# CATALOGO 2025
## home and building

catalogue home and building 2025




www.zippoweb.com

Zippo™
materiale elettrico


ENERGIA CHE
ILLUMINA IL FUTURO

## AZIENDA

Zippo s.r.l. è un'azienda di produzione di materiale elettrico ed elettronico. Originariamente fondata nel 1971 da Nicola Zippo come compagnia di servizi in campo elettrico, un'idea di come emergere in una logica di mercato globale lo convinse a trasformare la Compagnia in un'azienda di produzione nel 1980. La specializzazione si dimostrò essere l'intuito vincente che, anche mezzo secolo più tardi, distingue ancora l'azienda.
In un mercato quanto mai incerto ed indefinito, l'azienda continua a focalizzare la sua attenzione sul settore ben mirato della produzione di materiale per impianti elettrici civili, industriali e di illuminazione pubblica.
Un gruppo giovane ed intraprendente è riuscito a portare il marchio Zippo in posizione di primo piano sia sul mercato nazionale che internazionale.
La scelta dell'ubicazione aziendale si è rivelata strategica per la commercializzazione e la distribuzione dei prodotti, permettendo all'azienda di essere facilmente raggiungibile da tutti. Sorge infatti in prossimità delle principali arterie di collegamento della città di Andria con la rete stradale extraurbana.

L'azienda si compone, da dipartimenti ben coordinati tra loro:
- Uffici Commerciali ed Amministrativi;
- Divisione Ricerca & Sviluppo;
- Magazzino;
- Sito di Produzione, con macchinari automatizzati tecnologicamente avanzati;
- Vasta area di Imballaggio e Spedizione.

Un'attenzione per la tecnologia all'avanguardia completa il quadro generale di un'azienda solida e specialistica che, alla seconda generazione come azienda a conduzione familiare, è più che mai in grado di cogliere le esigenze degli operatori del settore ed immettere sul mercato prodotti di alta qualità.

## PRODOTTI

In oltre quattro decenni, l'azienda ha avuto una considerevole crescita produttiva ed economica, grazie al lavoro costante ed accurato di un gruppo affiatato che ha portato il marchio Zippo ad occupare un posto di rilievo nel proprio settore.
Alla base del suo successo, ci sono le idee innovative e gli standard produttivi elevati che hanno sempre contraddistinto l'azienda.
I tre principali fattori legati ai prodotti Zippo possono così riassumersi:
- Massima Qualità al Miglior Prezzo: alti livelli di qualità del prodotto a prezzi di mercato altamente competitivi;
- Cura del cliente: fondamentale nel processo di commercializzazione dei propri prodotti, la cura dell'azienda per il Servizio Clienti permette un'attenzione al dettaglio anche nella vendita del singolo articolo;
- Vasta scelta: una vastissima ampiezza di scelta per ogni singola linea di prodotti permette di far fronte ad ogni esigenza.

Zippo è ora un marchio ampiamente riconosciuto per il rapporto ottimale tra la qualità dei propri prodotti e i prezzi competitivi, al cuore del suo successo.

## RICERCA e DISTRIBUZIONE

Un apposito reparto all'interno dell'azienda si occupa di effettuare accurati studi di settore, per essere sempre in grado di cogliere le diverse indicazioni che un tale mercato specialistico delinea.
I dati relativi ad usi, consumi e preferenze della clientela sono tradotti in esigenze di mercato e, in ultima analisi, in prodotto finito. Il consenso della clientela, in forma di richiesta di prodotti, viene accuratamente studiato e riportato in grafici specifici interni, che da tempo registrano una tendenza evolutiva, in crescita, della produzione aziendale.
La Zippo s.r.l. si pregia di immettere un numero considerevole di prodotti all'anno sia sul mercato nazionale che su quello internazionale, potendo contare su un'efficiente rete di rappresentanti indipendenti presenti sul territorio, che integrano un sistema di spedizione affidabile durante le fasi di organizzazione e distribuzione degli ordini.
Con le stesse capacità intuitive del fondatore per le tendenze di mercato ed un'ottima preparazione in gestione amministrativa, il gruppo dirigente è il punto di forza dietro quest'azienda, oramai riconosciuta come un'indiscutibile protagonista dello sviluppo socioeconomico dell'intera regione.

## THE COMPANY

Zippo s.r.l. is a manufacturing company that produces electrical and electronic material. Originally founded in 1971 by Nicola Zippo as a service company in the electrical industry, an idea about making a difference in the emerging global market made him turn the company to manufacturing in 1980. Specialization proved to be the winning intuition that, half a century later, still makes the brand stand out today.
In an uncertain and undefined market, the company focused its attention to the distinctive sector of manufacturing materials for electrical systems for both public and industrial installations, as well as for city lighting.
A young and resourceful team well managed to make the Zippo brand reach a prominent position in both national and international markets.
The chosen location was strategic for product distribution and commercialization, allowing the company to be easily accessible by all, as it is situated near all major street arteries that connect the city of Andria to the intercity road network.

The company is composed by the following well-coordinated departments:
- Administration and Sales offices;
- Research & Development division;
- Warehouse;
- Manufacturing site, equipped with advanced automated machinery;
- Vast packing and shipment area.

An attention for advanced technology and equipment completes the overall description of a solid and specialised company that, as a now second generation family run business, is able to understand the requirements of the professionals in the field more than ever before and supply the market with high quality products.

## THE PRODUCTS

In over four decades, the company has seen a considerable economic and productive growth, thanks to the dedicated and scrupulous work of a well-knit team that has taken the Zippo brand among the top players in the field. Innovative ideas and high productivity standards are the elements that have always distinguished the company and that are at the heart of its success.
The three main factors connected to Zippo products can be summed up as follows:
- Top quality & Best Price: matching a high level of product quality to highly competitive market prices;
- Customer Care: fundamental in the process of product commercialization, the company's care in their customer service allows for an attention to details even with the sale of a single item;
- Best Choice: a wide range of options for every single product line helps to manage any specific requirement.

Zippo is now a brand renowned for its optimal match between quality of their products and competitive prices, which is at the core of its success.

## RESEARCH and DISTRIBUTION

A dedicated department within the Company is in charge of accurate sector studies, in order to always be able to gather the diverse hints that such a specialised market outlines.
Data related to customer practices, uses and preferences are translated into market requirements, and ultimately, into finished products.
Customer approval, in the form of product request, is carefully studied and inserted into specific internal charts, that over the years have been showing a constant growth in production.
Zippo s.r.l. thrives in placing a considerable amount of products every year on both national and international markets, thanks to an efficient network of independent agents present in the field, which complements a reliable shipment system during organizational phases and distribution of the orders.
With the same intuitive skills of the founder for market trends and an optimal preparation in business administration, the management team is the driving force behind this Company, which nowadays is undeniably one of the leaders of the socioeconomic development of the entire region.

# INDICE


SICUREZZA E COMANDO PER AUTOMAZIONE
SAFETY AND AUTOMATION CONTROL ..... 7

AVVISATORI ACUSTICI E COMANDI
ACOUSTIC SIGNALS AND SWITCHING DEVICE ..... 32

RELÈ CIVILI ED INDUSTRIALI
INDUSTRIAL AND DOMESTIC RELAYS ..... 47

TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI
THERMOSTATS DIMMERS AND REGULATORS ..... 58

LAMPADE DI EMERGENZA
EMERGENCY LIGHTING ..... 73

SEGNAPASSO E SEGNALATORI LUMINOSI
STEP AND LIGHT SIGNALS ..... 80

CONTATORI E DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE
ENERGY METERS AND AUTOMATIC LIGHTING DEVICES ..... 90

GALLEGGIANTI E CONTROLLO DI LIVELLO
FLOATS SWITCH AND LEVEL CONTROLLING ..... 102

CUSTODIE E COPRINTERRUTTORI
SWITCH BOXES AND COVERS PLATE ..... 109

UTILITÀ
UTILITIES ..... 116


ENERGIA CHE
ILLUMINA IL FUTURO

# SIMBOLI / PRESTAZIONI PRODOTTO
## SYMBOLS / PRODUCT PERFORMANCE

Alimentazione per il funzionamento del prodotto
Product's power supply

Prodotto con sorgente luminosa LED
Product with LED

Prodotto tecnologicamente avanzato progettato in un'ottica di risparmio energetico
Technologically advanced product, specifically designed for energy saving

L'articolo è progettato per il montaggio all'interno
The article is designed for indoor installation

L'articolo è progettato per il montaggio all'aperto
The article is designed for outdoor installation

Grado di protezione da fattori esterni
Protection grade against external factors

Materiale del prodotto
Product's material

Dimensioni del prodotto
Product's dimensions

Nuovo prodotto
New item

Peso del prodotto
Product's weight

Temperatura di soglia per il funzionamento del prodotto
Product's temperature working range

Prodotto protetto da brevetto
Product patent-protected

CE
CE

Prodotto con doppio isolamento di protezione
Product with double insulation

Prodotto certificato IMQ
Product certified by IMQ

Prodotto progettato per installazione ad incasso
Product designed for recessed installation

Prodotto progettato per installazione a parete
Product designed for wall installation



# SICUREZZA E COMANDO PER AUTOMAZIONE

## Safety and automation control

www.zippoweb.com

Zippo™ verso

# VERSO.3 – Centrale per 1 motore 230 vac

## VERSO.3 - Control unit for 1 motor 230Vac

La centrale VERSO.3 nasce per la gestione di apertura e chiusura di serrande, tapparelle, tende da sole, porte basculanti e sbarre. Predisposta di 2 uscite con contatto pulito per l'esclusione dell'eventuale contatto/rilevatore dell'impianto antifurto e per l'accensione della luce di cortesia. La VERSO.3 è dotata di modulo radio a 433 Mhz in grado di gestire telecomandi a codice fisso fino a 32 bit. La ricevente può gestire codici fissi e codici rolling-code HCS. Può memorizzare un massimo di 10 codici differenti con una procedura di autoapprendimento. Sono previste ben 5 modalità diverse di programmazione in funzione delle particolari esigenze impiantistiche.

VERSO.3 control unit is designed for opening/closing of shutters, blinds, awnings, overhead doors and electrical bars. it is prepared of 2 voltage-free contacts for possible exclusion of alarm system and to switching on a courtesy light. Verso.3 control unit is equipped with a 433 mhz radio module able to manage fixed-code radio controls up to 32 bits. The receiving module can manage radio controls with fixed and rolling codes and can store up to 10 different codes with a self-learning procedure. It can be managed with 5 programming modalities in according to some particular needs of the electrical systems.

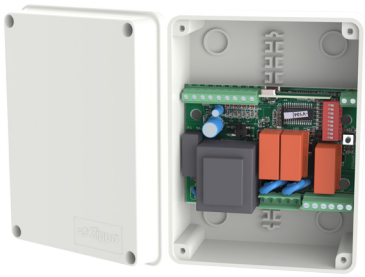
| **Articolo**<br>Article | **Descrizione accessori**<br>Accessories description | |
|---|---|---|
| **20310** | Centrale VERSO.3<br>Contenitore IP56 | VERSO.3 control unit<br>IP56 BOX |
| **20310S** | Centrale VERSO.3<br>Contenitore IP56<br>1 Radiocomando Spoon 4 CH Codice 20331 | VERSO.3 control unit<br>IP56 BOX<br>1 radio controller Spoon 4 ch – 20331 code |
| **20310K** | Centrale VERSO.3<br>Contenitore IP56<br>2 Radiocomandi Spoon 4 CH Codice 20331<br>1 Segnalatore luminoso slim Codice 20410<br>1 Coppia fotocellule Codice 20420<br>1 Selettore esterno con sportellino e chiave Codice 2069 | VERSO.3 control unit<br>IP56 BOX<br>2 radio controllers Spoon 4 ch – 20331 code<br>1 slim light indicator – 20410 code<br>1 pair of infrared photocells – 20420 code<br>1 outdoor selector with key and door – 2069 code |

| **Caratteristiche**<br>Technical features | |
|---|---|
| **Assorbimento:**<br>Current draw: | min. 3,7 W – max 13 W |
| **Potenza motore:**<br>Motor power: | 1000 W max |
| **Alimentazione accessori:**<br>Output voltage: | 12 Vac-Vdc |
| **Fusibile protezione:**<br>Fuse: | 5 Amp |
| **Connessione morsetti:**<br>Clamps: | 1x2,5 mmq. |

| **Funzioni**<br>Functions |
|---|
| 5 Programmi impostabili / 5 settable programs |
| Apprendimento tempo di lavoro / Learning of working time |
| Gestione codici radio integrato / Management of radio codes |
| Max 10 codici memorizzabili / Up to 10 codes storable |
| Contatto pulito isolato dalle tensioni / 2 voltage-free contacts |



20310



20310S

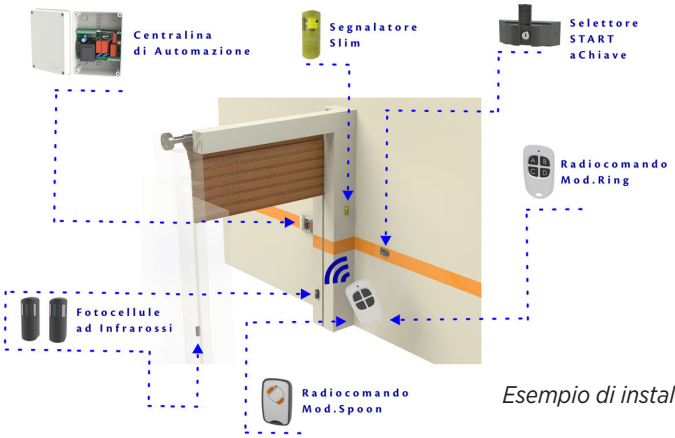



20310K

*Il Kit di automazione serrande e tapparelle comprende:*



*Centralina di automazione - Segnalatore Slim - Selettore START a chiave*
*Fotocellule ad infrarossi - Radiocomando mod. RING*




*Esempio di installazione*

230V~ 50Hz | IP 56 | -10° ÷ 55°C | 480 gr. | 158x116x80mm

# Centrale elettronica per l'automazione di tapparelle in RF

## Electronic exchange, for the automation of rolling shutters with RF

NEW

Centralina miniaturizzata 110Vac / 230Vac per comando motori. Ideale per l'automazione di tende, tapparelle e impianti d'automazione. Facile da installare su impianti esistenti per gestire le automazioni della casa non raggiungibili via cavo. Di dimensioni ridotte può essere alloggiata all'interno delle scatole da muro in commercio (503) o negli spazi più ridotti. Progettata per motori con finecorsa meccanici a bordo.

Miniaturized control unit 110Vac / 230Vac for motor control. Ideal for the automation of blinds, shutters, and automation systems. Easy to install on existing systems to manage home automation that cannot be reached by cable. Due to its small size, it can be housed inside standard wall boxes (503) or in smaller spaces. Designed for motors with built-in mechanical limit switches.



| **Funzioni**<br>Functions |
|---|
| Uomo presente o passo-passo da pulsanti esterni, passo-passo da telecomando a uno o due tasti. Apre e chiude separati a 2 tasti o un tasto.<br>Man present or step-by-step from external buttons, step-by-step from a one or two-button remote control. Separate open and close with 2 buttons or a single button. |
| Tempo di lavoro 120 secondi.<br>Work time of 120 seconds. |
| Radio a bordo 433.92 Mhz con decodifica Rolling-Code PARZIALE e dip-switch.<br>433.92 MHz radio with partial Rolling-Code decoding and dip-switch. |

| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Assorbimento stand-by**<br>Burden stand-by | **Carico max.**<br>Max load | **Tempo di lavoro**<br>Work time | **Connessione morsetti**<br>Clamps | **Radiocomando**<br>RF Control |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20300** | Pulsante / *Button*<br>RF | 5 mA | 300 W | 120 sec. | 1x2,5 mmq. | 20343<br>20345 |

110/230V~ | IP 20 | 50 gr. | 56X58X23mm. | Cassetta di derivazione o a pannello / Shunt boxes or on panel

# Radiocomando per 5 automatismi singoli e contemporanei

## Remote control for 5 single and simultaneous units

NEW

Trasmettitore per il comando a distanza di tapparelle e tende da sole. Consente di comandare singolarmente e contemporaneamente fino a 5 automatismi. Tasto per SELEZIONARE la tapparella. Tasti per comandare la SALITA e la DISCESA. Tasto di STOP. Led che indicano il canale / automatismo.

Transmitter for remote control of shutters and awnings. Allows individual and simultaneous control of up to 5 automation systems. Button to SELECT the shutter. Buttons to control UP and DOWN movements. STOP button. LEDs indicating the channel/automation.




| **Articolo**<br>Article | **Abbinabile a centralina**<br>Used for exchange | **Frequenza**<br>Frequency | **Canali**<br>Channels | **Batteria**<br>Battery |
|---|---|---|---|---|
| **20345** | 20300 | 433,92 Mhz AM, codici Rolling Code, HCS | 5 + 1 Generale<br>5 + 1 General | 3V CR2032 |

40x67x15mm. | 25gr.

# Centrale elettronica 2 canali per il comando luci in RF

## 2-channel electronic control unit for light control with RF

NEW

Apparecchiatura a 2 canali per il comando e accensione di gruppi luce. Alimentazione 230V, non necessita di trasformatore, con carico massimo totale sulle due uscite di 300W. La centralina è idonea al comando a distanza di luci o altri dispositivi a 230V. Le uscite dei due canali alimentano direttamente le luci senza necessità di altri collegamenti. Sulla morsettiera ci sono due ingressi tramite i quali sarà possibile comandare le uscite anche tramite dei pulsanti manuali con collegamento filare.

Two-channel equipment for controlling and turning on light groups. Powered by 230V, no transformer needed, with a maximum total load on the two outputs of 300W. The control unit is suitable for remote control of lights or other 230V devices. The outputs of the two channels power the lights directly without the need for additional connections.
On the terminal block, there are two inputs through which it will be possible to control the outputs also via manual buttons with wired connection.



| **Funzioni**<br>Functions |
|---|
| Le uscite posso essere bistabili, ad ogni impulso cambia lo stato acceso/spento-acceso-spento, oppure temporizzate.<br>The outputs can be bistable, each pulse changes the on/off state - on/off - on/off... or timed. |
| Tempo di temporizzazione da 30 a 240 sec.<br>Work time from 30 to 240 seconds. |
| Radio a bordo 433.92 Mhz con decodifica Rolling-Code PARZIALE e dip-switch.<br>433.92 MHz radio with partial Rolling-Code decoding and dip-switch. |

| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Assorbimento stand-by**<br>Burden stand-by | **Carico max.**<br>Max load | **Connessione morsetti**<br>Clamps | **Radiocomando**<br>RF Control |
|---|---|---|---|---|---|
| **20301** | Pulsante / *Button*<br>RF | 5 mA | 300 W | 1x2,5 mmq. | 20343 |

110/230V~

IP 20

50 gr.

56X58X23mm.

Cassetta di derivazione o a pannello
Shunt boxes or on panel

# Radiocomando a codice fisso
## Fix code remote control




*20331 Mod. SPOON*

6V | 35x59x12mm. | 20gr.



*20332 Mod. RING*



*20333 Mod. RING*

12V | 40x67x15mm. | 25gr.

| **Articolo** Article | **Modello** Model | **Frequenza** Frequency | **Canali** Channels | **Batteria** Battery | **Caratteristiche** Characteristics |
|---|---|---|---|---|---|
| **20331** | SPOON | 433.92 Mhz AM Fisso / *Fix* | 4 | 2 x 3V (CR2016) | Auto-apprendimento codici standard<br>Auto-generazione codici 20 bit<br>Self-generating and self-learning up to 20 standard codes |
| **20332** | RING | 433.92 Mhz AM Fisso / *Fix* | 2 | 1 x 12V | Auto-apprendimento codici standard<br>Auto-generazione codici 20 bit<br>Self-generating and self-learning up to 20 standard codes |
| **20333** | RING | 433.92 Mhz AM Fisso / *Fix* | 4 | 1 x 12V | Auto-apprendimento codici standard<br>Auto-generazione codici 20 bit<br>Self-generating and self-learning up to 20 standard codes |

# Radiocomando a Rolling Code
## Rolling Code remote control

NEW



| **Articolo** Article | **Modello** Model | **Frequenza** Frequency | **Canali** Channels | **Batteria** Battery |
|---|---|---|---|---|
| **20343** | RING | *433.92 Mhz AM Rolling Code HCS* | 4 | 1 x 12V |

12V | 40x67x15mm. | 25gr.

| **CONFORME ALLE NORME** COMPLIANCE STANDARDS | |
|---|---|
| **Sicurezza elettrica:** Electrical safety : | En 60950 : 2006 |
| **Radio e parametri di trasmissione:** Radio and spectrum engineering parameters: | En 300220-3 2.1.1 |
| **Compatibilità elettromagnetica EMC:** Electromagnetic Compatibility EMC: | EN 301489-1-3 V1.5.1 |

# Coppia fotocellule ad infrarossi
## Infrared photocell



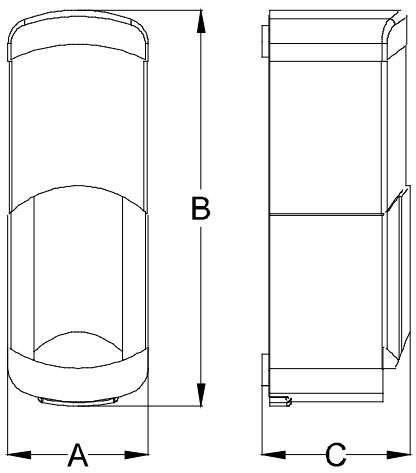
*20420 - 20421 - 20422*



*20423*

| **Articolo**<br>Article | **Descrizione**<br>Specifications | **Caratteristiche**<br>Characteristics | **Dimensioni**<br>Dimensions | **Alimentazione**<br>Input | **Portata**<br>Range |
|---|---|---|---|---|---|
| **20420** | Fotocellula ad infrarossi sincronizzata da esterno FISSA.<br>FIXED, synchronised, infrared photocell for exteriors. | Filtro sole incorporato.<br>Sincronismo in 24 Vac incrociato.<br>Embedded sun filter.<br>Synchronisation in cross 24 Vac. | A= 36 mm<br>B= 105 mm<br>C= 20 mm | 12/35 V.<br>AC – DC | 15 mt. |
| **20421** | Fotocellula ad infrarossi sincronizzata da esterno ORIENTABILE a 180°.<br>180° ADJUSTABLE, synchronised, infrared photocell for exteriors. | Schermo per protezione disturbi e filtro sole.<br>Sincronismo in 24 Vac incrociato.<br>Disturbances protection screen and sun filter.<br>Synchronisation in cross 24 Vac. | A= 36 mm<br>B= 105 mm<br>C= 35 mm | | |
| **20422** | Fotocellula a BATTERIA da esterno ORIENTABILE a 180°.<br>BATTERY operated, 180° adjustable, infrared photocell for exteriors. | Schermo per protezione disturbi e filtro sole.<br>Portata: 15mt. dipendente dalla potenza selezionata.<br>Durata batterie: 24 mesi dipendente dalla potenza selezionata<br>Ingresso BUS-DATI per segnalazione batteria scarica.<br>Disturbances protection screen and sun filter.<br>Range: 15m, depending on settings.<br>Battery life: 24 months, depending on settings.<br>DATA-BUS port for low battery warning. | A= 36 mm<br>B= 105 mm<br>C= 35 mm | RX: 12/35 V AC–DC<br>TX: P3V (2 AAA LR03 da 1,5V) | |
| **20423** | Fotocellula MINIATURIZZATA ad infrarossi sincronizzata da esterno FISSA.<br>MINI fixed, synchronised, infrared photocell for exteriors. | Filtro sole incorporato.<br>Sincronismo in 24 Vac incrociato.<br>Embedded sun filter.<br>Synchronisation in cross 24 Vac. | A= 28 mm<br>B= 60 mm<br>C= 25 mm | 12/35 V.<br>AC – DC | |

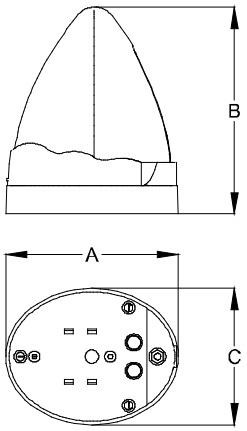
NEW



# Segnalatore luminoso a base con selezione luce fissa o intermittente

## Floor based beacon unit with fixed or intermitting light






| Articolo<br>Article | Alimentazione<br>Power supply | Lampada<br>Lamp | Installazione<br>Installation | Materiale<br>Material |
|---|---|---|---|---|
| 20400 | 24 Vac/dc<br>230 Vac | 24 Leds<br>32 mA | Base | Calotta: PC giallo<br>Base: ABS nera<br>Cover: Yellow PC<br>Base: Black ABS |

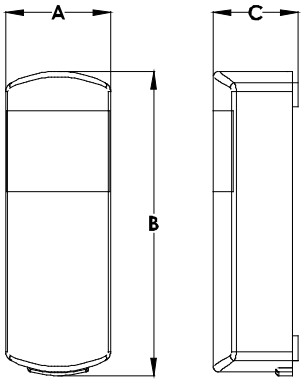
122x146x96mm.

IP44

# Segnalatore luminoso SLIM con selezione luce fissa o intermittente

## SLIM beacon unit with fixed or intermitting light





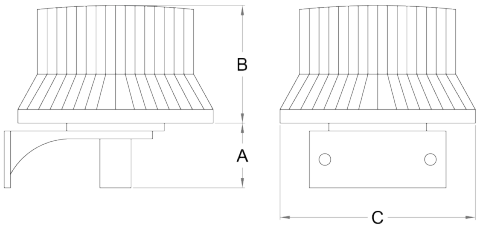

| Articolo<br>Article | Alimentazione<br>Power supply | Lampada<br>Lamp | Installazione<br>Installation | Materiale<br>Material |
|---|---|---|---|---|
| 20410 | 12/24 Vac/dc<br>230 Vac | 12 Leds<br>31 mA | A parete<br>*Wall mount* | Calotta: PC giallo<br>Base: ABS nera<br>Cover: Yellow PC<br>Base: Black ABS |

36x105x20mm.

IP44

# Lampeggiatore elettronico a parete
## Electronic flasher - wall mounting






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Lampada**<br>Lamp | **Materiale**<br>Material |
|---|---|---|---|
| **0869** | 230V A.C. | 15 W | Calotta: Policarbonato giallo<br>Staffa: ABS<br>Cover: Yellow polycarbonate<br>Bracket: ABS |

IP44

34x66x100mm.

# Centrale elettronica per l'automazione di serrande e tapparelle

## Electronic exchange, for the automation of sliding doors and rolling shutters

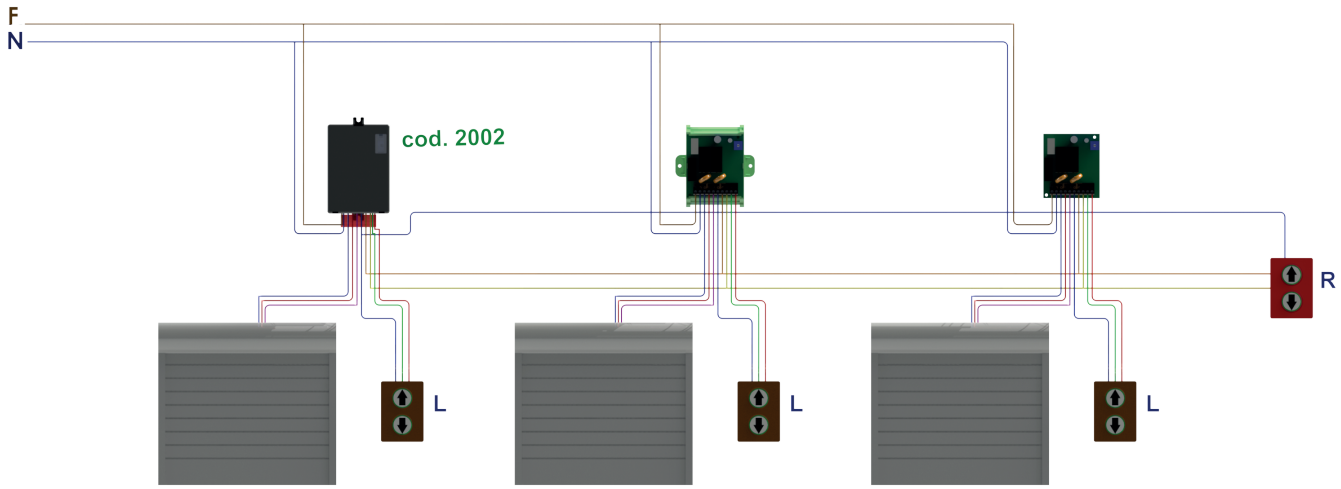
La centrale è un modulo elettronico progettato per l'apertura e la chiusura automatica delle serrande e tapparelle motorizzate. Il circuito stampato essendo realizzato con componenti a montaggio superficiale "SMD",. ha un ingombro minimo e permette di essere installata agevolmente nei quadri elettrici e nei cassonetti. L'apparecchiatura può funzionare tramite pulsanti di comando locale SW1 (salita), SW2 (discesa) con regolazione del tempo impostabile e anche con pulsanti di comando remoto SW3 (salita), SW4 (discesa).

