

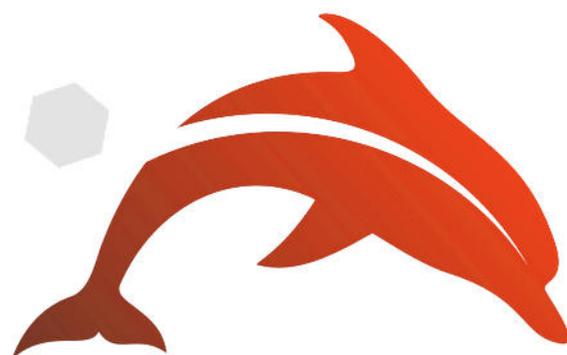
innovazione

tecnologia

funzionalità

engineering

qualità



# KROS

E L E T T R O N I C A

Catalogo 2020



Made in Italy



# KROS

ELETTRONICA

**Elettronica Kros S.r.l.** è un'azienda italiana specializzata nella realizzazione di sistemi per l'installazione elettrica. Dal 1980 progetta e produce al suo interno apparecchiature elettriche ed elettroniche dedicate ai settori dell'impiantistica civile ed industriale, tutto ciò nel rispetto dell'autentico Made in Italy.

Affidabilità, capacità, innovazione sono le motivazioni che rendono la nostra azienda un partner sicuro per chiunque desideri prodotti efficienti e competitivi.

**Elettronica Kros S.r.l.** is an Italian electronics manufacturer, specialized in the production of electrical installation systems. Since 1980 Kros designs and produces in-house all devices dedicated to civil and industrial sectors, in respect of authentic Made in Italy.

Reliability, capacity, innovation are the reasons that make KROS S.r.l. a reliable partner for anyone who needs quality and competitive products.

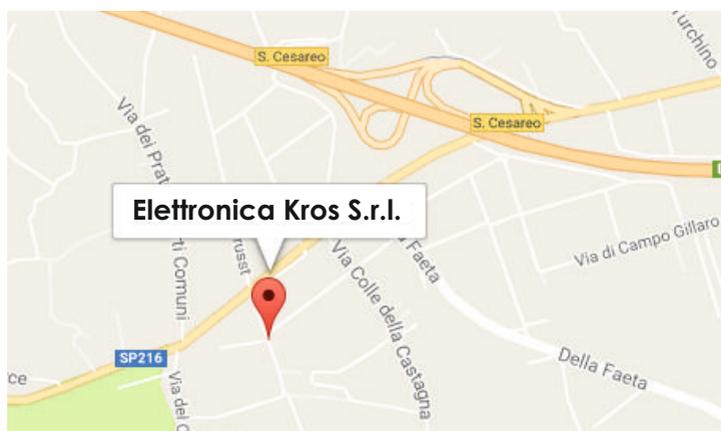
#### **SIAMO SITUATI A KM 15 DAL G.R.A. DI ROMA**

WE ARE LOCATED 15 KM FAR FROM THE GRA OF ROME  
HIGHWAY A1 SOUTHWARDS

#### **DALL'AUTOSTRADA A1 SUD:**

- Uscita San Cesareo
- Al casello girare a destra (Via Maremmana III)
- Proseguire per 300 metri
- Girare a sinistra in Via della Faeta (direzione Rocca Priora)
- Girare a destra in Via della Produzione

Elettronica Kros è situata in fondo alla via, al civico 15.



**Elettronica Kros S.r.l. ha fatto dell'innovazione e dell'affidabilità il suo credo, riuscendo a dare alla propria clientela quel qualcosa in più che rende unico il prodotto.**



La nostra caratteristica è quella di progettare e produrre totalmente MADE IN ITALY. Siamo in grado di progettare, disegnare, prototipare, costruire ed industrializzare qualsiasi prodotto elettronico che occorra. La capacità progettuale, sia elettronica che meccanica, inserisce Elettronica Kros nel gradino massimo di interesse di ogni azienda che vuole inserire nella propria gamma di prodotti: articoli esclusivi, affidabili ed allo stesso tempo competitivi. La nostra struttura è in grado di soddisfare richieste per piccoli, medi e grandi lotti di prodotto.

