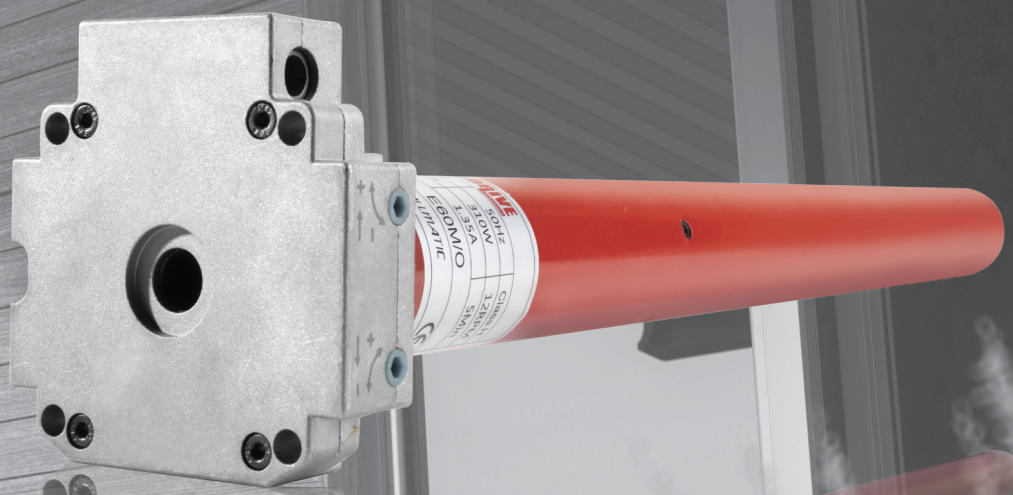


**AUTOMAZIONE PER
TENDE E TAPPARELLE**

**AUTOMATION FOR AWNINGS
AND ROLLING SHUTTERS**



ALUMATIC
 100% ALUMINUM
 304 STAINLESS STEEL
 5 YEAR WARRANTY
 12V DC
 1.5A
 10W
 100mm x 100mm x 100mm



PROXIMA

SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER TAPPARELLE / AUTOMATION SYSTEMS FOR ROLLER SHUTTERS

PROXIMA S / W



Centraline per tapparelle con ricevitore radio a banda larga (PROXIMA S) o con banda stretta (PROXIMA W) e decodifica a codice variabile a bordo, compatibile con la serie B.RO e CLARUS. Versioni mini con box stagno (PROXIMA M). Autoapprendimenti per comandi singoli e di gruppo fino a 1000 trasmettitori. Alimentazione 230 Vac, 50Hz. Potenza massima motore: 500W

Control units for roller shutters with broad band (PROXIMA S) or narrow band (PROXIMA W), receiver and rolling code decoding on board, compatible with B.RO and CLARUS series. Miniaturized version with watertight box (PROXIMA M). Self-learning for single and group controls up to 1000 transmitters.

Power supply 230 Vac, 50Hz. Maximum motor power: 500W

PROXIMA M



PROXIMA S	12006595
PROXIMA W	12006592
PROXIMA M	12006578

AV4 / AV6 / AV10

ALTRE CENTRALI PER CONTROLLO MULTIPLO TAPPARELLE

OTHER CONTROL UNITS FOR ROLLER SHUTTERS MULTIPLE CONTROL

AV4

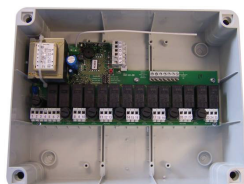


AV4 Centralina per il comando manuale di 4 motori 230 Vac con un potenza massima di 500W ciascuno, senza ricevitore radio.

AV4 Control unit for manual moving of 4 230 Vac motors with 500W maximum power each, without radio receiver.

12006583

AV6



AV6 Centralina per il comando di 6 motori 230 Vac con un potenza massima di 500W ciascuno, **ricevitore radio incorporato**. Ingresso: apri, stop, chiudi. Uscite: luce di cortesia 230 Vac, 24 Vdc. Uscita per il comando singolo dei motori protetta con fusibile e disabilitata in caso di comando comunitario.

AV6 Control unit for 6 230 Vac motors with 500W maximum power each, **Incorporated radio receiver**. Inputs: open, stop, close. Outputs: courtesy light 230 Vac, 24 Vdc. Output 230 Vac for the single command of the motors protected by a fuse and disabled when a collective command is given.

