

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⁽²⁾

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

1 ÷ 60 W

iTHD≤ 10%⁽¹⁾**Output current ripple**≤ 3%⁽¹⁾**Standards compliance**

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 ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MAXI JOLLY US BLL	135006	25 (25 ⁽²⁾)	2...74	350 mA cost.	90	-25...+50	90	0,95	> 92 %
		35 (35 ⁽²⁾)	2...72	500 mA cost.					
		39 (39 ⁽²⁾)	2...72	550 mA cost.					
		46 (40 ⁽²⁾)	2...72	650 mA cost.					
		50 (40 ⁽²⁾)	2...72	700 mA cost.					
		54 (40 ⁽²⁾)	2...72	750 mA cost.					
		60 (40 ⁽²⁾)	2...70	850 mA cost.					
		60 (40 ⁽²⁾)	2...66	900 mA cost.					
		60 (40 ⁽²⁾)	2...60	1,00 A cost.					
DC MAXI JOLLY US BLL EX	135020	60 (40 ⁽²⁾)	2...57	1,05 A cost.					

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

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 (PIR), not insulated, for built-in application. Cavetto con sensore rilevatore di movimento (PIR), non isolato, da incorporare.	30 cm / 11,81"	180430
	1 m / 39,37"	180439
	1,6 m / 62,99"	180432
Cables - cavo: (red-rosso = PIR+) (GND = PIR-) (white-bianco = PIR IN)		
Colour - Colore	White - Bianco	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m	
Detection area - Area di rilevamento	H: 100° - 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.**
- 135006: internal antenna of the wireless module.**
135020: 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.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / 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.**
- 135006: modulo wireless con antenna interna.**
135020: modulo wireless con antenna esterna (EX).
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protezione in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / 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



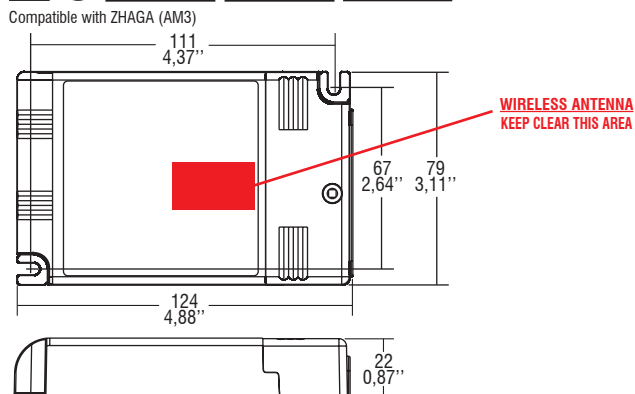
Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

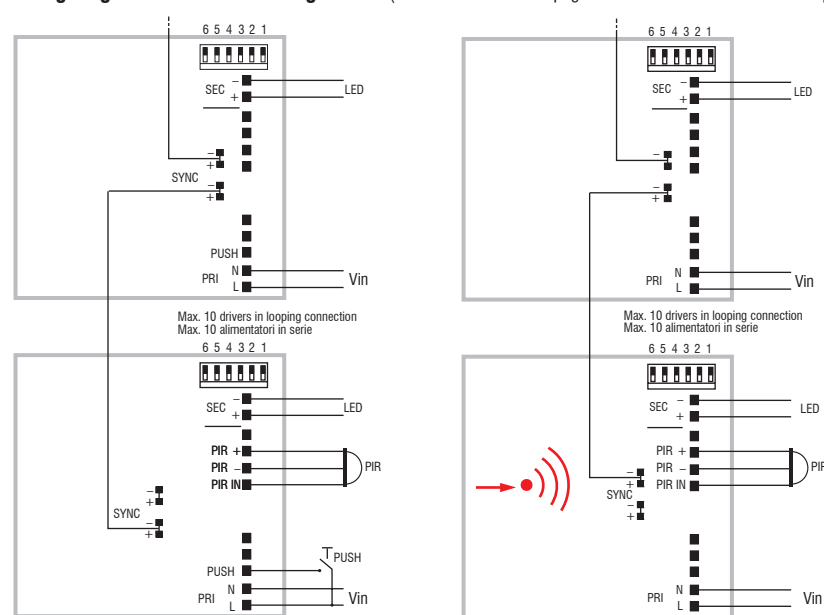


W.3

Compatible with ZHAGA (AM3) **IP 20** **SCREW FIXING** Ø84 3,31" Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz. Pcs - Pezzi 50



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;
 - sceita 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.