CASAMBI

Controllo della Luce per il Mondo Moderno

Tecnologia di comunicazione wireless basata su CASAMBI
Prodotti già provvisti di licenza
Ampia gamma di dispositivi facilmente reperibili sul mercato
Rete mesh
Ideale per applicazioni residenziali e spazi commerciali
Controllo diretto da smartwatch, smartphone e tablet

Soluzioni Wireless

CASAMBI

Controllo della Luce per il Mondo Moderno

TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE WIRELESS BASATA SU CASAMBI

PRODOTTI GIÀ PROVVISTI DI LICENZA

AMPIA GAMMA DI DISPOSITIVI FACILMENTE REPERIBILI SUL MERCATO

RETE MULTIPUNTO (MESH)

CONTROLLO DIRETTO DA SMARTWATCH, SMARTPHONE E TABLET

IDEALE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E SPAZI COMMERCIALI

RESIDENTIAL RETAIL

Casambi è la giusta risposta ai Clienti che cercano una soluzione con rete multipunto (Mesh) che permetta la gestione semplice e intuitiva delle lampade, specialmente in ambito residenziale e commerciale.
Casambi consente di modificare l'intensità o il colore della luce in diversi modi. Questo sistema può essere usato per conseguire risparmi energetici, attivare scenari dinamici e fornire un'illuminazione incentrata sulle persone che ne promuova il benessere. Grazie alla funzione timer è possibile richiamare scene luminose in determinati orari.
Oltretutto, i moduli Casambi sono provvisti della tecnologia beacon per cui la luce può essere impiegata come guida per individuare il percorso migliore per raggiungere una determinata meta o come funzione "seguimi" (la luce si accende solo quando l'utente è vicino alla lampada). È molto semplice: si scarica gratuitamente l'APP Casambi e si inizia a sperimentare la luce.

Download on the App Store

Google play

SOLUZIONI WIRELESS PER LA GESTIONE DI LED PANEL e FARETTI IN CORRENTE

RIPPLE FREE · AM DIMMING · DIM-TO-WARM · PUSH

MAXI JOLLY US CASAMBI

- Potenza fino a 60 W
- Corrente: 350...1050 mA (dip-switch)
- Tensione nominale: 110 ÷ 127 VAC; 220 ÷ 240 VAC
- Dimmerazione AM 1-100%
- Modulo wireless Casambi integrato
- SELV 120 V

Dimmerabile tramite App Casambi e pulsante NA
Codice 127644

RIPPLE FREE · AM DIMMING · DIM-TO-WARM · PUSH

MAXI JOLLY SV CASAMBI

- Potenza fino a 50 W
- Corrente: 350...1200 mA (dip-switch)
- Tensione nominale: 110 ÷ 127 VAC; 220 ÷ 240 VAC
- Dimmerazione AM 1-100%
- Modulo wireless Casambi integrato
- SELV 60 V

Dimmerabile tramite App Casambi e pulsante NA
Codice 127645

RIPPLE FREE · AM DIMMING · DIM-TO-WARM · PUSH SWITCH

PROFESSIONALE CASAMBI

- Potenza fino a 38 W
- Corrente: 300...1050 mA (dip-switch)
- Tensione nominale: 220 ÷ 240 VAC
- Dimmerazione AM 1-100%
- Modulo wireless Casambi integrato
- SELV 60 V

Dimmerabile tramite App Casambi e pulsante NA
Codice 127630 - 127631

RIPPLE FREE · AM DIMMING · DIM-TO-WARM · PUSH SWITCH

PROFESSIONALE HC CASAMBI

- Potenza fino a 45 W
- Corrente: 650...1400 mA (dip-switch)
- Tensione nominale: 220 ÷ 240 VAC
- Dimmerazione AM 1-100%
- Modulo wireless Casambi integrato
- SELV 60 V

Dimmerabile tramite App Casambi e pulsante NA
Codice 127660 - 127662

RIPPLE FREE · 0/1...10 V

DALI CASAMBI INTERFACE

- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS CASAMBI** in segnali DALI (fino a 8 canali indipendenti) e 1-10V (I=10mA).
- Tensione nominale: 100 ÷ 240 VAC
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS CASAMBI** in segnali DALI (fino a 8 canali indipendenti) e 1-10V (I=10mA).
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi (Imax. DALI 100 mA) fino a 64 con alimentatore DALI addizionale.
- SELV 60 V