Progettazione



Stampa



Prototipazione



Realizzazione  
mini serie



Industrializzazione  
del prodotto



[www.krossrl.it](http://www.krossrl.it)

## LUX ONE - MINI ONE



**Caratteristiche dei contatti (LUX ONE)**  
 Portata lampade:  
 Incandescenza (230V) 2000W  
 Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
 Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
 Alogene (230V) 2000W

**Portata Massima (MINI ONE)**  
 Carico resistivo (230V) 1000W  
 Carico induttivo (230V) 500W

**Interruttori crepuscolari** da esterno con uscita relè 10A o 5A. Adatti per collegamenti esterni con fissaggio a parete o su palo. Possibilità di regolare attraverso il trimmer l'intensità luminosa e quindi i lux necessari per l'intervento del crepuscolare. Le morsettiere sono estraibili per il LUX ONE, il fissaggio avviene tramite due tasselli. Grado di protezione Ip55. Alimentazione 230 Vca-50Hz.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03000	LUX ONE	Interruttore crepuscolare da esterno 10A
03022	MINI ONE	Interruttore crepuscolare MINI da esterno 5A

## LUX ONE 12



### 12V IDEALE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

**Interruttore crepuscolare** da esterno con uscita relè 10A. Contatto relè NA. Adatto per collegamenti esterni con fissaggio a parete o su palo. Possibilità di regolare attraverso il trimmer l'intensità luminosa e quindi i lux necessari per l'intervento del crepuscolare. Le morsettiere sono estraibili per una facile installazione, il fissaggio avviene tramite due tasselli. Grado di protezione Ip55. Alimentazione 12 Vca-Vcc-50Hz.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03016	LUX ONE 12	Interruttore crepuscolare da esterno 12V-10A

## BIP LUX



**Caratteristiche dei contatti**  
 Portata lampade:  
 Incandescenza (230V) 2000W  
 Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
 Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
 Alogene (230V) 2000W

**Interruttore crepuscolare** da esterno con uscita relè 10A. Distacco delle due fasi sul carico. Adatto per collegamenti esterni con fissaggio a parete o su palo. Possibilità di regolare attraverso il trimmer l'intensità luminosa e quindi i lux necessari per l'intervento del crepuscolare. Le morsettiere sono estraibili per una facile installazione, il fissaggio avviene tramite due tasselli. Grado di protezione Ip55. Alimentazione 230 Vca-50Hz.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03004	BIP LUX	Int. crepuscolare da esterno bipolare 10A

## LUX DIN



**Interruttore crepuscolare** in contenitore guida DIN ad 1 posto, montaggio su barra 35 mm (En500022). Elemento fotosensibile esterno (IP55). Possibilità di regolare la sensibilità di intervento da 1 a 500 lux. Alimentazione 230 Vca - 50 Hz.  
**N.B.** La sonda esterna non è disaccoppiata dalla rete.

**Caratteristiche dei contatti**  
 Portata lampade:  
 Incandescenza (230V) 2000W  
 Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
 Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
 Alogene (230V) 2000W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03001	LUX DIN	Interruttore crepuscolare su guida DIN 16A

## LUX 160



**Caratteristiche dei contatti**  
 Portata lampade:  
 Incandescenza (230V) 3000W  
 Fluorescenza rifasata (230V) 1100W  
 Fluorescenza non rifasata (230V) 1500W  
 Alogene (230V) 3000W

**Interruttore crepuscolare** da esterno con uscita relè 16A. Adatto per collegamenti esterni con fissaggio a parete o su palo. Possibilità di regolare attraverso il trimmer l'intensità luminosa e quindi i lux necessari per l'intervento del crepuscolare. Le morsettiere sono estraibili per una facile installazione, il fissaggio avviene tramite due tasselli. Grado di protezione Ip55. Alimentazione 230 Vca-50Hz.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03060	LUX 160	Interruttore crepuscolare da esterno 16A

## SONDA LUX - MINI SONDA LUX



**Sonda di ricambio** per articoli LUX DIN e LUX LOGIC. Asole per il fissaggio a parete. Passacavo-Bloccacavo. Grado di protezione Ip55.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03012	SONDA LUX	Sonda di ricambio IP55
03017	MINI SONDA LUX	Mini Sonda di ricambio IP55



# GESTIONE E CONTROLLO ENERGIA



## LUX LOGIC



**16A**

**Interruttore crepuscolare 16A** in contenitore guida DIN ad 1 posto, larghezza 17,4 mm, montaggio su barra 35 mm (En 500022). Elemento fotosensibile esterno (Ip55) **disaccoppiato dalla rete**.

