INSTALLATION
WITHOUT ADDITIONAL BRACKETS



EDT35W-50W.

waterproof IP68

ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS



- I modelli 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 (edtxxw-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 (pag. 2.13)

- Models 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 (EDTxxw-001)
- All electrical connections are made directly to 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 it is powered

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

Fixing:

- Direct (standard inst.) or with additional brackets

Variants and accessories:

- Fixing brackets (page 2.13)

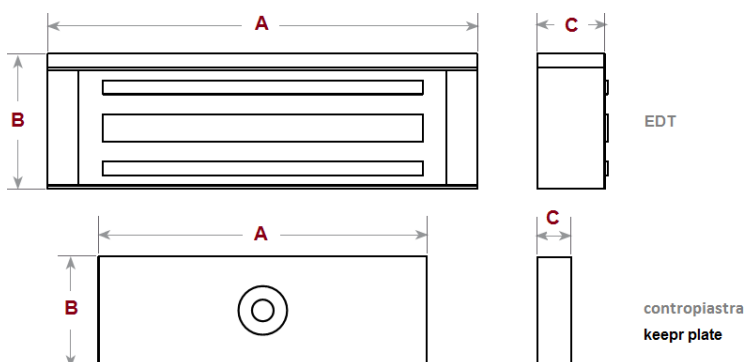
EDT35W-50W.

waterproof IP68

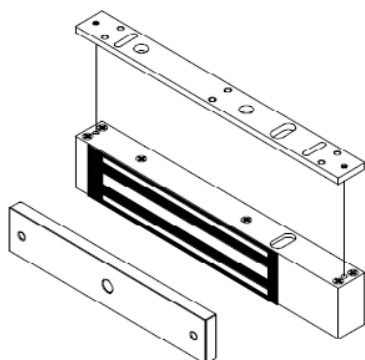
ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

Tipo Type	A	B	C
EDT35W-00x	228	53	29,5
Contropiastra Keeper plate	190	45	11
EDT50W-00x	220	70	37
Contropiastra Keeper plate	186	60	13

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

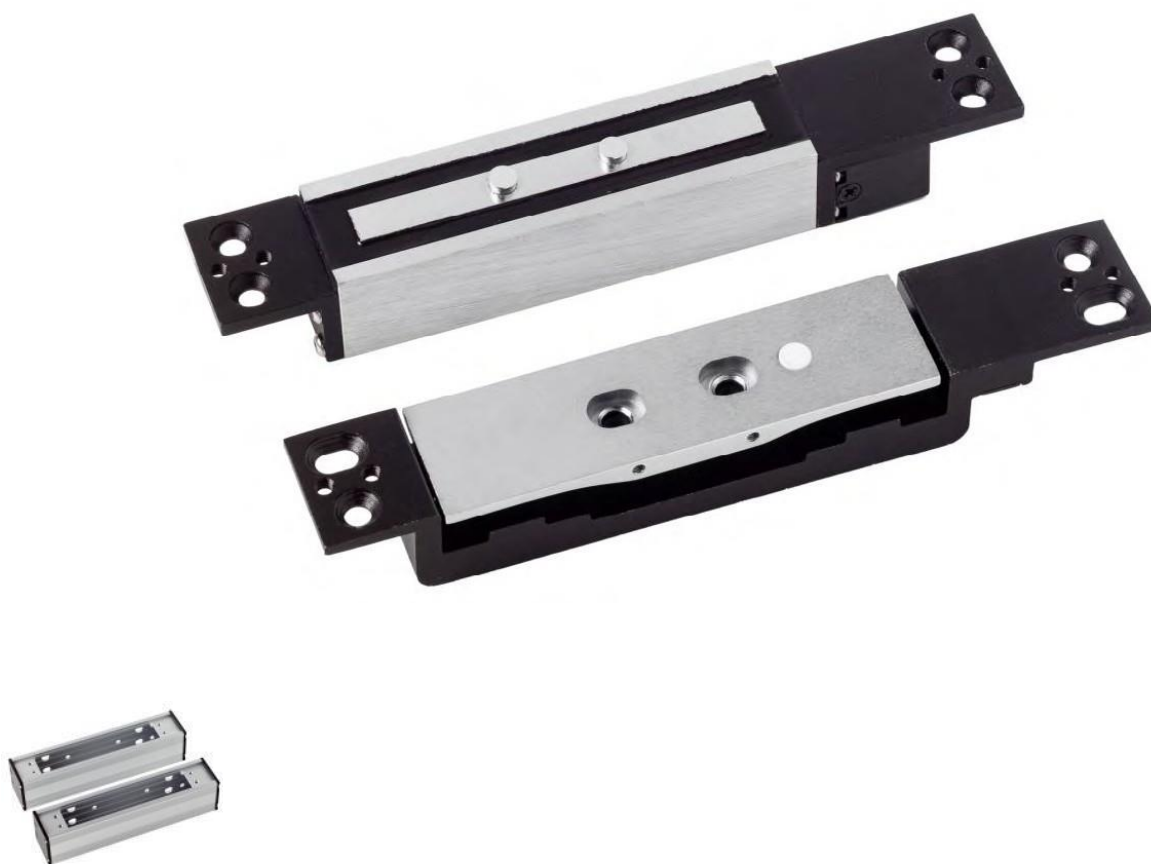


Modello Model	Forza Holding force kg	Tensione Power supply Vdc	Assorbimento Rated current mA	Sensore di stato Status sensor
EDT35W-000	350	12/24	500/250	no
EDT50W-001	500	12/24	450/225	si / yes



INSTALLAZIONE STANDARD
SENZA STAFFE AGGIUNTIVE

STANDARD INSTALLATION
WITHOUT ADDITIONAL BRACKETS



- 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 has an high holding force at the opening of hinged doors (1200 kg)
- Equipped with a position sensor, status sensor, a two-colour led and an adjustable timer for closing delay
- The keeper plate position is monitored by the status sensor, which discriminates whether it is attached or not to the electromagnet when it is powered