The control unit is a electronic device for to close and to open sliding doors and rolling shutters. The control unit is realized with SMD tecnology, so the sizes are very small. The equipment can operate using the SW1 (up) and SW (down) local command buttons with time regulation and with the SW3 (up) and SW4 (down) general command buttons.



| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Fissaggio:**<br>Fixing: | Guida DIN o su base<br>Din rail or on base |
| **Grado di protezione:**<br>Protection rating: | IP 40 – CL. II |
| **Dimensioni:**<br>Dimensions: | 70x116x38 mm. |
| **Connessione morsetti:**<br>Clamp: | 1x2,5 mmq. |
| **Temperatura di funzionamento:**<br>Working temperature: | -10° ÷ +55° C |

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Funzioni**<br>Functions | **Assorbimento stand-by**<br>Burden stand-by | **Intervallo regolazione**<br>Minimun setting interval | **Uscita motore**<br>Motor output |
|---|---|---|---|---|---|
| **2002** | 220-240V~<br>50Hz | Locale e remoto<br>Local and remote | 0,018Amp.<br>3,9 Watt | Min 2"<br>Max 80" | Max 10 Amp.<br>2000 W |




*L: Comando Locale/Local Command*
*R: Comando Remoto/Remote Command*

# Selettore APRI/CHIUDI per esterno con transponder
## Outdoor OPEN/CLOSE selector with transponder




*Modulo di decodifica*
*Decoding module*



*Lettore di prossimità*
*Proximity reader*



*Art. 2073 Portachiave*
*Art. 2073 Key holder*

| **Articolo**<br>Article | **Il KIT contiene**<br>The KIT contains |
|---|---|
| **2070** | 1 – Modulo di decodifica per transponder<br>1 – Decoding module for transponder<br><br>1 – Lettore di prossimità per transponder<br>1 – Proximity reader for transponder<br><br>2 – Portachiavi con transponder<br>2 – Key holder with transponder |

| **Modulo di decodifica per transponder**<br>Decoding module for transponder | |
|---|---|
| Capacità di memoria<br>Memory capacity | 192 Transponders |
| Alimentazione<br>Input | 230V- / 0,3Amp. |
| Uscite ausiliari<br>Auxiliary output | Serratura elettrica – Comando ausiliare<br>Electric lock – Auxiliary control |
| Nr. moduli<br>No. modules | 8 |
| Materiale<br>Material | ABS |
| Fissaggio<br>Fixing | Profilato EN 50.022<br>Rail EN 50.022 |
| **Lettore di prossimità per transponder**<br>Proximity reader for transponder | |
| Alimentazione<br>Input | Fornita dal modulo di decodifica<br>Supplied by module of decodes |
| Distanza max collegamento tra lettore e modulo di decodifica<br>Max connection distance between reader and module of decodes | 100 mt. – 3x0,25 mmq. |
| Temperatura di funzionamento<br>Working temperature | -20° ÷ +55° C |
| Dimensioni<br>Dimensions | 131x49x42 |
| Materiale<br>Material | Nylon caricato con fibra di vetro. Colore titanio<br>Nylon with glass fibre. Titanium colour. |
| Grado di protezione<br>Protection rating | IP 44 |
| Installazione<br>Installation | Parete<br>Wall |

| **Art.2073 – Portachiavi con transponder**<br>Art.2073 – Key holder with transponder | |
|---|---|
| Distanza di lettura con il lettore di prossimità<br>Reading distance with proximity reader | 5 ÷ 10 cm. |
| Temperatura di funzionamento<br>Working temperature | -30° ÷ +80° C |
| Dimensioni<br>Dimensions | 6,80 x 47,40 x 28,60 mm. |
| Materiale<br>Material | Policarbonato. Colore blu trasparente.<br>Polycarbonate. Transparent blue colour. |
| Grado di protezione<br>Protection rating | IP 67 |

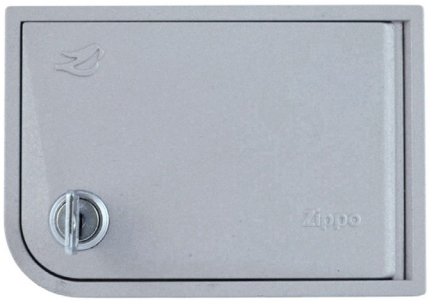
# BLINDO3in – Telaio porta apparecchi blindato 3 moduli

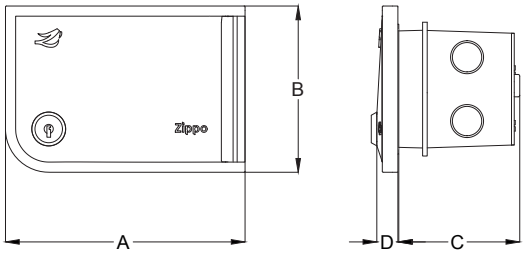
## BLINDO3in – Aurmoured equipment holder frame for 3 places box

NEW

Design originale, spessore di solo 8mm, possibilità di montaggio anche sulle comuni scatole a 3 posti, rendono il prodotto elegante e l'installazione versatile. Realizzato in metallo pressofuso e vernice antigraffio, anche disponibile di doppia guarnizione perimetrale per impermeabilità all'acqua e alla polvere. Serratura codificata con 2 chiavi in dotazione e doppio pulsante salita/discesa 250V 10A.

Original design, only 8mm thick, and the possibility of mounting on standard 3 places boxes, make the product elegant and versatile to install. Made of die-cast metal with scratch-resistant paint, it is also available with a double perimeter gasket for water and dust resistance. Coded lock with 2 keys included and double up/down button 250V 10A.




| **Articolo**<br>Article | **Protezione**<br>Protection | **Colore**<br>Colour | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Serratura**<br>Lock | **Installazione**<br>Installation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20060** | IP40 | Grigio antigraffio<br>Grey scratch-resistant | 2<br>LIVINGLIGHT | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys | Su scatola a 3 posti<br>On 3 places box<br>(optional) |
| **20061** | IP55 | | | | | |
| **20060/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | | | |
| **20091** | Scatola incasso rinforzata a 3 moduli opzionale pag. 31<br>Optional 3 places reinforced cavity box pag. 31 | | | | | |
| **20092** | Tappo copriforo Grigio pag. 110<br>Grey false polo pag. 110 | | | | | |

Zama
Zamek

130x90x63x8mm.

# BLINDO3in con sblocco – Telaio porta apparecchi blindato 3 moduli

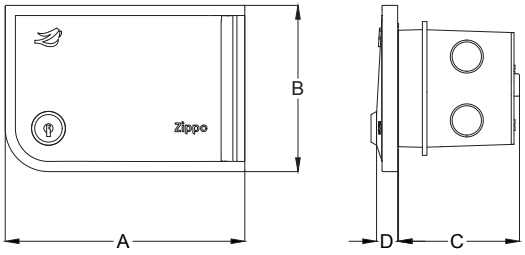
## BLINDO3in with unlocking – Aurmoured equipment holder frame 3 places box

NEW

Design originale, spessore di solo 8mm. Dotata di scatola incasso rinforzata a 3 posti, avente dispositivo per sblocco elettrofreno del motore. Realizzato in metallo pressofuso e vernice antigraffio, anche disponibile di doppia guarnizione perimetrale per impermeabilità all'acqua e alla polvere. Serratura codificata con 2 chiavi in dotazione e doppio pulsante salita/discesa 250V 10A.

Original design, only 8mm thick. Equipped with 3 places reinforced cavity box, having device for motor electro-brake release. Made of die-cast metal with scratch-resistant paint, it is also available with a double perimeter gasket for water and dust resistance. Coded lock with 2 keys included and double up/down button 250V 10A.






| **Articolo**<br>Article | **Protezione**<br>Protection | **Colore**<br>Colour | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Serratura**<br>Lock | **Installazione**<br>Installation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20080** | IP40 | Grigio antigraffio<br>Grey scratch-resistant | 1<br>LIVINGLIGHT | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys | Su scatola a 3 posti<br>On 3 places box |
| **20081** | IP55 | | | | | |
| **20060/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | | | |
| **20092** | Tappo copriforo Grigio pag. 110<br>Grey false polo pag. 110 | | | | | |

Zama
Zamek

130x90x63x8mm.

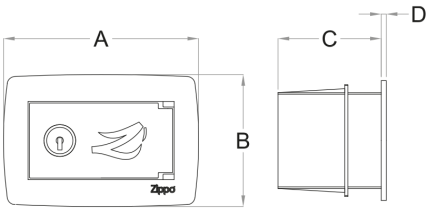
# Scatola porta apparecchi “ultrasottile” con chiusino da incasso.

## Ultra-slim, cavity device-holder box with door.

Frutto della ricerca e della creatività, creata con una forma originale ed esclusiva e con uno stile capace di ridurre al minimo gli ingombri e rendere il prodotto elegante. Un gioiello di design in soli 3 mm. di spessore. Realizzato in metallo pressofuso, disponibile negli eleganti colori grigio micaceo e titanio. Dotato di serratura codificata con 2 chiavi in dotazione e doppio pulsante salita/discesa 250V 10A. Installabile su scatola ad incasso specifica in dotazione.

Original form research, which minimizes overall dimensions and maximizes elegance. The result is a gem of design in only 3mm. Manufactured metal material, in the colours micaceo grey and titanium. The door has a coded lock with 2 keys and double up/down button 250V 10A. It is installable on specific box.






| **Articolo**<br>Article | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **D**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **2077** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio micaceo<br>Micaceo grey | 3 |
| **2077/T** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Titanio<br>Titanium | 3 |
| **2077/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | |

Zama
Zamek

123x81x60mm.

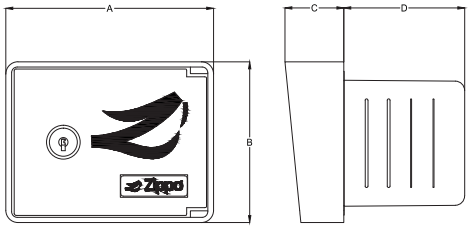
IP40

Incasso
Cavity

# Scatola porta apparecchi con chiusino blindato da incasso

## Armoured cavity device-holder box with door






| **Articolo**<br>Article | **Moduli Vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|---|
| **2057** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio<br>Grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2057/GM** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio micaceo<br>Micaceo grey | |
| **2057/T** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Titanio<br>Titanium | |
| **2057/O** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Oro<br>Gold | |
| **5060** | Supporto porta apparecchi a due moduli – BTICINO MAGIC - pag. 31<br>Two modules equipment support – BTICINO MAGIC – pag. 31 | | | |
| **2055/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | |

Zama
Zamek

110x86x32x64mm.

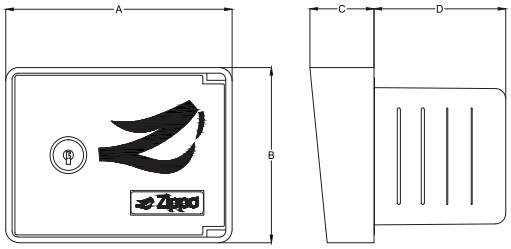
IP40

Incasso
Cavity

# Scatola porta apparecchi con chiusino blindato da incasso con dispositivo di sblocco

## Armoured cavity device-holder box with door and unlocking device






| **Articolo**<br>Article | **Moduli Vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|---|
| **2061/GM** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio micaceo<br>Micaceo grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2061/T** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Titanio<br>Titanium | |
| **5060** | Supporto porta apparecchi a due moduli – BTICINO MAGIC pag. 31<br>Two modules equipment support – BTICINO MAGIC pag. 31 | | | |
| **2061/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | |

Zama
Zamek

110x86x32x64mm.

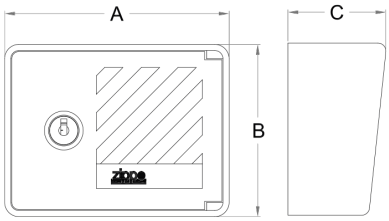
IP40

Incasso
Cavity

# Telaio porta apparecchi con chiusino applicabile su scatola a 3 moduli

## Equipment holder frame with door for 3 modules box






| **Articolo**<br>Article | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Colore**<br>Colour | **Installazione**<br>Installation | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|---|
| **2068** | 3<br>BTICINO MAGIC | Grigio scuro<br>Dark grey | Su scatola a 3 posti<br>On 3 places box | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2068/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |




Nylon | 110x85x48mm. | IP40

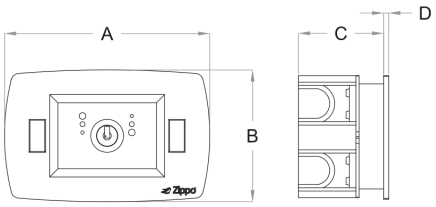
# Selettore APRI/CHIUDI “ultrasottile” da incasso.

## Ultra-slim, cavity OPEN/CLOSE selector.

Frutto della ricerca e della creatività, creata con una forma originale ed esclusiva e con uno stile capace di ridurre al minimo gli ingombri e rendere il prodotto elegante. Un gioiello di design in soli 3 mm. di spessore. Realizzato in ABS e tappini coprivite a scomparsa. Dotato di serratura codificata con 2 chiavi e dispositivo di sicurezza antisabotaggio. Installabile su scatola specifica a 3 posti in dotazione.

Original form research, which minimizes overall dimensions and maximizes elegance. The result is a gem of design in only 3mm. Manufactured in ABS and 2 covers screw. The door has a coded lock with 2 keys and anti-tampering device. It is installable on 3 specific placed box.





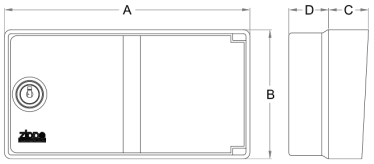

| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Installazione**<br>Installation | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** | **D**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2076** | Frontale con serratura<br>Front with lock | Titanio<br>Titanium | Su scatola a 3 posti<br>On 3 places box | 123 | 81 | 51 | 3 |
| **2076/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | | | | |




ABS | 123x81x51mm. | IP40 | Incasso
Cavity

## Scatola porta apparecchi con chiusino blindato per esterno ed incasso con dispositivo di sblocco
## Armoured, outdoor and cavity device-holder box with door and unlocking device






| **Articolo**<br>Article | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|---|
| **2062** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio chiaro<br>Light grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2062/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | |

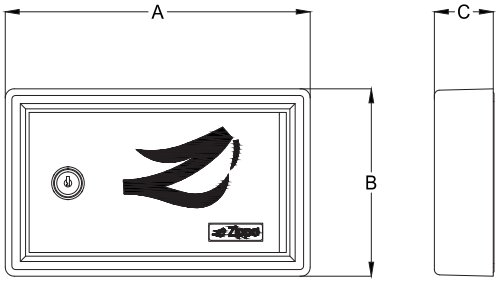
Alluminio
Aluminium

180x97x30x30mm.

IP40

## Telaio con chiusino blindato applicabile su placche a 3 moduli con dispositivo di sblocco
## Armoured frame with door for 3 modules plates and unlocking device






| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|
| **2065/GC** | Grigio chiaro<br>Light grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2065/GM** | Grigio micaceo<br>Micaceo grey | |
| **2065/T** | Titanio<br>Titanium | |
| **2065/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | |

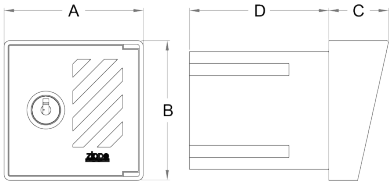
Zama
Zamek

200x124x40mm.

IP40

# Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso
## Cavity device-holder box with door





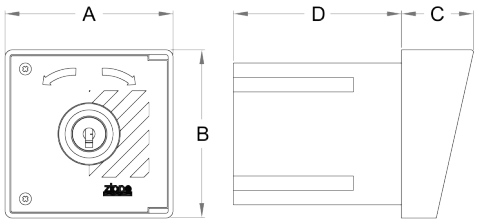

| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2058** | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2058/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | |




Nylon | 70x70x30x70mm. | IP40 | Incasso / Cavity

# Selettore APRI/CHIUDI da incasso
## Cavity OPEN/CLOSE selector






| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2059** | Frontale con serratura<br>Front with lock | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2059/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |
| **2030** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | |

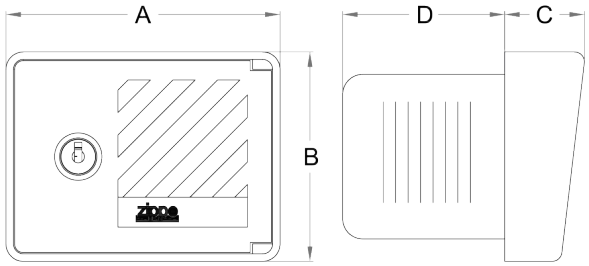



Nylon | 70x70x30x70mm. | IP40 | Incasso / Cavity

# Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

## Cavity device-holder box with door






| **Articolo**<br>Article | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|---|
| **2056/M** | 1<br>BTICINO MAGIC | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **5060** | Supporto porta apparecchi a due moduli – BTICINO MAGIC - pag. 31<br>Two modules equipment support – BTICINO MAGIC – pag. 31 | | | |
| **2055/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | | |
| **20090** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | | |

Nylon

110x86x32x64mm.

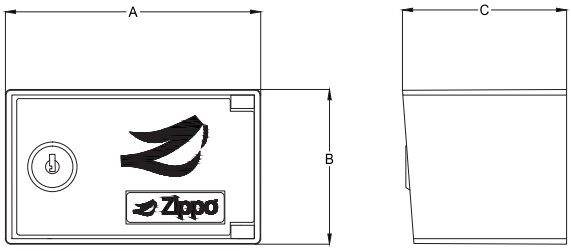
IP40

Incasso
Cavity

# Scatola porta apparecchi con chiusino blindato per esterno

## Armoured outdoor device-holder box with door




| **Articolo**<br>Article | **Moduli Vuoti**<br>Empty modules | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2064/GC** | 2<br>BTICINO MAGIC | Grigio chiaro<br>Light grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2064/GM** | 2<br>BTICINO MAGIC | Grigio micaceo<br>Micaceo grey | |
| **2064/T** | 2<br>BTICINO MAGIC | Titanio<br>Titanium | |
| **2064/O** | 2<br>BTICINO MAGIC | Oro<br>Gold | |
| **2064/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |

Zama
Zamek

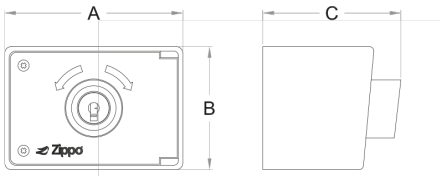
93x56x60mm.

IP40

# Selettore APRI/CHIUDI blindato per esterno

## Armoured, outdoor OPEN/CLOSE selector




| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2074/T** | Frontale con serratura<br>Front with lock | Titanio<br>Titanium | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2074/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |
| **2030** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | |

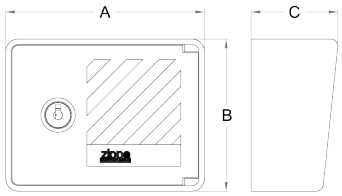
Zama
Zamek

81x55x63mm.

IP40

# Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno
## Outdoor device-holder box with door



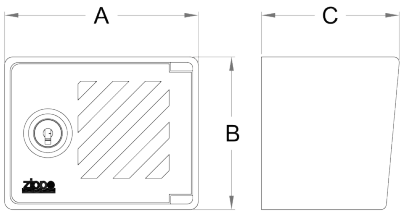



| **Articolo**<br>Article | **Comando**<br>Control | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2055** | Interno con doppio pulsante<br>Inside with double button | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2055/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |
| **2030** | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | |

Nylon | 110x86x48mm. | IP40

# Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno
## Outdoor device-holder box with door



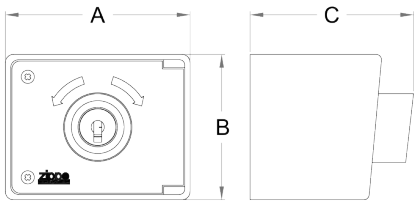



| **Articolo**<br>Article | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Colore**<br>Colour | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|---|
| **2063** | 1<br>BTICINO MAGIC | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2063/CIL** | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |

Nylon | 70x55x52mm. | IP40

# Selettore APRI/CHIUDI per esterno
## Outdoor OPEN/CLOSE selector



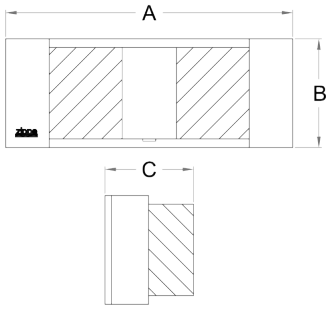



| Articolo<br>Article | Comando<br>Control | Colore<br>Colour | Serratura<br>Lock |
|---|---|---|---|
| 2066 | Frontale con serratura<br>Front with lock | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| 2066/CIL | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |
| 2030 | Doppio pulsante di ricambio pag. 31<br>Double spare push button pag. 31 | | |

Nylon | 70x55x62mm. | IP40

# Selettore APRI/CHIUDI per esterno con sportellino
## Outdoor OPEN/CLOSE selector with door






| Articolo<br>Article | Comando<br>Control | Colore<br>Colour | Serratura<br>Lock |
|---|---|---|---|
| 2069 | Frontale con serratura<br>Front with lock | Grigio scuro<br>Dark grey | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| 2069/T | Frontale con serratura<br>Front with lock | Titanio<br>Titanium | |
| 2069/CIL | Cilindretto di ricambio<br>Spare key lock | | |

Nylon | 131x49x42mm. | IP40

# Interruttore a chiave per serie componibile

## Key switches for modular serie



| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Serratura**<br>Lock |
|---|---|---|
| **2037** | BTICINO MAGIC | Codificata con 2 chiavi<br>Coded with 2 keys |
| **2038** | BTICINO LIVING | |
| **2039** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | |
| **2040** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | |
| **2041** | LEGRAND CROSS | |
| **2042** | LEGRAND VELA SCURA | |
| **2043** | LEGRAND VELA CHIARA | |
| **2044** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | |
| **2053** | GEWISS SYSTEM | |
| **2054** | VIMAR IDEA GRIGIA | |
| **2060** | VIMAR LINEA | |

## Doppio pulsante di ricambio
### Double spare push button



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per Articolo<br>Suitable for Article number | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|---|
| NEW 20090 | 20060 – 20061<br>20080 – 20081<br>2077_<br>2057_<br>2061_<br>2062<br>2058<br>2056/M | Doppio pulsante per selettori e scatole porta apparecchi<br>Double push button for selectors and device-holder box |
| 2030 | 2059<br>2074/T<br>2055<br>2066 | |

## Scatola incasso rinforzata a 3 moduli
### 3 places reinforced cavity

NEW



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per Articolo<br>Suitable for Article number | Materiale<br>Material |
|---|---|---|
| 20091 | 20060 – 20061<br>20080 – 20081<br>2068 | Nylon caricato con fibra di vetro<br>Nylon with glass fibre |

## Supporto porta apparecchi a due moduli – BTICINO MAGIC
### Two modules equipment support – BTICINO MAGIC



| Articolo<br>Article | Moduli vuoti<br>Empty modules | Utilizzabile per Articolo<br>Suitable for Article number | Materiale<br>Material |
|---|---|---|---|
| 5060 | 2<br>BTICINO MAGIC | 2056/M - 2057_ - 2061_ | Nylon caricato con fibra di vetro<br>Nylon with glass fibre |

## Chiave esagonale di ricambio per sblocco manuale dell'elettrofreno
### Spare hexagonal key for manual unlocking of the electrobrake



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per Articolo<br>Suitable for Article number | Materiale<br>Material |
|---|---|---|
| 9410 | 2061<br>2065 | Impugnatura isolante<br>Isolating handle |

## Chiave vergine di ricambio
### Uncut spare key



| Articolo<br>Article | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|
| 2033 | Chiave priva di codice per selettori e scatole porta apparecchi<br>Un-coded key for selectors and device-holder box |




# AVVISATORI ACUSTICI & COMANDI

## Acoustic signals and switching devices

# noLooK ZIPPO: Targa luminosa per chiamata da pianerottolo

## noLooK ZIPPO: Lighting plate doorbell

La targa luminosa con pulsante di chiamata è installabile nelle più comuni scatole a tre posti presenti in commercio. La particolarità, è data dalla presenza di 2 posti vuoti sul supporto portafrutto, dove sarà possibile inserire qualsiasi frutto di alimentazione (per esempio comuni prese di corrente, porte USB o atro), oppure frutti di comando (inseritore antifurto, interruttori a chiave o qualsiasi modulo per attivare o disattivare altri dispositivi). Il vetro frontale serigrafato, oltre a rendere la parete pulita e sobria, protegge e nasconde alla vista indiscreta qualsiasi modulo di comando installato. Il design lineare e la retroilluminazione a led, rendono il ritrovato elegante, discreto e adatto a qualsiasi ambiente.

The light plate with doorbell button is easy to install on the most common 3-way electrical wall switch boxes on the market. The peculiarity is given by the presence of two empty spaces on the embedded mounting frame, where it is possible to insert any desired outlet (i.e. power, USB port or the like) or any switch (i.e. alarm, key switch, or any other on/off module). The screen-printed front glass plate gives a cleaner and soberer look to the wall, but it also protects and hides any installed modules from prying eyes. The plain design and the LED backlight convey an elegance and discreet look to the plate, making it the perfect choice in any environment.





| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Moduli vuoti**<br>Empty modules | **Contatto**<br>Contact | **Retroilluminazione**<br>Backlight |
|---|---|---|---|---|
| **22920B** | Bianco<br>White | 2<br>BTICINO LIVINGLIGHT | 1P NO<br>16A 250Vac | Blue<br>110/230Vac |
| **22920N** | Nero<br>Black | 2<br>BTICINO LIVINGLIGHT | 1P NO<br>16A 250Vac | Blue<br>110/230Vac |

noLooK Zippo







ABS
Vetro/Glass

IP 40

Scatola a 3 posti
3 places box

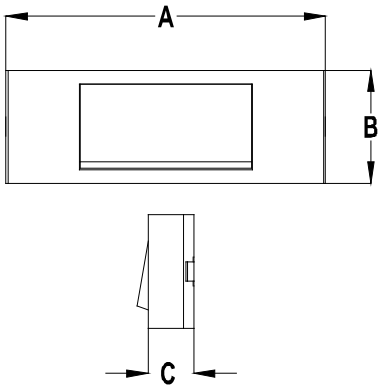
110x105x18mm

Brevetto
Patent

# Pulsante portanome illuminabile per impianti a campanello

## Push button, with lighting for doorbell





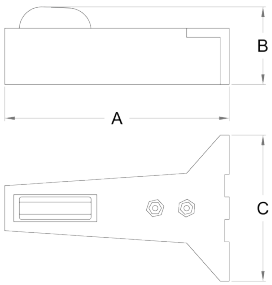

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Contatto**<br>Contact | **Lampada**<br>Lamp |
|---|---|---|---|
| **22901B** | Bianco<br>*White* | 1P NO | 15V 1,3A |
| **22901N** | Nero<br>*Black* | | |

88x31x12mm. IP40

# Contatto per porta

## Door contact




| **Articolo**<br>Article | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** | **Contatto**<br>Contact |
|---|---|---|---|---|
| **2221** | 100 | 35 | 65 | N.C. - N.O. |

ABS

# Trasformatore di sicurezza per suonerie, servizio intermittente

## Safety bell transformer, intermittent use



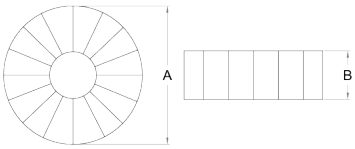

| **Articolo**<br>Article | **Tensione in ingresso**<br>Input tension | **Tensione in uscita**<br>Output tension | **Carico max**<br>Max load | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Peso**<br>Weight |
|---|---|---|---|---|---|
| **22802** | 230V~ 50Hz | 12 V (4 + 8) | 15 VA | 2 | 360 gr |
| **22803** | 230V~ 50Hz | 24 V (12 + 12) | 15 VA | 2 | 360 gr |
| **22805** | 230V~ 50Hz | 24 V (12 + 12) | 30 VA | 3 | 500 gr. |
| **22807** | 230V~ 50Hz | 24 V (12 + 12) | 40 VA | 3 | 510 gr. |
| **22813** | 230V~ 50Hz | 24 V (12 + 12) | 63 VA | 6 | 1300 gr. |

IP20 | EN 50.022 | 0°C ÷ +40°C | EN 61558-1-2-8

# Trasformatore toroidale

## Toroidal transformer



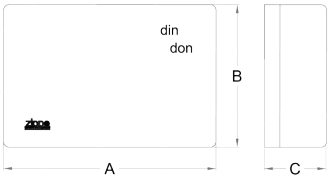



| | |
|---|---|
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Usato per:**<br>Use for: | Lampade alogene e carichi resistivi<br>Halogen lamps and resistive loads |

| **Articolo**<br>Article | **Carico applicabile**<br>Applicable load | **Alimentazione**<br>Input | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **0660** | 50VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 85 | 32 |
| **0661** | 105VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 97 | 40 |
| **0662** | 150VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 110 | 45 |
| **0663** | 200VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 111 | 50 |
| **0664** | 300VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 118 | 53 |
| **0665** | 400VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 121 | 67 |
| **0666** | 500VA / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 136 | 67 |

# Suoneria a due toni (din-don)
## Two-tones bell (din-don)



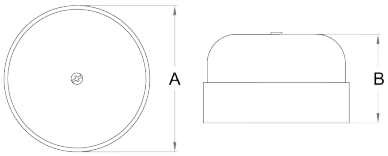



| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Colore**<br>Colour | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|
| **4067** | 220 | 0,18 | Bianco<br>White | 75 |
| **4068/8** | 8 | 5,20 | | |
| **4068/24** | 24 | 1,60 | | |
| **4068/110** | 110 | 0,35 | | |
| **4069** | 12 | 3,40 | | |
| **Disponibili anche nei colori:**<br>Also available in the colours: | | | **NE** – Nero / Black<br>**GR** – Grigio / Grey<br>**RO** – Rosso / Red<br>**VE** – Verde / Green<br>**GI** – Giallo / Yellow<br>**OR** – Oro / Gold<br>**CR** – Cromo / Chrome | |

ABS | 148x100x44mm. | P

# Suoneria elettrica ad alta resa acustica
## Loud electric bell



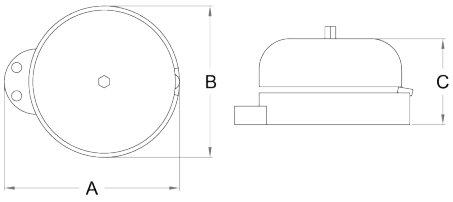



| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Colore**<br>Colour | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|
| **2212** | 220 | 0,02 | Bianco<br>White | 85 |
| **2213** | 12 | 0,50 | | |

Base: ABS
Campana: Ottone verniciato
Base: ABS
Bell: Brass coated | 75x40mm. | IP20 | P

# Suoneria elettrica
## Electric bell






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Colore campana**<br>Bell colour | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|
| **2210** | 220 | 0,12 | Acciaio lucido<br>Shiny steel | 75 |
| **2211** | 6 / 12 | 4,40 | | |

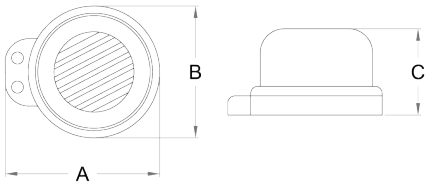
Base: ABS
Campana: Acciaio
Base: ABS
Bell: Steel

86x74x40mm.

IP20

# Cicala elettrica
## Electric buzzer






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Colore**<br>Colour | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|
| **2215** | 220 | 0,12 | Bianco<br>White | 80 |
| **2216** | 6 / 12 | 4,60 | | |

ABS

64x55x34mm.

IP20

# Suoneria da incasso doppia tensione

## Cavity, double voltage bell



| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Colore**<br>Colour | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|
| **2225** | 220 / 12 | 0,21 / 4 | Bianco<br>White | 75 |
| **2226** | 220 / 12 | 0,21 / 4 | Canna di fucile<br>Gun | |
| **2227** | 220 / 12 | 0,21 / 4 | Oro<br>Gold | |

Base: ABS
Campana: Acciaio
Base: ABS
Bell: Steel

IP20

Incasso
In scatola rettangolare o tonda Ø 65
Cavity
On rectangular or round 65 Ø boxes

# Suoneria 250V e 12V per serie componibile

## 250V and 12V bell for modular serie



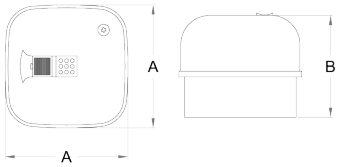
| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Alimentazione**<br>Input<br>**V ~** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **2101** | GEWISS SYSTEM | 250 | 0,02 | 1 | 75 |
| **2102** | BTICINO MAGIC | | | | |
| **2104** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | | | |
| **2105** | VIMAR IDEA GRIGIA | | | | |
| **2108** | AVE NOIR | | | | |
| **2110** | BTICINO LIVING | | | | |
| **2111** | VIMAR PLANA BIANCO | | | | |
| **2112** | VIMAR EIKON BIANCO | | | | |
| **2113** | VIMAR EIKON GRIGIO | | | | |
| **2114** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | | | |
| **2121** | GEWISS SYSTEM | 12 | 0,50 | 1 | 75 |
| **2122** | BTICINO MAGIC | | | | |
| **2124** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | | | |
| **2125** | VIMAR IDEA GRIGIA | | | | |
| **2128** | AVE NOIR | | | | |
| **2130** | BTICINO LIVING | | | | |
| **2131** | VIMAR PLANA BIANCO | | | | |
| **2132** | VIMAR EIKON BIANCO | | | | |
| **2133** | VIMAR EIKON GRIGIO | | | | |
| **2134** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | | | |

ABS

Su supporto portafrutto
On frame for modular serie

# Suoneria supplementare telefonica elettronica
## Additional electronic telephone bell






| **Articolo**<br>Article | **Caratteristiche**<br>Characteristics | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|
| **2230** | Suono regolabile tramite cursore<br>Sliding cursor sound regulator | 75 |

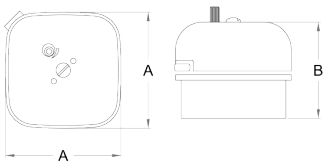
ABS

64x51mm.