Dimmerabile tramite App Casambi
Codice 127659 - 127658

SOLUZIONI WIRELESS PER LA GESTIONE DI STRISCE LED 24 V

VSTR CASAMBI

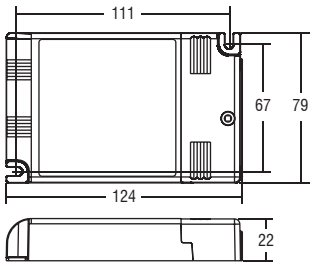
- Potenza fino a 120 W - 24 V
- Corrente: 5 A
- Tensione nominale: 220 ÷ 240 VAC
- Regolazione luce 1-100%
- Modulo wireless Casambi integrato
- SELV 60 V

RIPPLE FREE PUSH

Dimmerabile tramite App Casambi e pulsante NA
Codice 127641

SCREW FIXING | Ø84 | Peso gr. 215

IP 20



MAXI JOLLY US CASAMBI

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH.

Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless CASAMBI.** Alimentatore indipendente IP20, per uso interno. Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti. PFC attivo. Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico. 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 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.

(1) Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

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

Tensione Nominale: 110÷127 V (2) - Tensione Nominale: 220÷240 V

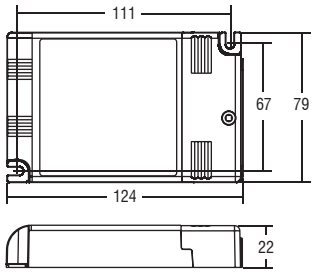
Articolo	Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)	Pezzi	Prezzo
DC MAXI JOLLY US CASAMBI	127644	25 (25(2))	2...74	350 mA cost.	90	-25...+50	90	0,95	> 92 %	5	189,00
		35 (35(2))	2...72	500 mA cost.							
		39 (39(2))	2...72	550 mA cost.							
		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.							
		60 (40(2))	2...57	1,05 A cost.							

MAXI JOLLY SV CASAMBI

MAXI JOLLY SV CASAMBI BI

SCREW FIXING | Ø84 | Peso gr. 215

IP 20



MAXI JOLLY SV CASAMBI

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH.

Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless CASAMBI.** Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI). Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI). Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI). Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI). PFC attivo. Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico. 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 mm² / AWG13). Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI). Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.Protezione termica = C.5.a.

(1) Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

(3) λ=0,9 C Pout > 21 W @230 V λ=0,96 C @110 V

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

Tensione Nominale: 110÷127 V (2) - Tensione Nominale: 220÷240 V

Disponibile versione senza coprimorsetto: **DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI** codice **127643** (189,00 Euro).

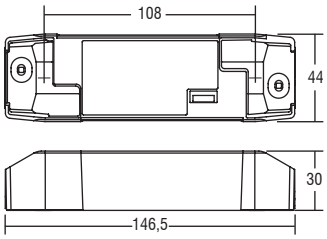
Articolo	Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)	Pezzi	Prezzo
DC MAXI JOLLY SV CASAMBI	127645	18,5 (18,5(2))	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96(3)	> 92 %	5	189,00
		21 (21(2))	10...53	400 mA cost.							
		23,5 (23,5(2))	10...53	450 mA cost.							
		26,5 (26,5(2))	10...53	500 mA cost.							
		29 (29(2))	10...53	550 mA cost.							
		31,5 (31,5(2))	10...53	600 mA cost.							
		34,5 (34,5(2))	10...53	650 mA cost.							
		37 (37(2))	10...53	700 mA cost.							
		39,5 (39,5(2))	10...53	750 mA cost.							
		42 (40(2))	10...53	800 mA cost.							
		45 (40(2))	10...53	850 mA cost.							
		47,5 (40(2))	10...53	900 mA cost.							
		50 (40(2))	10...52	950 mA cost.							
		52 (40(2))	10...52	1 A cost.							
		54,5 (40(2))	10...52	1,05 A cost.							
		57 (40(2))	10...52	1,1 A cost.							
		60 (40(2))	10...52	1,15 A cost.							
		62 (40(2))	10...52	1,2 A cost.							

PROFESSIONALE CASAMBI

PROFESSIONALE CASAMBI BI

SCREW FIXING | Ø54 | Peso gr. 139

IP 20



PROFESSIONALE CASAMBI

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH.

Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato ricevitore wireless CASAMBI.** Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE CASAMBI). Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE CASAMBI). Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE CASAMBI BI. Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE CASAMBI BI). PFC attivo. Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura. Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm^2 / AWG15). Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE CASAMBI). Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi. Protezione termica = C.5.a.