Possibilità di regolare la sensibilità di intervento da 0 a 200 lux. Alimentazione 230 Vca - 50 Hz.

Si può posizionare l'elemento fotosensibile in prossimità delle luci comandate dal dispositivo stesso grazie alla sua caratteristica di autocompensazione della luce. Infatti il dispositivo per alcuni secondi dopo l'accensione della lampada non tiene conto dell'incremento di luminosità, accettando solo variazioni successive.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03013	LUX LOGIC	Interruttore crepuscolare su guida DIN 16A

## PHOTO LUX



Caratteristiche dei contatti  
Portata lampade:  
Incandescenza (230V) 2000W  
Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
Alogene (230V) 2000W

**Interruttore crepuscolare** con sonda a filo (1m di cavo). Adatto per collegamenti interni a corpi illuminanti o apparati elettrici. Possibilità di regolare attraverso il trimmer l'intensità luminosa e quindi i lux necessari per l'intervento del crepuscolare. Grado di protezione crepuscolare Ip20, grado di protezione sonda IP55. Disponibile con alimentazione a 12 V (contatto NA) o a 230 V.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03051	PHOTO LUX 230	Int. crepuscolare con sonda filo 230V
03052	PHOTO LUX 12	Int. crepuscolare con sonda filo 12V

## LUX SCALA



**16A**

**Temporizzatore luci scale** in contenitore guida DIN ad 1 posto, larghezza 17,4 mm, montaggio su barra 35 mm (En500022). Possibilità di regolare attraverso il trimmer una scala tempi da 3 sec. a 15 min. Il pulsante di comando è riferito al neutro di alimentazione. Utilizzabile con impianti dove sono presenti pulsanti luminosi.

Alimentazione 230 Vca-50Hz. **Led poco luminoso:** impianto attivo in attesa di comando.

**Led acceso:** impianto sotto carico.

Caratteristiche dei contatti  
Portata lampade:  
Incandescenza (230V) 2000W  
Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
Alogene (230V) 2000W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03002	LUX SCALA	Temporizzatore luci scala 16A

## LUX SWITCH / LUX TIME



**Temporizzatore per luci scale** in contenitore DIN ad 1 posto. Possibilità di regolare una scala tempi da 3 sec. a 15 min. Collegamento 4 o 3 fili REX elettromeccanico + neutro. Utilizzabile con impianti dove sono presenti pulsanti luminosi. **Interruttore per l'accensione fissa della luce.**

Alimentazione 220 Vca-50Hz.

Caratteristiche dei contatti  
Portata lampade:  
Incandescenza (230V) 2000W  
Fluorescenza rifasata (230V) 750W  
Fluorescenza non rifasata (230V) 1000W  
Alogene (230V) 2000W

**Led poco luminoso:** impianto attivo in attesa di comando.

**Led acceso:** impianto sotto carico.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03023	LUX SWITCH	Temporizzatore luci scala con interruttore, 3 fili
03005	LUX TIME	Temporizzatore luci scala con interruttore, 3-4 fili

## MULTI TIME



**16A**

**Interruttore temporizzato multifunzione** in contenitore guida DIN ad 1 posto. Alimentazione 12-24 Vcc/Vca e 230 Vca - 50Hz. Contatto libero di relè da 16A a 250V. Temporizzatore con riavvio del tempo impostato. Passo-passo temporizzato. Funzione «avviso di spegnimento» (ultimi 10").

**Led poco luminoso:** impianto attivo in attesa di comando.

**Led acceso:** impianto sotto carico.

Temporizzazione da 1" a 630' (10h 30min)  
Assorbimento a 12Vcc - 35mA (relè attratto)  
Assorbimento a 24Vcc - 24mA (relè attratto)  
Assorbimento a 12Vcc - 54mA (relè attratto)  
Assorbimento a 24Vcc - 51mA (relè attratto)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03003	MULTI TIME	Interruttore temporizzato multifunzione

## LOGICO 300



**2 MODULI DIN**

**Orologio + crepuscolare 16A**, indicato per installazioni ove si voglia essere selettivi nel tempo di intervento delle accensioni e degli spegnimenti. Tutto ciò grazie ad un orologio digitale selettivo ed un crepuscolare con sonda separata.