Scatola telefonica
Telephone box

# Suoneria supplementare telefonica a timpano
## Additional mechanical telephone bell






| **Articolo**<br>Article | **Caratteristiche**<br>Characteristics | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** |
|---|---|---|
| **2233** | Suono regolabile<br>Sound regulator | 80 |

Base: ABS
Campana: Acciaio
Base: ABS
Bell: Steel

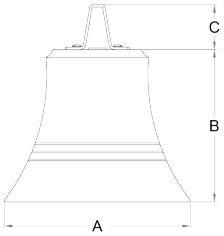
64x50mm.

Scatola telefonica
Telephone box

# Suoneria badenia Ø 115

## Ø 115, bell-shaped ringer






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**Volt** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|---|
| **5045** | 220 V – A.C. | 0,07 | 90 | Staffa per fissaggio a parete<br>Wall-mounting bracket |
| **5046** | 110 V – A.C. | 0,16 | | |
| **5047** | 60 V – A.C. | 0,26 | | |
| **5048** | 48 V – A.C. | 0,35 | | |
| **5049** | 24 V – A.C. | 0,65 | | |
| **5050** | 12 V – A.C. | 1,30 | | |
| **5049/DC** | 24 V – D.C. | 0,73 | | |
| **5050/DC** | 12 V – D.C. | 1,50 | | |

Ottone lucido
Shiny Brass

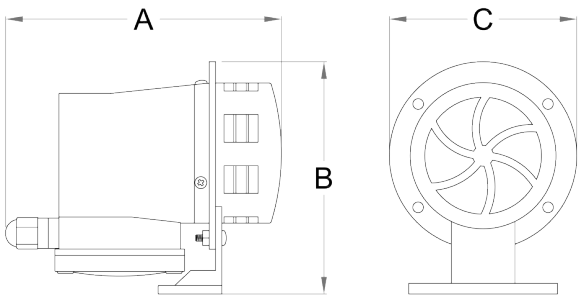
115x90x27mm.

IP20

# Sirena elettrica industriale per servizio non continuo

## Industrial electric motor siren for interrupted operation






| **Articolo** Article | **Alimentazione** Input **Volt** | **Corrente** Current **Amp.** | **Tempo di funzionamento** Working timer | **Resa acustica** Acoustic output **dB.** | **Peso** Weight **Kg.** | **A mm.** | **B mm.** | **C mm.** | **Morsetto** Clamp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5101** | 12 V – A.C. | 6 | ON: 1 min<br>OFF: 5 min | 103 | 0,4 | 125 | 110 | 90 | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. |
| **5102** | 24 V – A.C. | 3,5 | | | | | | | |
| **5103** | 48 V – A.C. | 2 | | | | | | | |
| **5104** | 110 V – A.C. | 0,6 | | | | | | | |
| **5105** | 220 V – A.C. | 0,3 | | | | | | | |
| **5112** | 24 V – A.C. | 7 | | 110 | 0,9 | 160 | 140 | 110 | |
| **5113** | 48 V – A.C. | 5,5 | | | | | | | |
| **5114** | 110 V – A.C. | 1,5 | | | | | | | |
| **5115** | 220 V – A.C. | 0,9 | | | | | | | |
| **5122** | 24 V – A.C. | 11,5 | | 116 | 1,3 | 200 | 158 | 140 | |
| **5123** | 48 V – A.C. | 8,5 | | | | | | | |
| **5124** | 110 V – A.C. | 4 | | | | | | | |
| **5125** | 220 V – A.C. | 1,7 | | | | | | | |
| **5131** | 12 V – D.C. | 0,26 | | 100 | 0,2 | 125 | 110 | 90 | |

Policarbonato grigio
Grey polycarbonate

IP43

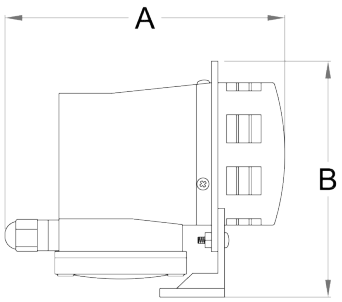
Classe di isolamento: II

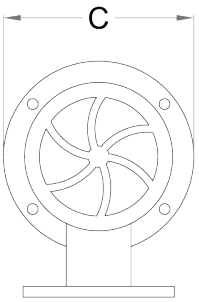
-20°C ÷ +50°C

# Sirena elettrica antinfortunistica per servizio non continuo

## Safety electric motor siren for interrupted operation






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**Volt** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Tempo di funzionamento**<br>Working timer | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** | **Peso**<br>Weight<br>**Kg.** | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** | **Morsetto**<br>Clamp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5151** | 12 V – A.C. | 6 | ON: 1 min<br>OFF: 5 min | 103 | 0,4 | 125 | 110 | 90 | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. |
| **5152** | 24 V – A.C. | 3,5 | | | | | | | |
| **5153** | 48 V – A.C. | 2 | | | | | | | |
| **5154** | 110 V – A.C. | 0,6 | | | | | | | |
| **5155** | 220 V – A.C. | 0,3 | | | | | | | |
| **5162** | 24 V – A.C. | 7 | | 110 | 0,9 | 160 | 140 | 110 | |
| **5163** | 48 V – A.C. | 5,5 | | | | | | | |
| **5164** | 110 V – A.C. | 1,5 | | | | | | | |
| **5165** | 220 V – A.C. | 0,9 | | | | | | | |
| **5172** | 24 V – A.C. | 11,5 | | 116 | 1,3 | 200 | 158 | 140 | |
| **5173** | 48 V – A.C. | 8,5 | | | | | | | |
| **5174** | 110 V – A.C. | 4 | | | | | | | |
| **5175** | 220 V – A.C. | 1,7 | | | | | | | |
| **5181** | 12 V – D.C. | 0,26 | | 100 | 0,2 | 125 | 110 | 90 | |

Policarbonato rosso
Red polycarbonate

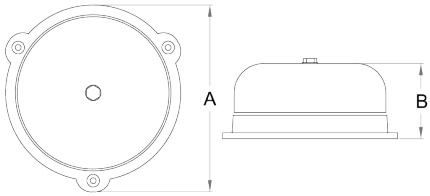
IP43

Classe di isolamento: II

-20°C ÷ +50°C

# Avvisatore acustico industriale
## Industrial acoustic signals





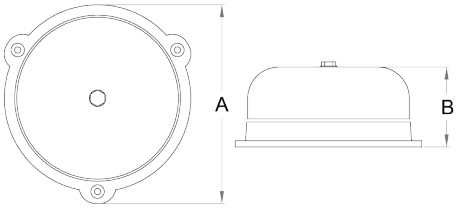

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**Volt** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** | **Ø campana**<br>Ø bell<br>**mm.** | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0901/12** | 12 V – A.C. | 1,90 | 100 | 150 | 190 | 82 |
| **0901/24** | 24 V – A.C. | 0,85 | | | | |
| **0901/110** | 110 V – A.C. | 0,20 | | | | |
| **0901/220** | 220 V – A.C. | 0,10 | | | | |
| **0902/12** | 12 V – A.C. | 1,50 | 90 | 100 | 130 | 65 |
| **0902/24** | 24 V – A.C. | 0,75 | | | | |
| **0902/110** | 110 V – A.C. | 0,16 | | | | |
| **0902/220** | 220 V – A.C. | 0,08 | | | | |
| **0903/12** | 12 V – A.C. | 0,60 | 90 | 75 | 95 | 53 |
| **0903/24** | 24 V – A.C. | 0,30 | | | | |
| **0903/110** | 110 V – A.C. | 0,07 | | | | |
| **0903/220** | 220 V – A.C. | 0,04 | | | | |
| **0911/12** | 12 V – D.C. | 0,50 | 100 | 150 | 190 | 82 |
| **0911/24** | 24 V – D.C. | 0,26 | | | | |
| **0912/12** | 12 V – D.C. | 0,42 | 90 | 100 | 130 | 65 |
| **0912/24** | 24 V – D.C. | 0,22 | | | | |
| **0913/12** | 12 V – D.C. | 0,40 | 90 | 75 | 95 | 53 |
| **0913/24** | 24 V – D.C. | 0,20 | | | | |




Base: Bachelite nera
Campana: Acciaio lucido
Base: Black bakelite
Bell: Shiny steel

# Avvisatore acustico antinfortunistico
## Safety acoustic signals






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input<br>**Volt** | **Corrente**<br>Current<br>**Amp.** | **Resa acustica**<br>Acoustic output<br>**dB.** | **Ø campana**<br>Ø bell<br>**mm.** | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0904/12** | 12 V – A.C. | 1,90 | 100 | 150 | 190 | 82 |
| **0904/24** | 24 V – A.C. | 0,85 | | | | |
| **0904/110** | 110 V – A.C. | 0,20 | | | | |
| **0904/220** | 220 V – A.C. | 0,10 | | | | |
| **0905/12** | 12 V – A.C. | 1,50 | 90 | 100 | 130 | 65 |
| **0905/24** | 24 V – A.C. | 0,75 | | | | |
| **0905/110** | 110 V – A.C. | 0,16 | | | | |
| **0905/220** | 220 V – A.C. | 0,08 | | | | |
| **0906/12** | 12 V – A.C. | 0,60 | 90 | 75 | 95 | 53 |
| **0906/24** | 24 V – A.C. | 0,30 | | | | |
| **0906/110** | 110 V – A.C. | 0,07 | | | | |
| **0906/220** | 220 V – A.C. | 0,04 | | | | |
| **0914/12** | 12 V – D.C. | 0,50 | 100 | 150 | 190 | 82 |
| **0914/24** | 24 V – D.C. | 0,26 | | | | |
| **0915/12** | 12 V – D.C. | 0,42 | 90 | 100 | 130 | 65 |
| **0915/24** | 24 V – D.C. | 0,22 | | | | |
| **0916/12** | 12 V – D.C. | 0,40 | 90 | 75 | 95 | 53 |
| **0916/24** | 24 V – D.C. | 0,20 | | | | |

Base: Bachelite nera
Campana: Acciaio verniciato rosso
Base: Black bakelite
Bell: Steel red coated

# Ripetitore di chiamata telefonica con presa telefonica 6/4 RJ11

## Telephone call repeater with 6/4 RJ11 telephone plug

Consente di ripetere le chiamate, provenienti da impianti telefonici con l'ausilio di badenie, suonerie o avvisatori ottici. Dotato di led luminoso per segnalazione chiamata e una presa telefonica ad innesto rapido 6/4 RJ11.

It allows to repeat calls coming from telephone systems through bell-shaped ringers or optical signals. Equipped with led to visualize calls and clip-in 6/4 RJ11 telephone plug.




| **Articolo**<br>Article | **Tensione in ingresso**<br>Input tension<br>**V ~** | **Tensione in uscita**<br>Output tension<br>**V ~** | **Carico max.**<br>Max load<br>**Watt** |
|---|---|---|---|
| **0805** | 220 | 220 | 400 |

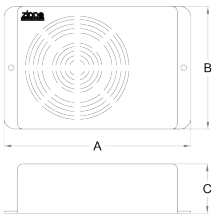
1,5 Moduli
1,5 Modules

EN 50.022

# Sirena piezoelettrica bitonale da esterno

## External, dual-tone piezoelectric siren





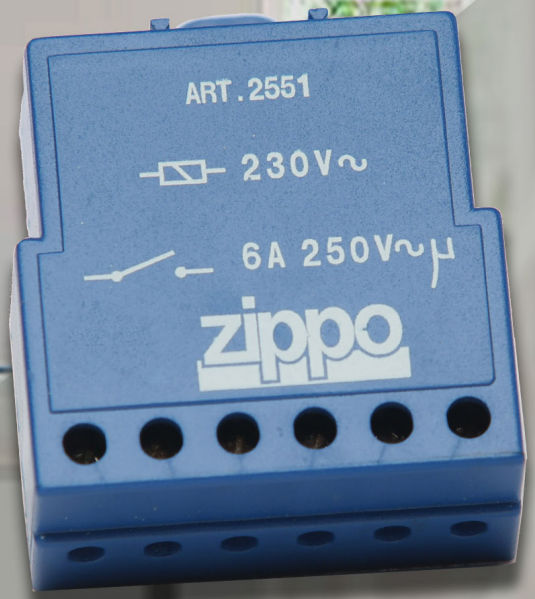

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Assorbimento**<br>Absorption | **Resa acustica**<br>Acoustic output |
|---|---|---|---|
| **0865** | 12V D.C. | 0,18 mA | 110 dB. |

ABS bianco
White ABS

166x110x44mm.

# RELÉ CIVILI ED INDUSTRIALI

## Industrial and domestic relays



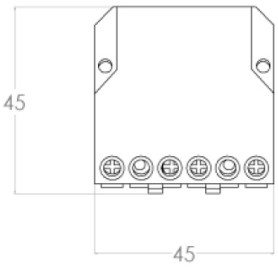
# Relè ad impulsi meccanico
## Mechanical step replay

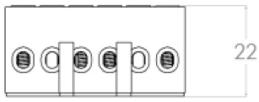



*1 Contatto*
*1 Contact*

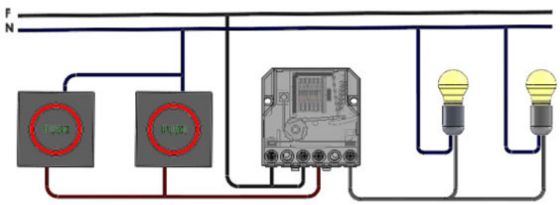



*2 Contatti*
*2 Contacts*

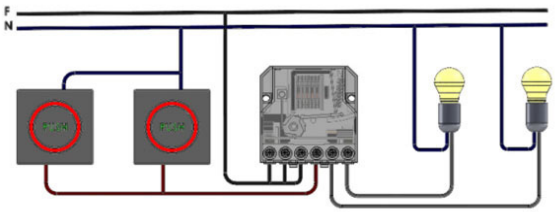



| **Articolo**<br>Article | **Nr. contatti**<br>No. contacts | **Tensione nominale**<br>Nominal tension<br>**V ~** | **Corrente nominale**<br>Nominal current<br>**Amp.** | **Carico massimo**<br>Max Load | **Nr. impulsi**<br>No. steps | **Sequenze**<br>Sequences<br>1 | 2 | 3 | 4 | **Morsetto**<br>Clamp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25040** | 1 | 250 | 10 | Incandescente/Incandescent 800W<br>Fluorescente/Fluorescent 400W<br>LED 200W | 2 | | | | | A vite – 1x4 mmq.<br>With screw – 1x4 mmq. |
| **25041** | 2 | 250 | 10 | | 4 | | | | | |




**Schema di collegamento 1 contatto**
*1 contact wiring diagram*
**25040**

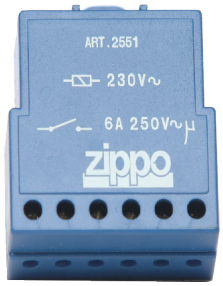


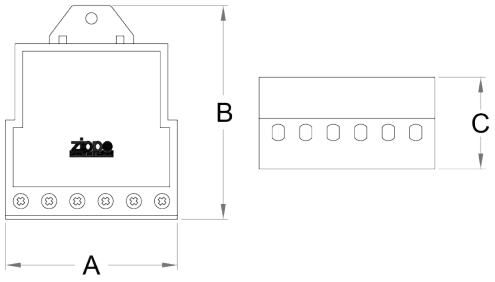

**Schema di collegamento 2 contatti**
*2 contacts wiring diagram*
**25041**



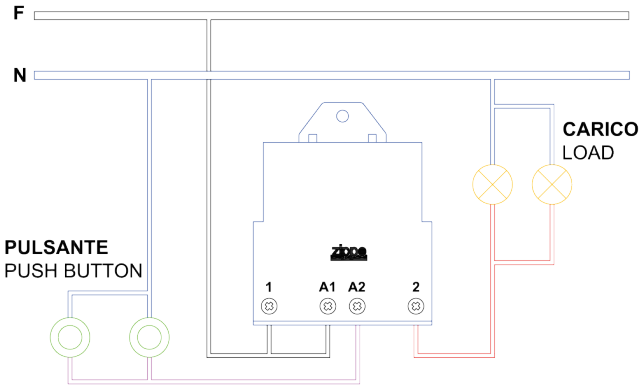
# Relè ad impulsi con binari posteriori per l'alloggiamento del condensatore

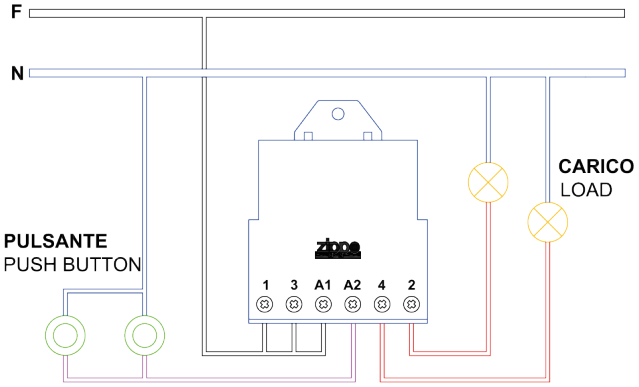
## Step relays with two rear rails to fix the capacitor




| Articolo<br>Article | Nr. contatti<br>No. contacts | Tensione nominale<br>Nominal tension<br>V ~ | Corrente nominale<br>Nominal current<br>Amp. | Nr. impulsi<br>No. steps | Sequenze<br>Sequences<br>1 | 2 | 3 | 4 | Morsetto<br>Clamp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2550** | 1 | 250 | 6 | 2 | | | | | A vite – 1x4 mmq.<br>With screw – 1x4 mmq. |
| **2551** | 2 | 250 | 6 | 4 | | | | | |
| **2552** | 1 | 12 | 6 | 2 | | | | | |
| **2553** | 2 | 12 | 6 | 4 | | | | | |
| **2554** | 1 | 24 | 6 | 2 | | | | | |
| **2555** | 2 | 24 | 6 | 4 | | | | | |




ABS blu
Blue ABS

46X57X24mm.

IP20

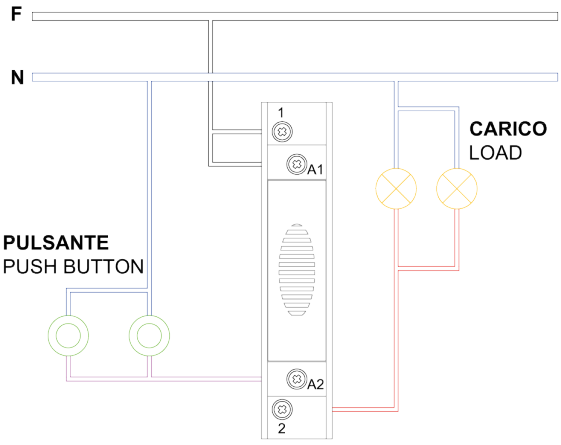
Cassette di derivazione o a pannello
Shunt boxes or on panel

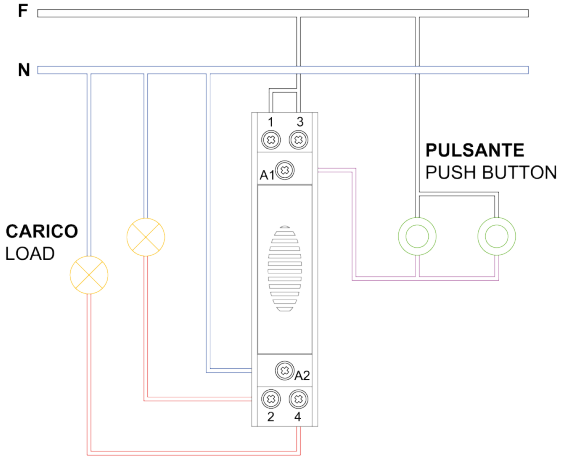
CEI 23-9
CEI C.415

# Relè ad impulsi su guida DIN
## Step relays on DIN rail



| **Articolo**<br>Article | **Nr. contatti**<br>No. contacts | **Tensione nominale**<br>Nominal tension<br>**V ~** | **Corrente nominale**<br>Nominal current<br>**Amp.** | **Morsetto**<br>Clamp | **Tasto di prova**<br>Test button | **Nr. impulsi**<br>No. steps | **Sequenze**<br>Sequences | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **1** | **2** |
| **2610** | 1 | 250 | 6 | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. | NO | 2 | | |
| **2622** | 1 | 12 | 16 | | SI<br>YES | 2 | | |
| **2623** | 1 | 24 | 16 | | SI<br>YES | 2 | | |
| **2633** | 2 | 24 | 16 | | SI<br>YES | 2 | | |







ABS

1 Modulo
1 Module

IP20

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

# Condensatori per relè ad impulsi

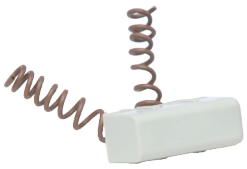
## Capacitor for step relays

Per l'installazione di pulsanti luminosi, è necessario inserire in parallelo alla bobina del relè il condensatore.

For the installation of luminous push buttons it is necessary to add a capacitor in parallel to the relay's electrical coil.



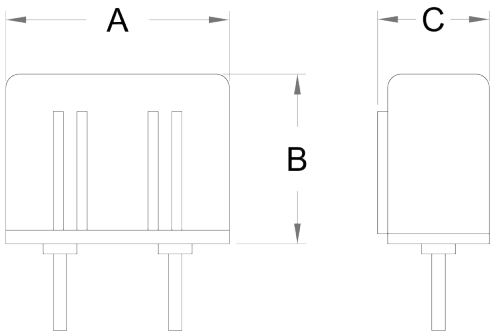
*2500*



*2600*

| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS grigio<br>Grey ABS |
| **Lunghezza cavi:**<br>Length cables: | 15 cm. |
| **Fissaggio:**<br>Fixing: | Sui binari posteriori del relè<br>On rear rails to the relay |

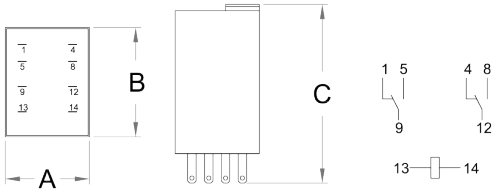
| **Articolo**<br>Article | **Nr. pulsanti luminosi**<br>No. luminous push buttons | **Tensione nominale**<br>Nominal tension<br>**V ~** | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **2500** | max. 6 | 250 | 34 | 28 | 17,5 |
| **2600** | max. 15 | 250 | 49 | 22 | 20 |



# Minirelè industriale ad innesto con tasto di prova e LED indicatore

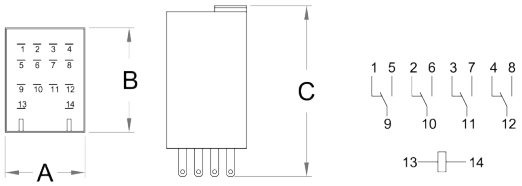
## Miniature industrial plug-in relay with test button and LED indicator






| **Articolo**<br>Article | **Tensione nominale**<br>Nominal tension | **Nr. contatti di scambio**<br>No. change contacts | **Colore tasto di prova**<br>Colour test button | **Corrente nominale**<br>Nominal current |
|---|---|---|---|---|
| **2461** | 12 V – A.C. | 2 | Arancio<br>Orange | 10 Amp. |
| **2462** | 24 V – A.C. | 2 | | |
| **2463** | 48 V – A.C. | 2 | | |
| **2465** | 110 V – A.C. | 2 | | |
| **2467** | 220 V – A.C. | 2 | | |
| **2471** | 12 V – D.C. | 2 | Blu<br>Blue | |
| **2472** | 24 V – D.C. | 2 | | |
| **2450** | Zoccolo ad innesto - pag. 57<br>Plug-in base - pag. 57 | | | |





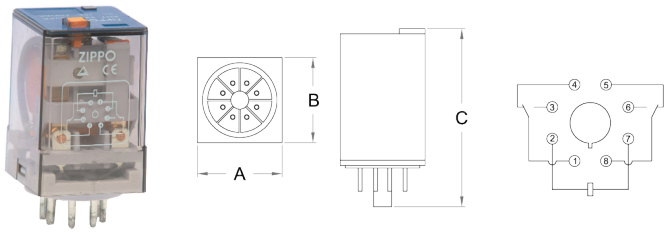

| **Articolo**<br>Article | **Tensione nominale**<br>Nominal tension | **Nr. contatti di scambio**<br>No. change contacts | **Colore tasto di prova**<br>Colour test button | **Corrente nominale**<br>Nominal current |
|---|---|---|---|---|
| **2411** | 12 V – A.C. | 4 | Arancio<br>Orange | 5 Amp. |
| **2412** | 24 V – A.C. | 4 | | |
| **2413** | 48 V – A.C. | 4 | | |
| **2415** | 110 V – A.C. | 4 | | |
| **2417** | 220 V – A.C. | 4 | | |
| **2421** | 12 V – D.C. | 4 | Blu<br>Blue | |
| **2422** | 24 V – D.C. | 4 | | |
| **2800** | Zoccolo ad innesto - pag. 57<br>Plug-in base - pag. 57 | | | |




20x27x43mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Relè industriale a spina OCTAL con tasto di prova e LED indicatore

## OCTAL industrial pin relay with test button and LED indicator




| Articolo<br>Article | Tensione nominale<br>Nominal tension | Nr. contatti di scambio<br>No. change contacts | Colore tasto di prova<br>Colour test button | Corrente nominale<br>Nominal current |
|---|---|---|---|---|
| **2311** | 12 V – A.C. | 2 | Arancio<br>Orange | 10 Amp. |
| **2312** | 24 V – A.C. | 2 | | |
| **2313** | 48 V – A.C. | 2 | | |
| **2315** | 110 V – A.C. | 2 | | |
| **2317** | 220 V – A.C. | 2 | | |
| **2321** | 12 V – D.C. | 2 | Blu<br>Blue | |
| **2322** | 24 V – D.C. | 2 | | |
| **2323** | 48 V – D.C. | 2 | | |
| **2700** | Zoccolo OCTAL - pag. 56<br>OCTAL base - pag. 56 | | | |

33x36x66mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Relè industriale a spina UNDECAL con tasto di prova e LED indicatore

## UNDECAL industrial pin relay with test button and LED indicator

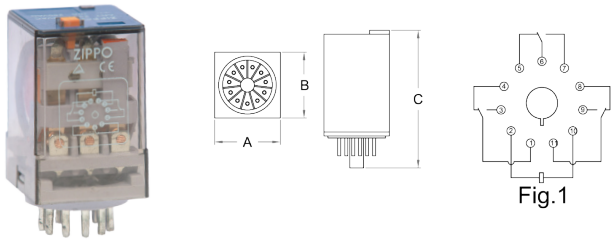


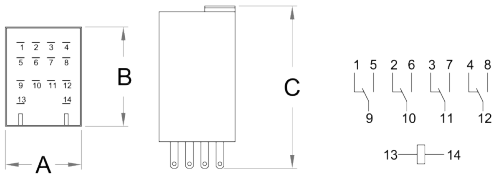

Fig.1

| Articolo<br>Article | Tensione nominale<br>Nominal tension | Nr. contatti di scambio<br>No. change contacts | Colore tasto di prova<br>Colour test button | Schema di funzionamento<br>Terminal arrangement | Corrente nominale<br>Nominal current |
|---|---|---|---|---|---|
| **2381** | 12 V – A.C. | 3 | Arancio<br>Orange | Fig. 1 | 10 Amp. |
| **2382** | 24 V – A.C. | 3 | | | |
| **2383** | 48 V – A.C. | 3 | | | |
| **2385** | 110 V – A.C. | 3 | | | |
| **2387** | 220 V – A.C. | 3 | | | |
| **2391** | 12 V – D.C. | 3 | Blu<br>Blue | | |
| **2392** | 24 V – D.C. | 3 | | | |
| **2393** | 48 V – D.C. | 3 | | | |
| **2750** | Zoccolo UNDECAL - pag. 56<br>UNDECAL base - pag. 56 | | | | |

33x36x66mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Minirelè industriale ad innesto
## Miniature industrial plug-in relay

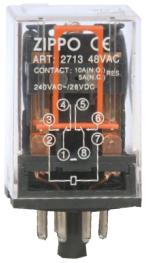


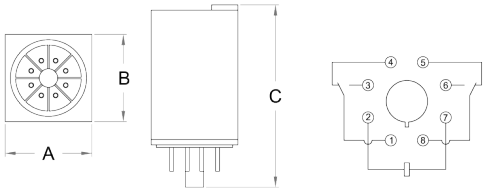



| **Articolo**<br>Article | **Tensione nominale**<br>Nominal tension | **Nr. contatti di scambio**<br>No. change contacts | **Corrente nominale**<br>Nominal current |
|---|---|---|---|
| **2811** | 12 V – A.C. | 4 | 3 Amp. |
| **2812** | 24 V – A.C. | 4 | |
| **2813** | 48 V – A.C. | 4 | |
| **2815** | 110 V – A.C. | 4 | |
| **2817** | 220 V – A.C. | 4 | |
| **2821** | 12 V – D.C. | 4 | |
| **2822** | 24 V – D.C. | 4 | |
| **2800** | Zoccolo ad innesto - pag. 57<br>Plug-in base - pag. 57 | | |

20x27x41mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Relè industriale a spina OCTAL
## OCTAL industrial pin relay




| **Articolo**<br>Article | **Tensione nominale**<br>Nominal tension | **Nr. contatti di scambio**<br>No. change contacts | **Corrente nominale**<br>Nominal current |
|---|---|---|---|
| **2711** | 12 V – A.C. | 2 | 10 Amp. |
| **2712** | 24 V – A.C. | 2 | |
| **2713** | 48 V – A.C. | 2 | |
| **2715** | 110 V – A.C. | 2 | |
| **2717** | 220 V – A.C. | 2 | |
| **2721** | 12 V – D.C. | 2 | |
| **2722** | 24 V – D.C. | 2 | |
| **2723** | 48 V – D.C. | 2 | |
| **2700** | Zoccolo OCTAL - pag. 56<br>OCTAL base - pag. 56 | | |

34x34x66mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Relè industriale a spina UNDECAL
## UNDECAL industrial pin relay



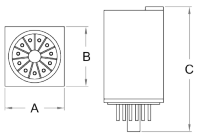




Fig.1

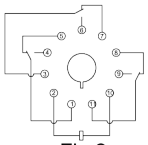


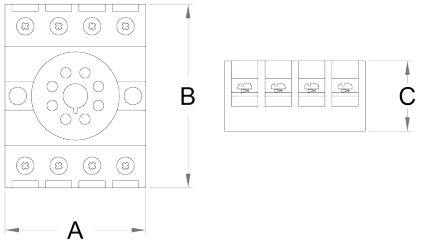
Fig.2

| **Articolo**<br>Article | **Tensione nominale**<br>Nominal tension | **Nr. contatti di scambio**<br>No. change contacts | **Schema di funzionamento**<br>Terminal arrangement | **Corrente nominale**<br>Nominal current |
|---|---|---|---|---|
| **2761** | 12 V – A.C. | 3 | Fig. 2 | 10 Amp. |
| **2762** | 24 V – A.C. | 3 | | |
| **2763** | 48 V – A.C. | 3 | | |
| **2765** | 110 V – A.C. | 3 | | |
| **2767** | 220 V – A.C. | 3 | | |
| **2771** | 12 V – D.C. | 3 | | |
| **2772** | 24 V – D.C. | 3 | | |
| **2773** | 48 V – D.C. | 3 | | |
| **2781** | 12 V – A.C. | 3 | Fig. 1 | |
| **2782** | 24 V – A.C. | 3 | | |
| **2783** | 48 V – A.C. | 3 | | |
| **2785** | 110 V – A.C. | 3 | | |
| **2787** | 220 V – A.C. | 3 | | |
| **2791** | 12 V – D.C. | 3 | | |
| **2792** | 24 V – D.C. | 3 | | |
| **2793** | 48 V – D.C. | 3 | | |
| **2750** | Zoccolo UNDECAL - pag. 56<br>UNDECAL base - pag. 56 | | | |

34x34x66mm. IP 20 -40° ÷ +55° C

# Zoccolo OCTAL
## OCTAL base



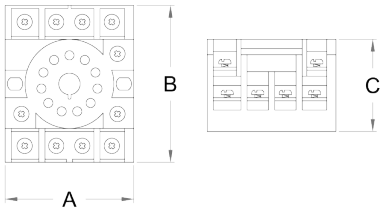



| **Articolo**<br>Article | **Portata**<br>Load | **Morsetto**<br>Clamp | **Fissaggio**<br>Fixing |
|---|---|---|---|
| **2700** | 10 Amp – 250V A.C. | A vite – 1x4 mmq.<br>With screw – 1x4 mmq. | Profilato EN 50.022 o a pannello<br>Rail EN 50.022 or on panel |

52x40x20mm.