12006584

AV10



AV10* Centralina per il comando di 10 motori 230 Vac con un potenza massima di 500W ciascuno, ricevitore radio incorporato. Ingressi: apri, stop, chiudi, sicurezze.

AV10* Control unit for 10 230 Vac motors with 500W maximum power each, Incorporated radio receiver. Inputs: open, stop, close, safeties.

12001830



HELIOS KAIROS / MICROCAP 16

SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER TENDE DA SOLE /AUTOMATION SYSTEMS FOR AWNINGS

SENSORI CLIMATICI WIRELESS AUTO ALIMENTATI DA PANNELLO FOTOVOLTAICO INTEGRATO WIRELESS CLIMATIC SENSORS SELF-POWERED FROM INTEGRATED PHOTOVOLTAIC PANEL

HELIOS KAIROS

Centralina per tende da sole. Compatibile con le serie B.RO, CLARUS e KAIROS, permette il funzionamento automatico della vostra tenda. Alimentazione 230 Vac, 50 Hz. Potenza massima motore: 500W

Control unit for awnings. Compatible with series B.RO, CLARUS and KAIROS, allows the safe operation of your sunshade according to the weather conditions. Power supply 230 Vac, 50 Hz. Maximum motor power: 500W

12001821 HELIOS KAIROS



KAIROS SA Stand Alone

Sensore climatico wireless. Sensore luce, vento, pioggia e temperatura. Autoalimentato con pannello fotovoltaico, trasmissione a 433,92MHz.

Wireless climatic sensor. Light, wind, rain and temperature sensor. Self-powered with photovoltaic panel, transmission at 433,92MHz.

12001770 KAIROS SA



MICROCAP 16

Centralina adatta per tende da sole e tapparelle. Compatibile con KAIROS, KAIROS DUO, AXEM e le serie CLARUS e B.RO. Pmax motore: 500W

Control unit suitable for shutters and awnings. Compatible with KAIROS, KAIROS DUO, AXEM and the series CLARUS and B.RO transmitter. Max motor power: 500W.

12006582 MICROCAP 16



KAIROS DUO SA Stand Alone

Sensore climatico wireless. Sensore luce e vento. Autoalimentato con pannello fotovoltaico, trasmissione a 433,92MHz.

Wireless climatic sensor. Light and wind sensor. Self-powered with photovoltaic panel, transmission at 433,92MHz.

12001772 KAIROS DUO SA



SENSORI CLIMATICI ALIMENTAZIONE DA RETE 100-240Vac CLIMATIC SENSORS POWERED BY MAINS 100-240Vac

HELIOS KAIROS

Centralina per tende da sole. Compatibile con le serie B.RO, CLARUS e KAIROS, permette il funzionamento automatico della vostra tenda. Alimentazione 230 Vac, 50 Hz. Potenza massima motore: 500W

Control unit for awnings. Compatible with series B.RO, CLARUS and KAIROS, allows the safe operation of your sunshade according to the weather conditions. Power supply 230 Vac, 50 Hz. Maximum motor power: 500W

12001821 HELIOS KAIROS



KAIROS

Sensore climatico luce, vento, pioggia e temperatura. Alimentato da rete 100-240Vac, trasmissione via radio a 433,92MHz.

Climatic sensor. Light, wind, rain and temperature sensors. Mains supply 100-240Vac, radio transmission at 433,92MHz.

12001766 KAIROS



MICROCAP 16

Centralina adatta per tende da sole e tapparelle. Compatibile con KAIROS, KAIROS DUO, AXEM e le serie CLARUS e B.RO. Pmax motore: 500W

Control unit suitable for shutters and awnings. Compatible with KAIROS, KAIROS DUO, AXEM and the series CLARUS and B.RO transmitter. Max motor power: 500W.

12006582 MICROCAP 16

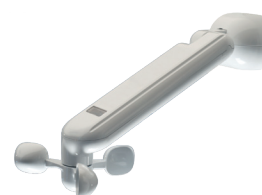


KAIROS DUO

Sensore climatico luce e vento. Alimentato da rete 100-240Vac, trasmissione via radio a 433,92MHz.

Climatic sensor. Light and wind sensors. Mains supply 100-240Vac, radio transmission at 433,92MHz.

