### Controller via SD card per stripLED digitali

Controller via SD card for digital stripLED

# 09348

# 

CODICE	Tensione di ingresso	Corrente d'ingresso	Dimensioni
Order code	Input Voltage	Input current	Size L x P x H
09348	5VDc Max	28 - 40 mA	Controller 160 x 90 x 24

#### Descrizione:

#### Description:

#### Descrizione:

Sistema di controllo via Sd card programmabile da computer per stripLED digitali.

Possibilità di controllare stripLED RGB - RGBW - e monocromatiche di tipo digitale via SD card programmata con programma LedEdit scaricabile da internet.

#### Description:

Computer controlled SD card control system for digital strip LEDs. Possibility to control digital RGB - RGBW and monochromatic stripLED via SD card programmed with LedEdit program downloadable from internet.



#### Funzione:

Function:

 Richiama programmi realizzabili tramite Programma LedEdit oppure programmi pre-installati tramite il tasto mode.
 Regolazione velocità della scena tramite i tasti
 Speed+ e speed - Recall programs that can be implemented through the LedEdit program or pre-installed programs using the mode key. Adjust scene speed with the keys Speed + and speed -

#### Caratteristiche:

Features:

Disegno misure in mm

Controllo di massimo 2048 pixelsLED. Massimo 16 programmi impostabili Maximum 2048 pixels LED control. Maximum 16 programmable programscenary

#### 148 mm 160 mm 75,00 mm С 90,00 mm Ŷ Î < 0 Set Mode Speed + Speed SD (SD CARD) SD (SD CARD) < 0 5-24V GND 5-24V OUT OUT Ø 0 0 0000 00 0 0 0

ELCOM srl Via Ugo la Malfa 5 25030 Castel Mella (BS) - ITALIA



Controller via SD card for digital stripLED

#### Schema di collegamento:

Wiring diagram :

Cablaggio singolo Single Wiring





Controller via SD card for digital stripLED

Led Edit 2019 manual:

Led Edit 2019 manual:

Installazione:

#### 1. Scaricare II programma LedEdit2019 o dall'SD card in dotazione o da internet.

1. Download the LedEdit2019 program from the SD card or from the internet.



#### 2. Intallare l'eseguibile del programma cliccando su setup.

E scegliere quando richiesto la lingua inglese.

2.Install the program executable by clicking on setup. And choose when required the English language.





09348

## Controller via SD card per stripLED digitali

Controller via SD card for digital stripLED

3. A fine installazione apparirà l'icona del programma.
Cliccare 2 volte sull'icone per aprire il programma.
3. At the end of the installation the program icon will appear.
Click twice on the icon to open the program.



#### Creazione programma semplice:

Simple program creation:

- 1. Per creare un nuovo programma selezionare «File» -> «New».
- 1. To create a new program select «File» -> «New».

New(N) PS: 25	Program	:			Tota	d:	0		11	11	Posi	tion:	0	<	1								
Open(O)	4		14	1		-		(1-1(1	1,125				-	 11	-	1	 171	فكتعا	161	<u> </u>	i di k	16 H H	_
Extraction																							
Exister 1	1.11																						
EditLayout																							
PortList																							
Port1:(0)																							
Port2:(0)																							
Port3:(0)																							
Port4:(0)																							
Port5:(0)																							
Port6:(0)																							
Port7:(0)																							
Port8:(0)																							
Lights																							
Lights																							
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																						



### Controller via SD card per stripLED digitali

Controller via SD card for digital stripLED

09348 F© ⊠ ( € IP20

•	•	•	· ·					•
				New project				
				New project				
				Controller type:	Parameter			
				T 1000		1		
				T-8000	Controller: K-1000-RGBW			
				T-400K				
				T-500K				
				T-600K-D	Max number light 768 (1-1536)			
				T-700K				
				T-800K				
			. (.	K-1000-RGB				
				N 1000 W				
				K-1000-RGBWYA				
				K-8000-RGB				
				K-8000-RGBW				
				K-8000-W				
				K-8000-RGBWTA	Save path:			
				K-8000-L-RGBW				
				K-8000-L-RGB-W	C: Users (massimiliano.rossi (Documents (LedEdit_K)(Proj 1.pjb Browse			
				K-8000-Temp				
					OK Cancel			

2. Selezionare il tipo di centralina utilizzata nel nostro caso K1000-RGBW e confermare.

2. Select the type of control unit used in our case K1000-RGBW and confirm.

3. Selezionare Edit Layout per definire quanti punti LED comandare e che forma dare alla matrice.

3. Select Edit Layout to define how many LED points to command and what shape to give to the matrix.

🚰 🖬 👂 👂 FPS: 25 🛊	Program: Pro1	Total: 0	Position:	0	<
ut Program Effect Custom • •		******		* * * *	
	*******				
Edit Layout					
174					
1:(0)					
2:(0)					
3:(0)					
4:(0)					
5:(0)					
6:(0)					
7:(0)					
8:(0)					
	*******				
	*******				



# 4. Selezionare automatic Layout per impostare quante linee e quanti punti per linea si desidera comandare. Es:30 led e una linea.