# Zoccolo UNDECAL
## UNDECAL base



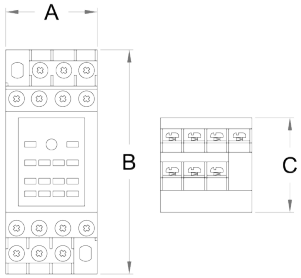



| **Articolo**<br>Article | **Portata**<br>Load | **Morsetto**<br>Clamp | **Fissaggio**<br>Fixing |
|---|---|---|---|
| **2750** | 10 Amp – 250V A.C. | A vite – 1x4 mmq.<br>With screw – 1x4 mmq. | Profilato EN 50.022 o a pannello<br>Rail EN 50.022 or on panel |

43x52x30mm.

# Zoccolo ad innesto per minirelè a 4 contatti
## Plug-in base for 4 contacts miniature relay



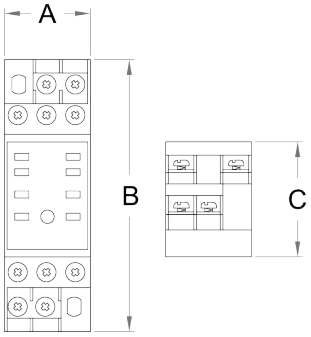



| **Articolo**<br>Article | **Portata**<br>Load | **Morsetto**<br>Clamp | **Fissaggio**<br>Fixing |
|---|---|---|---|
| **2800** | 10 Amp – 250V A.C. | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. | Profilato EN 50.022 o a pannello<br>Rail EN 50.022 or on panel |

29x71x31mm.

# Zoccolo ad innesto per minirelè a 2 contatti
## Plug-in base for 2 contacts miniature relay






| **Articolo**<br>Article | **Portata**<br>Load | **Morsetto**<br>Clamp | **Fissaggio**<br>Fixing |
|---|---|---|---|
| **2450** | 10 Amp – 250V A.C. | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. | Profilato EN 50.022 o a pannello<br>Rail EN 50.022 or on panel |

22x71x31mm.




# TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI

## Thermostats dimmers and regulators

# COMPACT – Cronotermostato settimanale da parete compatto

## COMPACT – Weekly chronotermostat with wall mounted

NEW

Cronotermostato elettronico di facile utilizzo. Viene alimentato a batterie. Programmazione settimanale su 6 fasce orarie per giorno e su due livelli di temperatura: Comfort e Ridotto. Funzione antigelo. Dotato di display retroilluminato a led bianco per la visualizzazione della temperatura ambiente rilevata e dell'ora corrente. Modalità di funzionamento in Automatico, Manuale, Manuale Temporaneo, Vacanza e Spento con Protezione Antigelo.

Easy-to-use electronic chronothermostat. Battery-powered. Weekly programming with 6 time slots per day and two temperature levels: Comfort and Reduced. Anti-freeze function. Equipped with a white led backlit display for showing the detected room temperature and the current time. Operating modes include Automatic, Manual, Temporary Manual, Vacation, and Off with Anti-freeze Protection.




| | |
|---|---|
| **Display:** | Display a led bianco retroilluminato<br>Backlit white LED display |
| **Programmi:**<br>Programs: | P1 = 5 + 2 days<br>P2 = 6 + 1 days<br>P3 = 7 days<br><br>6 Intervalli di tempo<br>6 time intervals |
| **Funzionamento:**<br><br>Operation: | Automatico / Manuale / Manuale Temporaneo / Vacanza / Spento con Protezione Antigelo / Blocco tasti<br>Automatic / Manual / Temporary manual / Holiday / OFF with Frost protection / Button lock |
| **Portata contatti:**<br>Contact rating:: | 5A / 250V~ |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | Programmazione<br>Programming | Autonomia batteria<br>Battery life | **3 livelli di tempoeratura**<br>3 temperature levels | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|
| 19300 | Bianco<br>White | Settimanale<br>Weekly | Icona batteria scarica<br>Battery warning icon | Comfort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 1 - 5°C |

2 x 1,5 AA | IP 30 | 86x86x29 mm | EMC 2004/108/CE LVD 2006/95/CE

# DUO – Cronotermostato settimanale da parete con ampio display

## DUO – Weekly chronotermostat with large display and wall mounted

NEW

Cronotermostato elettronico di facile utilizzo, con ampio display LCD retroilluminato a led bianchi e tasti di comando touch. Alimentato a batterie. Programmazione settimanale su 6 fasce orarie per giorno e su due livelli di temperatura: Comfort e Ridotto. Funzione antigelo. Dotato di display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura ambiente rilevata e dell'ora corrente. Modalità di funzionamento in Automatico, Manuale, Manuale Temporaneo, Vacanza e Spento con Protezione Antigelo.

Easy-to-use electronic chronothermostat, with a large backlit LCD display with white LEDs and touch control buttons. Battery-powered. Weekly programming with 6 time slots per day and two temperature levels: Comfort and Reduced. Anti-freeze function. Equipped with a backlit display for showing the detected room temperature and the current time. Operating modes include Automatic, Manual, Temporary Manual, Vacation, and Off with Anti-freeze Protection.

| | |
|---|---|
| **Display:** | Ampio display a led bianco retroilluminato<br>Large backlit white LED display |
| **Programmi:**<br>Programs: | P1 = 5 + 2 days<br>P2 = 6 + 1 days<br>P3 = 7 days<br><br>6 Intervalli di tempo<br>6 time intervals |
| **Funzionamento:**<br><br>Operation: | Automatico / Manuale / Manuale Temporaneo / Vacanza / Spento con Protezione Antigelo / Blocco tasti<br>Automatic / Manual / Temporary manual / Holiday / OFF with Frost protection / Button lock |
| **Portata contatti:**<br>Contact rating:: | 5A / 250V~ |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | Programmazione<br>Programming | Autonomia batteria<br>Battery life | **3 livelli di tempoeratura**<br>3 temperature levels | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|
| **19310B** | Bianco<br>White | Settimanale<br>Weekly | Icona batteria scarica<br>Battery warning icon | Comfort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 1 - 5°C |
| **19310N** | Nero<br>Black | | | | |




4 x 1,5 AA

IP 30

Parete con interasse 503
Wall and 503 box

130x90x25 mm

EMC 2004/108/CE
LVD 2006/95/CE

# DUO SMART – Cronotermostato settimanale da parete Wi-Fi

## DUO SMART – Wi-Fi weekly chronotermostat wall mounted

NEW

Cronotermostato Wi-Fi elettronico di facile utilizzo, con ampio display LCD retroilluminato a led bianchi e tasti di comando touch. Permette di programmare la temperatura in maniera semplice e veloce, controllando e modificando le impostazioni in qualsiasi momento e luogo con smartphone o tablet. Tramite App, si possono:
- Gestire e selezionare più cronotermostati contemporaneamente nella stessa abitazione
- Gestire luoghi differenti, come: abitazione principale, casa vacanze, etc.
- Ricevere informazioni di stato: acceso/spento, temperatura ambiente, etc.
- Impostare programmazioni settimanali. Impostare funzioni: Automatico, Manuale e Vacanze. Impostare funzioni avanzate di calibrazione

Easy-to-use Wi-Fi electronic chronothermostat, with a large backlit LCD display with white LEDs and touch control buttons. You can program the temperature and weekly timing, simply and quickly, checking and modifying your settings anytime, anywhere by smartphone or tablet. Settings by the App:
- Manage a number of chronothermostats in the same property, simultaneously
- Manage different locations, such as: main residence and holiday home, etc.
- Receive status information: on/off, home temperature, etc.
- Make weekly schedules- Set functions: Automatic, Manual and Holiday. Set calibration functions

| | |
|---|---|
| **Display:** | Ampio display a led bianco retroilluminato<br>Large backlit white LED display |
| **Programmi:**<br>Programs: | P1 = 5 + 2 days<br>P2 = 6 + 1 days<br>P3 = 7 days<br><br>6 Intervalli di tempo<br>6 time intervals |
| **Funzionamento:**<br><br>Operation: | Automatico / Manuale / Manuale Temporaneo / Vacanza / Spento con Protezione Antigelo / Blocco tasti<br>Automatic / Manual / Temporary manual / Holiday / OFF with Frost protection / Button lock |
| **Portata contatti:**<br>Contact rating:: | 5A / 250V~ |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Programmazione da App:**<br>App programming: | **Programmazione**<br>Programming | **3 livelli di tempoeratura**<br>3 temperature levels | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|
| **19315B** | Bianco<br>White | TUYA<br>SMART LIFE | Settimanale<br>Weekly | Comfort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 1 - 5°C |
| **19315N** | Nero<br>Black | | | | |




90-240 V AC
50/60 Hz

IP 30

Parete con interasse 503
Wall and 503 box

130x90x25 mm

EMC 2004/108/CE
LVD 2006/95/CE

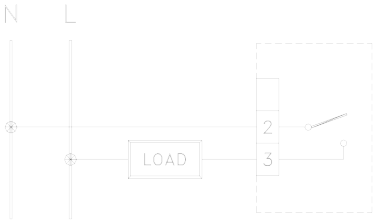
# Cronotermostato giornaliero con display BLU

## Daily chronotermostat with BLUE display

Cronotermostato digitale per sistemi di riscaldamento e condizionamento molto semplice e di facile utilizzo. Programmazione giornaliera a cavalieri consente di effettuare la regolazione della temperatura su due livelli: Comfort e Ridotto. Modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata. Ampio display luminoso con possibilità di visualizzazione della temperatura ambiente o, a scelta, dell'ora corrente. Alimentato tramite batterie.

Digitaly chronotermostat for heating and cooling systems a very easy operation. Daily programming with possibility to choose the temperature regulation over two different levels: Comfort and Economy. Operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated. Room temperature or, alternatively, current time display. It is operated with batteries.




| **Articolo**<br>Article | **Programmazione**<br>Programming | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Autonomia batteria**<br>Battery life | **3 Livelli di temperatura**<br>3 Temperature levels | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Funzionamento**<br>Operation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1965** | Giornaliera<br>Daily | 5A / 250V~ | 2 anni<br>2 years | Confort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 10 ÷ 30 °C Confort/ Economy | MANUALE/ON/ OFF<br>MANUAL/ON/OFF |

ABS bianco
White ABS

133x87x32mm.

IP 30

2x1,5 AA

73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE

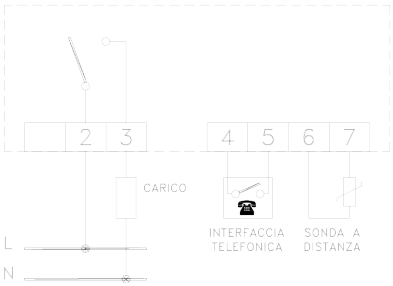
# Cronotermostato settimanale con display BLU

## Weekly chronotermostat with BLUE display

Cronotermostato digitale per sistemi di riscaldamento e condizionamento con programmazione guidata. Programmazione giornaliera e settimanale su 4 fasce orarie per giorno e su due livelli di temperatura: Comfort e Ridotto. Funzione antigelo. Modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata. Possibilità di visualizzazione della temperatura ambiente o, a scelta, dell'ora corrente. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.). Sensore interno e predisposizione per sensore remoto. Alimentato tramite batterie.

Digitaly chronotermostat for heating and cooling systems with guided programming. Daily or weekly programming with 4 time cycles per day and 2 temperatures: Comfort and Economy. Anti-freeze function. Operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated. Room temperature or, alternatively, current time display. Vacation mode. Internal sensor and facility for remote sensor. It is operated with batteries.




| **Articolo**<br>Article | **Programmazione**<br>Programming | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Autonomia batteria**<br>Battery life | **3 Livelli di temperatura**<br>3 Temperature levels | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Funzionamento**<br>Operation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1975** | Giornaliera / Settimanale<br>Daily/Weekly | 5A / 250V~ | 15 mesi<br>15 months | Confort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 10 ÷ 30 °C Confort/ Economy | MANUALE/ON/OFF<br>MANUAL/ON/OFF |

ABS bianco
White ABS

133x87x32mm.

IP 30

2x1,5 AA

73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE

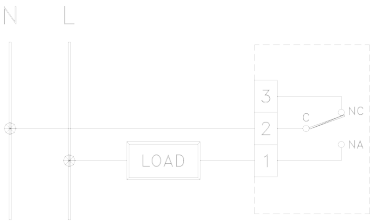
# Cronotermostato analogico giornaliero

## Analogic daily chronotermostat

Cronotermostato elettronico molto semplice e di facile utilizzo. Viene alimentato tramite batterie. L'orologio incorporato tramite un sistema di cavalieri a segmento consente di effettuare la regolazione della temperatura su due livelli: Comfort e Ridotto. Il selettore a tre posizioni permette di scegliere la modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata.

Electronic chronotermostat a very easy operation. It is operated with batteries. The time switch gives the user the possibility to choose the temperature regulation over two different levels: Comfort and Economy. A three position slide switch gives three operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated.




| **Articolo**<br>Article | **Programmazione**<br>Programming | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Autonomia batteria**<br>Battery life | **3 Livelli di temperatura**<br>3 Temperature levels | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Funzionamento**<br>Operation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1951** | Giornaliera<br>Daily | 5A / 250V~ | 15 mesi<br>15 months | Confort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo +5°C / Antifreeze +5°C | 10 ÷ 30 °C Confort<br>10 ÷ 26 °C Economy | MANUALE/ON/OFF<br>MANUAL/ON/OFF |

ABS bianco
White ABS

156x84x36mm.

IP 20

2x1,5V AA

73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE

# Cronotermostato elettronico per serie componibile

## Electronic chronothermostat for modular serie

Cronotermostato elettronico giornaliero con display LCD per la visualizzazione della temperatura ambiente rilevata, dell'ora corrente, del tipo di carico inserito (SOLE per il riscaldamento e NEVE per il raffrescamento) e lo stato della batteria con il relativo simbolo. La regolazione della temperatura ambiente in modalità di riscaldamento o raffrescamento può essere impostata con funzione Comfort. Funzione antigelo +5°C già impostata, per la salvaguardia dell'impianto idraulico dai danni causati dal gelo. Programmazione giornaliera tramite microinterruttori. Fornito di supporti universali per il fissaggio delle più diffuse placche di serie componibile presenti sul mercato.

Daily chronotermostat with LCD display visualize ambient temperature, current time, the type of insered load (SUN for heating and SNOW for cooling) and the state of battery with the relative symbol.

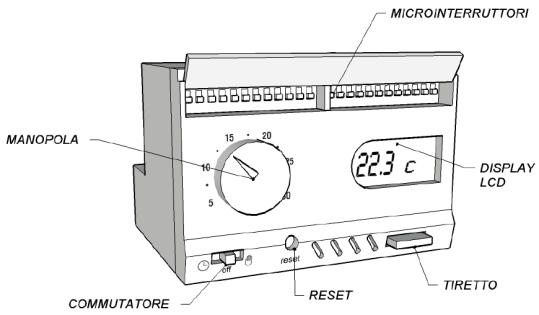
| **Serie componibile / Modular serie** | | | |
|---|---|---|---|
| **BTICINO** | Livinglight/Air<br>Matix<br>Luna<br>Axolute/Air | **AVE** | Banquise<br>Sistema 45<br>Noir |
| **VIMAR** | Idea<br>Idea Rondò<br>Plana<br>Eikon | **LEGRAND** | Cross<br>Vela |
| **GEWISS** | Playbus<br>Playbus Young<br>Chorus | **MASTER** | Modo<br>Mix |

| | |
|---|---|
| **Display:** | Visualizza la temperatura ambiente, ora corrente, tipo di carico e stato batterie.<br>Ambient temperature, current time, the type of insered load and the state of battery |
| **Commutatore a slitta:**<br>Skid change-over: | Orologio / OFF / Manuale<br>Timer / OFF / Manual |
| **Portata contatti:**<br>Contact rating: | 8 (5) Amp. 230V~ |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Programmazione**<br>Programming | **3 Livelli di temperatura**<br>3 Temperature levels | **Autonomia batteria**<br>Battery life | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1940 | Bianco<br>White | Giornaliera<br>Daily | Confort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo +5°C / Antifreeze +5°C | 2 anni<br>2 years | 5° ÷ +30° C | ± 0,3° C |
| 1941 | Grigio antracite<br>Anthracite grey | | | | | |
| 1942 | Grigio Silver<br>Silver grey | | | | | |

** Da completare con placca.*
** To be completed with plate.*






IP 40

2x1,5 AA

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

# Cronotermostato elettronico settimanale per serie componibile

## Weekly programmable electronic thermostat for modular serie

Cronotermostato elettronico digitale settimanale, alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo per la salvaguardia dell'impianto idraulico dai danni causati dal gelo. Ampio display retroilluminato. Ottimizzazione delle accensioni. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Possibilità di comando via telefono. Fornito di supporti universali per il fissaggio delle più diffuse placche di serie componibile presenti sul mercato.

Digital electronic thermostat, weekly programmable for hot/cold temperatures: battery operated, up to 7 individual programs (one for each day of the week), ½ hour minimum setting for a total of 48 slots, 3 temperature levels (Comfort, Reduced, Off/Anti-freeze). Anti-freeze function to safeguard the plumbing from damages caused by frost. Large backlight display. Optimisation of on/off switching. Cleaning and holiday function (1h ÷ 99 days). Possibility to operate via telephone. Supplied with universal mounts for all the most common modular system plaques on the market.

| **Serie componibile / Modular serie** | | | |
|---|---|---|---|
| **BTICINO** | Livinglight/Air<br>Matix<br>Luna<br>Axolute/Air | **AVE** | Banquise<br>Sistema 45<br>Noir<br>Sistema 44 44PY01<br>Sistema 44 44P03<br>Sistema 44 44P93GSM |
| **VIMAR** | Idea<br>Idea Rondò<br>Plana<br>Eikon<br>Archè | **LEGRAND** | Cross<br>Vela |
| **GEWISS** | Playbus<br>Playbus Young<br>Chorus | **MASTER** | Modo<br>Mix |
| **ELETTROCANALI** | Prestige<br>Life | | |

| | |
|---|---|
| **Display:** | Ampio retroilluminato<br>Large, backlight |
| **Portata contatti:**<br>Contact range: | 5(1)A / 250V~ |
| **Autonomia batteria:**<br>Battery life: | > 1 anno/year |
| **Precisione di lettura:**<br>Accuracy: | ± 1,0°C |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Programmazione**<br>Programming | **3 Livelli di temperatura**<br>3 temperature levels | **Fasce orarie disponibili**<br>Available time cycles | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Funzionamento**<br>Operation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1945** | Bianco<br>*White* | Giornaliera/*Daily*<br>Settimanale/*Weekly* | Comfort<br>Ridotto/*Reduced*<br>Antigelo/*Antifreeze* | 1...48<br>per giorno/day | 5° ÷ 35 °C<br>Comfort/Economy<br>0,5° ÷ 25 °C<br>Antifreeze | Manuale/On/Off<br>Manual/On/Off |
| **1946** | Grigio Antracite<br>*Anthracite Grey* | | | | | |





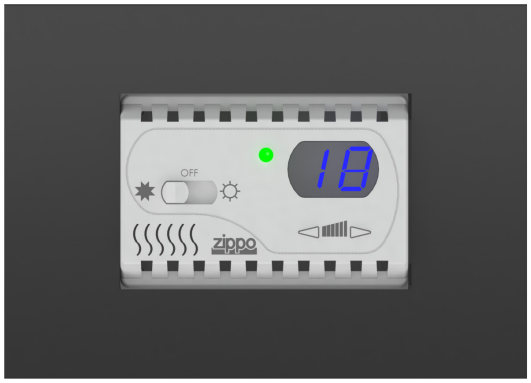


IP 30

2x1,5V AA

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

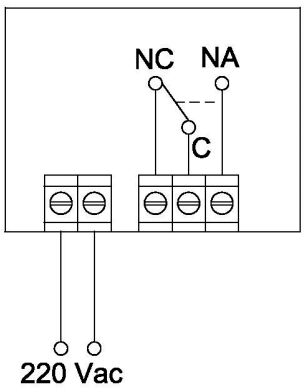
# Termostato ambiente digitale per serie componibile
## Digital thermostat for modular serie




| | |
|---|---|
| **Display:** | BLU luminoso per la visualizzazione della temperatura ambiente e temperatura di programmazione<br>BLUE luminous for room and setting temperature visualizing |
| **Commutatore a slitta:**<br>Skid change-over: | INVERNO / ESTATE / OFF<br>WINTER / SUMMER /OFF |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Precisione di lettura**<br>Accuracy |
|---|---|---|---|---|
| **0950** | BTICINO LIVINLIGHT GRIGIO ANRACITE | 8(5)A 250V~ | -5° ÷ +30° C | ± 0,5° C |
| **0951** | BTICINO LIVINLIGHT BIANCO | | | |
| **0952** | BTICINO LIVINLIGHT TECH | | | |
| **0953C** | BTICINO AXOLUTE TECH | | | |
| **0953S** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | | |
| **0953D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | | |
| **0954L** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR GRIGIO ANTRACITE | | | |
| **0954N** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR BIANCO | | | |
| **0954NT** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR TECH | | | |

** Da completare con placca.*
** To be completed with plate.*




Visualizzazione stato di lavoro
Working phase

230V~ 50Hz

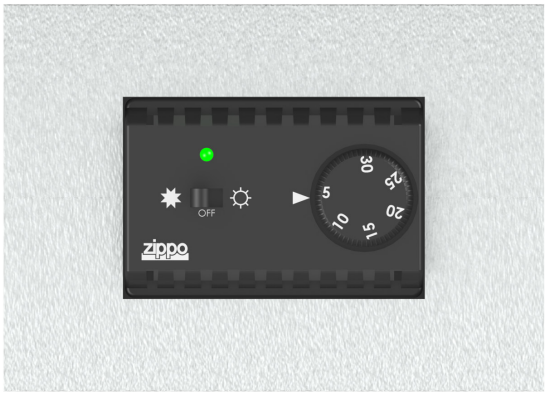
IP 30

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

CEI EN 60730-2-9

# Termostato ambiente per serie componibile

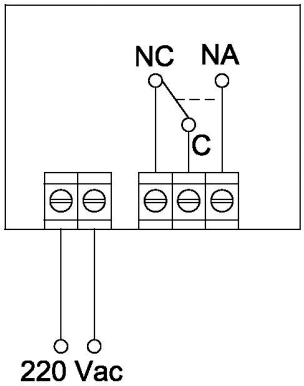
## Thermostat for modular serie




| | |
|---|---|
| **Commutatore a slitta:**<br>Skid change-over: | INVERNO / ESTATE / OFF<br>WINTER / SUMMER /OFF |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Precisione di lettura**<br>Accuracy |
|---|---|---|---|---|
| **0928L** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR GRIGIO ANTRACITE | 8(5)A 250V~ | 5° ÷ +30° C | ± 0,5° C |
| **0928N** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR BIANCO | | | |
| **0928NT** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR TECH | | | |
| **0929** | VIMAR PLANA | | | |
| **0930** | BTICINO MATIX | | | |
| **0931** | BITICINO LUNA | | | |
| **0932** | BTICINO AXOLUTE TECH | | | |
| **0933** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | | |
| **0933D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | | |
| **0934** | BTICINO LIVING | | | |
| **0935** | GEWISS SYSTEM | | | |
| **0938** | AVE NOIR | | | |
| **0938/BI** | AVE BANQUISE | | | |
| **0940** | VIMAR IDEA GRIGIA | | | |
| **0940/BI** | VIMAR IDEA BIANCA | | | |
| **0941** | BTICINO MAGIC<br>(placca inclusa / plate included) | | | |
| **0943** | BTICINO LIVINLIGHT GRIGIO ANTRACITE | | | |
| **0944** | BTICINO LIVINLIGHT BIANCO | | | |
| **0945** | GEWISS PLAYBUS | | | |
| **0946** | LEGRAND CROSS / VELA CHIARA | | | |
| **0947** | LEGRAND VELA SCURA | | | |
| **0948** | BTICINO LIVINLIGHT TECH | | | |

** Da completare con placca.*
** To be completed with plate.*




Visualizzazione stato di lavoro
Working phase

230V~ 50Hz

IP 30

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

CEI EN 60730-2-9

# Termostato ambiente elettronico con display

## Electronic room thermostat with display

Termostato digitale per la regolazione della temperatura su tre livelli Comfort, Ridotto e Off/Antigelo. Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffreddamento. È dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali e della temperatura ambiente rilevata. Inoltre il dispositivo offre la possibilità di impostare il valore della temperatura di Antigelo e la regolazione dell'Offset sul sensore interno.

Digital thermostat designed to adjust temperature on three levels Comfort, Reduced and Off/Antifreeze. The device can be applied both to heating and cooling plants. It is featured with a wide backlit display for the visualization of all the functional indications and the detected room temperature. Furthermore, the device offers the possibility to set the value of the antifreeze temperature and the Offset regulation on the internal.




*19110*




*19111*

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Power supply | **Autonomia batteria**<br>Battery life | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Livelli temperatura**<br>Temperature levels | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Precisione**<br>Accuracy | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19110** | 230V~ | - | 5(1)A 250V~ SPDT, liberi da tensione.<br>Free tension | Confort<br>Ridotto / Reduction<br>Antigelo / Antifreeze | 5 ÷ 40 °C Confort/ Ridotto | ±1,0°C | 0.0°C .. 5.0°C (Default 0.2°C) |
| **19111** | 2 x 1,5V AAA | > 4 anni<br>years | | | | | |

ABS V0
Bianco / White

IP 30

85x85x24,6 mm

# Termostato ambiente elettromeccanico, con blocco della manopola tramite cavalieri interni

## Mechanical room thermostat with knob limitation feature through mechanical pins

Termostato ambiente con polmoncino ad espansione di vapore saturo unipolare e contatti in commutazione o interruzione. È particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura di ambienti, case, scuole, sale, uffici, etc., oltre a varie applicazioni nei settori del riscaldamento civile, industriale e del condizionamento.

Room thermostats with unipolar gas filled bellows and change over contacts, are suitable for commercial and industrial premises as well as for home installation both for heating and air conditioning.




| **Articolo**<br>Article | **Portata contatti**<br>Contact rating | **LED di segnalazione**<br>LED of signalling | **Selettore**<br>Slide switch | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Sensore**<br>Sensor | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1902** | 5A / 250V~ | SI | - | 8 ÷ 30 °C | Ad espansione di gas<br>Vapour pressure | < 1 °K |

ABS bianco
White ABS

85x85x31mm.

IP 30

73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE

# Termostato ambiente meccanico con interruttore e spia

## Mechanical thermostat with switch and LED

Termostato ambiente con polmoncino ad espansione di vapore saturo unipolare e contatti in commutazione o interruzione. È adatto alla regolazione automatica della temperatura nei settori del riscaldamento civile, industriale e del condizionamento.

Room thermostats with unipolar gas filled bellows and change over contacts, are suitable for commercial and industrial premises as well as for home installation both for heating and air conditioning.




| **Articolo**<br>Article | **Portata contatti**<br>Contact rating | **Led di segnalazione**<br>LED of segnaling | **Selettore**<br>Slide switch | **Campo di regolazione**<br>Temperature range | **Sensore**<br>Sensor | **Differenziale**<br>Differential |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19103** | 10 (3) A / 230Vac | SI / YES | SI / YES | +10°C ÷ +30°C | Ad espasione di gas<br>Vapour pressure | < 1 °K |

IP 20

Class II
CEI EN 60529

83x83x40 mm

# Variatore elettronico per carichi resistivi
## Electronic, resistive dimmer



| | |
|---|---|
| **LED di segnalazione:**<br>LED of signalling: | Visualizzazione stato di lavoro<br>Working phase |
| **Usato per:**<br>Use for: | Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza<br>Resistive load, halogen and incandescent lights |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Uso**<br>Function | **Carico massimo**<br>Max. load<br>**W (**)** |
|---|---|---|---|
| **1074** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | Deviatore<br>2-way switch | 500 |
| **1075** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | |
| **1076** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | | |
| **1077** | GEWISS SYSTEM WHITE | | |
| **1078** | GEWISS SYSTEM BLACK | | |
| **1079** | VIMAR PLANA | | |
| **1080** | VIMAR EIKON GRIGIA | | |
| **1081** | VIMAR EIKON BIANCA | | |
| **1082** | BTICINO AXOLUTE TECH | | |
| **1083** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | |
| **1084** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | |

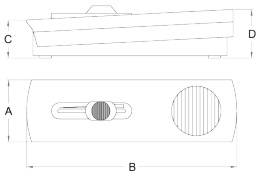
*** In caso di installazione di 2 variatori nella medesima scatola, il carico massimo deve essere ridotto del 20%. Per 3 variatori la riduzione è del 40%.*
*** In case of installation of 2 dimmers in the same one box, the max load must be reduced of 20%. In the case of 3 dimmers the reduction is of 40%.*

1 modulo
1 module

220 V ~

# Variatore elettronico a pedale per carichi resistivi
## Electronic, resistive foot dimmer






| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max. load<br>**W** | **Usato per**<br>Use for | **Dotazione**<br>Equipment |
|---|---|---|---|
| **4045** | 600 | Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza<br>Resistive load, halogen and incandescent lights | Interruttore di rete<br>Power circuit breaker |

ABS nero
Black ABS

50x169x28x36mm.