**FACILISSIMO DA PROGRAMMARE**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03328	LOGICO 300	Orologio + crepuscolare

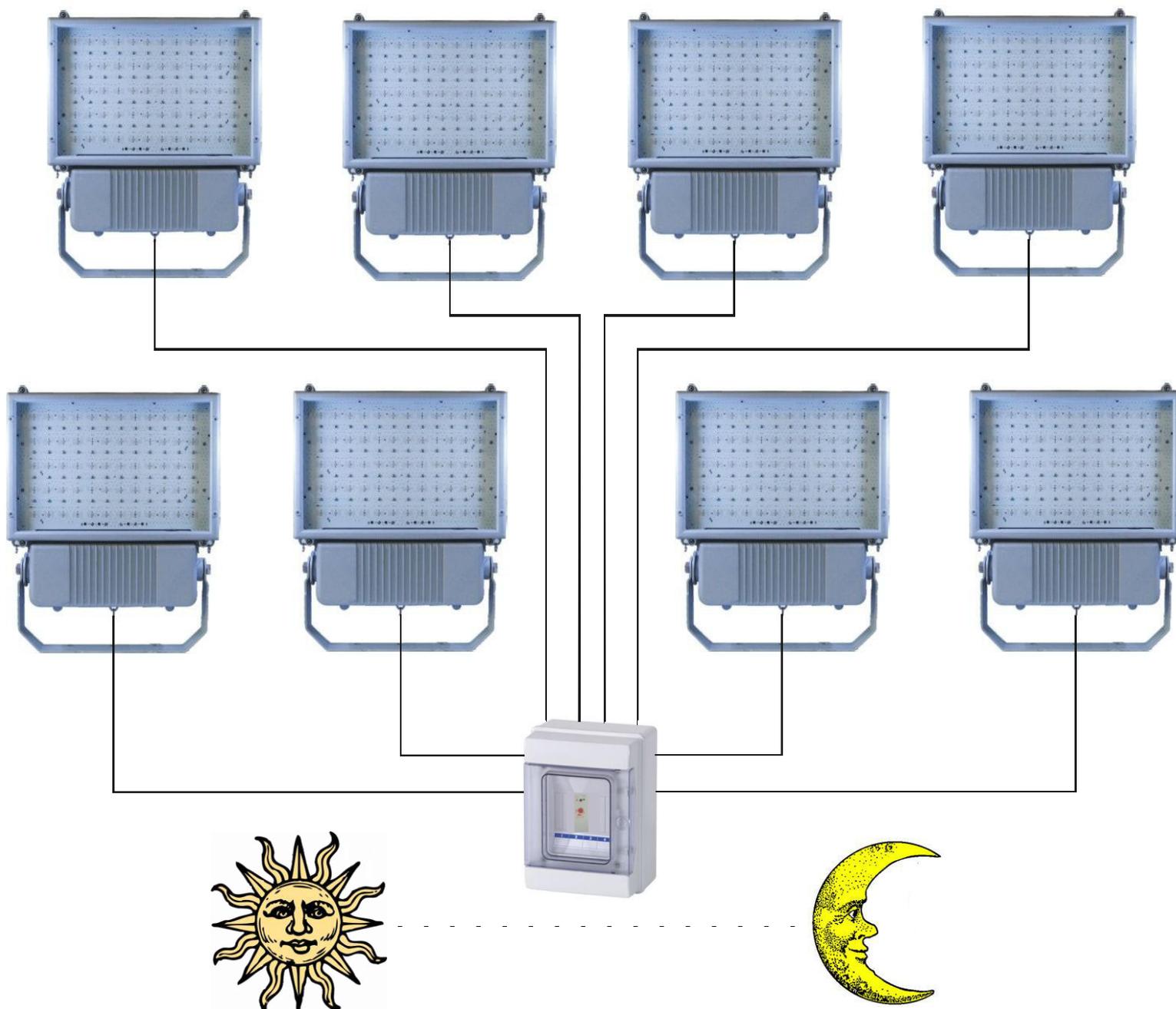
## MEGA ONE



**Interruttore crepuscolare** di grande potenza. MEGA ONE permette di gestire le accensioni Day-Night da 3000 e 5000 Watt. Resistenza agli urti: IK08. Colore grigio RAL 7035 e portello trasparente. Grado di protezione IP 65 stagno. Contenitore realizzato secondo le norme CEI 23-48, CEI 23-49, IEC60670-1.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03049	MEGA ONE 3000	Centralino da parete esterno - 3000
03050	MEGA ONE 5000	Centralino da parete esterno - 5000