4. Select automatic Layout to set how many lines and how many points per line you want to control. Ex:30LEDs and one Line.



5. Verificare il risultato ed uscire dalla modalità Layout cliccando sulla X di chiusura senza dover salvare.5. Check the result and exit Layout mode by clicking on the closing X without having to save.

	0			<u>e</u> l	÷	×	C		*	X	dxf	cjt	į		N	>>	ł	V	liddle	e Wo	orksp	pace	Mi	ddle	Ligh	nts		
Locked T +		t: .t:		ti t				T.								ti it	1					Ţ						
Port:1			1																	-								
Port1:(30)																												
Port2:(0)	-																											
Port3:(0)	1.1																											
Port4:(0)	1																											
Port5:(0)	1																											
Port6:(0)	1.1																											
Port7:(0)	1.1																											
Port8:(0)	1																											
	1.1																											
	1.1																											
	1.1																											
	1																											
	1																											

ELCOM srl Via Ugo la Malfa 5 25030 Castel Mella (BS) - ITALIA



Controller via SD card for digital stripLED

09348

6. Premere effect sul sulla tendina laterale per visualizzare gli effetti disponibili.

6. Press effect on the side curtain to view the available effects.

🌀 Proj1	
File(F) Setting(S) Offline player(E)	Export(O) Help(H)
🗋 🚰 📮 👂 👂 FPS: 25 📮	Program:Pro1 Total: 0 Position: 0 <
Layout Program Effect Custon	
🔉 🛐 🔣 🗶 🥑	
Open Video 1/1	
Speed+ Original Speed-	
Screen capture 1:1Screen capture	
Enter text	
Close Video/Capture	
Recording	
Fast Recording video	
Stop Recording	
Effects Library	
T1 T2 T3_SWF	
Select the effect library	

7. Selezionare l'effetto desiderato tra gli effetti disponibili cliccando 2 volte e visualizzarlo.

Una volta visualizzato registrarlo cliccando sul tasto «fast recording».

7. Select the desired effect from the available effects by clicking 2 times and display it. Once displayed, register by clicking on the "fast recording" button.





Controller via SD card for digital stripLED

- 8. Una volta registrato il programma aprire la tendina -> export -> Generate and axport Led/Bin files per generare il programma realizzato.
- 8. Once the program is registered, open the dropdown menu -> export -> Generate and axport Led / Bin files to generate the realized program.



- 9. Selezionare la centralina utilizzata (K-1000C) ed il chipSET del LED (sk6812). Selezionare anche una delle modalità di miscelazione dei rgbw ed impostare i canali in sequenza G-R-B-W quindi premere il pulsante ok per confermare.
- Select the used control unit (K-1000C) and the LED chipSET (sk6812).
   Also select one of the rgbw mixing modes and set the channels in sequence G-R-B-W then press the ok button to confirm.

			Gamma correction factor	
Controller type:	Chip;		the substance country	1.8
K-1000C K-1000G K-1000T	P9813 LX1033,1203 LX3233,1603,1103 GS8205,8205 WS2801 TLS3100 P9803 SK6812 TKK1003 APA102 LPD6803 LPD1886 WJ 2007		0.6 1.0 1.4 1.8 Brightness adjustment R: G: B:	2.2 2.6 3.0 255 255 255 255
/4 color light RGBW mode selection RGBW white light fi PEGEN microsoft RGBW 4 color sepa RGBW 4 color sepa RGBW bright white	rom RGB mixed results Char CH1: CH2: ration CH3: Ince fixed, white value set by PC. Light, RGB off CH4:	Inel order G V R V B V W V	Setting Parameter Set program parameter All program Setting Parameter	Output polarity selection <ul> <li>PWM Reverse polarit</li> <li>PWM Positive polarit</li> </ul>
RGBW Disabling wh RGBW highlight mo	ite, as normal RGB tricolor use			DMX Address
ORGBW low light mor	de			
W set by TrackBar				
			OK	Cancel



09348

Controller via SD card for digital stripLED

#### 10. Selezionare il desktop come destinazione di salvataggio del programma .

10. Select the desktop as the save destination for the program.

Desktop	^
> 🐉 Dropbox	
> 🧧 OneDrive	
> &	
> 🤜 Questo PC	
> 📻 Raccolte	
> 📄 Rete	
> 📑	
>	
>	
>	
> 📘	~
	//////////////////////////////////////

11. Aprire la cartella LED e la sotto cartella Controller che è stata creata sul Desktop e nella quale LedEdit2019 salverà il programma sotto il nome di K-1000.led.

