

# MAXI JOLLY SV BLL

**Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH**

Made in Italy 

**W.3**



Wireless systems components - BLL  
Componenti per sistemi wireless - BLL



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
110 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
**Frequenza**  
50/60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
99 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**  
(see page info15)  
DC 170 ÷ 276 V  
(NO PUSH mode function)

**Power**  
**Potenza**  
2 ÷ 50 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
EN 62311  
ETSI EN 300 328  
ETSI EN 301 489-1  
ETSI EN 301 489-17

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
30 pcs

**In rush current**  
10A 200µsec



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY SV BLL	135021	18,5 (18,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96 <sup>(6)</sup>	> 92
		21 (21 <sup>(2)</sup> )	10...53	400 mA cost.					
DC MAXI JOLLY SV BLL EX	135022	23,5 (23,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	450 mA cost.					
		26,5 (26,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	500 mA cost.					
		29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...53	550 mA cost.					
		31,5 (31,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	600 mA cost.					
		34,5 (34,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	650 mA cost.					
		37 (37 <sup>(2)</sup> )	10...53	700 mA cost.					
		39,5 (39,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	750 mA cost.					
		42 (42 <sup>(2)</sup> )	10...53	800 mA cost.					
		45 (45 <sup>(2)</sup> )	10...53	850 mA cost.					
		47,5 (47,5 <sup>(2)</sup> )	10...53	900 mA cost.					
		50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...52	950 mA cost.					
		50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...50	1 A cost.					
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...48	1,05 A cost.							
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...45	1,1 A cost.							
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...43	1,15 A cost.							
50 (40 <sup>(2)</sup> )	10...41	1,2 A cost.							

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>m</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>m</sub> = 230 V, carico 100%

<sup>(6)</sup> λ = 0,9 C Pout > 21 W @230 V  
λ = 0,96 C @110 V

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516



Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Cable with movement detector Cavetto con sensore rilevatore di movimento (PIR)	30 cm / 11,81"	180430
	1 m / 39,37"	180431
	1,6 m / 62,99"	180432
Colour - Colore	White - Bianco	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m	
Detection area - Area di rilevamento	H: 94° - V: 82°	
Detection zones - Zone di rilevamento	64	

### Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module**.
- 135021: internal antenna of the wireless module.
- 135022: external antenna of the wireless module (EX).
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

### Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL**.
- 135021: modulo wireless con antenna interna.
- 135022: modulo wireless con antenna esterna (EX).
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

**Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo**  
**The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni**

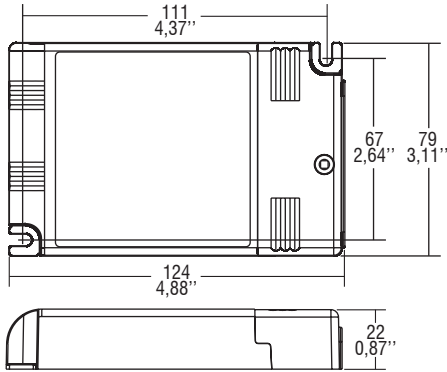
## Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

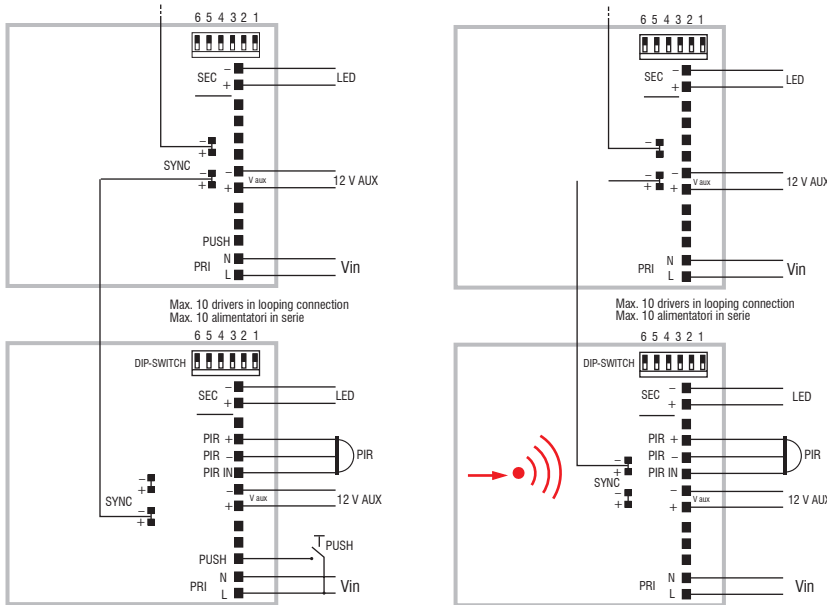
W.3

Weight - Peso gr. 210 / 7,4 oz.  
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AM3)



### Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH

BLL diagram - Collegamento BLL



To be used through APP available on Apple Store and Play Store for iOS and Android.  
Utilizzabile tramite APP disponibile su Apple Store e Play Store per sistemi iOS e Android.

### Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
  - Motion sensor (PIR) operation:
    - PIR allows: ON / OFF / dimming;
    - configuration setting by APP (level / delay);
    - compatible with HEAT-MAPS functions.
  - PIR and PUSH operations can control a single LED driver or a group of LED drivers.
  - **Features of remote control by APP:**
    - turn on and turn off;
    - setup and control of groups;
    - choice among pre-set scenarios;
    - creation of scenarios.
  - Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
    - a short push to turn on and off;
    - a longer push to increase or decrease light intensity;
    - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
    - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
    - dimming level memory at mains restore.
  - Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
  - Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
  - **ATTENTION:** only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
  - Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series).
  - Synchronization cable / PIR supplied separately.
- For additional details for regulations see pages info12-14.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR e PUSH possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
  - ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- **ATTENZIONE:** usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves qualsiasi driver della Serie JOLLY).
- Cavetto / PIR per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Wireless systems components - BLL  
Componenti per sistemi wireless - BLL