IP 20

220 V ~

# Variatore elettronico per carichi resistivi-induttivi

## Electronic, resistive-inductive dimmer



| | |
|---|---|
| **LED di segnalazione:**<br>LED of signalling: | Visualizzazione stato di lavoro<br>Working phase |
| **Usato per:**<br><br>Use for: | Carichi resistivi-induttivi, ventilatori, aspiratori e agitatori d'aria<br>Resistive-inductive load, use for fans, exhaust fan and air stirrers |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Carico massimo**<br>Max. load<br>**W (**)** |
|---|---|---|
| **18050B** | VIMAR PLANA BIANCO | 300 |
| **18051B** | VIMAR EIKON BIANCO | |
| **18051G** | VIMAR EIKON GRIGIO | |
| **18052N** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | |
| **18052L** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | |
| **18052T** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | |
| **18053D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | |
| **18053S** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | |
| **18053C** | BTICINO AXOLUTE TECH | |
| **18054W** | GEWISS SYSTEM WHITE | |
| **18054B** | GEWISS SYSTEM BLACK | |

*** In caso di installazione di 2 variatori nella medesima scatola, il carico massimo deve essere ridotto del 20%.*
*Per 3 variatori la riduzione è del 40%.*

*** In case of installation of 2 dimmers in the same one box, the max load must be reduced of 20%.*
*In the case of 3 dimmers the reduction is of 40%.*

1 modulo
1 module

220 V ~

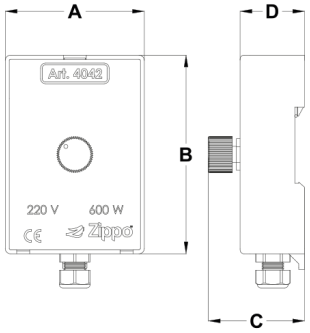
# Regolatore di velocità per trapani

## *Usato per la regolazione di dispositivi con collettore a spazzole*

## Drill speed variator

*Used for devices with brushes*




| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max. load<br>**W** | **Dotazione**<br>Equipment |
|---|---|---|
| **4042** | 500 | Cavo con presa e spina 10Amp e fusibile di protezione interno<br>10Amp. Socket and plug and safety fuse |

ABS nero
Black ABS

70x116x49x38mm.

IP 40

220 V ~



# LAMPADE DI EMERGENZA

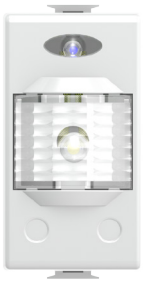
## Emergency lighting

# LED/1 – Lampada di emergenza per serie componibile a 1 modulo

## LED/1 – Emergency light for modular serie, on 1 module

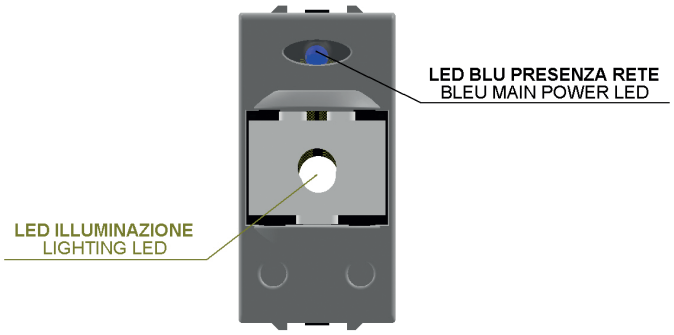
La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete, la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete. La lampada è equipaggiata con 1 lampada LED luce bianca. Alta intensità luminosa, diffusore prismatico, consumo ridottissimo e alta vita media (50.000 ore circa), sono le caratteristiche principali della nuova lampada di emergenza. Trattasi di apparecchio di emergenza per piccoli ambienti residenziali, può anche essere usato per luce scale, angoli, ostacoli, ecc. Non adatto per illuminazione di emergenza normativamente richiesta nel terziario.

The lamp with LED performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and mains power blue led will switch on. Battery charging takes place continuously when there is mains voltage. The lamp is equipped with 1 white LED. Highly luminous, prismatic diffuser, low consumption, highly average life spam (about 50.000 hours), LED and battery that can be replaced, are the main characteristics of the new emergency light. Independent emergency lighting, for residential and service areas. In the event of a black-out, it can also be used to light stairs, angles, obstacles, etc.



| | |
|---|---|
| **Lampada:**<br>Lamp: | 1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen<br>1 high-efficiency white LED. 4 lumen |
| **Segnalazione presenza rete:**<br>Mains power indicator: | 1 LED blu<br>1 blue LED |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Autonomia**<br>Autonomy<br>**h** | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>**h** | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system |
|---|---|---|---|---|---|
| **30001B** | VIMAR PLANA BIANCO | 4 | 24 | 0,3 W | Ni-Mh |
| **30002B** | VIMAR EIKON BIANCO | | | | |
| **30002G** | VIMAR EIKON GRIGIO | | | | |
| **30003N** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | | | |
| **30003L** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | | | |
| **30003T** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | | | | |
| **30004D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | | | |
| **30004S** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | | | |
| **30004C** | BTICINO AXOLUTE TECH | | | | |
| **30005** | BTICINO MATIX | | | | |




1 modulo
1 module

IP 40

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
EN 60598-1, EN 60598-2-4

# LED/2T – Lampada di emergenza estraibile per serie componibile

## LED/2T – Emergency light with pull-out for modular serie

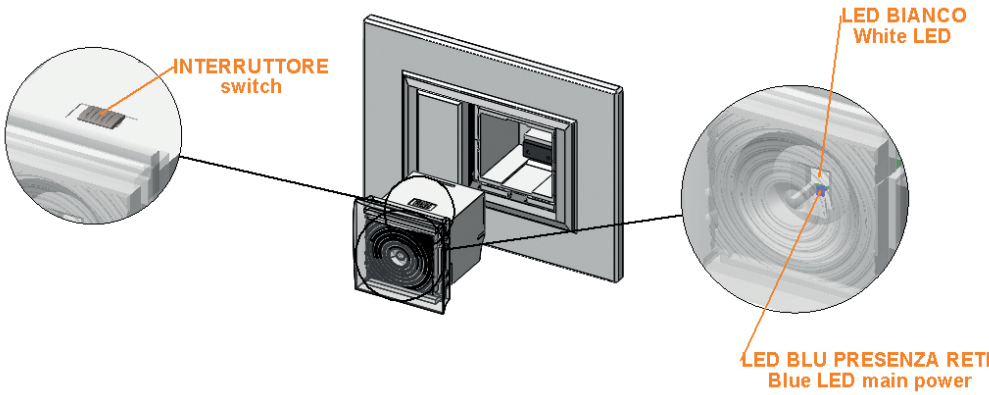
Torcia elettronica portatile con LED ad alta efficienza – 2 moduli. La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La lampada è equipaggiata con LED bianco ad alta efficienza, con lente incorporata al vetrino e batteria ricaricabile sostituibile. Il discreto interruttore a slitta sul corpo della torcia, permette l'accensione e lo spegnimento quando utilizzata come apparecchio portatile o per l'inserimento ed il disinserimento della funzione di illuminazione ausiliaria.

Torch, electronic hand lamp with high-efficiency LED - 2 modules. The lamp with LED performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and mains power blue led will switch on. The lamp is equipped with high-efficiency white LED and integral lens on the glass. Replaceable rechargeable battery. Slide switch on the body to turn the torch on and off when it is used as a hand lamp or to turn the auxiliary lighting function on and off.



| | |
|---|---|
| **Lampada:**<br>Lamp: | 1 LED bianco ad alta efficienza 0,3W<br>1 high-efficiency white LED. 0,3W |
| **Segnalazione presenza rete:**<br>Mains power indicator: | 1 LED blu<br>1 blue LED |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Autonomia**<br>Autonomy<br>**h** | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>**h** | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system |
|---|---|---|---|---|---|
| **30101** | VIMAR PLANA | 5 | 48 | 1,6W | Ni-Mh |
| | VIMAR EIKON | | | | |
| **30102** | BTICINO LIVINGLIGHT | | | | |
| | BTICINO LIVINGLIGHT AIR | | | | |
| **30103** | BTICINO AXOLUTE | | | | |
| **30104** | BTICINO MATIX | | | | |




2 moduli
2 modules

IP 40

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

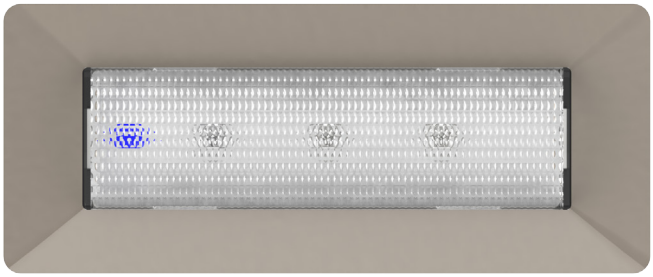
EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
EN 60598-1, EN 60598-2-4

# LED/7 – Lampada di emergenza per serie componibile in supporto a 6/7 moduli

## LED/7 – Emergency light for modular serie, on 6/7 places frame

La lampada con LED si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete la lampada si spegne automaticamente e si accende il led di presenza rete. La ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete. La lampada è equipaggiata con 3 LED luce bianca. Alta intensità luminosa, diffusore prismatico, consumo ridottissimo (2,5 W) e alta vita media (50.000 ore circa), batteria sostituibile, sono le caratteristiche principali della nuova lampada di emergenza.

The lamp with LEDs performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and main blue power led will switch on. Battery charging takes place continuously when there is mains voltage. The lamp is equipped with 3 white LEDs. Highly luminous, prismatic diffuser, low consumption (2,5 W), highly average life span (about 50.000 hours), replaceable battery, are the main characteristics of the new emergency light.



| | |
|---|---|
| **Lampada:**<br>Lamp: | 3 LEDs x 10000 mcd – 6500°K<br>3 LEDs x 10000 mcd – 6500°K |
| **Segnalazione presenza rete:**<br>Mains power indicator: | 1 LED blu<br>1 blue LED |

| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Autonomia**<br>Autonomy<br>h | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>h | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system |
|---|---|---|---|---|---|
| **30310** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR | 3 | 24 | < 2,5W | Ni-Mh |
| **30311** | BTICINO AXOLUTE | | | | |
| **30312** | BTICINO MATIX | | | | |
| **30313** | VIMAR PLANA | | | | |
| **30314** | VIMAR EIKON | | | | |
| **30500** | BATTERIA RICARICABILE AL Ni-Mh DI RICAMBIO<br>SPARE RECHARGEABLE Ni-Mh BATTERY | | | | |

IP 40

Su supporto a 6/7 mod.
On 6/7 places frame

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

EN 60598-2-22,
EN 60598-1

# LED/3GSA – Lampada di emergenza con griglia di protezione

## LED/3GSA – Emergency light with safety grill

Equipaggiata di LED che sviluppano un elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,8 W) e alta vita media (90000 ore circa). Disponibile in versione solo emergenza e in versione permanente (S.A.).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,8 W) and highly average life span (about 90000 hours). Available for only emergency or continuous functioning (S.A.).



| **Articolo**<br>Article | **Colore griglia**<br>Colour grill | **Autonomia permanente**<br>Maintained operation<br>**(S.A.) h** | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>**h** | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system | **Temperatura di funzionamento**<br>Working temperature |
|---|---|---|---|---|---|
| **3221** | Bianca<br>White | 4 | 24 | Ni-Mh | 0° ÷ +40° C |
| **3222** | Nera<br>Black | 4 | | | |
| **3223** | Titanio<br>Titanium | 4 | | | |

Zama Zincata
Zinc-coated zamek

IP 40

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

2 leds

CEI EN 50102
IK 08

# LED/P – Lampada di emergenza portatile con lampada LED

## LED/P – Portable emergency light with LED lamp



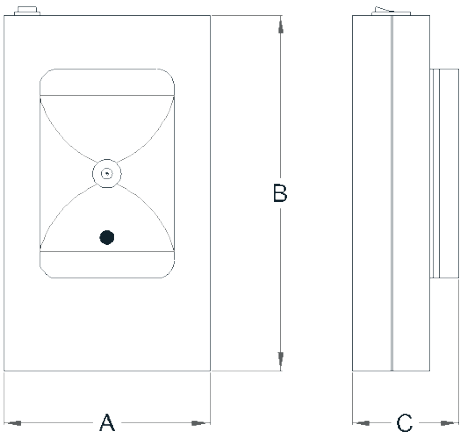
| | |
|---|---|
| **Lampada:**<br>Lamp: | 1 LED con zoccolo E10, sostituibile<br>1 LED with E10 base, replaceable |
| **Segnalazione presenza rete:**<br>Mains power indicator: | 1 LED rosso<br>1 red LED |
| **Accessori inclusi:**<br><br>Items included: | Interruttore per l'esclusione dell'accensione. Cavetto di alimentazione.<br>IStart-up cut-off switch. Power cable. |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Autonomia**<br>Autonomy<br>**h** | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>**h** | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|---|---|
| **0964** | Rossa<br>Red | 4 | 24 | Pb – 6V – 1,2 Ah | 1 W |
| **0965** | Bianca<br>White | | | | |
| **0966** | Grigio scuro<br>Dark grey | | | | |

# Lampada di emergenza portatile con lampada allo Xeno

## Portable emergency light with Xenon lamp

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Autonomia**<br>Autonomy<br>**h** | **Tempo di ricarica**<br>Recharging time<br>**h** | **Tipo accumulatore**<br>Battery chemical system | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|---|---|
| **0961** | Rossa<br>Red | 1,30 | 24 | Pb – 6V – 1,2 Ah | 1 W |
| **0962** | Bianca<br>White | 1,30 | | | |
| **0963** | Grigio scuro<br>Dark grey | 1,30 | | | |







ABS | 116x197x60mm. | IP 40 | 0° ÷ 40°C | 230V~ / 50Hz | EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 60598-2-4

# Lampada LED di ricambio
## Spare Led lamp



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per<br>Suitable for | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|---|
| **3440** | Lampade di emergenza LED/P<br>Emergency light LED/P | 6-12 V |

# Batteria ricaricabile al Ni-MH di ricambio
## Spare rechargeable Ni-MH battery



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per<br>Suitable for | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|---|
| **30500** | Lampade di emergenza LED - LED/7<br>Emergency light LED - LED/7 | 4,8 V<br>600 mAh |

# Lampada allo Xeno di ricambio
## Spare Xenon lamp



| Articolo<br>Article | Utilizzabile per<br>Suitable for | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|---|
| **4047** | Lampade di emergenza portatili e da incasso per interni<br>Portable and cavity emergency light | 4 V<br>0,55 Amp. |

# Lampada di emergenza in scatola da 5 posti
## 5 places box, emergency light



| Articolo<br>Article | Colore<br>Colour | Autonomia<br>Autonomy<br>h | Tempo di ricarica<br>Recharging time<br>h | Alimentazione<br>Input |
|---|---|---|---|---|
| **0955** | Bianca<br>White | 1,30 | 24 | 230V~ / 50Hz |
| **0956** | Nera<br>Black | 1,30 | | |

# Lampada di emergenza in scatola da 6 posti
## 6 places box, emergency light



| Articolo<br>Article | Colore<br>Colour | Autonomia<br>Autonomy<br>h | Tempo di ricarica<br>Recharging time<br>h | Alimentazione<br>Input |
|---|---|---|---|---|
| **0970** | Bianca<br>White | 1,30 | 24 | 230V~ / 50Hz |
| **0971** | Nera<br>Black | 1,30 | | |



# SEGNAPASSO & SEGNALATORI LUMINOSI

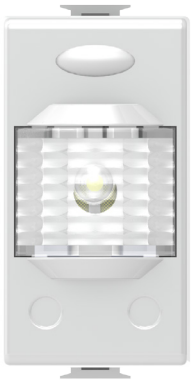
## Step and light signals

# LED/1 – Segnapasso per serie componibile a 1 modulo

## LED/1 – Step-well light for modular serie, on 1 module

Lampada segnapasso equipaggiata di LED ad elevata intensità luminosa attraverso diffusore prismatico, con consumo ridottissimo e alta vita media (50.000ore circa). Trattasi di apparecchio per piccoli ambienti residenziali.

Strep-well light, equipped with highly luminous LED, prismatic diffuser, extremely low consumption and highly average life span (about 50.000 hours). This item is adapt for residential and service areas.



| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Lampada**<br>Lamp | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|
| **31001B** | VIMAR PLANA BIANCO | 1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen<br>1 high-efficiency white LED. 4 lumen | 0,3 W |
| **31002B** | VIMAR EIKON BIANCO | | |
| **31002G** | VIMAR EIKON GRIGIO | | |
| **31003N** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | |
| **31003L** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | |
| **31003T** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | | |
| **31004D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | |
| **31004S** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | |
| **31004C** | BTICINO AXOLUTE TECH | | |
| **31005** | BTICINO MATIX | | |

1 Modulo
1 Module

IP 40

230V~ / 50Hz

0° ÷ 40°C

# LED/1 – Segnapasso per serie componibile a 1 modulo con pulsante ON/OFF

## LED/1 – Step-well light for modular serie, on 1 module with push ON/OFF

Lampada segnapasso con pulsante di accensione e spegnimento. Equipaggiata di LED ad elevata intensità luminosa attraverso diffusore prismatico, con consumo ridottissimo e alta vita media (50.000ore circa). Trattasi di apparecchio per piccoli ambienti residenziali.

Strep-well light, with easy push ON/OFF. Equipped with highly luminous LED, prismatic diffuser, extremely low consumption and highly average life span (about 50.000 hours). This item is adapt for residential and service areas.






| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Interruttore**<br>Switch | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|
| **31011B** | VIMAR PLANA BIANCO | Pulsante ON/OFF<br><br>Push ON/OFF | 0,3 W |
| **31012B** | VIMAR EIKON BIANCO | | |
| **31012G** | VIMAR EIKON GRIGIO | | |
| **31013N** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | |
| **31013L** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | |
| **31013T** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | | |
| **31014D** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | |
| **31014S** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | |
| **31014C** | BTICINO AXOLUTE TECH | | |
| **31015** | BTICINO MATIX | | |

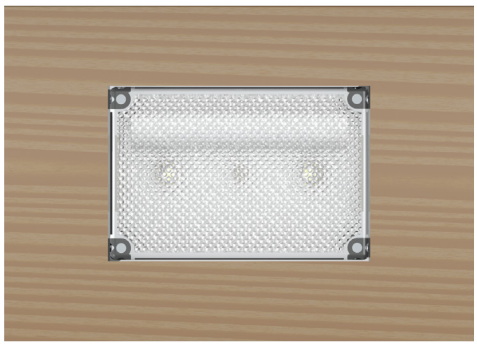


# LED/3 – Segnapasso per serie componibile

## LED/3 – Step-well light for modular serie

Equipaggiata di LED che sviluppano un elevata intensità luminosa e alta vita media (90000 ore circa).

Equipped with highly luminous LED and highly average life span (about 90000 hours).



| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Lampada**<br>Lamp | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|
| **3101** | BTICINO LIVING | 2 LEDS | 2 W |
| **3102** | GEWISS SYSTEM | | |
| **3105** | BTICINO LIVINGLIGHT | | |
| **3107** | GEWISS PLAYBUS | | |
| **3108** | AVE S45 | | |
| **3110** | VIMAR IDEA | | |
| **3111** | BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included) | | |
| **3112** | LEGRAND CROSS / VELA | | |
| **3113** | BTICINO MATIX | | |
| **3114** | BTICINO LUNA | | |
| **3115** | BTICINO AXOLUTE | | |
| **3116** | VIMAR PLANA | | |
| **3117** | BTICINO LIVINGLIGHT AIR | | |

IP 40

230V~ / 50Hz

0° ÷ 40°C

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

# LED/3G – Segnapasso con griglia di protezione

## LED/3G – Step-well light with safety grill

Equipaggiata di LED che sviluppano un elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,2 W) e alta vita media (90000 ore circa).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,2 W) and highly average life span (about 90000 hours).



| **Articolo**<br>Article | **Colore griglia**<br>Colour grill | **Lampada**<br>Lamp | **Assorbimento da rete**<br>Power consumption |
|---|---|---|---|
| **3121** | Bianca<br>White | 2 LEDS | 2 W |
| **3122** | Nera<br>Black | | |
| **3123** | Titanio<br>Titanium | | |

Zama
Zamek

IP 40

Su scatola a 3 posti
On 3 places box

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

IK 08
CEI EN 50102

# Segnapasso con griglia
## Step-well light with grill



| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Lampada consigliata**<br>Recommended lamp |
|---|---|---|
| **3080** | Bianco<br>White | E 14 tubolare<br>E 14 tube |
| **3081** | Nero<br>Black | |
| **3082** | Bronzato<br>Bronze | |
| **3083** | Cromato<br>Chrome | |
| **4010** | Scatola incasso/esterna 5 posti – pag. 197<br>Cavity/external, 5 places box – pag. 197 | |

Su scatola a 5 posti
On 5 places box

# Segnapasso con vetrino
## Step-well light with glass screen

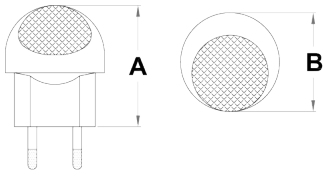


| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Lampada consigliata**<br>Recommended lamp |
|---|---|---|
| **3094** | Bianco<br>White | E 14 tubolare<br>E 14 tube |
| **3095** | Nero<br>Black | |
| **3096** | Bronzato<br>Bronze | |
| **3097** | Cromato<br>Chrome | |
| **4010** | Scatola incasso/esterna 5 posti – pag. 197<br>Cavity/external, 5 places box – pag. 197 | |

Su scatola a 5 posti
On 5 places box

# Diffusore notturno a spina
## Plug-in, night-light diffuser






| **Articolo**<br>Article | **Serigrafia zodiacale**<br>Zodiacal print | **Alimentazione**<br>Input | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|
| **0152** | - | 220V~ / 50Hz | Parabola per regolazione flusso luminoso<br>Lighting parabolic regulator |
| **0130** | ARIETE<br>ARIES | 220V~ / 50Hz | |
| **0131** | TORO<br>TAURUS | | |
| **0132** | GEMELLI<br>GEMINI | | |
| **0133** | CANCRO<br>CANCER | | |
| **0134** | LEONE<br>LEO | | |
| **0135** | VERGINE<br>VIRGO | | |
| **0136** | BILANCIA<br>LIBRA | | |
| **0137** | SCORPIONE<br>SCORPIO | | |
| **0138** | SAGITTARIO<br>SAGITTARIUS | | |
| **0139** | CAPRICORNO<br>CAPRICORN | | |
| **0140** | ACQUARIO<br>AQUARIUS | | |
| **0141** | PESCI<br>PISCES | | |

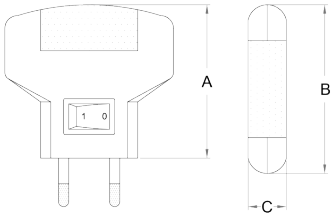
54x45mm.

Presa 10 Amp.
10 Amp. socket

# Diffusore notturno a LED con spina

## LEDs, plug-in, night-light diffuser






| **Articolo**<br>Article | **Colore LED**<br>LEDs colour | **Assorbimento**<br>Burden | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|
| **0149** | Caldo<br>Warm White | 1 W | Interruttore<br>Switch |

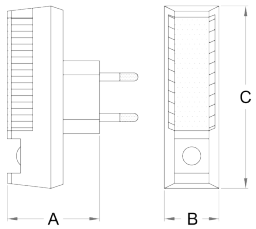
65x65x16mm. | 230V~ / 50Hz | Presa 10 Amp. (10 Amp. socket)

# Diffusore notturno a spina crepuscolare

## Photocell lighting control, plug-in, night-light diffuser

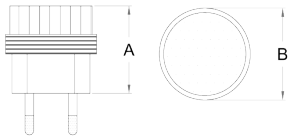


*0150*





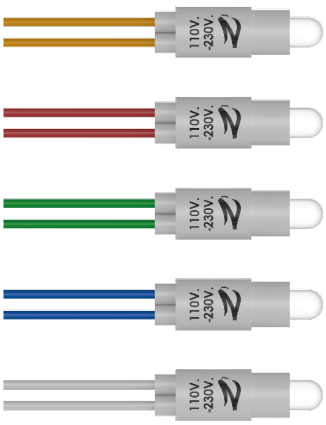

*0154*

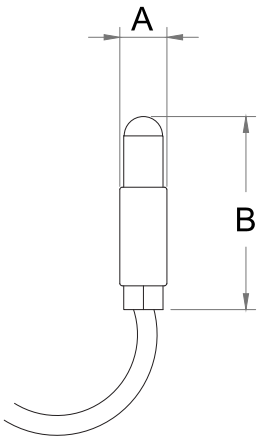



| **Articolo**<br>Article | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|
| **0150** | Sensore crepuscolare per l'accensione automatica in ambienti non illuminati<br>Photocell lighting control for automatic switch-on in dark rooms |
| **0154** | |

46x28x90mm. 40x43mm. | 220V~ / 50Hz | Presa 10 Amp. (10 Amp. socket)

# Lampada di segnalazione a LED
## Miniature lamp with LED

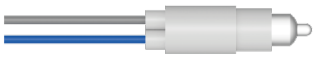


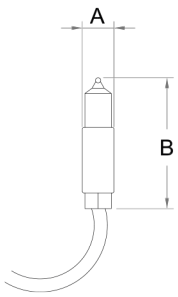




| Articolo<br>Article | Colore LED<br>LED colour | Lunghezza cavi<br>Cables length | Colore cavi<br>Cables colour | Assorbimento<br>Burden |
|---|---|---|---|---|
| **4091** | Ambra - Amber | 15 cm. | Arancio - Orange | 0,5 W |
| **4092** | Rosso - Red | | Rosso - Red | |
| **4093** | Verde - Green | | Verde - Green | |
| **4094** | Blu - Bleu | | Blu - Bleu | |
| **4095** | Bianco - White | | Bianco - White | |

8,5x30mm. 110-220 V~

# Lampada a scarica
## Discharge lamp






| Articolo<br>Article | Lunghezza cavi<br>Cables length |
|---|---|
| **4087** | 20 cm. |

8,5x30mm. 230V~

# Lampada di segnalazione su guida DIN

## Indicator lights on DIN rail

Dispositivo di segnalazione di fase.

Device for phase signalling.



*0922*




*0923*

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Nr. lampada di segnalazione**<br>No. Indicator lights | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|
| **0922** | 220 V. | 2 | Cavetto di alimentazione. 30 cm.<br>30 cm. - Power cable. |
| **0923** | 380 V. | 3 | |

ABS

1,5 moduli
1,5 modules

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

# CONTATORI & DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE

## Energy meters and automatic lighting devices



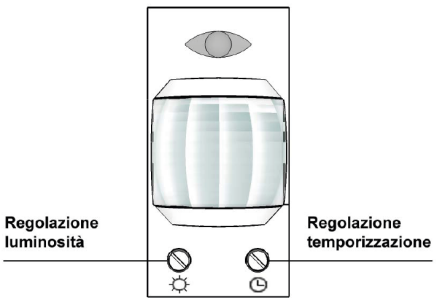
# Interruttore automatico ad infrarosso passivo

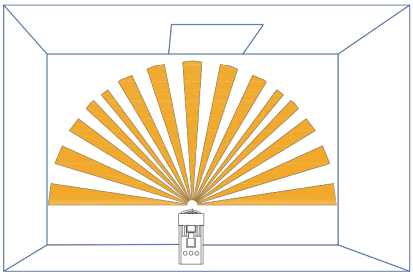
## Passive infra-red, automatic switch

Rilevatore di presenza per risparmio energetico. L'interruttore a raggi infrarossi attiva automaticamente il carico quando individua lievi variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o altro entro la zona di copertura. Il temporizzatore imposta il tempo in cui le luci rimarranno accese dopo che è stato rilevato il movimento. Equipaggiato di crepuscolare a soglia variabile.

Energy savings detector. Infra-red switch automatically controls electric loads when the infra-red detector perceives slight variations in temperature caused by the movement of people or other within the covered area. The timer sets the amount of the time the lights remain on after detection of a movement. Fitted with adjustable dusk activation.





| **Articolo** Article | **Serie componibile** Modular serie | **Carico massimo** Max load | **Altezza installazione** Installation height | **Regolazione temporizzazione** Delay time adjustable | **Sensibilità** Sensor | **Angolo di azione** Detection angle | **Distanza di azione** Detection distance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1101** | VIMAR PLANA | 800W 230V~ Resistivo Resistive<br>200VA 230V~ Fluorescente Fluorescent<br>80VA 230V~ LED | 1,10m. ~ 1,50m. | 8 sec. ÷ 7 min. | 10 lux ÷ luce giorno day light | 120° (22°C) | 7 mt. max |
| **1102** | VIMAR EIKON GRIGIA | | | | | | |
| **1103** | VIMAR EIKON BIANCA | | | | | | |
| **1104** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | | | | | |
| **1105** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | | | | | |
| **1106** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH | | | | | | |
| **1107** | BTICINO AXOLUTE TECH | | | | | | |
| **1108** | BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE | | | | | | |
| **1109** | BTICINO AXOLUTE BIANCO | | | | | | |
| **1110** | BTICINO MATIX | | | | | | |

1 modulo
1 module

IP 40

230V~ / 50Hz

-10° ÷ 40°C

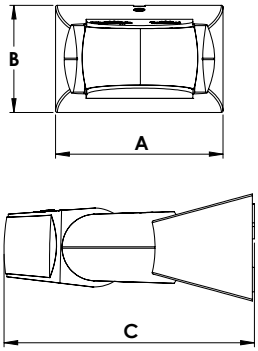
# Rilevatore automatico ad infrarosso IP65

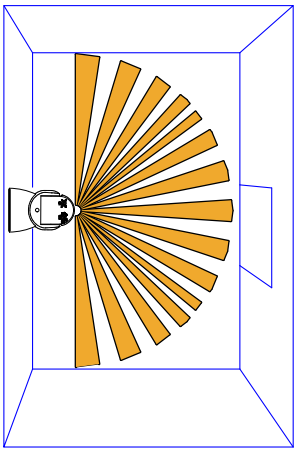
## IP65 infra-red, automatic switch

Rilevatore di movimento a raggi infrarossi per uso interno ed esterno, con un campo di rilevamento di 180° e raggio d'azione di max.12m. Trova ampio utilizzo in applicazione come supermarket, vani scala, uffici ed abitazioni private per il controllo dell'illuminazione. La possibilità di regolare i tempi di intervento consente di risparmiare energia.