Quindi copiare il programma nella SDcard, rimuoverla ed inserirla nel dispositivo k-1000c.

11. Open the LED folder and the Controller sub-folder that was created on the Desktop and in which LedEdit2019 will save the program under the name of K-1000.led, then copy the program to the sdcard remove it and insert it in the k-1000c device.

	Agglungt ad Accesso rapido App	Taglia M Copia percorso Ila Incolla collegamento Punti	Sposta Copia in • Organi	mina Rinomina	Nuova cartella Nuovo	Proprietâ v Gronolog Apri	Selezion Deselezio gia Inverti se Selezio
Led	← → ~ ↑ → L	ed > Controller1				~ Ö	Cerca în Cont
	A Assessmentida	Nome		Ultima modifi	ica 1	lipo Dir	nensione
	Accesso Tapido	K-1000.led		12/11/2010.16	2.0.4	0.41.50	470.89
	Download			<b>Apri con</b> 7-Zip CRC SHA			>
	📰 Immagini 💉			Sposta in E	fransfer )ropbox		
	22			🖻 Condivisio	ne		
				Dare acces	so a		>
	🐉 Dropbox			B Scansiona Ripristina v	con Bitdefend /ersioni preced	er Endpoint Security Tool enti	
	OneDrive			Invia a			>
	💻 Questo PC			Taglia			
	💣 Rete			Copia			
				Crea colleg Elimina Rinomina Proprietà	gamento		



09348

Controller via SD card for digital stripLED

#### Realizzazione scritta con effetti:

Written with effects:

4B. Dopo aver impostato il controller e aver selezionato nel menu a tendina il pulsante «Layout» e successivamente la funzione «Edit Layout» (vedi punti 1, 2 e 3 capitolo Creazione programma semplice: )

Impostare nella funzione «automatic Layout» la matrice delle dimensioni desiderate Es: 30 led x 10linee.

4B. After setting the controller and selecting the «Layout» button in the drop-down menu and then

the "Edit Layout" function (see points 1, 2 and 3 chapter Simple program creation:) In the "Automatic Layout" function set the desired size matrix Ex: 30 LEDs x 10lines.

Upper left horizontal	Width: (1-9999) 30 Width Height: (1-9999) 10 10
X interval: 0 Y interval: 0	Max number of port[768 (1-1536)  (1-1536)  (1-1536)
	OK Cancel

**5B.** Verificare il risultato ed uscire dalla modalità Layout cliccando sulla X di chiusura senza dover salvare. 5B. Check the result and exit Layout mode by clicking on the closing X without having to save.





09348

## Controller via SD card per stripLED digitali

Controller via SD card for digital stripLED

6B. Premere «effect» sul sulla tendina laterale per visualizzare gli effetti disponibili. Successivamente premere «Enter text»

6B. Press «effect» on the side curtain to view the available effects. Then press «Enter text»



7B. Inserire il testo desiderato «Es: Ciao » nella casella di testo, scegliere tra le opzioni : Il colore desiderato della scritta, il colore del Background e del contorno, la direzione del movimento ( verticale o orizzontale), la velocità di scorrimento e la posizione della scritta rispetto al centro. E prima di confermare abilitare la scritta selezionando «Enable Text input»

7B. Enter the desired text «Es: Ciao» in the text box, choose from the options:

The desired color of the writing, the color of the Background and the outline, the direction of the movement (vertical or horizontal), the scroll speed and the position of the writing with respect to the center.

# Add text Enable text input Outline Background color Monochrome Horizontal scrolling O Full color Font and color... Set Background Color... Outline Color... Vertical scrolling ciao Scrolling speed: Horizontal position: Vertical Position: OK Cancel ELCOM srl



09348

Controller via SD card for digital stripLED

09348 F© 🕅 (€ IP20

8B. Selezionare l'effetto desiderato, cliccando 2 volte, tra gli effetti disponibili e visualizzarlo. Una volta visualizzato registrarlo cliccando sul tasto «fast recording».