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

Fixing:

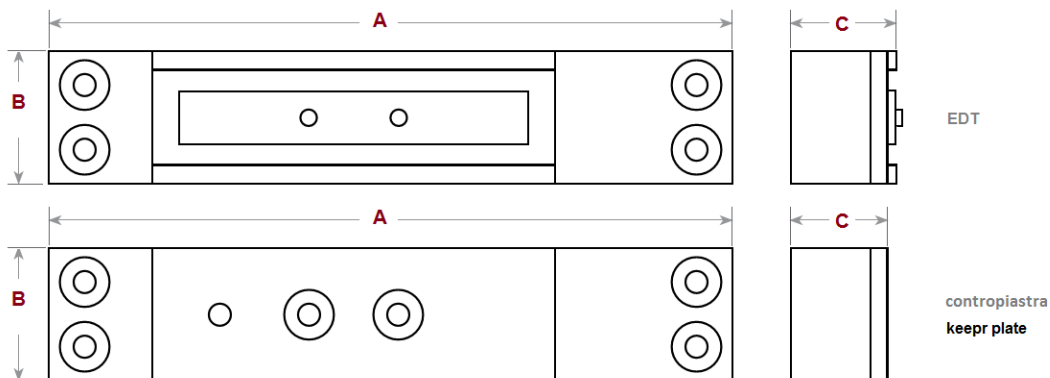
- Built in, without additional brackets

Variants and accessories:

- Housing for surface mounting

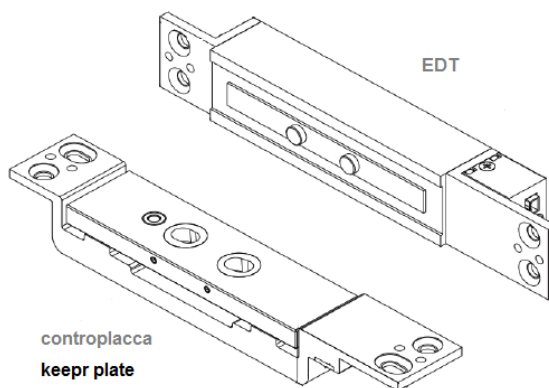
Tipo Type	A	B	C
EDTK22-S02	182	30	25
Contropiastra Keeper plate	182	30	23,6

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	si / yes	si / yes	1-25
					MAX 24V/1A	MAX 30V/0,25A	

INSTALLAZIONE STANDARD STANDARD INSTALLATION



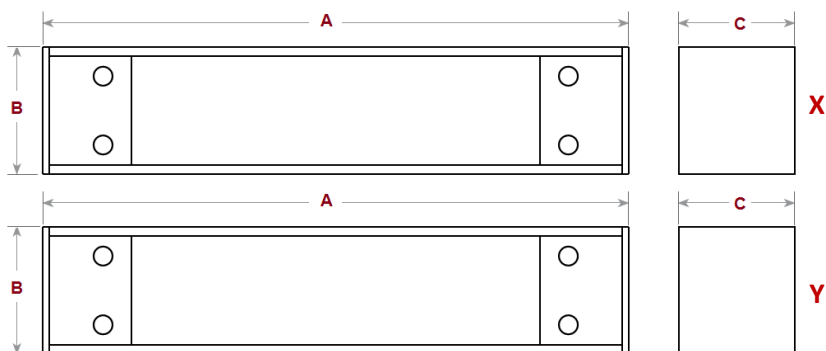


Elegante custodia in alluminio per installare l'elettromagnete shear lock EDTK22, in superficie anziché ad incasso.
Essa comprende due custodie identiche: una per l'elettromagnete e una per la contropiastra.

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 on the horizontal side of the frame. Made of anodised aluminium, it allows to fix the electromagnet on the vertical side of the frame.



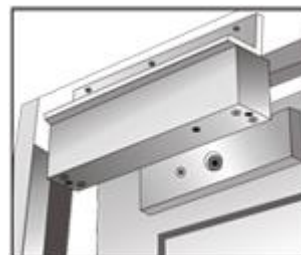
STLC.

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

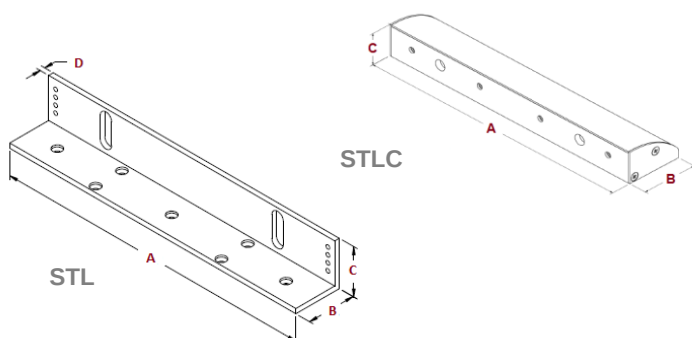
STLC bracket is similar to STL bracket, with the addition of an elegant anodized aluminium cover that allows to hide part of the bracket.



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.

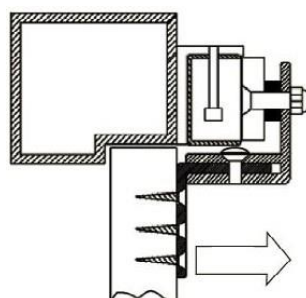
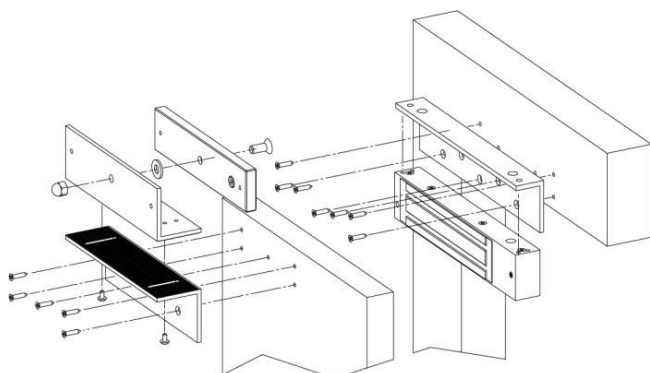
STZL bracket is used for surface mounting of the electromagnet if the opening direction of the door is to «pull». in anodised aluminum, the kit includes a «L» bracket to fix the electromagnet on the vertical surface of the door frame and a «Z» bracket to fix the keeper plate to the door leaf.