(1) Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

(3) Pout ≥ 15 W

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

Tensione Nominale: 220÷240 V

Disponibile versione senza coprimorsetto: **PROFESSIONALE CASAMBI BI** codice **127631** (162,75 Euro).

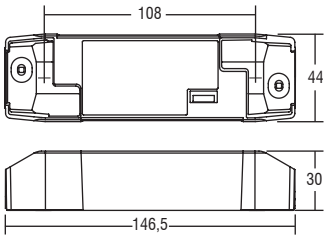
Articolo	Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)	Pezzi	Prezzo
PROFESSIONALE CASAMBI (2)	127630	16	10...54	300 mA cost.	59	-25...+45(2)/50	85	0,95(3)	> 90 %	5	162,75
		18,5	10...54	350 mA cost.							
		21,5	10...54	400 mA cost.							
		24	10...54	450 mA cost.							
		27	10...54	500 mA cost.							
		29,5	10...54	550 mA cost.							
		32	10...54	600 mA cost.							
		35	10...54	650 mA cost.							
		36	10...51	700 mA cost.							
		38	10...50	750 mA cost.							
		38	10...47	800 mA cost.							
		38	10...44	850 mA cost.							
		38	10...42	900 mA cost.							
		38	10...40	950 mA cost.							
		38	10...38	1 A cost.							
		38	10...36	1,05 A cost.							

PROFESSIONALE HC CASAMBI

PROFESSIONALE HC CASAMBI BI

SCREW FIXING | Ø54 | Peso gr. 144

IP 20



PROFESSIONALE HC CASAMBI

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH.

Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato ricevitore wireless CASAMBI.** Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE HC CASAMBI). Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE HC CASAMBI). Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE HC CASAMBI BI). Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE HC CASAMBI BI). PFC attivo. Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura. Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15). Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE HC CASAMBI). Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi. Protezione termica = C.5.a.

(1) Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

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

Tensione Nominale: 220÷240 V

Disponibile versione senza coprimorsetto: **PROFESSIONALE HC CASAMBI BI** codice **127662** (162,75 Euro).

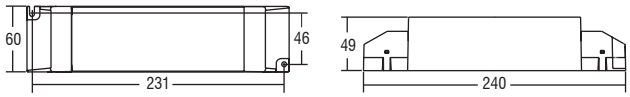
CASAMBI

WIRELESS CASAMBI

Articolo	Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)	Pezzi	Prezzo
PROFESSIONALE HC CASAMBI (2)	127660	29	8...45	650 mA cost.	60	-25...+40(2)/45	90	0,95(3)	> 90 %	5	162,75
		31	8...45	700 mA cost.							
		32	8...44	750 mA cost.							
		34	8...43	800 mA cost.							
		36	8...43	850 mA cost.							
		38	8...43	900 mA cost.							
		40	8...43	950 mA cost.							
		42	8...42	1 A cost.							
		44	8...42	1,05 A cost.							
		45	8...41	1,1 A cost.							
		45	8...39	1,15 A cost.							
		45	8...37,5	1,2 A cost.							
		45	8...36	1,25 A cost.							
		45	8...34,5	1,3 A cost.							
		45	8...33	1,35 A cost.							
		45	8...32	1,4 A cost.							

SCREW FIXING | Ø80 | Peso gr. 290

IP 20



PROFILO CASAMBI	Canali
Modalità canali indipendenti	CH 0 - 1 - 2
Modalità Tunable White	CH 0 (W) - 1 (C)
Modalità RGB	CH 0 - 1 - 2

Accessori non a corredo			
Articolo	**L** (Lunghezza)	**Codice**	**Prezzo**
Cavetto di sincronizzazione	2 m	425720016	5,25

VSTR CASAMBI PER STRISCE LED 24V

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua.

Alimentatore elettronico regolabile con controllo RGB per applicazioni dove lo scopo primario della luce è l'effetto scenografico. Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED, tre uscite per moduli LED (RGB) **con integrato modulo wireless CASAMBI.** Alimentatore indipendente IP20, per uso interno. Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti. Morsetti di entrata ed uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13). Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi; fusibile di protezione all'ingresso. Protezione termica = C.5.a..

Modalità di funzionamento.

Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.** 3 diverse modalità selezionabili tramite CASAMBI APP: modalità canali indipendenti; modalità Tunable White; modalità RGB. La modalità deve essere selezionata nella APP prima dell'associazione ad una rete CASAMBI (vedi istruzioni APP CASAMBI). Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete): 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.