It is an infrared motion detector for indoor and outdoor use, with a detection range of 180° and max. 12m. It is used in supermarkets, stairwells, offices and private homes for lighting control. The possibility of adjusting the intervention times saves energy.





| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione temporizzazione**<br>Delay time adjustable | **Sensibilità**<br>Sensor | **Angolo di azione**<br>Detection angle | **Distanza di azione**<br>Detection distance |
|---|---|---|---|---|---|
| **64070** | 1200W 230V~ Resistivo<br>Resistive<br>300W 230V~ Fluorescente<br>Fluorescent<br>200W 230V~ LEDs | 10 sec ÷ 15 min | 3 lux ÷ 2000 lux | 180° | 12 mt. max |

80x51x120mm. IP 65 230V~ / 50Hz -20° ÷ 40°C

# Interruttore automatico ad infrarosso passivo

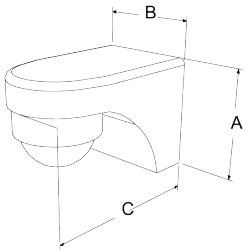
## Passive infra-red, automatic switch

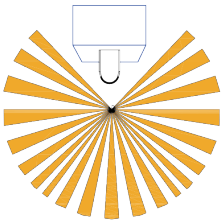
Rilevatore di presenza per risparmio energetico. L'interruttore a raggi infrarossi attiva automaticamente il carico, quando individua lievi variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o altro entro la zona di copertura. Il temporizzatore imposta il tempo in cui le luci rimarranno accese dopo che è stato rilevato il movimento. Equipaggiato di crepuscolare a soglia variabile.

Energy savings detector. Infra-red switch automatically controls electric loads, when the infra-red detector perceives slight variations in temperature caused by the movement of people or other within the covered area and automatically turns on the light. The timer sets the amount of the time the lights remain on after detection of a movement. Fitted with adjustable dusk activation.



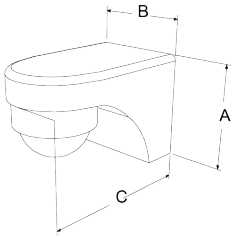

*0851*

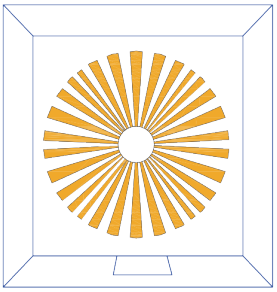





*0852*



| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione temporizzazione**<br>Delay time adjustable | **Sensibilità**<br>Sensor | **Angolo di azione**<br>Detection angle | **Distanza di azione**<br>Detection distance | **A mm.** | **B mm.** | **C mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0851** | 1200W 230V~ Resistivo<br>Resistive<br>300VA 230V~ Fluorescente<br>Fluorescent<br>100VA 230V~ LED | 5 sec ; 30 sec ;<br>2 min ; 6 min. | <30 lux | 270° | 8 mt. max | 66 | 62 | 98 |
| **0852** | | 8 sec. ÷ 7 min. | <3 lux ÷ luce giorno | 360° | 12 mt. max | 60 | 118 | - |

ABS | IP 44 | 230V~ / 50Hz | -20° ÷ 40°C

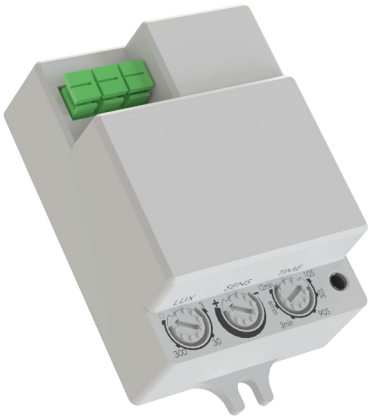
# Sensore a microonde da interno

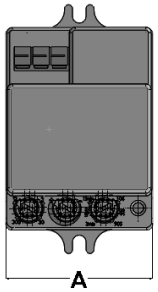
## Indoor microwave sensor

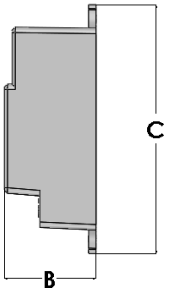
NEW

Il prodotto è un nuovo interruttore a risparmio energetico; adotta un modulo sensore a microonde con onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8 GHz) e circuito integrato. Integra automatismo, convenienza, sicurezza, risparmio energetico e funzioni pratiche. Funziona rilevando il movimento umano. Quando qualcuno entra nel campo di rilevamento, può avviare il carico immediatamente e identificare automaticamente il giorno e la notte. La sua installazione è molto conveniente e il suo utilizzo è molto ampio. Il rilevamento è possibile attraverso porte, vetri o pareti sottili.

The product is a new saving-energy switch; it adopts microwave sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. When someone enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its using is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.






| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione temporizzazione**<br>Delay time adjustable | **Sensibilità**<br>Sensor | **Angolo di azione**<br>Detection angle | **Distanza di azione**<br>Detection distance |
|---|---|---|---|---|---|
| **64020** | 1200W Resistivo / Resistive<br>300W Fluorescente / Fluorescent<br>300W LED | 10 sec ÷ 12 min | 3 lux ÷ 2000 lux | 360° | Parete / Wall<br>5 ÷ 15 m.<br>Soffitto / Ceiling<br>1 ÷ 8 m. |

Contenitore plastico
Plastic box

39x54x25mm.

IP 20

230V AC
(50-60Hz)

0° ÷ 40°C

# Contatore di energia elettrica modulare

## Energy meter modular

Contatori di energia attiva, utilizzati come sottolettori per rilevare il consumo di energia elettrica, ad esempio per rilevare il consumo di energia singolare di un'utenza, di un garage, appartamento, posto camping, porto, ecc.

Energy active meter, can be used to check the power consumption, for example in a home, in the garage, at camping sites, marinas and market places.

| | |
|---|---|
| **Uscita impulsiva SO**<br>Pulse output SO | |
| **Tipo di uscita:**<br>Output Type: | Open Collector |
| **Tensione applicabile:**<br>Voltage: | 12Vdc max 27Vdc |
| **Corrente:**<br>Current: | ≤ 27mA |
| **Frequenza Impulsi:**<br>Pulse Frequency: | 1000 imp/KWh |
| **Durata Impulso:**<br>Pulse duration: | 90ms |

| | |
|---|---|
| **Fissaggio:**<br>Fixing: | Profilato EN 50.022<br>Rail EN50.022 |
| **Frequenza:**<br>Frequency: | 50 Hz. |
| **Precisione:**<br>Precision: | Classe 1<br>Class 1 |
| **Temperatura di funzionamento:**<br>Working temperature: | -20° ÷ + 65° C |
| **Grado di protezione:**<br>Protection rating: | IP 20 – CL. II |
| **Conforme alle norme CEI:**<br>CEI normatives: | IEC 61036<br>IEC 62053-21 |

| **Articolo**<br>Article | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Tensione**<br>Voltage | **Corrente nominale**<br>Nominal current | **Corrente misurabile**<br>Measurable current | **Assorbimento**<br>Burden | **Registro**<br>Counter |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64700** | 1 | 230V~ | 5 A | min. 20 mA<br>max. 50 A | ≤ 0,4 W | 5 +<br>1 dec. rosso |
| **64710** | 2 | | 10 A | min. 40 mA<br>max. 80 A | | |
| **64720** | 7 | 3 x 230/400V~ | 3 x 10 A | min. 3 x 40 mA<br>max. 3 x 100 A | ≤ 2 W | 6 +<br>1 dec. rosso |




*64700*




*64710*




*64720*

# Interruttore orario analogico giornaliero
## Daily, analogue time switch

| | |
|---|---|
| **Connessione morsetti:** Clamp: | 2x2,5 mmq. |
| **Spia segnalazione di lavoro:** Work indicator LED: | Art. 1703 |

| **Articolo** Article | **Programma** Program | **Nr. moduli** No. modules | **Assorbimento** Burden | **Intervallo regolazione** Minimun setting interval | **Comando manuale** Manual switch | **Riserva di carica** Back-up time | **Precisione** Precision | **Contatti** Switching contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1701** | Giornaliera Daily 96 pins | 1 DIN | 0,5 W | 15 min. | On / Autom | 100 h | ± 3sec/giorno day a 24° C | NA libero 16(4) A - 250V~ |
| **1703** | Giornaliera Daily | 3 DIN | 1 W | 15 min. | Off / On / Autom | 150 h | ± 25sec/mese mounth a 24° C | 16A - 250V~ (2A carichi induttivi) |



*1701*



*1703*

IP 20 piombabile
IP 20 – sealable front

220-240V~
50Hz

-10° ÷ 50°C

Profilato EN 50.022
Rail EN50.022

EN60730-1;
EN 60730-2-7

# Interruttore orario digitale settimanale

## Weekly digital time switch

Timer digitale con 8 programmi ON/OFF. Le funzioni MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF possono adattare il funzionamento del timer in modo semplice e per ogni esigenza. La modalità 12/24 ore si può impostare con facilità. La funzione ESTATE/INVERNO, adatta il timer all'utilizzo con l'ora legale. Programmato con 16 combinazioni disponibili di giorni o gruppi di giorni.

Digital timer with 8 ON/OFF programs. MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF can adapt the functions of the device in simple way for every exigence. 12/24 hours modality is easily settable. SUMMER/WINTER function adapts the timer to the legal hours use. 16 different days or day groups combinations are available in the timer.

| | |
|---|---|
| **Spia segnalazione di lavoro:**<br>Work indicator LED: | 1 LED rosso<br>1 red LED |
| **Connessione morsetti:**<br>Clamp: | 2x2,5 mmq. |

| **Articolo**<br>Article | **Programma**<br>Program | **Assorbimento**<br>Power consumption | **Intervallo di regolazione**<br>Minimun setting interval | **Comando manuale**<br>Manual switch | **Riserva di ricarica**<br>Back-up time | **Precisione**<br>Precision | **Relè contatto in scambio**<br>Relay change over contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1715** | Settimanale<br>Weekly | 2 VA | 1 min. | On / Autom / Off | 100h | ± 1min/mese<br>month<br>a 24°C | 16A – 250V~ Resistivo/ Resistive<br>8A – 250V~ Induttivo/ Inductive |




2 moduli
2modules

IP 20

230V~ - 50/60Hz

-10° ÷ 45°C

Profilato EN 50.022
Rail EN50.022

EN 60730

# Interruttore crepuscolare su guida DIN con elemento fotosensibile separato

## Photocell lighting control on DIN rail with separate sensitive photocell



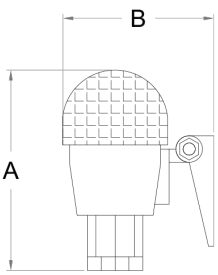


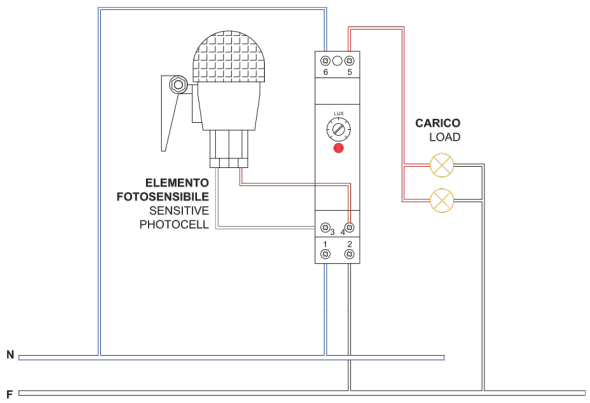

| | |
|---|---|
| **Contenitore DIN:**<br>DIN box: | Materiale plastico<br>Plastic material |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Fissaggio:**<br>Fixing: | Profilato EN 50.022<br>Rail EN 50.022 |
| **Nr. moduli:**<br>No. modules: | 1 |
| **Grado di protezione:**<br>Protection rating: | IP 20 |
| **LED:**<br>LED: | Indicazione di intervento<br>On load |

| | |
|---|---|
| **Elemento fotosensibile:**<br>Sensitive photocell: | Resistente ai raggi U.V.<br>Resistant to U.V. rays |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti esterni<br>Outdoor environments |
| **Installazione:**<br>Installation: | A parete<br>Wall |
| **Dimensioni AxB:**<br>Dimensions AxB: | 68x52 mm. |
| **Grado di protezione:**<br>Protection rating: | IP 44 |
| **Temperatura di funzionamento:**<br>Working temperature: | -20° ÷ +50° C |

| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione sensibilità**<br>Sensor adjustable | **Tempo di intervento**<br>Activation time | **Distanza massima sonda**<br>Max distance probe |
|---|---|---|---|---|
| **4048** | 1000W 230V~<br>Resistivo<br>Resistive<br><br>300VA 230V~<br>Fluorescente<br>Fluorescent<br><br>100VA 230V~<br>LED | 10 ÷ 100 lux | 10 sec. | 100 mt. |



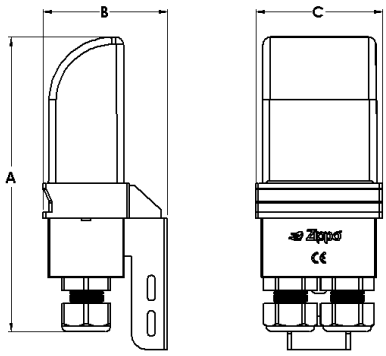




230V~ / 50Hz

# Interruttore crepuscolare per esterno
## Outdoor photocell lighting control

NEW






| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione sensibilità**<br>Sensor adjustable | **Tempo di intervento**<br>Activation time |
|---|---|---|---|
| **64201** | 800W Resistivo / Resistive<br>600W Fluorescente / Fluorescent<br>500W LED | 3 lux ÷ 50 lux | 5 sec. |

Contenitore plastico:
Antipolvere e antipioggia
Plastic box:
Protective from dust and rain
Calotta plastica:
Resistente ai raggi U.V.
Plastic cover:
Resistant to U.V. rays

123x49x50mm.

IP 44

230V AC
(50-60Hz)

Su palo o parete
Post or wall

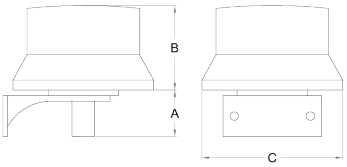
0° ÷ 50°C

EN 60669-1;
EN 60669-2-1

# Interruttore crepuscolare per esterno 1000 Watt

## 1000 Watt. Outdoor photocell lighting control






| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Regolazione sensibilità**<br>Sensor adjustable | **Tempo di intervento**<br>Activation time |
|---|---|---|---|
| **4041** | 1000W 230V~<br>Resistivo<br>Resistive<br><br>300VA 230V~<br>Fluorescente<br>Fluorescent<br><br>100VA 230V~<br>LED | 3 ÷ 100 lux | 10 sec. |

Contenitore plastico:
Antipolvere e antipioggia
Plastic box:
Protective from dust and rain
Calotta plastica:
Resistente ai raggi U.V.
Plastic cover:
Resistant to U.V. rays

34x66x100mm.

IP 44

230V~ / 50Hz

-20° ÷ 50°C

Su palo o parete
Post or wall

# Luce scale temporizzato con funzione pulizia

## Staircase timer with clean function

NEW

Viene utilizzato per ritardare lo spegnimento delle luci nei corridoi, ingressi, scale, androni o per ritardare aspiratori/ventilatori (WC, bagno, ecc.). Alla funzione Luce scale temporizzato, si può attivare la funzione PULIZIA che apre il relè per 60 minuti.

It is used for delayed switching off lights in the corridors, entrances, stairways, halls or for the delayed finish of fans (WC, bathroom, etc.). In addition to the Staircase timer function, you can activate the CLEANING function which opens the relay for 60 minutes.




| | |
|---|---|
| **Collegamento:**<br>Connections: | 3 o 4 fili<br>3 or 4 wires |
| **Morsetto:**<br>Clamp: | max.1x2.5 or 2x1.5 mmq. |
| **Funzionamento:**<br>Operation: | ON<br>AUTO<br>OFF |
| **Segnalatore input:**<br>Supply indication: | LED Verde<br>Green LED |
| **Segnalatore output:**<br>Output indication: | LED Rosso<br>Red LED |

| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Funzione pulizia**<br>Clean function | **Tempo di intervento**<br>Activation time | **Regolazione temporizzazione**<br>Delay time adjustable |
|---|---|---|---|---|
| **64151** | 2000W Resistivo / Resistive<br>1000W Fluorescente / Fluorescent<br>300W LED | Impulso di ≥ 3sec. chiude il relè per 60min.<br>Impulse of ≥ 3sec. will close the contact for 60min. | 200ms | 30 sec. ÷ 20 min. |

1 modulo
1 module

IP 40

230V AC
(50-60Hz)

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

EN61812-1
IEC 60669-2-3
IEC 60947-5-1

# Interruttore elettronico temporizzato per scale

## Electronic, timer switch




| | |
|---|---|
| **Collegamento:**<br>Connections: | 3 o 4 fili<br>3 or 4 wires |
| **Morsetto:**<br>Clamp: | A vite – 1x4 mmq.<br>With screw – 1x4 mmq. |

| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Usato per**<br>Use for | **Regolazione temporizzazione**<br>Delay time adjustable |
|---|---|---|---|
| **4083** | 2000W / 230V~ | Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti<br>(inserendo una lampada ad incandescenza da 40W)<br>Incandescent or fluorescent lamps (inserting 40W incandescent lamp) | 30 sec. ÷ 12 min. |

1 modulo
1 module

IP 20

230V~ / 50Hz

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022



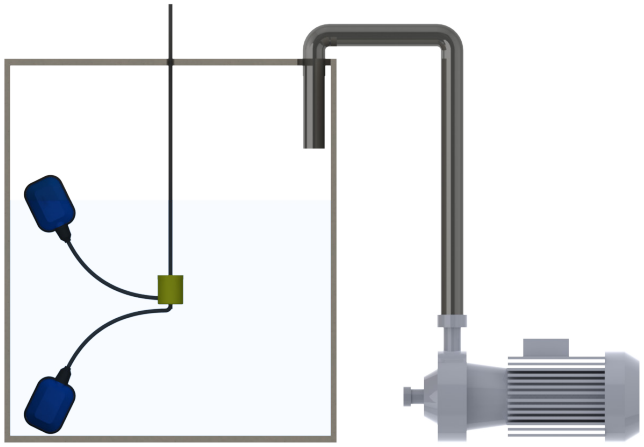
# GALLEGGIANTI & CONTROLLO DI LIVELLO

## Floats switch and level controlling

# Interruttore galleggiante per l'automazione di elettropompe e uso in cisterne

## Submersible float switch for the automation of pumps and storage tanks



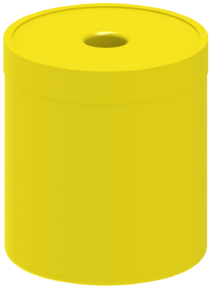


| Articolo<br>Article | Lunghezza cavo<br>Cable lenght | Tipo cavo<br>Cable | Colore<br>Colour | Contatti<br>Contacts | Angolo di commutazione<br>Switch angle | Resistenza a pressione<br>Pressure resistance |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14026** | 1 mt. | H07RN-F<br>3x1 mmq. | Blu / Nero<br>*Blue / Black* | 250V- / 10 (4) Amp. | +/- 45° | 1 BAR |
| **14027** | 3 mt. | | | | | |
| **14028** | 5 mt. | | | | | |
| **14029** | 10 mt. | | | | | |

PP NOT-TOXIC | 81X131X41mm. | IP 68 | 0° ÷ 50°C

# Contrappeso per interruttore galleggiante

## Counterweigth for submersible float switch



| Articolo<br>Article | Caratteristiche<br>Characteristics | Materiale di riempimento<br>Filling material |
|---|---|---|
| **14000** | Dispositivo utile a fissare il punto di escursione del galleggiante, si inserisce direttamente sul cavo.<br>*Device used to determine the level regulator excursion point, it is inserted directly onto output cable.* | sabbia + graniglia di ferro<br>*sand + iron grit* |

Polystirene HIPS | Ø 47x55mm. | 220gr.

# Interruttore galleggiante ad immersione

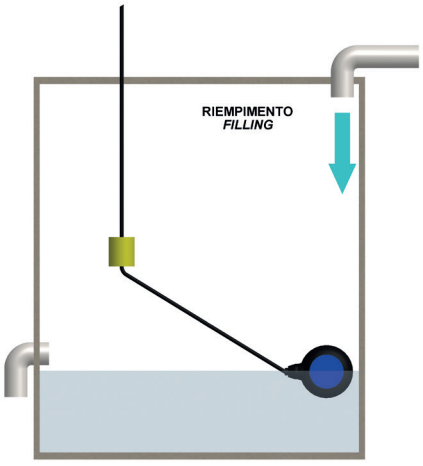
## Submersible float switch

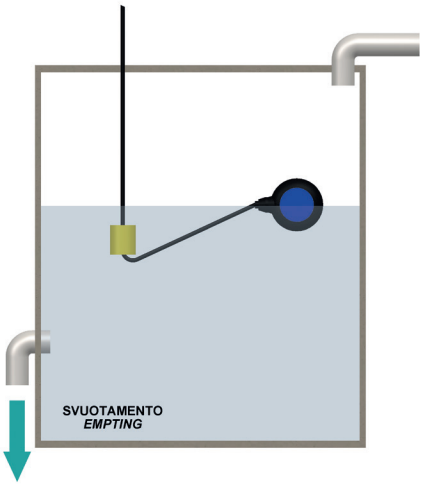
Gli interruttori a galleggiante permettono l'automazione di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, ecc..) al raggiungimento di un livello prefissato. All'interno del dispositivo è presente un microinterruttore che, a seconda del livello di liquido, apre o chiude il contatto che alimenta l'elettropompa accessoriato con contrappeso.

The level regulator is a float switch that allows electrical equipment to start and stop automatically (usually pumps, but also solenoid valves, alarms, etc.) when a prefixed level has been reached. Inside the device there is a microswitch that, depending on the level of the liquid, opens or closes the contact that powers the pump with counterweight.



| **Articolo**<br>Article | **Lunghezza cavo**<br>Length cable | **Tipo cavo**<br>Cable | **Colore**<br>Colour | **Contatti**<br>Contacts | **Resistenza a pressione**<br>Pressure resistance | **Angolo di commutazione**<br>Switch angle |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5002** | 3 mt. | A05VV-F<br>3x1 mmq. | Nero / Rosso<br>Black / Red | NO / NC<br>250V~ / 10 (4) Amp. | 1 BAR | +20°/-45° |
| **5003** | 5 mt. | | | | | |
| **5004** | 10 mt. | | | | | |
| **5006** | 3 mt. | H07RN-F<br>3x1 mmq. | Blu / Nero<br>Blue / Black | | | |
| **5007** | 5 mt. | | | | | |
| **5008** | 10 mt. | | | | | |




Polipropilene atossico
Non-toxic polypropylene

IP 68

106x154x54mm.

0° ÷ 50°C

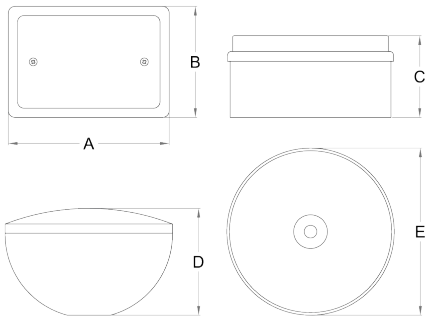
# Interruttore galleggiante a bilanciere

***Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.***

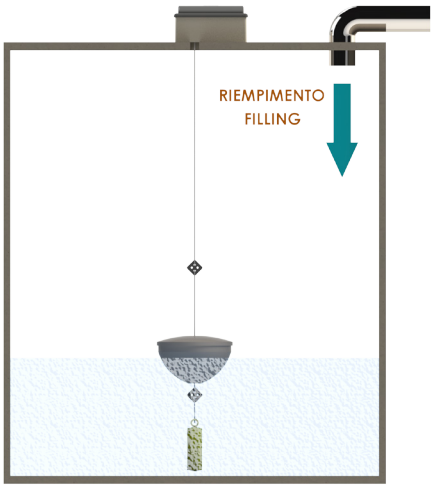
## Balance float switch

***Used for adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.***




| **Articolo**<br>Article | **Contatti**<br>Contacts | **Temperatura di funzionamento**<br>Working temperature |
|---|---|---|
| **5001** | NO / NC<br>250V~ / 10 Amp. | 0° ÷ +50° C |







Contenitore plastico:
Polipropilene atossico
Plastic box:
Non-toxic polypropylene
Contrappeso
Acciaio rivestito di plastica
Counterweight
Plastic coated steel

125x87x64x75x130mm.

# Elettrosonda su guida DIN

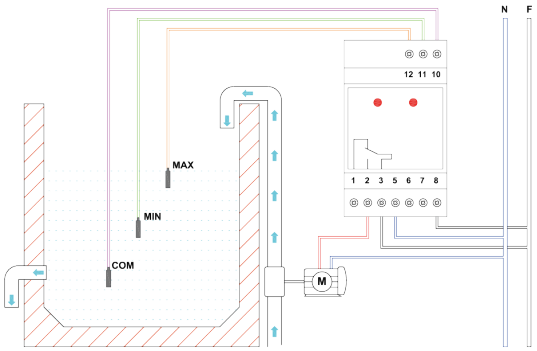
***Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.***

## Electroprobe on DIN rail

*Used for adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.*




| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Contatti**<br>Contacts | **Lunghezza max cavo sonde**<br>Max probes cable lenght | **Accessori inclusi**<br>Items included | **Tensione sulle sonde**<br>Tension on the probes |
|---|---|---|---|---|---|
| **4056/M** | 24V~<br>110V~<br>230V~ | NO / NC<br>5 Amp. | 1000 mt. | 2 sonde Art.4001<br>2 probes Art.4001 | 12V A.C. - 3mA max |
| **4056/Q** | 230V~ | NO / NC<br>5 Amp. | | | |




Noryl

2,5 moduli
2,5 modules

-10° ÷ 50°C

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

# Elettrosonda su zoccolo

***Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.***

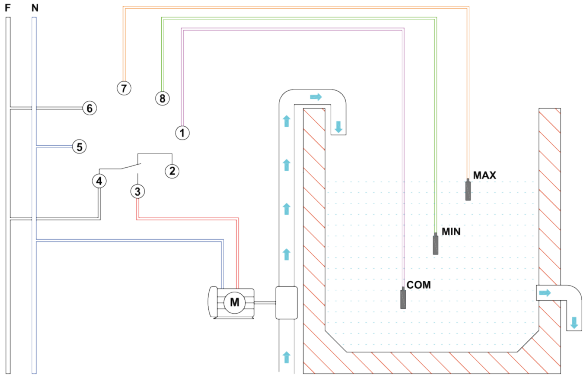
## Electroprobe on base

*Use for adjustment of liquids in tanks, wells,silos etc.*






| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Contatti**<br>Contacts | **Tensione sulle sonde**<br>Tension on the probes | **Lunghezza max cavo sonde**<br>Max probes cable lenght | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|---|---|
| **4056/Z** | 230V~ | NO / NC<br>5 Amp. | 12V A.C. - 3mA max | 1000 mt. | 2 sonde Art.4001<br>2 probes Art.4001 |





Noryl




2 moduli
2 modules




-10° ÷ 50°C


Zoccolo OCTAL
Profilato EN 50.022
OCTAL base
Rail EN 50.02 2

# Sonda di ricambio per elettrosonda

## Spare probe for electroprobe



| **Articolo**<br>Article | **Utilizzabile per Articolo**<br>Suitable for Article number | **Peso**<br>Weight |
|---|---|---|
| **4001** | 4056/M<br>4056/Q<br>4056/Z | 45 gr. |


ENERGIA CHE
ILLUMINA IL FUTURO



# CUSTODIE & COPRINTERRUTTORI

## Switch boxes and covers plate

# Placca compatibile per serie componibile Bticino LivingLight

## Cover plate for Bticino LivingLight modular serie







| Articolo<br>Article | Colore<br>Colour | Nr. moduli<br>No. modules | Materiale<br>Material |
|---|---|---|---|
| 4100 | Bianca - White | 3 | ABS |
| 4101 | Nera - Black | | |
| 4113 | Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite | | |
| 4114 | Oro Satinato - Matte Gold | | |
| 4115 | Argento Satinato - Matte Silver | | |
| 4122 | Ciliegio - Cherry | | |
| 4123 | Noce - Walnut | | |
| 4150 | Bianca - White | 4 | ABS |
| 4151 | Nera - Black | | |
| 4153 | Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite | | |
| 4154 | Oro Satinato - Matte Gold | | |
| 4155 | Argento Satinato - Matte Silver | | |
| 4156 | Ciliegio - Cherry | | |
| 4157 | Noce - Walnut | | |
| 4170 | Bianca - White | 7 | ABS |
| 4171 | Nera - Black | | |
| 4173 | Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite | | |
| 4174 | Oro Satinato - Matte Gold | | |
| 4175 | Argento Satinato - Matte Silver | | |
| 4176 | Ciliegio - Cherry | | |
| 4177 | Noce - Walnut | | |

# Tappo copriforo compatibile Bticino LivingLight

## False polo for Bticino LivingLight modular serie

NEW

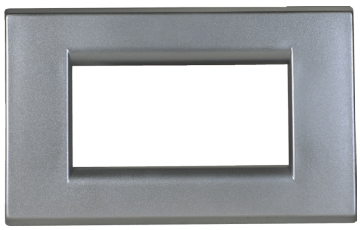




| Articolo<br>Article | Colore<br>Colour | Utilizzabile per Articolo<br>Suitable for Article number | Caratteristiche<br>Characteristics |
|---|---|---|---|
| 20092 | Grigio - Grey | 20060 – 20061<br>20080 – 20081<br>22920B<br>22920N | Tappo copriforo per attacco LivingLinght<br>False polo for LivingLight frame |
| 20092B | Bianco - White | | |

# Placca compatibile per serie componibile Bticino Living

## Cover plate for Bticino Living modular serie



| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Materiale**<br>Material |
|---|---|---|---|
| **4052** | Bianca - White | 3 | ABS |
| **4053** | Nera - Black | | |
| **4054** | Grigia - Grey | | |
| **4055** | Canna di fucile galvanizzata - Galvanized gun | | |
| **4057** | Oro lucido galvanizzato - Galvanized gold | | |
| **4058** | Cromato lucido galvanizzato - Galvanized chrome | | |
| **5059** | Giallo - Yellow | | |
| **5061** | Rossa - Red | | |
| **5062** | Marrone - Brown | | |
| **5063** | Amaranto - Maroon | | |
| **5064** | Verde - Green | | |
| **5065** | Azzurra - Light blue | | |
| **5066** | Blu - Blue | | |
| **5067** | Verde sicoflex - Sicoflex green | | |
| **5068** | Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite | | |
| **5069** | Oro Satinato - Matte Gold | | |
| **5070** | Argento Satinato - Matte Silver | | |
| **5072** | Ciliegio - Cherry | | |
| **5073** | Noce - Walnut | | |

# Supporto per serie componibile BTICINO MAGIC
## Frame for BTICINO MAGIC modular serie



| **Articolo**<br>Article | **Installazione**<br>Installation | **Usato per**<br>Use for |
|---|---|---|
| **4075** | Su scatola a 3 posti<br>On 3 places box | Serie componibile BTICINO MAGIC<br>BTICINO MAGIC modular serie |

Nylon caricato con fibra di vetro
Nylon with glass fibre

3 Moduli
3 Modules

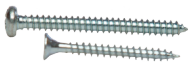
# Placca per serie componibile BTICINO MAGIC
## Cover plate for BTICINO MAGIC modular serie

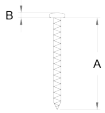


| **Articolo**<br>Article | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Colore**<br>Colour |
|---|---|---|
| **6051** | 1 | Bianca<br>White |
| **6052** | 2 | |
| **6053** | 3 | |
| **6054** | 4 | |
| **6055** | 5 | |

| **Articolo**<br>Article | **Nr. moduli**<br>No. modules | **Colore**<br>Colour |
|---|---|---|
| **7051** | 1 | Nera<br>Black |
| **7052** | 2 | |
| **7053** | 3 | |
| **7054** | 4 | |
| **7055** | 5 | |

# Viti per supporti e coperchi
## Screws for frames and covers






| **Articolo**<br>Article | **Usato per**<br>Use for | **Confezione**<br>Pack | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **4076** | Supporti - Frame | 50 pcs. | 38 | 2,5 |
| **4077** | Coperchi - Covers | 100 pcs. | 27 | 3 |

# Scatola portafrutto guida DIN
## Switch box on DIN rail



| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Usato per**<br>Use for |
|---|---|---|
| **0880** | Grigio<br>Grey | Serie componibile BTICINO MAGIC<br>BTICINO MAGIC modular serie |

ABS

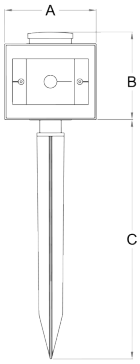
1,5 Moduli
1,5 Module

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

# Scatola portafrutto a 3 posti con puntale per l'interramento

## 3 places, switch box with ground spike





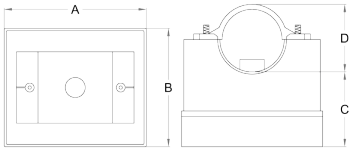

| **Articolo**<br>Article | **Installazione**<br>Installation | **Usato per**<br>Use for |
|---|---|---|
| **4026** | Interrato<br>In the ground | Telaio a 3 moduli<br>3 modules frame |

ABS 127X127X340mm.