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.



STAFFE. BRACKETS.

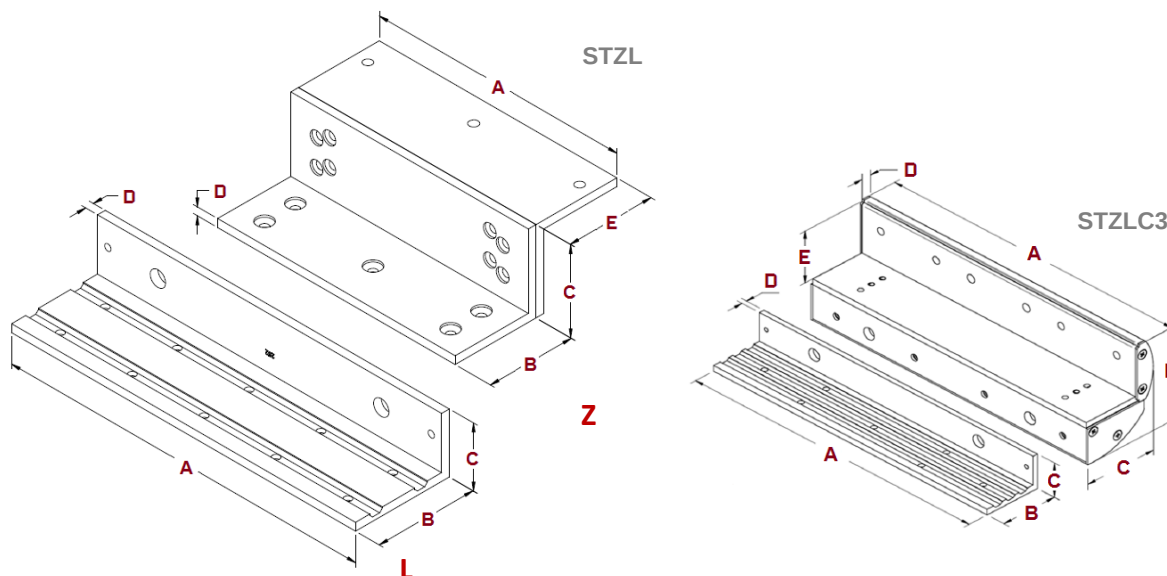
ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA ELECTROMAGNETIC LOCKS

STZ. - STZL. - STZLC.

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

* Regolabile / Adjustable

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



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

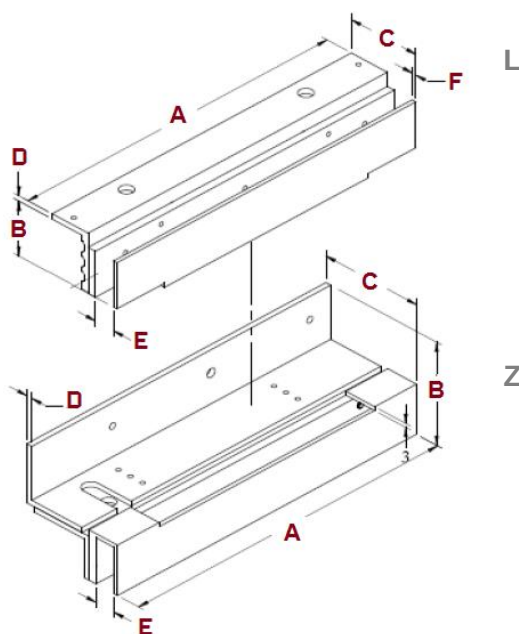


STZLU bracket is used on glass door with opening direction «to pull», frameless. it can be applied in different thickness glasses. In anodised aluminum, the kit includes a «L» bracket to fix the electromagnet on the vertical surface of the frame and a «Z» bracket to fix the keeper plate to the glass door.

Tipo Type	Per modelli For models		A	B	C*	D	E	F
STZLU3	EDT30x	L	250	43	54	4	15	3
		Z	250	80	70-80	4	15	

* Staffa Z regolabile / Z Bracket adjustable

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



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.

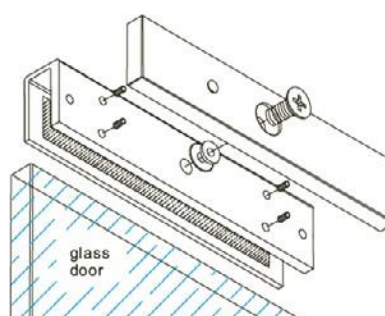
Il fissaggio dell'elettromagnete è tradizionale, o con eventuale aggiunta di staffa a L.



STU bracket is used to fix the keeper plate on glass door «to push», frameless.

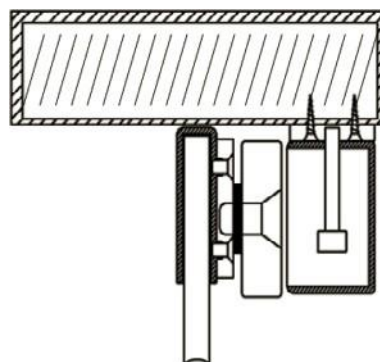
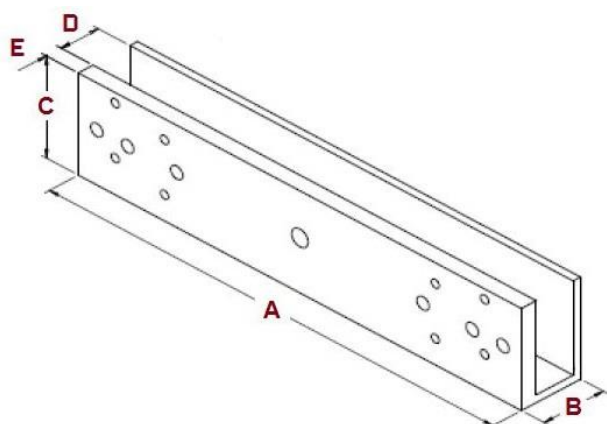
It can be applied in different thickness glasses.