12001765 KAIROS DUO



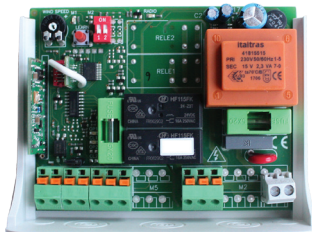


B1VR PROX / B2VR PROX

CENTRALI PER IL CONTROLLO DI TENDE DA SOLE E RELATIVI SENSORI VENTO CABLATI
UNIT FOR AWNINGS CONTROL AND RELATED WIND SENSORS CABLE CONNECTION

B1VR PROX e B2VR PROX

Centralina per tende da sole con ingresso per anemometro. Compatibile con le serie B.RO e CLARUS, protegge la vostra tenda dal vento. Alimentazione 230 Vac, 50 Hz. Potenza massima motore: 500W. B1VR per 1 tenda, B2VR per 2 tende.



12006608 B1VR PROX

KAIROS S

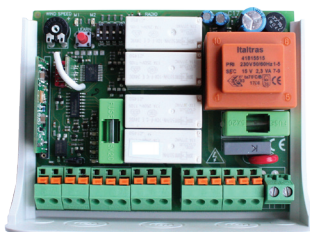
Sensore vento
Wind sensor



12001760 KAIROS S

B1VR PROX and B2VR PROX

Control unit for awnings with anemometer input. Compatible with series B.RO and CLARUS, protects your sunshade from the wind. Power supply 230 Vac, 50 Hz. Maximum motor power: 500W. B1VR for 1 sunshade, B2VR for 2 awnings.



12006621 B2VR PROX

WIN S

Mini-sensore vento
Mini-wind sensor



12001705 WIN S

MICROCAP 16 / AXEM

CONTROLLO TENDE DA SOLE E TAPPARELLE. SENSORE A VIBRAZIONE PER TENDE DA SOLE /
CONTROL OF AWNINGS AND ROLLER SHUTTERS. VIBRATION SENSOR FOR AWNINGS

MICROCAP 16

Centralina adatta per tende da sole e tapparelle. Compatibile con KAIROS, KAIROS DUO, AXEM e le serie CLARUS e B.RO. Apertura e chiusura automatica grazie al sensore luce e vento wireless. Pmax motore: 500W

Control unit suitable for shutters and awnings. Compatible with KAIROS, KAIROS DUO and the series CLARUS and B.RO transmitter. Automatic opening and closing thanks to the wireless light and wind sensor. Max motor power: 500W.



MICROCAP 16 12006582

AXEM

Sensore vento a vibrazione. Sensore vento e inclinazione. Alimentato da 2 batterie tipo AA 1,5V, trasmissione a 433,92MHz.

Vibration wind sensor. Wind and inclination sensor. Powered by 2 batteries 1,5V AA type, transmission at 433,92MHz.



AXEM 12001762

TRASMETTITORI SERIE CLARUS / RADIO TRANSMITTER CLARUS SERIES

I CLARUS sono una serie di trasmettitori a 1, 6, 12 canali con 3 tasti APRI, STOP e CHIUDI, due tasti laterali per la selezione del canale, di uso facile e intuitivo. Frequenza 433,92MHz, codice variabile, alimentazione a batterie 2x1,5V AAA, fornito con supporto a muro

CLARUS is a series of transmitters with 1, 6, 12 channels and 3 buttons OPEN, STOP, CLOSE, 2 side buttons for choosing of channel, very easy and intuitive to use. Frequency 433,92MHz, rolling code, battery power supply 2x1,5V AAA, supplied with wall munt

12006362 CLARUS I
12006357 CLARUS VI
12006352 CLARUS XI

1 CANALE - 1 CHANNEL



6 CANALI - 6 CHANNELS



12 CANALI - 12 CHANNELS





TRASMETTITORI SERIE B.RO / SERIES B.RO RADIO TRANSMITTERS

B.RO WALL

Trasmettitore da parete della serie B.RO per tende e tapparelle, Frequenza 433,92MHz con codifica rolling code e funzionamento a due tasti APRI e CHIUDI.

On wall transmitter of BIROL series for shutters and awnings. Frequency 433,92MHz with rolling code codification and operation with two buttons OPEN and CLOSE.