# Scatola portafrutto da palo a 3 posti

## 3 places, post switch box



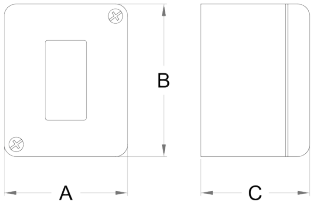



| **Articolo**<br>Article | **Ø palo**<br>Ø post<br>**mm.** | **Installazione**<br>Installation | **Usato per**<br>Use for |
|---|---|---|---|
| **4025** | 58 ÷ 63 | Abbraccio palo<br>Post bracket | Telaio a 3 moduli<br>3 modules frame |

ABS 127X106x64x70mm.

# Scatola portafrutto esterna
## External switch box



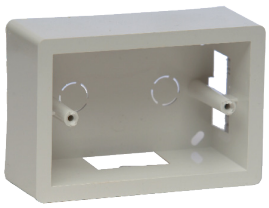


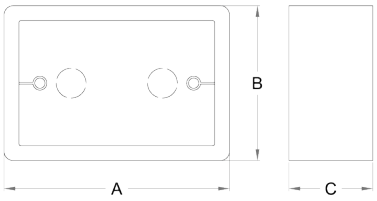

| Articolo<br>Article | Nr. moduli<br>No. modules | Usato per<br>Use for |
|---|---|---|
| 4011 | 1 | Serie componibile BTICINO MAGIC<br>BTICINO MAGIC modular serie |
| 4012 | 2 | |




ABS 52x64x45mm.

# Scatola portafrutto esterna
## External, switch box






| Articolo<br>Article | Nr. Moduli<br>Nr. Modules | Installazione<br>Installation | A<br>mm. | B<br>mm. | C<br>mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4020 | Telaio a 3 moduli<br>3 modules frame | Parete<br>Wall | 122 | 83 | 45 |
| 4010 | Telaio a 5 moduli<br>5 modules frame | Parete o incasso<br>Wall or cavity | 160 | 79 | 51 |



ABS


UTILITÀ
Utilities

# LAMPADA CHEMICAL FREE PER NEUTRALIZZAZIONE di Virus, Batteri e altri organismi primitivi

## CHEMICAL FREE LAMP FOR NEUTRALIZATION of Viruses, Bacteria and other primitive organisms

Si tratta di una luce germicida naturale, che disinfetta l'ambiente eliminando più del 98% dei batteri, virus e microrganismi, riducendo la necessità di prodotti chimici o spray nocivi. Il nostro prodotto utilizza lampade Philips o altre marche certificate.

Natural germicidal light, that disinfects the environment by removing of bacteria, viruses and microorganisms, reduces the need for chemical products or harmful sprays. Our products use lamps by Philips or other certificate brands.

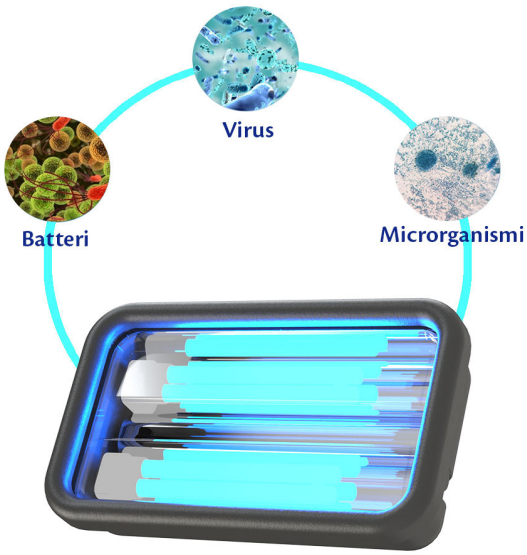
### CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

• Emettono radiazioni UV a onde corte con un picco di 253.7 nm (UV-C) per un'efficace azione germicida.
• Il rivestimento interno protettivo mantiene nel tempo l'efficacia dell'utile flusso dei raggi UV-C.
• Neutralizzazione di batteri, virus e altri organismi primitivi.
• Disinfezione di acqua, aria e superfici in ospedali, laboratori farmaceutici e di ricerca batteriologica e nelle aziende del settore della lavorazione alimentare come aziende lattiero-casearie, fabbriche di birra e panifici.
• Disinfezione dell'acqua potabile, delle acque reflue, di piscine, impianti di condizionamento dell'aria, celle frigorifere, materiali d'imballaggio, ecc.
• Impiego in un'infinità di processi fotochimici.

### SPECIFICATIONS AND APPLICATIONS

• They radiate a UV light at low frequency, with a peak of 253.7nm (UV-C), for an effective germicidal action.
• Their protective inner coating keeps the efficiency of the UV-C rays flow in time.
• They neutralise bacteria, viruses and primitive organisms.
• They can disinfect water, air and surfaces of a wide range of environments: hospitals, pharmaceutical labs and labs for bacteriological research, but also food processing businesses like dairy products companies, breweries and bakeries.
• They can disinfect potable and waste water, pools, air-con systems, refrigerating rooms, packaging materials and more.
• They can be employed in all kinds of photochemical processes.

| **Articolo**<br>Article | **Descrizione**<br>Description | **Lampada**<br>Lamp | **Dimensioni**<br>Sizes |
|---|---|---|---|
| **6104.UVC** | Lampada disinfetta ambiente 36W UV-C<br>Lamp for neutralization 36W UV-C | 2 x PL 18W<br>UV-C | 22,5x38x13cm. |
| **Accessori e ricambi**<br>Accessories and spare parts | | | |
| **6104.LUVC** | Ricambio lampada PL-L 2G11 18W 4PIN UV-C<br>Spare part PL-L 2G11 18W 4PIN UV-C lamp | | |
| **6110.LUVC** | Ricambio lampada PL-L 2G11 36W 4PIN UV-C<br>Spare part PL-L 2G11 36W 4PIN UV-C lamp | | |

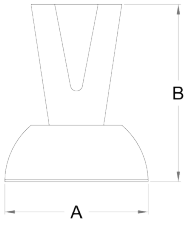



Corpo in PP nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PP
Cover transparent PC

230V~ / 50Hz

# Lucciola con parabola a “V”
## Light with “V” cover



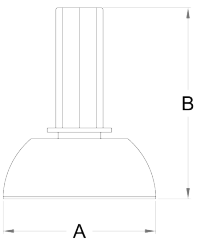



| Articolo<br>Article | Colore parabola<br>Cover colour | Colore base<br>Base colour | Accessori inclusi<br>Items included |
|---|---|---|---|
| 0156 | Trasparente - Clear | Bianca<br>White | Cavetto di alimentazione. 1 mt.<br>1 mt. - Power cable. |
| 0158 | Rosa - Pink | | |
| 0160 | Bianca - White | | |

ABS | 71X90mm. | 230V~ / 50Hz | A base o a parete (Base or wall)

# Lucciola con parabola “rettangolare”
## Light with “rectangular” cover



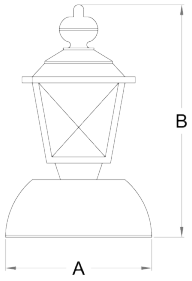



| Articolo<br>Article | Colore parabola<br>Cover colour | Colore base<br>Base colour | Accessori inclusi<br>Items included |
|---|---|---|---|
| 0162 | Trasparente - Clear | Bianca<br>White | Cavetto di alimentazione. 1 mt.<br>1 mt. - Power cable. |

ABS | 71X90mm. | 230V~ / 50Hz | A base o a parete (Base or wall)

# Lucciola con parabola a “lanterna”
## Light with “lantern” cover



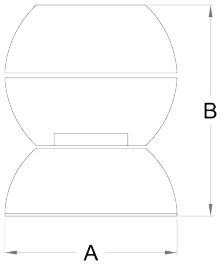



| **Articolo**<br>Article | **Colore parabola**<br>Cover colour | **Colore base**<br>Base colour | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|
| **0164** | Nera - Black | Bianca<br>White | Cavetto di alimentazione. 1 mt.<br>1 mt. - Power cable. |
| **0166** | Bianca - White | | |

ABS · 71x110mm. · 230V~ / 50Hz · A base o a parete (Base or wall)

# Lucciola con parabola “sferica”
## Light with “spherical” cover



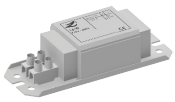



| **Articolo**<br>Article | **Colore parabola**<br>Cover colour | **Colore base**<br>Base colour | **Accessori inclusi**<br>Items included |
|---|---|---|---|
| **0172** | Trasparente - Clear | Bianca<br>White | Cavetto di alimentazione. 1 mt.<br>1 mt. - Power cable. |

ABS · 71X80mm. · 230V~ / 50Hz · A base o a parete (Base or wall)

# Lampade e reattori
## Lamps and ballasts





| Articolo<br>Article | Ricambi<br>Spare Parts | |
|---|---|---|
| 6102/L | Lampada<br>Lamp | 2D, GR8<br>16W, 2PIN, 4100K |
| 6102/B | Reattore magnetico<br>Magnetic ballast | 1x16w<br>113x42x28 mm. |





| Articolo<br>Article | Ricambi<br>Spare Parts | |
|---|---|---|
| 6104/L | Lampada<br>Lamp | PL-L, 2G11<br>18W, 4PIN, 4100K |
| 6104/B | Reattore elettronico<br>Electronic ballast | T8 / PL-L<br>1x36W or 2x18W<br>210x30x20 mm. |





| Articolo<br>Article | Ricambi<br>Spare Parts | |
|---|---|---|
| 6106/L | Lampada<br>Lamp | 2D, GR10q<br>38W, 4PIN, 4100K |
| 6106/B | Reattore elettronico<br>Electronic ballast | T8 / PL-L<br>1x38W<br>154x40x30 mm. |





| Articolo<br>Article | Ricambi<br>Spare Parts | |
|---|---|---|
| 6108/L | Lampada<br>Lamp | TC-F, 2G10<br>36W, 4PIN, 4100K |
| 6104/B | Reattore elettronico<br>Electronic ballast | T8 / PL-L / TC-F<br>1x36W or 2x18W<br>210x30x20 mm. |



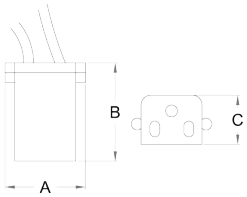




| Articolo<br>Article | Ricambi<br>Spare Parts | |
|---|---|---|
| 6110/L | Lampada<br>Lamp | PL-L, 2G11<br>36W, 4PIN, 4100K |
| 6110/B | Reattore elettronico<br>Electronic ballast | T8 / PL-L<br>2x36W<br>290x30x30 mm. |
| 6112/B | Reattore elettronico<br>Electronic ballast | T8 / PL-L<br>3x36W<br>360x35x30 mm. |

# Intermittenza elettronica regolabile
## Adjustable, intermittent electronic



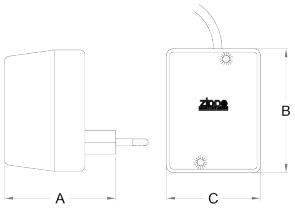



| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Accessori inclusi:**<br>Items included: | Cavetto di alimentazione 30 cm.<br>Trimmer per la regolazione di impulsi.<br>30 cm. - Power cable.<br>Trimmer for pulse adjustment. |

| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Alimentazione**<br>Input | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **0837** | 500W / 230V~ | 230V~ / 50Hz | 40 | 50 | 25 |

# Intermittenza elettronica con crepuscolare
## Intermittent electronic with photocell lighting control




| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Accessori inclusi:**<br>Items included: | Cavetto di alimentazione 30 cm.<br>30 cm. - Power cable. |

| **Articolo**<br>Article | **Carico massimo**<br>Max load | **Alimentazione**<br>Input | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **0818** | 500W / 230V~ | 230V~ / 50Hz | 65 | 72 | 55 |

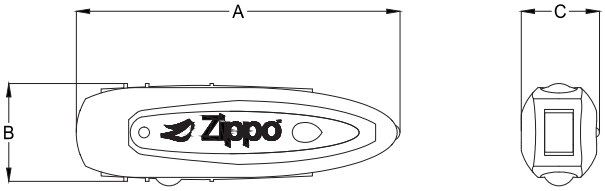
# Mini rilevatore di banconote false portatile

## Mini money detector

Rilevatore di banconote contraffatte portatile a batteria che esegue il controllo di contraffazione degli euro cartacei. Permette di controllare rapidamente la filigrana di ogni banconota, con le sue caratteristiche UV e magnetiche. Attivando la funzione MG, passare lo strumento sulla banconota, la presenza delle particelle magnetiche autenticheranno la validità con un bip. Per la verifica UV (Ultravioletto) premere il pulsante UV, proiettando il fascio luminoso sulla banconota sarà possibile osservare piccole particelle fluorescenti. Dotato di pratico laccetto, è l'ideale per chi ha la necessità di un verificatore sempre a portata di mano.

Pocket size counterfeit detector is battery operated and it find counterfeit detection for EURO notes. It enables you to quickly verify the watermark and the UV and magnetic features of each note. By activating the function MG, the presence of magnetic particles authenticate the validity with a beep. To verify UV (Ultraviolet), press the button UV, projecting the light beam on the banknote so you can observe small fluorescent particles. Equipped with practical strap, it is ideal for those with the need for a verifier always at hand.




| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Accessori inclusi:**<br>Items included: | 4 Batterie. Laccetto.<br>No.4 batteries. Strap. |

| **Articolo**<br>Article | **Rilevazione**<br>Detection | **Alimentazione**<br>Input | **Peso**<br>Weight | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4030** | Ultravioletto / UV<br>Magnetica dell'inchiostro / Magnetic of the ink<br>Magnetica del filo di sicurezza / Magnetic of security thread | No.4<br>Batterie / Batteries<br>LR44 | 35 gr. | 88 | 26 | 23 |

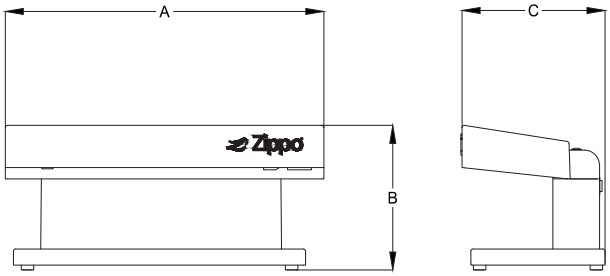
# Rilevatore di banconote false UV

## UV money detector

Dispositivo speciale per il controllo di banconote false. Permette di controllare rapidamente la filigrana di ogni banconota, con le sue caratteristiche UV. La luce UV, evidenzia la filigrana presente nelle banconote emesse dalle Banche di Stato. Utilizzabile anche per il controllo di documenti e assegni.

Special device for counterfeited banknotes detection. It enables you to quickly verify the watermark and the UV of each note. UV light enhances the State mint banknotes watermark. Also used for document and cheques watermark detection.




| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Grado di protezione:**<br>Protection rating: | IP 20 |

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Cavo**<br>Cable | **Potenza**<br>Power | **Peso**<br>Weight | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4034** | 230V~ / 50Hz | 1,30 mt. | 1 x 11W | 520 gr. | 270 | 120 | 120 |

# Tubo fluorescente a luce U.V.

## U.V. fluorescent tube



| **Articolo**<br>Article | **Potenza**<br>Power | **Utilizzabile per Articolo**<br>Suitable for Article number |
|---|---|---|
| **0777** | 4 W | - |
| **0779** | 11 W | 4034 |

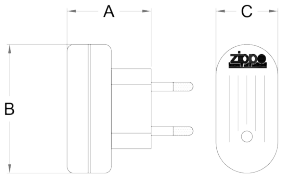
# Spina anti-zanzara elettronica ecologica

## Ecologic, anti-mosquito, electronic plug-in

Tiene lontano in ambienti ridotti zanzare, tramite emissioni di onde ultrasoniche fastidiose solo per gli insetti.

Mosquitoes away in small environments emitting ultra-waves, not harmful to humans.






| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |

| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **Potenza**<br>Power | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **0819** | 230V~ / 50Hz | 0,1 W | 40 | 60 | 30 |

# Infrarosso passivo 1 modulo per serie componibile

## 1 module Passive infrared for modular serie



| | |
|---|---|
| **Tecnologia:**<br>Technology: | SMD |
| **LED:** | Segnalazione attivazione<br>Enabling indicator |
| **Contatto:**<br>Contact: | N.C. |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Temperatura di funzionamento:**<br>Working temperature: | -10° ÷ +60° C |

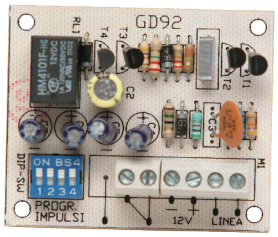
| **Articolo**<br>Article | **Serie componibile**<br>Modular serie | **Alimentazione**<br>Input | **Assorbimento**<br>Absorption | **Portata max.**<br>Max range | **Angolo**<br>Angle | **Fasci**<br>Beams |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0870** | BTICINO LIVING | 10 ÷ 15V D.C. | 13 mA. | 8 ÷ 10 mt. | 110° | 5 |
| **0875** | BTICINO MAGIC | | | | | |
| **0878** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE | | | | | |
| **0879** | BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO | | | | | |

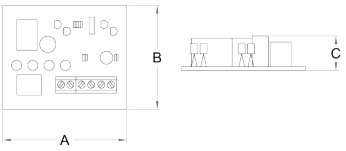
# Scheda elettronica ad impulsi

## Pulsing electronic card

Scheda di analisi per rilevare gli impulsi del contatto a fune e ad asta. Collegabile per un massimo di 10 rilevatori. Dotato di 4 switch per la regolazione della sensibilità.

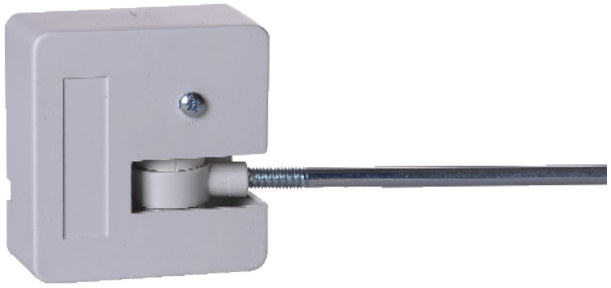
Analysis card to detect pulses of the rope and rod contact. Connectable to up to 10 detectors. Fitted with 4 switch for sensitivity adjusting.

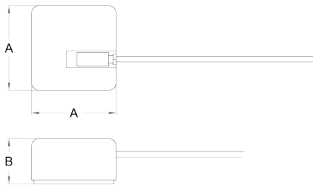



| **Articolo**<br>Article | **Alimentazione**<br>Input | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **0862** | 12V D.C. | 61 | 51 | 15 |

# Contatto ad asta
## Rod contact



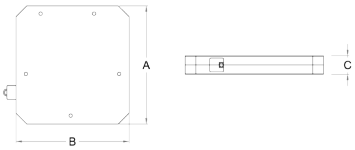



| | |
|---|---|
| **Contenitore plastico:**<br>Plastic box: | ABS |
| **Asta:**<br>Rod: | Acciaio, 40 cm.<br>40 cm., Steel |
| **Collegamento:**<br>Connection: | 2 fili<br>2 wires |
| **Usato per:**<br>Use for: | Avvolgibili e tapparelle<br>Roller shutters |

| **Articolo**<br>Article | **Assorbimento max.**<br>Max absorption | **Contatto**<br>Contact | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **0863** | 2 A | N.C. | 56 | 30 |

# Contatto a filo
## Rope contact



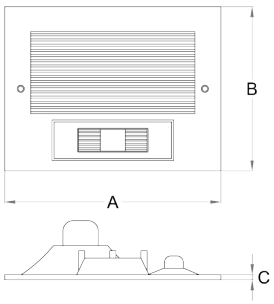



| | |
|---|---|
| **Contenitore plastico:**<br>Plastic box: | ABS |
| **Cordina:**<br>Rope: | Nylon, 3 mt. |
| **Collegamento:**<br>Connection: | 2 fili<br>2 wires |
| **Usato per:**<br>Use for: | Avvolgibili e tapparelle<br>Roller shutters |

| **Articolo**<br>Article | **Assorbimento max.**<br>Max absorption | **Contatto**<br>Contact | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|
| **0864** | 1 A | N.C. | 102 | 98 | 16 |

# Diffusore sonoro
## Loudspeaker



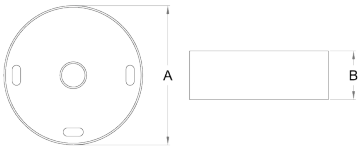



| | |
|---|---|
| **Materiale:**<br>Material: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Installazione:**<br>Installation: | Su scatola art. 1002<br>Art. 1002 box |

| **Articolo**<br>Article | **Colore**<br>Colour | **Impedenza**<br>Impedance<br>**ohm** | **Potenza**<br>Power<br>**W** | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** | **C**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1048** | Bianco<br>White | 32 | 5 | 210 | 160 | 5 |
| **1049** | Nero<br>Black | | | | | |
| **1002** | Scatola incasso per diffusore sonoro<br>Cavity box for loudspeaker | | | | | |

# Trasformatore elettronico dimmerabile toroidale
## Toroidal, electronic transformer with dimmer

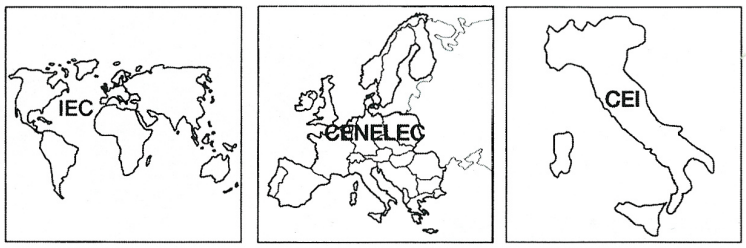



| | |
|---|---|
| **Contenitore plastico:**<br>Plastic box: | ABS |
| **Impiego:**<br>Used: | Ambienti interni<br>Indoor environments |
| **Morsetto:**<br>Clamp: | A vite – 1x2,5 mmq.<br>With screw – 1x2,5 mmq. |
| **Usato per:**<br>Use for: | Lampade alogene e carichi resistivi<br>Halogen lamps and resistive loads |

| **Articolo**<br>Article | **Carico applicabile**<br>Applicable load | **Alimentazione**<br>Input | **A**<br>**mm.** | **B**<br>**mm.** |
|---|---|---|---|---|
| **0515** | 20 ÷ 50W / 12V~ | 230V~ / 50Hz | 85 | 30 |
| **1090** | Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO MAGIC<br>Regulator for electronic transformer. BTICINO MAGIC | | | |
| **1091** | Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO LIVING<br>Regulator for electronic transformer. BTICINO LIVING | | | |

# MARCHI DI CONFORMITÀ ED ENTI DI CERTIFICAZIONE




**NORME IEC** **NORME EN** **NORME CEI**

**IMQ**
ITALIA

**VDE**
GERMANIA

**GS**
GERMANIA

**UTE**
FRANCIA

**BEAB**
GRAN BRETAGNA

**BSI**
GRAN BRETAGNA

**BSI**
GRAN BRETAGNA

**IIRS**
IRLANDA

**AEE**
SPAGNA

**UNE**
SPAGNA

**CEBEC**
BELGIO

**KEMA**
OLANDA

**ÖVE**
AUSTRIA

**SEV**
SVIZZERA

**NEMKO**
NORVEGIA

**SEMKO**
SVEZIA

**DEMKO**
DANIMARCA

**SETI**
FINLANDIA

**UL**
U.S.A.

**UL**
U.S.A.

**CSA**
CANADA

**SAA**
AUSTRALIA

Marchio di conformità alle norme europee EN

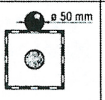
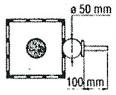
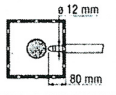
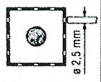
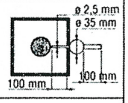
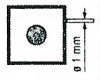
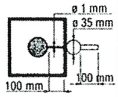
**Contrassegno di conformità ai requisiti essenziali delle direttive CEE dove lo prevedono, ad es. la direttiva CEE n. 89/336 circa la compatibilità elettromagnetica**

# INFORMAZIONI TECNICHE

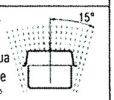
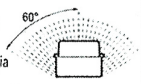
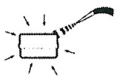
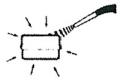
## GRADI DI PROTEZIONE IP DEGLI INVOLUCRI SECONDO LE NORME CEI EN 60529 (CEI 70-1) - IEC 529

**IP** Es: **2** **3** **C** **S**

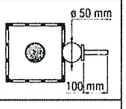
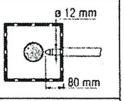
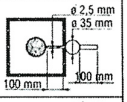
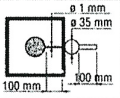
### 1ª CIFRA CARATTERISTICA
PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI SOLIDI ESTRANEI E CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE

| | SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE ALLA PENETRAZIONE DEI CORPI SOLIDI ESTRANEI | SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE |
|---|---|---|
| 0 | Non protetto | |
| 1 | Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 50 mm   | Protetto contro l'accesso con il dorso della mano   |
| 2 | Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 12 mm   | Protetto contro l'accesso con un dito   |
| 3 | Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 2,5 mm   | Protetto contro l'accesso con un attrezzo   |
| 4 | Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 1 mm   | Protetto contro l'accesso con un filo   |
| 5 | Protetto contro la polvere  | |
| 6 | Totalmente protetto contro la polvere  | |

### 2ª CIFRA CARATTERISTICA
PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DEI LIQUIDI

| | SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE DEL MATERIALE |
|---|---|
| 0 | Non protetto |
| 1 | Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua  |
| 2 | Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15°   |
| 3 | Protetto contro la pioggia   |
| 4 | Protetto contro la pioggia  |
| 5 | Protetto contro i getti d'acqua  |
| 6 | Protetto contro le ondate  |
| 7 | Protetto contro gli effetti della immersione temporanea  |
| 8 | Protetto contro gli effetti della immersione continua |

### LETTERA ADDIZIONALE (*)
(OPZIONALE)

| | SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE |
|---|---|
| A | Protetto contro l'accesso con il dorso della mano   |
| B | Protetto contro l'accesso con un dito   |
| C | Protetto contro l'accesso con un attrezzo   |
| D | Protetto contro l'accesso con un filo   |

* Utilizzato solo se:
- la protezione effettiva contro l'accesso a parti pericolose è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica
- è indicata solo la protezione con l'accesso a parti pericolose e la prima cifra caratteristica viene allora sostituita con una X.