The electromagnet fixing is traditional, in case of need a «L» bracket can be added.



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.



STP.

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

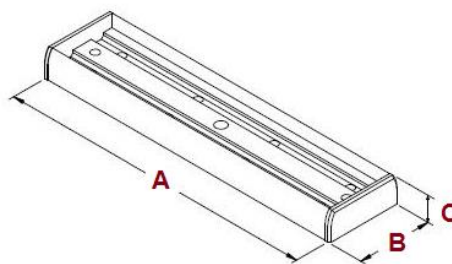
STP plate is used to fix the keeper plate to the door when it is not possible to make a through hole for the keeper plate.



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

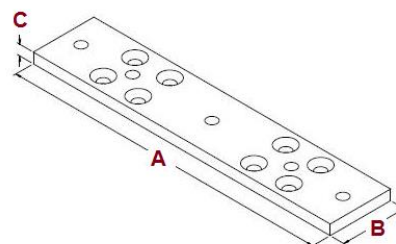
STC.



Tipo Type	Per modelli For models	A	B	C
STP3	EDT30x	187	38	6
STP5	EDT50x EDT60x	187	64	10

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

STP.



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.

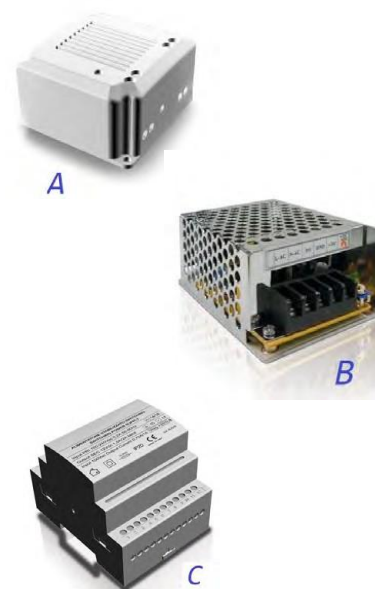
Range of power supplies with switching technology.

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 for insertion into bears fruit boxes with 3 modules.

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



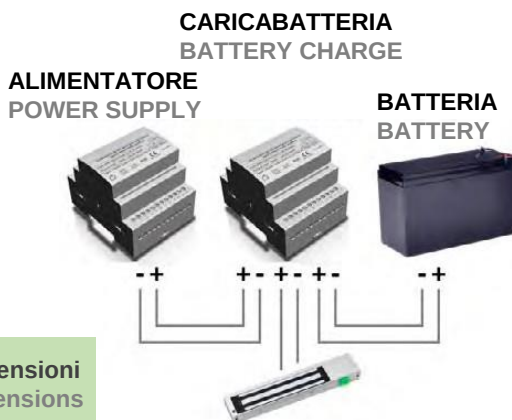
Caricabatterie in contenitore DIN, utilizzabile con un alimentatore serie AK e una batteria tampone max 24Ah. Dotato di un contatto pulito per segnalazione remota.

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 case can be used with an AK series power supply and a max 24Ah buffer battery. It has a dry contact for remote signaling.

The power supply input from 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





3 Catalogo Catalogue

CENTALI ANTINCENDIO ED ACCESSORI
FIRE ALARM PANELS AND ACCESSORIES

2021

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 abs item, with polycarbonate front.
It is supplied with a film showing the message «fire alarm».
Various interchangeable films are available with different 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 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 led high brightness, synchronizable with other panels of the same family.
Optical device certified with high efficiency leds.
Programmable sound, piezo electric transducer. Power supply 24-28 Vdc.

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.

TB-000

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

Alcuni esempi di scritte disponibili:

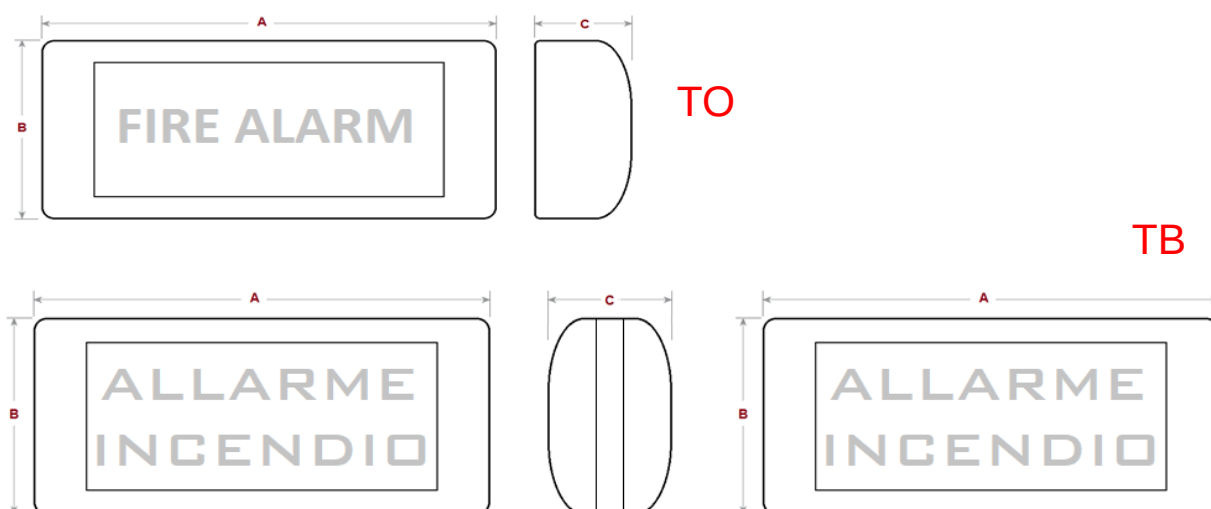
- Vietato entrare spegnimento in corso
- Evacuare il locale spegnimento in corso
- Allarme gas
- Allarme evacuazione
- Spegnimento in corso
- Evacuare il locale
- Incendio