8B. Select the desired effect, by double clicking, among the available effects and display it. Once displayed, register by clicking on the "fast recording" button.



- 9B. Una volta registrato il programma aprire la tendina -> export -> Generate and axport Led/Bin files per generare il programma realizzato.
- 9B. Once the program is registered, open the dropdown menu -> export -> Generate and axport Led / Bin files to generate the realized program.



ELCOM srl Via Ugo la Malfa 5 25030 Castel Mella (BS) - ITALIA



# 09348

Controller via SD card for digital stripLED

10B. Selezionare la centralina utilizzata nel nostro caso la K-1000C ed il chipSET del LED nel nostro caso sk6812 selezionare anche una della modalita di miscelazione dei rgbw ed impostare i canali in sequenza G-R-B-W e premere il pulsante ok per confermare.

10B. Select the control unit used in our case the K-1000C and the LED chipSET in our case sk6812 select also one of the rgbw mixing mode and set the channels in sequence G-R-B-W and press the ok button to confirm.

1000-KGBW	(Note: this software is only s	upported by the controlle	er in June 1, 2015!)	
Whether the lock contro	oller and chip type		Gamma correction factor	
Controller type:	Chip:		45 0250255 25414	1,8
K-1000C K-1000G K-1000T	P9813 LX1003,1203 LX3203,1603,1103 GS8205,8206	^	0.6 1.0 1.4 1.8	2.2 2.6 3.0
	WS2801 TLS3100		Brightness adjustment	
	SK6812		R:	255
	APA102		G:	255
	LPD6803 LPD1886	~	B.	255
				~
RGBW mode selection RGBW white light fro RGBW when R * G * RGBW 4 color separa RGBW white luminan RGBW bright white lu	m RGB mixed results B > 0 only bright white ation ce fixed, white value set by PC ght, RGB off	Channel order           CH1:         G         ~           CH2:         R         ~           CH3:         B         ~           CH3:         V         ~           CH4:         W         ~	Setting Parameter	Output polarity selection  PWM Reverse polari  PWM Positive polarit
RGBW Disabling whit	e, as normal RGB tricolor use			DMX Address
RGBW low light mode     RGBW low light mode	2			
W set by TrackBar				
W:	255		ОК	Cancel

**11B. Selezionare il desktop come destinazione di salvataggio del programma .** *11B. Select the desktop as the save destination for the program.* 

Desktop		•
> 🐉 Dropbox	6	
> 📙 OneDriv	e	
> 2		
> 📃 Questo I	PC	
> 🣻 Raccolte	1	
> 📄 Rete		
>		
>		
>		
>		
>		~



Controller via SD card for digital stripLED

11. Aprire la cartella LED e la sotto cartella Controller che è stata creata sul Desktop e nella quale LedEdit2019 salverà il programma sotto il nome di K-1000.led, quindi copiare il programma nella sdcard rimuoverla ed inserirla nel dispositivo k-1000c.

11. Open the LED folder and the Controller sub-folder that was created on the Desktop and in which LedEdit2019 will save the program under the name of K-1000.led, then copy the program to the sdcard remove it and insert it in the k-1000c device.

File       Home       Condividi       Visualizza         Agglungl ad       Agglungl ad       Copia       Taglia       Sposta       Copia         Accesso rapido       Copia       Incolla       Incolla collegamento       Sposta       Copia         Appunti       Organ       Organ       Organ       Organ       Organ       Organ	Iminina Rinomina zzza     Iminina Nuova cartella     Iminina Nuova cartella     Iminina Proprieta Apri *     Iminina Proprieta Cronologia     Iminina Proprieta Cronologia     Iminina Proprieta Cronologia     Iminina Proprieta Cronologia     Iminina Proprieta Cronologia     Iminina Cronologia     Iminina Cr
LEC ← → → ↑ 🦲 > Led > Controller1	🗸 ຽ Čerca în Contr
Accesso rapido Desktop Documenti Immagini Dropbox OneDrive Questo PC Rete	Ultima modifica     Tipo     Dimensione       Apri con     170 KO       7-Zip     >       CRC SHA     >       Invio con Transfer     Sposta in Dropbox       Image: Conditivisione     >       Dare accesso a     >       B     Scansiona con Bitdefender Endpoint Security Tools       Ripristina versioni precedenti       Invia a       Taglia       Copia       Crea collegamento       Elimina       Rinomina       Proprietà



09348