## ESEMPIO APPLICATIVO





# GESTIONE E CONTROLLO ENERGIA



## KLOC

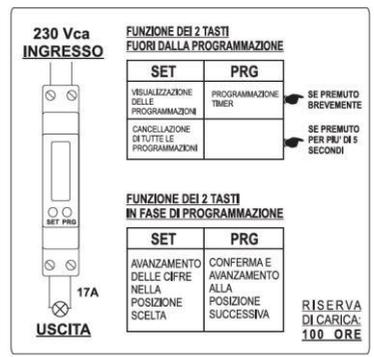


**Interruttore orario digitale** con contatto alimentato, in grado di programmare e comandare sia l'accensione che lo spegnimento di un carico elettrico. La programmazione di estrema facilità è assicurata da 2 tasti sul frontale e dalla presenza del display digitale. Il timer può ricevere da 1 a 10 programmazioni giornaliere. 1 modulo DIN. La versione a 10 accensioni è disponibile anche con programmazione ciclica (KLOC C). Versioni disponibili 230V, 12V, 48V e 110V.

## KLOC SL



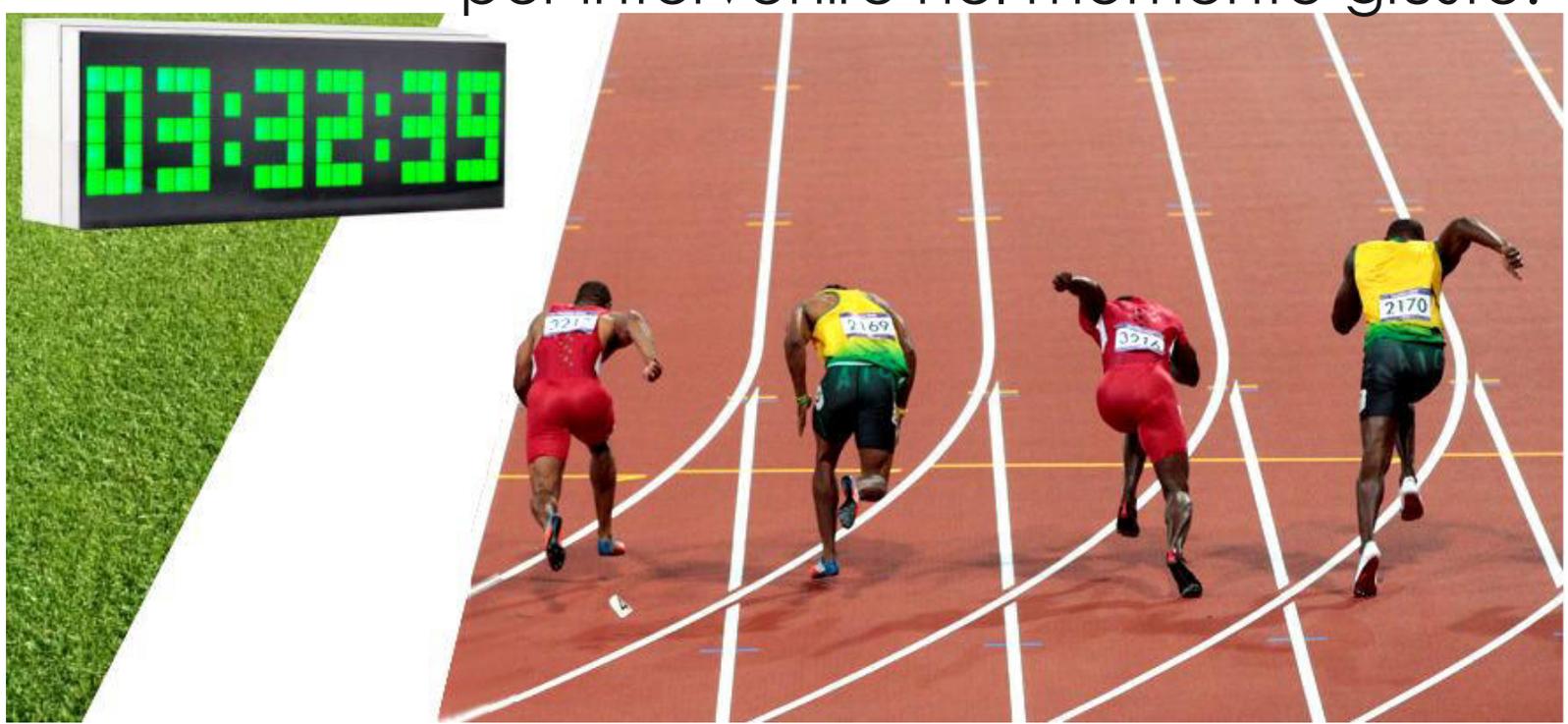
**Interruttore orario digitale** con le stesse caratteristiche del KLOC ma con lo scambio libero.