Available written types:

- No entry off fire in progress
- Evacuate the local off fire in progress
- Gas alarm
- Evacuation alarm
- Off fire in progress
- Evacuate the local
- Fire

Modello Model	A	B	C
TO-000	320	140	68
TO-023	320	140	68
TO-054	320	140	68
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	11 ÷ 28 Vdc	24 ÷ 28 Vdc	24 ÷ 28 Vdc	11 ÷ 28 Vdc
Assorbimento / Absorption	0,11 A	0,056 A	0,056 0,090 A	0,11 A
Pressione sonora / Sound pressure	87dB @ 1m	91dB @ 1m	69 - 84dB @ 1m	95dB @ 1m
Collegamento inversione di polarità Reverse polarity connection	X	X	X	-
Portata luminosa LED indicatore tipo "W" Luminous range LED indicator type "W"	-	8,2 m	8,2 m	-
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	IP 21 C	IP 54 C	IP 41 C
Condizioni ambientali Operating temperature	-10°C a +55°C	-10°C a +55°C	-10°C a +55°C	-10°C a +55°C
Colore / Colour	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Peso / Weight	0,45 kg	0,60 kg	0,60 kg	0,65 kg
Dimensioni mm / Dimensions mm	320x140x68	330x150x68	330x150x68	330x140x95
Certificazioni / Certifications	EN 54-3	EN 54-3 / EN54-23	EN 54-3 / EN54-23 UNI 11744	-

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, is 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 yellow colour in the plastic plate indicates the correct activation of the alarm signal.

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

You can perform test run, without 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

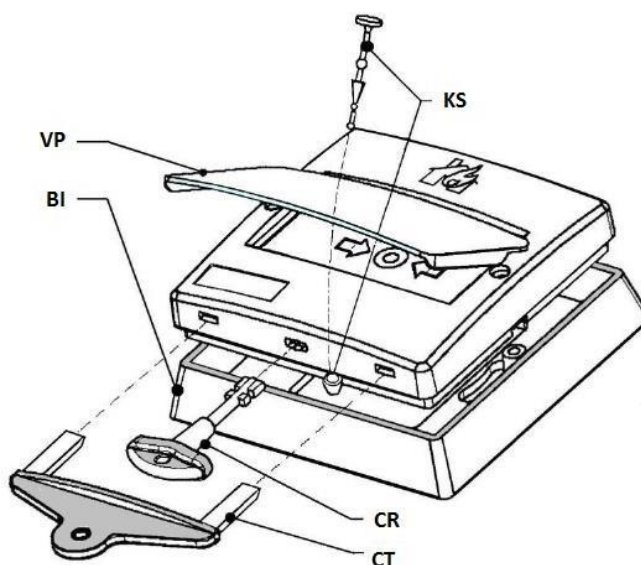
BI – base for built-in mounting

CR – release key

CT – test key

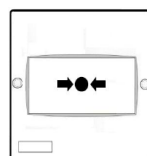
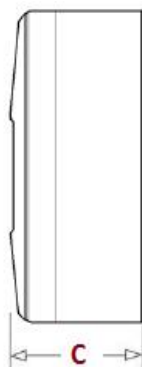
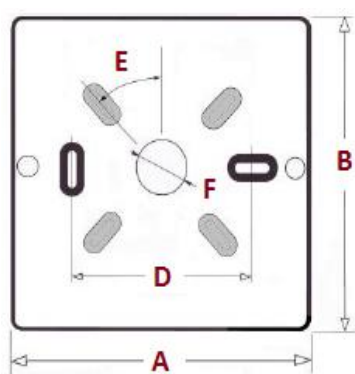
KS – sealing kit

VP – safety glass

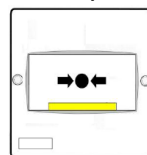


Modello Model	A	B	C	D	E	F
PAxx-xxx	98	98	48	50	45°	Ø 6

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Posizione riposo / Rest position



Allarme attivato / Alarm ON

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 siren, CE certified EN54-3.

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

Light and strong red abs structure.

SR_000



SR_001



Dati tecnici / Technical data	SR-001	SR-000
Alimentazione / Power supply	9-28 Vdc	24 Vdc
Assorbimento max. / Max rated current	32 mA	350 mA
Tipologie modulazioni / Modulation types	Veloce / Fast	Veloce / Fast
	Lenta / Slow	Lenta / Slow
	Fissa / Fixed	Fissa / Fixed
	Impulsiva / Impulsive	Impulsiva / Impulsive
Frequenza / Frequency	Programmabile / Programmable	Programmabile / Programmable
Pressione sonora / Sound pressure	92-112 dB (A)	100 dB (A)
Lampeggiante / Flashing	-	Led alta luminosità / High luminosity 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 index	IP 54	IP 33
Condizioni ambientali / Operating temperature	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Colore / Colour	RAL 3000	RAL 3000
Dimensioni / Dimensions	D.93 x H.63 mm	240x283x82 mm
Peso / Weight	0,17 kg	1,70 kg

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) according 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 it is required a quick and reliable diagnosis in fire alarm situation.



Dati tecnici / Technical data	RF-000
Alimentazione Power supply	9-30Vdc
Assorbimento inattivo Inactive absorption	< 50µA
Assorbimento in allarme In alarm absorption	20mA
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)	120m ²
Altezza di installazione (secondo EN54-5/7) Installation height (according to EN54-5/7)	max 16m
Uscita in stato di allarme Output in alarm position	max 20mA / -3,3V
Grado di protezione IP index	IP 30
Condizioni ambientali Operating temperature	-10°C a +60°C
Umidità relativa Relative humidity	93% @ 40°C
Dimensioni (inclusa base) Dimensions (base included)	ø 102 x 48mm
Peso Weight	170gr

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.