### LETTERA SUPPLEMENTARE
(OPZIONALE)

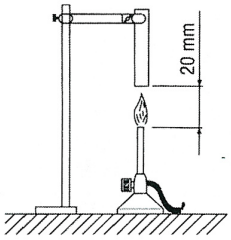
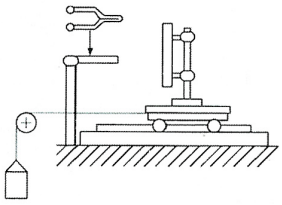
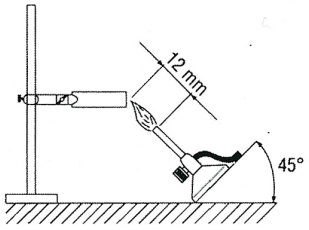
| | INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER LA PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA |
|---|---|
| H | Apparecchiature ad alta tensione |
| M | Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura in moto |
| S | Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura non in moto |
| W | Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate |

## Protezione degli involucri contro gli impatti meccanici (codice IK norma CEI EN 50102)

| Codice | Energia (J) | Codice | Energia (J) |
|---|---|---|---|
| IK 00 | Nessuna protezione | IK 05 | 0,70 |
| IK 01 | 0,15 | IK 06 | 1 |
| IK 02 | 0,20 | IK 07 | 2 |
| IK 03 | 0,35 | IK 08 | 5 |
| IK 04 | 0,50 | IK 09 | 10 |
| | | IK 10 | 20 |

# INFORMAZIONI TECNICHE

## GRADI DI AUTOESTINGUENZA E COMPORTAMENTO AL CALORE ANORMALE E AL FUOCO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **APPARECCHI DI PROVA** | |  |  |  |
| **TIPO DI PROVA** | | **UL (UNDERWRITER' LABORATORIES)** | **FILO INCANDESCENTE (Glow-Wire Test)** | **PROVA DI FIAMMA CON AGO** |
| **RISPONDENZA NORMATIVA** | | **UL 94** | **IEC 695-2-1 CEI 50-11** | **IEC 695-2-2 CEI 50-11** |
| **SCOPO DELLA PROVA** | | Viene data una classifica dei vari comportamenti che i materiali possono avere a seguito del contatto con fiamma Bunsen | Simula le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore o di accensione (elementi incandescenti o resistori sovraccaricati per brevi periodi) in modo da valutare con una simulazione il pericolo d'incendio | Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio di incendio |
| **RISULTATO DELLA PROVA** | | • **V0** se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestinguersi<br>• **V1** se brucia per meno di 25 sec.<br>• **V2** se brucia per meno di 25 sec. con gocciolature incandescenti<br>• **HB** se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto). Assimilabile a ASTM D-635 | L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente<br>TEMPERATURE DI PROVA<br>• 650° C<br>• 750° C<br>• 850° C<br>• 960° C | • l'esemplare non si incendia<br>• la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio<br>• la durata della combustione è inferiore a 30 sec. |
| **CONDIZIONI DI PROVA** | **sorgente di calore** | Fiamma a becco Bunsen | Filo incandescente di 4 mm di diametro | Fiamma a becco Bunsen |
| | **durata della prova** | Fiamma applicata per 10 sec. e per due volte consecutive | Filo applicato per 30 sec. | Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. secondo delle norme particolari |
| | **elementi caratteristici** | Durata della combustione | Tempo di spegnimento della fiamma | Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (TA) |

# INDICE DEI CODICI - CODES INDEX

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 0130 | 6 | 6 | 86 |
| 0131 | 6 | 6 | 86 |
| 0132 | 6 | 6 | 86 |
| 0133 | 6 | 6 | 86 |
| 0134 | 6 | 6 | 86 |
| 0135 | 6 | 6 | 86 |
| 0136 | 6 | 6 | 86 |
| 0137 | 6 | 6 | 86 |
| 0138 | 6 | 6 | 86 |
| 0139 | 6 | 6 | 86 |
| 0140 | 6 | 6 | 86 |
| 0141 | 6 | 6 | 86 |
| 0149 | 10 | 220 | 87 |
| 0150 | 5 | 5 | 87 |
| 0152 | 30 | 180 | 86 |
| 0154 | 30 | 180 | 87 |
| 0156 | 1 | 14 | 118 |
| 0158 | 1 | 14 | 118 |
| 0160 | 1 | 14 | 118 |
| 0162 | 1 | 14 | 118 |
| 0164 | 1 | 14 | 119 |
| 0166 | 1 | 14 | 119 |
| 0172 | 1 | 14 | 119 |
| 0515 | 1 | 10 | 126 |
| 0660 | 1 | 15 | 35 |
| 0661 | 1 | 10 | 35 |
| 0662 | 1 | 8 | 35 |
| 0663 | 1 | 6 | 35 |
| 0664 | 1 | 4 | 35 |
| 0665 | 1 | 4 | 35 |
| 0666 | 1 | 2 | 35 |
| 0777 | 10 | 100 | 123 |
| 0779 | 1 | 14 | 123 |
| 0805 | 1 | 22 | 46 |
| 0818 | 1 | 14 | 121 |
| 0819 | 1 | 36 | 123 |
| 0837 | 1 | 200 | 121 |
| 0851 | 1 | 20 | 93 |
| 0852 | 1 | 10 | 93 |
| 0862 | 1 | 30 | 124 |
| 0863 | 1 | 30 | 125 |
| 0864 | 6 | 96 | 125 |
| 0865 | 1 | 12 | 46 |
| 0869 | 1 | 16 | 15 |
| 0870 | 1 | 30 | 124 |
| 0875 | 1 | 30 | 124 |
| 0878 | 1 | 30 | 124 |
| 0879 | 1 | 30 | 124 |
| 0880 | 16 | 160 | 113 |
| 0901/110 | 1 | 9 | 44 |
| 0901/12 | 1 | 9 | 44 |
| 0901/220 | 1 | 9 | 44 |
| 0901/24 | 1 | 9 | 44 |
| 0902/110 | 1 | 10 | 44 |
| 0902/12 | 1 | 10 | 44 |
| 0902/220 | 1 | 10 | 44 |
| 0902/24 | 1 | 10 | 44 |
| 0903/110 | 1 | 14 | 44 |
| 0903/12 | 1 | 14 | 44 |
| 0903/220 | 1 | 14 | 44 |
| 0903/24 | 1 | 14 | 44 |
| 0904/110 | 1 | 9 | 45 |
| 0904/12 | 1 | 9 | 45 |
| 0904/220 | 1 | 9 | 45 |
| 0904/24 | 1 | 9 | 45 |
| 0905/110 | 1 | 10 | 45 |
| 0905/12 | 1 | 10 | 45 |
| 0905/220 | 1 | 10 | 45 |
| 0905/24 | 1 | 10 | 45 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 0906/110 | 1 | 14 | 45 |
| 0906/12 | 1 | 14 | 45 |
| 0906/220 | 1 | 14 | 45 |
| 0906/24 | 1 | 14 | 45 |
| 0911/12 | 1 | 9 | 44 |
| 0911/24 | 1 | 9 | 44 |
| 0912/12 | 1 | 10 | 44 |
| 0912/24 | 1 | 10 | 44 |
| 0913/12 | 1 | 14 | 44 |
| 0913/24 | 1 | 14 | 44 |
| 0914/12 | 1 | 9 | 45 |
| 0914/24 | 1 | 9 | 45 |
| 0915/12 | 1 | 10 | 45 |
| 0915/24 | 1 | 10 | 45 |
| 0916/12 | 1 | 14 | 45 |
| 0916/24 | 1 | 14 | 45 |
| 0922 | 5 | 55 | 89 |
| 0923 | 5 | 55 | 89 |
| 0928L | 1 | 17 | 68 |
| 0928N | 1 | 17 | 68 |
| 0928NT | 1 | 17 | 68 |
| 0929 | 1 | 17 | 68 |
| 0930 | 1 | 17 | 68 |
| 0931 | 1 | 17 | 68 |
| 0932 | 1 | 17 | 68 |
| 0933 | 1 | 17 | 68 |
| 0933D | 1 | 17 | 68 |
| 0934 | 1 | 17 | 68 |
| 0935 | 1 | 17 | 68 |
| 0938 | 1 | 17 | 68 |
| 0938/BI | 1 | 17 | 68 |
| 0940 | 1 | 17 | 68 |
| 0940/BI | 1 | 17 | 68 |
| 0941 | 1 | 17 | 68 |
| 0943 | 1 | 17 | 68 |
| 0944 | 1 | 17 | 68 |
| 0945 | 1 | 17 | 68 |
| 0946 | 1 | 17 | 68 |
| 0947 | 1 | 17 | 68 |
| 0948 | 1 | 17 | 68 |
| 0950 | 1 | 17 | 67 |
| 0951 | 1 | 17 | 67 |
| 0952 | 1 | 17 | 67 |
| 0953C | 1 | 17 | 67 |
| 0953D | 1 | 17 | 67 |
| 0953S | 1 | 17 | 67 |
| 0954L | 1 | 17 | 67 |
| 0954N | 1 | 17 | 67 |
| 0954NT | 1 | 17 | 67 |
| 0955 | 1 | 8 | 79 |
| 0956 | 1 | 8 | 79 |
| 0961 | 1 | 12 | 78 |
| 0962 | 1 | 12 | 78 |
| 0963 | 1 | 12 | 78 |
| 0964 | 1 | 12 | 78 |
| 0965 | 1 | 12 | 78 |
| 0966 | 1 | 12 | 78 |
| 0970 | 1 | 15 | 79 |
| 0971 | 1 | 15 | 79 |
| 1002 | 20 | 20 | 126 |
| 1048 | 1 | 10 | 126 |
| 1049 | 1 | 10 | 126 |
| 1074 | 1 | 30 | 71 |
| 1075 | 1 | 30 | 71 |
| 1076 | 1 | 30 | 71 |
| 1077 | 1 | 30 | 71 |
| 1078 | 1 | 30 | 71 |
| 1079 | 1 | 30 | 71 |
| 1080 | 1 | 30 | 71 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 1081 | 1 | 30 | 71 |
| 1082 | 1 | 30 | 71 |
| 1083 | 1 | 30 | 71 |
| 1084 | 1 | 30 | 71 |
| 1090 | 1 | 30 | 126 |
| 1091 | 1 | 30 | 126 |
| 1101 | 1 | 30 | 91 |
| 1102 | 1 | 30 | 91 |
| 1103 | 1 | 30 | 91 |
| 1104 | 1 | 30 | 91 |
| 1105 | 1 | 30 | 91 |
| 1106 | 1 | 30 | 91 |
| 1107 | 1 | 30 | 91 |
| 1108 | 1 | 30 | 91 |
| 1109 | 1 | 30 | 91 |
| 1110 | 1 | 30 | 91 |
| 14000 | 1 | 1 | 103 |
| 14026 | 1 | 50 | 103 |
| 14027 | 1 | 20 | 103 |
| 14028 | 1 | 20 | 103 |
| 14029 | 1 | 10 | 103 |
| 1701 | 10 | 120 | 96 |
| 1703 | 1 | 18 | 96 |
| 1715 | 1 | 20 | 97 |
| 18050B | 1 | 30 | 72 |
| 18051B | 1 | 30 | 72 |
| 18051G | 1 | 30 | 72 |
| 18052L | 1 | 30 | 72 |
| 18052N | 1 | 30 | 72 |
| 18052T | 1 | 30 | 72 |
| 18053C | 1 | 30 | 72 |
| 18053D | 1 | 30 | 72 |
| 18053S | 1 | 30 | 72 |
| 18054B | 1 | 30 | 72 |
| 18054W | 1 | 30 | 72 |
| 1902 | 1 | 40 | 70 |
| 19103 | 1 | 24 | 70 |
| 19110 | 1 | 30 | 69 |
| 19111 | 1 | 30 | 69 |
| 19300 | 1 | 20 | 59 |
| 19310B | 1 | 20 | 60 |
| 19310N | 1 | 20 | 60 |
| 19315B | 1 | 20 | 61 |
| 19315N | 1 | 20 | 61 |
| 1940 | 1 | 11 | 65 |
| 1941 | 1 | 11 | 65 |
| 1942 | 1 | 11 | 65 |
| 1945 | 1 | 11 | 66 |
| 1946 | 1 | 11 | 66 |
| 1951 | 1 | 24 | 64 |
| 1965 | 1 | 22 | 62 |
| 1975 | 1 | 26 | 63 |
| 2002 | 1 | 22 | 16 |
| 20060 | 1 | 14 | 18 |
| 20060/CIL | 1 | 10 | 18 |
| 20061 | 1 | 14 | 18 |
| 20080 | 1 | 14 | 19 |
| 20081 | 1 | 14 | 19 |
| 20090 | 1 | 20 | 31 |
| 20091 | 1 | 25 | 31 |
| 20092 | 1 | 150 | 110 |
| 20092B | 1 | 150 | 110 |
| 2030 | 20 | 360 | 31 |
| 20300 | 1 | 1 | 10 |
| 20301 | 1 | 1 | 11 |
| 20310 | 1 | 6 | 8 |
| 20310K | 1 | 4 | 8 |
| 20310S | 1 | 6 | 8 |
| 2033 | 25 | 300 | 31 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 20331 | 1 | 10 | 12 |
| 20332 | 1 | 6 | 12 |
| 20333 | 1 | 6 | 12 |
| 20343 | 1 | 10 | 12 |
| 20345 | 1 | 10 | 10 |
| 2037 | 1 | 30 | 30 |
| 2038 | 1 | 30 | 30 |
| 2039 | 1 | 30 | 30 |
| 2040 | 1 | 30 | 30 |
| 20400 | 1 | 10 | 14 |
| 2041 | 1 | 30 | 30 |
| 20410 | 2 | 20 | 14 |
| 2042 | 1 | 30 | 30 |
| 20420 | 1 | 10 | 13 |
| 20421 | 1 | 10 | 13 |
| 20422 | 1 | 10 | 13 |
| 20423 | 1 | 10 | 13 |
| 2043 | 1 | 30 | 30 |
| 2044 | 1 | 30 | 30 |
| 2053 | 1 | 30 | 30 |
| 2054 | 1 | 30 | 30 |
| 2055 | 2 | 32 | 28 |
| 2055/CIL | 1 | 10 | 21 |
| 2056M | 1 | 16 | 26 |
| 2057 | 1 | 16 | 21 |
| 2057/GM | 1 | 16 | 21 |
| 2057/O | 1 | 16 | 21 |
| 2057/T | 1 | 16 | 21 |
| 2058 | 2 | 22 | 25 |
| 2058/CIL | 1 | 10 | 25 |
| 2059 | 2 | 22 | 25 |
| 2059/CIL | 1 | 10 | 25 |
| 2060 | 1 | 30 | 30 |
| 2061/CIL | 1 | 10 | 22 |
| 2061/GM | 1 | 22 | 22 |
| 2061/T | 1 | 22 | 22 |
| 2062 | 1 | 10 | 24 |
| 2062/CIL | 1 | 10 | 24 |
| 2063 | 2 | 34 | 28 |
| 2063/CIL | 1 | 10 | 28 |
| 2064/CIL | 1 | 10 | 27 |
| 2064/GC | 1 | 17 | 27 |
| 2064/GM | 1 | 17 | 27 |
| 2064/O | 1 | 17 | 27 |
| 2064/T | 1 | 17 | 27 |
| 2065/CIL | 1 | 10 | 24 |
| 2065/GC | 1 | 8 | 24 |
| 2065/GM | 1 | 8 | 24 |
| 2065/T | 1 | 8 | 24 |
| 2066 | 2 | 34 | 29 |
| 2066/CIL | 1 | 10 | 29 |
| 2068 | 2 | 32 | 23 |
| 2068/CIL | 1 | 10 | 23 |
| 2069 | 1 | 17 | 29 |
| 2069/CIL | 1 | 10 | 29 |
| 2069/T | 1 | 17 | 29 |
| 2070 | 1 | 10 | 17 |
| 2073 | 10 | 120 | 17 |
| 2074/CIL | 1 | 10 | 27 |
| 2074/T | 2 | 34 | 27 |
| 2076 | 1 | 20 | 23 |
| 2076/CIL | 1 | 10 | 23 |
| 2077 | 1 | 16 | 20 |
| 2077/CIL | 1 | 10 | 20 |
| 2077/T | 1 | 16 | 20 |
| 2101 | 1 | 30 | 39 |
| 2102 | 1 | 30 | 39 |
| 2104 | 1 | 30 | 39 |
| 2105 | 1 | 30 | 39 |
| 2108 | 1 | 30 | 39 |
| 2110 | 1 | 30 | 39 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 2111 | 1 | 30 | 39 |
| 2112 | 1 | 30 | 39 |
| 2113 | 1 | 30 | 39 |
| 2114 | 1 | 30 | 39 |
| 2121 | 1 | 30 | 39 |
| 2122 | 1 | 30 | 39 |
| 2124 | 1 | 30 | 39 |
| 2125 | 1 | 30 | 39 |
| 2128 | 1 | 30 | 39 |
| 2130 | 1 | 30 | 39 |
| 2131 | 1 | 30 | 39 |
| 2132 | 1 | 30 | 39 |
| 2133 | 1 | 30 | 39 |
| 2134 | 1 | 30 | 39 |
| 2210 | 1 | 50 | 37 |
| 2211 | 1 | 50 | 37 |
| 2212 | 1 | 35 | 36 |
| 2213 | 1 | 35 | 36 |
| 2215 | 1 | 30 | 37 |
| 2216 | 1 | 30 | 37 |
| 2221 | 2 | 72 | 34 |
| 2225 | 1 | 17 | 38 |
| 2226 | 1 | 17 | 38 |
| 2227 | 1 | 17 | 38 |
| 2230 | 6 | 108 | 40 |
| 2233 | 6 | 108 | 40 |
| 22802 | 1 | 24 | 35 |
| 22803 | 1 | 24 | 35 |
| 22805 | 1 | 12 | 35 |
| 22807 | 1 | 12 | 35 |
| 22813 | 1 | 5 | 35 |
| 22901B | 12 | 96 | 34 |
| 22901N | 12 | 96 | 34 |
| 22920B | 1 | 11 | 33 |
| 22920N | 1 | 11 | 33 |
| 2311 | 10 | 160 | 53 |
| 2312 | 10 | 160 | 53 |
| 2313 | 10 | 160 | 53 |
| 2315 | 10 | 160 | 53 |
| 2317 | 10 | 160 | 53 |
| 2321 | 10 | 160 | 53 |
| 2322 | 10 | 160 | 53 |
| 2323 | 10 | 160 | 53 |
| 2381 | 10 | 160 | 53 |
| 2382 | 10 | 160 | 53 |
| 2383 | 10 | 160 | 53 |
| 2385 | 10 | 160 | 53 |
| 2387 | 10 | 160 | 53 |
| 2391 | 10 | 160 | 53 |
| 2392 | 10 | 160 | 53 |
| 2393 | 10 | 160 | 53 |
| 2411 | 10 | 170 | 52 |
| 2412 | 10 | 170 | 52 |
| 2413 | 10 | 170 | 52 |
| 2415 | 10 | 170 | 52 |
| 2417 | 10 | 170 | 52 |
| 2421 | 10 | 170 | 52 |
| 2422 | 10 | 170 | 52 |
| 2450 | 12 | 168 | 57 |
| 2461 | 20 | 320 | 52 |
| 2462 | 20 | 320 | 52 |
| 2463 | 20 | 320 | 52 |
| 2465 | 20 | 320 | 52 |
| 2467 | 20 | 320 | 52 |
| 2471 | 20 | 320 | 52 |
| 2472 | 20 | 320 | 52 |
| 2500 | 10 | 170 | 51 |
| 25040 | 20 | 200 | 48 |
| 25041 | 20 | 200 | 48 |
| 2550 | 10 | 140 | 49 |
| 2551 | 10 | 140 | 49 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 2552 | 10 | 140 | 49 |
| 2553 | 10 | 140 | 49 |
| 2554 | 10 | 140 | 49 |
| 2555 | 10 | 140 | 49 |
| 2600 | 10 | 170 | 51 |
| 2610 | 5 | 70 | 50 |
| 2622 | 5 | 70 | 50 |
| 2623 | 5 | 70 | 50 |
| 2633 | 5 | 70 | 50 |
| 2700 | 10 | 140 | 56 |
| 2711 | 10 | 160 | 54 |
| 2712 | 10 | 160 | 54 |
| 2713 | 10 | 160 | 54 |
| 2715 | 10 | 160 | 54 |
| 2717 | 10 | 160 | 54 |
| 2721 | 10 | 160 | 54 |
| 2722 | 10 | 160 | 54 |
| 2723 | 10 | 160 | 54 |
| 2750 | 10 | 140 | 56 |
| 2761 | 10 | 160 | 55 |
| 2762 | 10 | 160 | 55 |
| 2763 | 10 | 160 | 55 |
| 2765 | 10 | 160 | 55 |
| 2767 | 10 | 160 | 55 |
| 2771 | 10 | 160 | 55 |
| 2772 | 10 | 160 | 55 |
| 2773 | 10 | 160 | 55 |
| 2781 | 10 | 160 | 55 |
| 2782 | 10 | 160 | 55 |
| 2783 | 10 | 160 | 55 |
| 2785 | 10 | 160 | 55 |
| 2787 | 10 | 160 | 55 |
| 2791 | 10 | 160 | 55 |
| 2792 | 10 | 160 | 55 |
| 2793 | 10 | 160 | 55 |
| 2800 | 10 | 160 | 57 |
| 2811 | 10 | 170 | 54 |
| 2812 | 10 | 170 | 54 |
| 2813 | 10 | 170 | 54 |
| 2815 | 10 | 170 | 54 |
| 2817 | 10 | 170 | 54 |
| 2821 | 10 | 170 | 54 |
| 2822 | 10 | 170 | 54 |
| 30001B | 1 | 30 | 74 |
| 30002B | 1 | 30 | 74 |
| 30002G | 1 | 30 | 74 |
| 30003L | 1 | 30 | 74 |
| 30003N | 1 | 30 | 74 |
| 30003T | 1 | 30 | 74 |
| 30004C | 1 | 30 | 74 |
| 30004D | 1 | 30 | 74 |
| 30004S | 1 | 30 | 74 |
| 30005 | 1 | 30 | 74 |
| 30101 | 1 | 32 | 75 |
| 30102 | 1 | 32 | 75 |
| 30103 | 1 | 32 | 75 |
| 30104 | 1 | 32 | 75 |
| 30310 | 1 | 18 | 76 |
| 30311 | 1 | 18 | 76 |
| 30312 | 1 | 18 | 76 |
| 30313 | 1 | 18 | 76 |
| 30314 | 1 | 18 | 76 |
| 30500 | 1 | 11 | 79 |
| 3080 | 2 | 16 | 85 |
| 3081 | 2 | 16 | 85 |
| 3082 | 2 | 16 | 85 |
| 3083 | 2 | 16 | 85 |
| 3094 | 2 | 16 | 85 |
| 3095 | 2 | 16 | 85 |
| 3096 | 2 | 16 | 85 |
| 3097 | 2 | 16 | 85 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 31001B | 1 | 30 | 81 |
| 31002B | 1 | 30 | 81 |
| 31002G | 1 | 30 | 81 |
| 31003L | 1 | 30 | 81 |
| 31003N | 1 | 30 | 81 |
| 31003T | 1 | 30 | 81 |
| 31004C | 1 | 30 | 81 |
| 31004D | 1 | 30 | 81 |
| 31004S | 1 | 30 | 81 |
| 31005 | 1 | 30 | 81 |
| 31011B | 1 | 30 | 82 |
| 31012B | 1 | 30 | 82 |
| 31012G | 1 | 30 | 82 |
| 31013N | 1 | 30 | 82 |
| 31013L | 1 | 30 | 82 |
| 31013T | 1 | 30 | 82 |
| 31014D | 1 | 30 | 82 |
| 31014S | 1 | 30 | 82 |
| 31014C | 1 | 30 | 82 |
| 31015 | 1 | 30 | 82 |
| 3101 | 1 | 17 | 83 |
| 3102 | 1 | 17 | 83 |
| 3105 | 1 | 17 | 83 |
| 3107 | 1 | 17 | 83 |
| 3108 | 1 | 17 | 83 |
| 3110 | 1 | 17 | 83 |
| 3111 | 1 | 17 | 83 |
| 3112 | 1 | 17 | 83 |
| 3113 | 1 | 17 | 83 |
| 3114 | 1 | 17 | 83 |
| 3115 | 1 | 17 | 83 |
| 3116 | 1 | 17 | 83 |
| 3117 | 1 | 17 | 83 |
| 3121 | 1 | 17 | 84 |
| 3122 | 1 | 17 | 84 |
| 3123 | 1 | 17 | 84 |
| 3221 | 1 | 17 | 77 |
| 3222 | 1 | 17 | 77 |
| 3223 | 1 | 17 | 77 |
| 3440 | 25 | 300 | 79 |
| 4001 | 10 | 200 | 107 |
| 4010 | 1 | 18 | 115 |
| 4011 | 75 | 75 | 115 |
| 4012 | 75 | 75 | 115 |
| 4020 | 50 | 50 | 115 |
| 4025 | 1 | 11 | 114 |
| 4026 | 1 | 10 | 114 |
| 4030 | 1 | 30 | 122 |
| 4034 | 1 | 8 | 122 |
| 4041 | 1 | 16 | 100 |
| 4042 | 1 | 11 | 72 |
| 4045 | 1 | 18 | 71 |
| 4047 | 25 | 1000 | 79 |
| 4048 | 1 | 22 | 98 |
| 4052 | 20 | 200 | 111 |
| 4053 | 20 | 200 | 111 |
| 4054 | 20 | 200 | 111 |
| 4055 | 20 | 200 | 111 |
| 4056/M | 1 | 16 | 106 |
| 4056/Q | 1 | 16 | 106 |
| 4056/Z | 1 | 16 | 107 |
| 4057 | 20 | 200 | 111 |
| 4058 | 20 | 200 | 111 |
| 4067 | 50 | 50 | 36 |
| 4067/CR | 1 | 50 | 36 |
| 4067/GI | 1 | 50 | 36 |
| 4067/GR | 1 | 50 | 36 |
| 4067/NE | 1 | 50 | 36 |
| 4067/OR | 1 | 50 | 36 |
| 4067/RO | 1 | 50 | 36 |
| 4067/VE | 1 | 50 | 36 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 4068/110 | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/CR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/GI | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/GR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/NE | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/OR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/RO | 1 | 50 | 36 |
| 4068/110/VE | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24 | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/CR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/GI | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/GR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/NE | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/OR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/RO | 1 | 50 | 36 |
| 4068/24/VE | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8 | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/CR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/GI | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/GR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/NE | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/OR | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/RO | 1 | 50 | 36 |
| 4068/8/VE | 1 | 50 | 36 |
| 4069 | 50 | 50 | 36 |
| 4069/CR | 1 | 50 | 36 |
| 4069/GI | 1 | 50 | 36 |
| 4069/GR | 1 | 50 | 36 |
| 4069/NE | 1 | 50 | 36 |
| 4069/OR | 1 | 50 | 36 |
| 4069/RO | 1 | 50 | 36 |
| 4069/VE | 1 | 50 | 36 |
| 4075 | 200 | 200 | 112 |
| 4076 | 1 | 30 | 113 |
| 4077 | 1 | 30 | 113 |
| 4083 | 10 | 40 | 101 |
| 4087 | 100 | 1100 | 88 |
| 4091 | 50 | 850 | 88 |
| 4092 | 50 | 850 | 88 |
| 4093 | 50 | 850 | 88 |
| 4094 | 50 | 850 | 88 |
| 4095 | 50 | 850 | 88 |
| 4100 | 20 | 200 | 110 |
| 4101 | 20 | 200 | 110 |
| 4113 | 20 | 200 | 110 |
| 4114 | 20 | 200 | 110 |
| 4115 | 20 | 200 | 110 |
| 4122 | 20 | 200 | 110 |
| 4123 | 20 | 200 | 110 |
| 4150 | 6 | 48 | 110 |
| 4151 | 6 | 48 | 110 |
| 4153 | 6 | 48 | 110 |
| 4154 | 6 | 48 | 110 |
| 4155 | 6 | 48 | 110 |
| 4156 | 6 | 48 | 110 |
| 4157 | 6 | 48 | 110 |
| 4170 | 6 | 90 | 110 |
| 4171 | 6 | 90 | 110 |
| 4173 | 6 | 90 | 110 |
| 4174 | 6 | 90 | 110 |
| 4175 | 6 | 90 | 110 |
| 4176 | 6 | 90 | 110 |
| 4177 | 6 | 90 | 110 |
| 5001 | 1 | 10 | 105 |
| 5002 | 1 | 25 | 104 |
| 5003 | 1 | 20 | 104 |
| 5004 | 1 | 10 | 104 |
| 5006 | 1 | 25 | 104 |
| 5007 | 1 | 20 | 104 |
| 5008 | 1 | 10 | 104 |
| 5045 | 1 | 16 | 41 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 5046 | 1 | 16 | 41 |
| 5047 | 1 | 16 | 41 |
| 5048 | 1 | 16 | 41 |
| 5049 | 1 | 16 | 41 |
| 5049/DC | 1 | 16 | 41 |
| 5050 | 1 | 16 | 41 |
| 5050/DC | 1 | 16 | 41 |
| 5059 | 20 | 200 | 111 |
| 5060 | 10 | 100 | 31 |
| 5061 | 20 | 200 | 111 |
| 5062 | 20 | 200 | 111 |
| 5063 | 20 | 200 | 111 |
| 5064 | 20 | 200 | 111 |
| 5065 | 20 | 200 | 111 |
| 5066 | 20 | 200 | 111 |
| 5067 | 20 | 200 | 111 |
| 5068 | 20 | 200 | 111 |
| 5069 | 20 | 200 | 111 |
| 5070 | 20 | 200 | 111 |
| 5072 | 20 | 200 | 111 |
| 5073 | 20 | 200 | 111 |
| 5101 | 1 | 16 | 42 |
| 5102 | 1 | 16 | 42 |
| 5103 | 1 | 16 | 42 |
| 5104 | 1 | 16 | 42 |
| 5105 | 1 | 16 | 42 |
| 5112 | 1 | 6 | 42 |
| 5113 | 1 | 6 | 42 |
| 5114 | 1 | 6 | 42 |
| 5115 | 1 | 6 | 42 |
| 5122 | 1 | 4 | 42 |
| 5123 | 1 | 4 | 42 |
| 5124 | 1 | 4 | 42 |
| 5125 | 1 | 4 | 42 |
| 5131 | 1 | 16 | 42 |
| 5151 | 1 | 16 | 43 |
| 5152 | 1 | 16 | 43 |
| 5153 | 1 | 16 | 43 |
| 5154 | 1 | 16 | 43 |
| 5155 | 1 | 16 | 43 |
| 5162 | 1 | 6 | 43 |
| 5163 | 1 | 6 | 43 |
| 5164 | 1 | 6 | 43 |
| 5165 | 1 | 6 | 43 |
| 5172 | 1 | 4 | 43 |
| 5173 | 1 | 4 | 43 |
| 5174 | 1 | 4 | 43 |
| 5175 | 1 | 4 | 43 |
| 5181 | 1 | 16 | 43 |
| 6051 | 50 | 300 | 112 |
| 6052 | 50 | 300 | 112 |
| 6053 | 50 | 300 | 112 |
| 6054 | 30 | 180 | 112 |
| 6055 | 30 | 180 | 112 |
| 6102/B | 1 | 1 | 120 |
| 6102/L | 1 | 1 | 120 |
| 6104/B | 1 | 1 | 120 |
| 6104/L | 1 | 1 | 120 |
| 6104/LUVC | 1 | 1 | 117 |
| 6104/UVC | 1 | 8 | 117 |
| 6106/B | 1 | 1 | 120 |
| 6106/L | 1 | 1 | 120 |
| 6108/L | 1 | 1 | 120 |
| 6110/B | 1 | 1 | 120 |
| 6110/L | 1 | 1 | 120 |
| 6110/LUVC | 1 | 1 | 117 |
| 6112/B | 1 | 1 | 120 |
| 64020 | 1 | 20 | 94 |
| 64070 | 1 | 30 | 92 |
| 64151 | 1 | 10 | 101 |
| 64201 | 1 | 45 | 99 |

| CODICE ARTICOLO | QUANTITÀ CONFEZIONE | IMBALLO | PAGINA |
|---|---|---|---|
| 64700 | 10 | 100 | 95 |
| 64710 | 5 | 50 | 95 |
| 64720 | 1 | 15 | 95 |
| 7051 | 50 | 300 | 112 |
| 7052 | 50 | 300 | 112 |
| 7053 | 50 | 300 | 112 |
| 7054 | 30 | 180 | 112 |
| 7055 | 30 | 180 | 112 |
| 9410 | 20 | 400 | 31 |

La Zippo si riserva di apportare, anche senza preavviso modifiche tecnico-estetiche agli articoli presentati nel corrente catalogo.
Gli articoli potranno differire dalle descrizioni di questa pubblicazione in quanto la gamma è soggetta a costanti miglioramenti.

Si declinano ogni responsabilità per errori di stampa, dimensioni, descrizioni e dati tecnici.

Il contenuto del presente catalogo, comprensivo di tutte le informazioni, dati, comunicazioni, contenuti, foto, tabelle, disegni e in generale qualsiasi materiale qui presente è di proprietà della ditta Zippo. È vietata qualsiasi imitazione e riproduzione anche parziale, salvo nostra autorizzazione.


ENERGIA CHE
ILLUMINA IL FUTURO

**NOTE**




# SCOPRI L'INTERA GAMMA ZIPPO

**Consulta il catalogo Morsetti e Cablaggio !**

ENERGIA CHE ILLUMINA IL FUTURO

**ZIPPO SRL**

VIA E. DE AMICIS 3
76123 ANDRIA (BT)

TEL: (+39) 0883 543 022

EMAIL: INFO@ZIPPOWEB.COM

WEB: WWW.ZIPPOWEB.COM