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03302	KLOC 101	Orologio giornaliero 1 accensione 230V
03303	KLOC 102	Orologio giornaliero 2 accensione 230V
03304	KLOC 105	Orologio giornaliero 5 accensione 230V
03305	KLOC 110	Orologio giornaliero 10 accensione 230V
03306	KLOC 110 C	Orologio giornaliero 10 accensione 230V
03307	KLOC 205	Orologio giornaliero 5 accensione 12V
03308	KLOC 210	Orologio giornaliero 10 accensione 12V
03309	KLOC 210 C	Orologio giornaliero 10 accensione 12V
03310	KLOC 305	Orologio giornaliero 5 accensione 24V
03311	KLOC 310	Orologio giornaliero 10 accensione 24V
03312	KLOC 310 C	Orologio giornaliero 10 accensione 24V
03326	KLOC 410 C	Orologio giornaliero 10 accensione 110V
03327	KLOC 510 C	Orologio giornaliero 10 accensione 48V

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
03313	KLOC 101 SL	Orologio giornaliero 1 accensione 230V
03314	KLOC 102 SL	Orologio giornaliero 2 accensione 230V
03315	KLOC 105 SL	Orologio giornaliero 5 accensione 230V
03316	KLOC 110 SL	Orologio giornaliero 10 accensione 230V
03317	KLOC 110 C SL	Orologio giornaliero 10 accensione 230V
03318	KLOC 205 SL	Orologio giornaliero 5 accensione 12V
03319	KLOC 210 SL	Orologio giornaliero 10 accensione 12V
03320	KLOC 210 C SL	Orologio giornaliero 10 accensione 12V
03321	KLOC 305 SL	Orologio giornaliero 5 accensione 24V
03322	KLOC 310 SL	Orologio giornaliero 10 accensione 24V
03323	KLOC 310 C SL	Orologio giornaliero 10 accensione 24V
03324	KLOC 410 C SL	Orologio giornaliero 10 accensione 110V
03325	KLOC 510 C SL	Orologio giornaliero 10 accensione 48V

La precisione nel marcare il tempo, per intervenire nel momento giusto.



Note: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

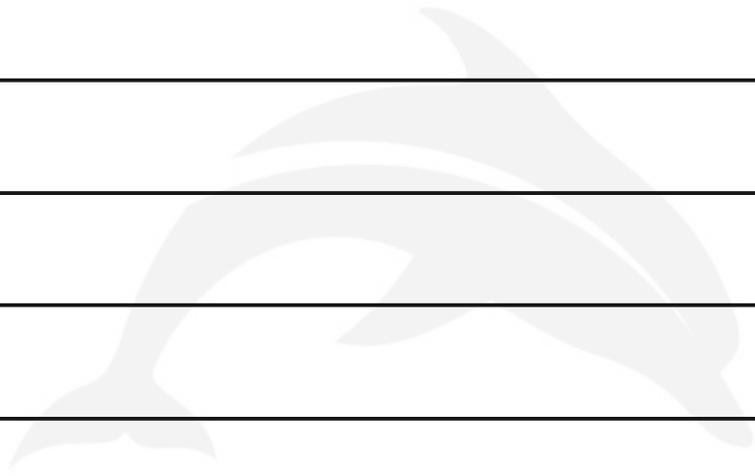
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



KROS  
ELETTRONICA



**Elektronika Kros S.r.l.**

Via della Produzione, 15 - Z.I.  
Campo Gillaro 00030 San Cesareo - RM  
Tel: +39 06 9588359  
Fax: +39 06 95599454  
e-mail: info@kros.biz

[www.krossrl.it](http://www.krossrl.it)