Button walkable 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	3Vdc basso assorbimento 3Vdc low absorption 3Vdc 24Vdc	3Vdc 24Vdc
Assorbimento max. Max rated current	1,5 mA @ 3V dc basso assorbimento 1,5 mA @ 3 Vdc low absorption 18 mA @ 3 Vdc 22 mA @ 24 Vdc	18 mA @ 3 Vdc 22 mA @ 24 Vdc
Grado di protezione / IP index	IP 42	
Condizioni ambientali Operating temperature	-10°C a +55°C	-15°C a +55°C
Segnalazione ottica Optical signaling	Fissa a LED rossi alta luminosità Fixed high brightness red LEDs	
Dimensioni Dimensions	75x44x29 mm	D.38 x H.67,5 mm
Filetto / Thread	-	M 32 mm
Peso / Weight	40 g	40 g

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

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

Technical specifications

- Outputs protected by fuse
- Battery failure signal
- Battery level signal
- Signal of 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		
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 is lead acid rechargeable batteries, maintenance free, with fast-on terminals.

Ideal for all fire alarm system 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

La centrale convenzionale FAP1 (certificata EN54-2 / EN54-4) è lo strumento ideale per proteggere dal rischio incendio ambienti di piccole dimensioni, anche grazie alla sua semplicità di utilizzo ed installazione.

L'utilizzo di appropriati sensori di fumo/calore (EN54-5 / EN54-7), pulsanti di attivazione (EN54-11), sirene (EN54-3), targhe ottico-acustiche (EN54-3 / EN54-23) ed elettromagneti (EN1155) per la trattenuta di porte tagliafuoco, ne fanno un valido strumento di controllo della sicurezza contro il fuoco.

La FAP1 garantisce la sicurezza 24 ore su 24, grazie alla doppia alimentazione da rete elettrica ed alla batteria installata all'interno della centrale. Stessa l'elettronica di controllo è di supporto per la normale gestione della manutenzione e per il mantenimento in efficienza del sistema.

Sono programmabili appositi segnali, emessi dalla centrale, in caso di anomalie ed inefficace stato delle batterie.

Fire alarm panel, one zone, FAP1 (certified EN54-2 / EN54-4) is ideal to protect small sites against the risk of fire, thanks to its easy use and installation.

The use of appropriate smoke / heat detectors (EN54-5 / EN54-7) manual call points (EN54-11), sirens (EN54-3), optical-acoustic panels (EN54-3 / EN54-23) and electromagnetic fire door holders (EN1155), make it a valid safety control system against the fire.

The FAP1 provides safety 24 hours per day, thanks to dual power from electricity distribution network and rechargeable battery installed inside.

The electronics control supports the normal maintenance management and the maintaining of the system efficiency. Specific signals, issued by the panel, are programmable, in case of anomalies and inefficient state of the batteries.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	100-240 VAC, 50/60 Hz, 45VA
BATTERIA BATTERY	1 BATTERIA / 1 BATTERY 12VDC, 7Ah O 2 BATTERIE / OR 2 BATTERIES 6VDC, 12Ah
STANDBY STANDBY CURRENT	60mA
CORRENTE MASSIMA MAX CURRENT	1A
CORRENTE DI PICCO PEAK CURRENT	1.3 A
USCITA AUSILIARI AUXILIARY OUTPUT	24VDC, 500mA
FUSIBILI FUSE	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY 4A 24V - 1.6A ALLARME / FIRE ALARM 500mA
USCITA IN ALLARME FIRE ALARM OUTPUT	24VDC, 500mA
CONTATTI RELAY RELAY CONTACTS	250VAC, 10A
ZONE ZONES	24V <65 mA FINO A 4 SENSORI CONVENZIONALI CON RESISTENZA IN PARALLELO DA 3300 Ω, 1/4 W (CALLPOINT CON DIODO ZENER IN SERIE 5V1, 1/4W) UP TO 4 CONVENTIONAL DETECTORS WITH TERMINATION RESISTOR IN PARALLEL OF 3300 Ω, 1/4 W (CALLPOINT WITH ZENER DIODES IN SERIES 5V1, 1/4W)
USCITA AUSILIARI AUXILIARY OUTPUTS	80VDC, 500mA (open - collector)
DIMENSIONI DIMENSIONS	LARGHEZZA / WIDTH: 255mm ALTEZZA / HEIGHT: 360mm PROFONDITÀ / DEPTH: 93mm FORI PER CABLAGGIO / HOLE FOR CABLES: 8XØ20mm