(1) Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

(2) Possibilità di collegare fino a 100 W sul singolo canale

(3) Pout > 39 W

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

Tensione Nominale: 220÷240 V

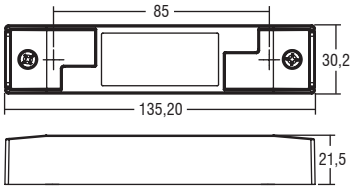
Articolo	Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)	Pezzi	Prezzo
DC 120W 24V VSTR CASAMBI	127641	120(2)	3x24	5 A max.	-25...+50	75	0,98(3)	> 92 %	5	252,00

DALI CASAMBI INTERFACE

SCREW FIXING | Ø37

IP 20

DALI CASAMBI INTERFACE BI



DALI CASAMBI INTERFACE

Convertitore di segnale WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8)

Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS CASAMBI** in segnali DALI (fino a 4 canali indipendenti) e 1-10V (I=10mA). L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi (fino a 64 con alimentatore DALI addizionale).Tramite **APP CASAMBI** è possibile configurare e controllare la rete DALI. Adatto per dispositivi DALI DT6 - DT8 (TW - RGB). Interfaccia indipendente IP20, per uso interno (DALI CASAMBI). Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DALI CASAMBI BI). Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm²/ AWG20 - AWG15). Protezioni: in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete; al corto circuito e al circuito aperto; temperatura. Protezione termica = C.5.e.

Tensione Nominale: 100÷240 V

Disponibile versione senza coprimorsetto: **DALI CASAMBI INTERFACE BI** codice **127658** (150,00 Euro).

Articolo	Codice	VAC in	Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	Pezzi	Prezzo
DALI CASAMBI INTERFACE	127659	100 ÷ 240	CASAMBI - DALI / 1-10 V	-25...+50	70	0,4 C	5	150,00

ACCESSORI CASAMBI

CASAMBI

	Articolo	Codice	Prezzo
	CASAMBI CBU-ASD-C-3100 • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 220-240 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 9-12 Vdc (DALI) • Uscita digitale: Standalone DALI • Uscita analogica: 0-10 V	181220	151,20
	CASAMBI CBU-ASR-C-4423 • Unità di controllo Bluetooth 4.0 a 2 canali • Tensione nominale: 12-24 Vdc, 30 mA • Due canali di uscita 0-10 V: max. 5 mA ciascuno • Ideali per Tunable White • Ingresso sensore: max. 24 Vdc	181223	151,20
	CASAMBI CBU-PWM4-0-C-4027 (CE) • Dimmer PWM 4 canali Bluetooth 4.0 per carichi in tensione costante • Tensione nominale: 12-24Vdc, max. 6 A • Potenza in uscita: max. 144 W @ 24 Vdc; max. 72 W @ 12 Vdc • 4 canali di uscita PWM: max. 6 A • Ideale per RGBW e Tunable White	181221	162,54
	CASAMBI CBU-PWM4-4-C-4027 (UL) • Dimmer PWM 4 canali Bluetooth 4.0 per carichi in tensione costante • Tensione nominale: 12-24Vdc, max. 4 A • Potenza in uscita: max. 96 W @ 24 Vdc; max. 48 W @ 12 Vdc • 4 canali di uscita PWM: max. 4 A • Ideale per RGBW e Tunable White	181222	162,54
	CASAMBI CBU-TED-C-526 • Dimmer Bluetooth a taglio di fase • Tensione nominale: 85-240Vac, max. 0,65 A • Potenza in uscita: max. 150 VA @ 230 Vac; max. 75 VA @ 120 Vac • Carico minimo: 1 W	181224	151,20
	CASAMBI CBU-DCS-C-8079 • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 9,5-22,5 Vdc, 5 mA • Alimentato mediante bus DALI • Compatibile con rilevatori DALI di prezenza/luminosità	181225	151,20
	CASAMBI XPRESS-W-C-239 **CASAMBI XPRESS-B-C-239** • Interfaccia utente wireless • Tensione nominale: batteria (CR2430) • 4 pulsanti • Controllo singola lampada o gruppi • Recall di scene e animazioni • Variazione temperatura colore • Variazione livello di illuminazione diretta/indiretta • Raggio di copertura: fino a 50 m (campo libero) • IP 20	181226 White 181227 Black	327,60 327,60
	CASAMBI CBU-A2D-E-11503 • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 100-277 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 7 mA 12 Vdc (DALI) 20 mA • Uscita digitale: Standalone DALI • Uscita analogica 2 CH: 0-10 V • Compatibile con rilevatori DALI di prezenza/luminosità • Ideale per Tunable White • IP20	181228	162,54