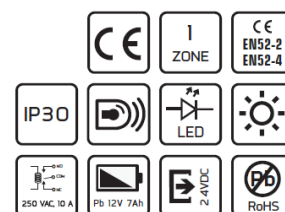
Front



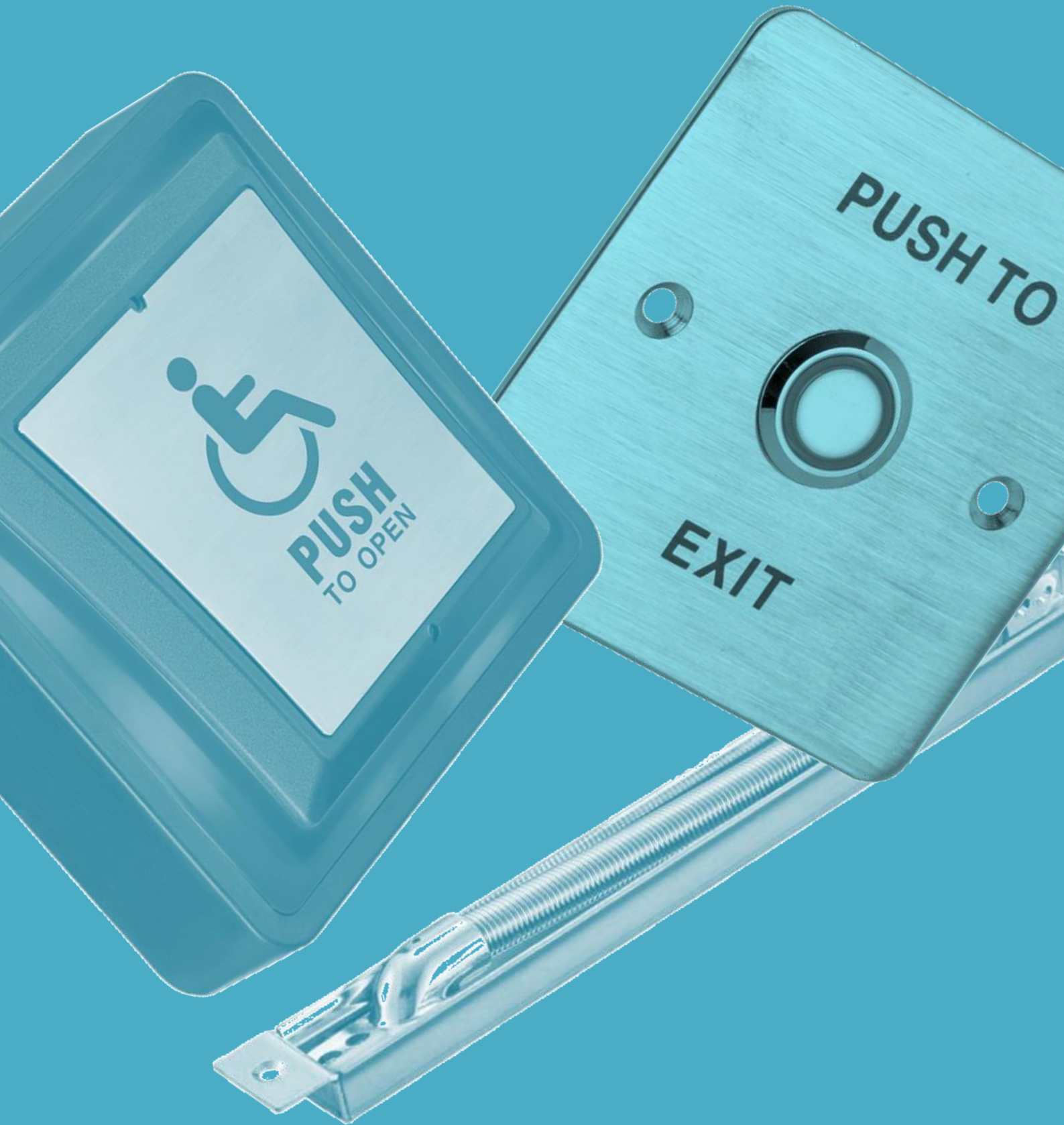
Lateral



Perspective



DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA ELFRI /
DISTRIBUTED EXCLUSIVELY FOR ITALY BY ELFRI



2021

Rev.00

4 Catalogo Catalogue

ACCESSORI PER SERRAMENTI
INTERRUTTORI E PULSANTI DI APERTURA
TASTIERINI PER CONTROLLO ACCESSI

ACCESSORIES FOR DOORS
DOOR OPENING SWITCH
KEYPAD 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)
- Operatività: 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)
- Operatività: 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)
- Operatività: 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
- Operatività: 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
- Operatività: 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

Scatole installazione da incasso o superficie:

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

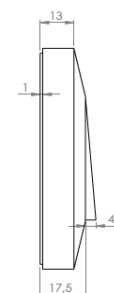
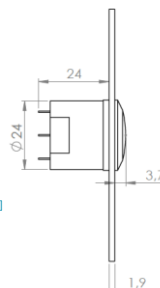
Stainless steel push-button 86x86x31mm
3A @ 36Vdc, NO/NC/COM contacts

Box for free or mortise installation:

- 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

Scatole installazione da incasso o superficie:

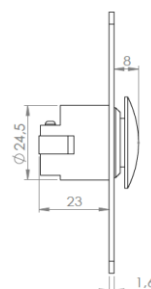
- SQP691-OSZ
- SQP691-OSP
- SQP691-OMP

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

Box for free or mortise installation:

- SQP691-OSZ
- SQP691-OSP
- 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 plastica 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

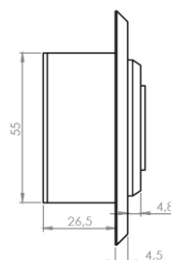
Scatole installazione da incasso o superficie:

- SQP691-0SZ
- SQP691-0SP
- SQP691-0MP

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

Box for free or mortise installation:

- 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

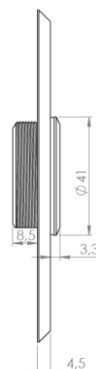
Scatole installazione da incasso o superficie:

- SRP691-0SF

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

Box for installation:

- SRP691-0SF



SONO DISPONIBILI ALTRI MODELLI E VERSIONI CON DIFFERENTI CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

OTHER MODELS AND VERSIONS ARE AVAILABLE WITH DIFFERENT FEATURES AND DIMENSIONS



SQP691-0SZ
86x86x35 mm

Scatola in zama per libera installazione
Zamak box for free installation



SQP691-0SF
86x86x26 mm

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



SQP691-0SP
86x86x35 mm

Scatola in plastica per libera installazione
Plastic box for free installation



SQP691-0SP
86x86x35 mm

Scatola in plastica per installazione ad incasso
Plastic box for mortise installation



SRP691-0SP
86x86x35 mm

Placca in policarbonato per libera installazione
Polycarbonate plate for free installation

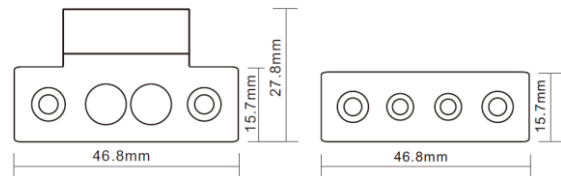


CCS.

CCS691-X00

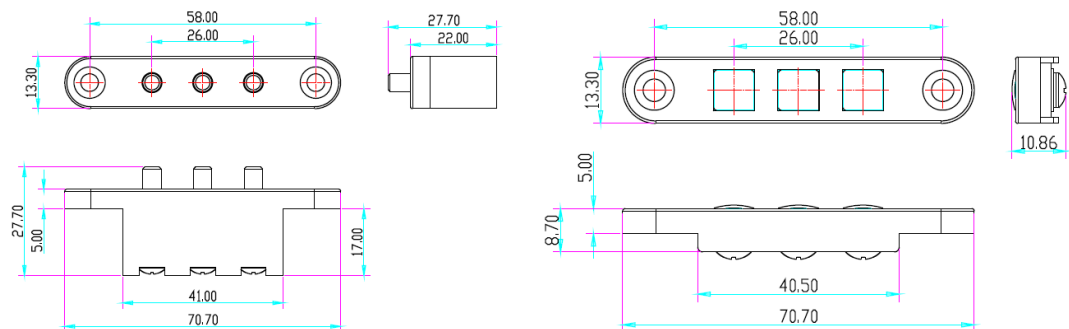
Contatti elettrici a molla
Max 5 A @ 36 Vac-Vdc

Spring current contacts
Max 5A @ 36 Vac-Vdc



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

MORTISE DOOR LOOP
Stainless steel mortise mounting door loop D.10mm

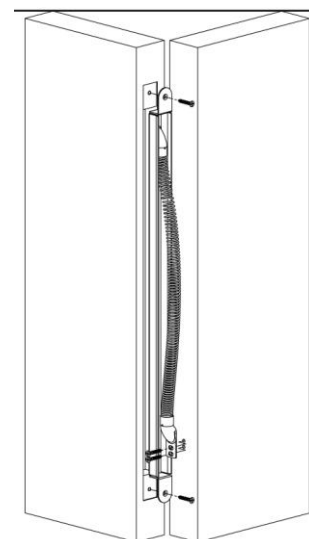
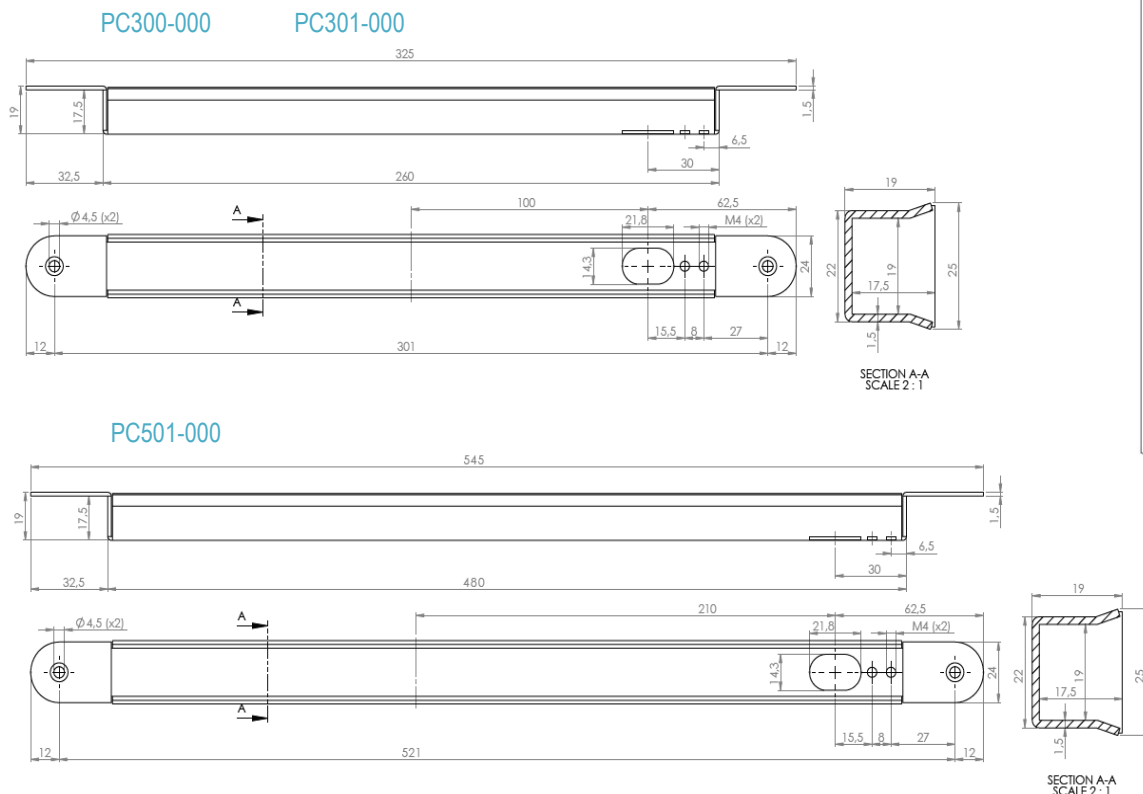


PC301-000.

PC501-000.

PASSACAVO A SCOMPARSA
Passacavo D.10mm in acciaio cromato

MORTISE DOOR LOOP
Steel mortise mounting door loop D.10mm



NOTE

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

Graph paper area with a grid pattern.



NOTE

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

Graph paper area with a grid pattern.

 SEGUICI SU / FOLLOW US ON:

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

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

 https://twitter.com/ELFRI_SRL

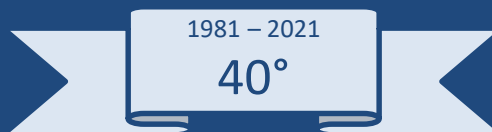
 <https://it.linkedin.com/company/elfri-srl>

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

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



Made in Italy since 1981



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