12005117	B.RO WALL BIANCO / B.RO WALL GLOSSY WHITE
12005121	PLACCA WALL BIANCO / GLOSSY WHITE WALL PLATE
12005119	B.RO WALL ANTRACITE OPACO / B.RO WALL MATTE ANTHRACITE
12005123	PLACCA ANTRACITE OPACO / MATTE ANTHRACITE WALL PLATE



B.R02WN / B.R04WN / B.ROT12W

Trasmettitori serie B.RO per, Frequenza 433,92MHz con codifica rolling code e funzionamento a due tasti UP e DOWN.

B.RO series transmitters. Frequency 433,92MHz with rolling code codification and operation with two buttons UP and DOWN.



PORT (12005378)

Porta telecomando da parete serie B.RO.

B.RO series wall mounting remote holder.



B.R02WN (12005109)

Controllo di 1 automazione, tenda da sole o tapparella. UP - DOWN

Control of 1 automation, awning or rolling shutter. UP - DOWN



B.R04WN (12005368)

Controllo di 2 automazioni, tende da sole o tapparelle. UP - DOWN

Control of 2 automations, awnings or rolling shutters. UP - DOWN












B.ROT12W (12005154)

Controlla fino a 12 automazioni, tende da sole o tapparelle. UP - DOWN

Control up to 12 automations, awnings or rolling shutters. UP - DOWN

EURODRIVE MOTORI TUBOLARI / TUBULAR GEARMOTORS

SERIE EURODRIVE CON FINECORSIA ELETTROMECCANICI / EURODRIVE SERIES WITH ELECTROMECHANICAL LIMIT SWITCHES

		Ø Motore Ø Gearmotor	Lunghezza Length	Carico Charge	Coppia Torque	Velocità Speed	Potenza Power	Tensione Voltage	Codice Code
	EURODRIVE 12 W/O	35 mm	506 mm	25Kg Ø 40mm	12 Nm	17 rpm	168 W	230 Vac - 50Hz	64000587
	adattatori / adapters 64100442 + 64100415 inclusi / included								
	EURODRIVE 20 W/O	45 mm	587 mm	35Kg Ø 60mm	20 Nm	17 rpm	178 W	230 Vac - 50Hz	64000588
	adattatori / adapters 64100445 + 64100400 inclusi / included								
	EURODRIVE 40 W/O	45 mm	590 mm	65Kg Ø 60mm	40 Nm	12 rpm	282 W	230 Vac - 50Hz	64000463
	adattatori / adapters 64100445 + 64100416 + 64100400 inclusi / included								
	EURODRIVE 60 W/O	45 mm	590 mm	90Kg Ø 60mm	60 Nm	12 rpm	310 W	230 Vac - 50Hz	64000464
	adattatori / adapters 64100445 + 64100416 + 64100400 inclusi / included								
	E60 M/O	45 mm	590 mm	100Kg Ø 60mm	60 Nm	12 rpm	310 W	230 Vac - 50Hz	64000597
	adattatori / adapters 64100418 + 64100450 + 64100394 + 64100395 inclusi / included								
	EURODRIVE 120 W/O	59 mm	660 mm	135Kg Ø 100 mm	100 Nm	12 rpm	450 W	230 Vac - 50Hz	64000592
	adattatori / adapters / 64100396 + 64100394 inclusi / included								
	EURODRIVE 120 M/O	59 mm	660 mm	135Kg Ø 100 mm	120 Nm	12 rpm	450 W	230 Vac - 50Hz	64000593
	adattatori / adapters 64100418 + 64100396 + 64100394 + 64100395 inclusi / included								
	EURODRIVE 230 M/O	92.4 mm	590 mm	290Kg Ø 100 mm	230 Nm	12 rpm	830 W	230 Vac - 50Hz	64000594
	L'adattatore deve essere specificato nell'ordine / Adapter must be specified into the order								
	EURODRIVE 330 M/O	92.4 mm	590 mm	410Kg Ø 100 mm	330 Nm	8 rpm	980 W	230 Vac - 50Hz	64000595
	L'adattatore deve essere specificato nell'ordine / Adapter must be specified into the order								



GUIDA ALLA SCELTA DEI MOTORIDUTTORI PER TAPPARELLE

GUIDE TO THE CHOICE OF THE GEARMOTOR FOR SHUTTERS

1

Calcolare la superficie in (m²) della tapparella.

Moltiplicare la dimensione della base (espressa in m) per l'altezza (espressa in m)

Calculate the surface of the roller shutter (m²).

Multiply the dimension of the base (expressed in m) by the height (expressed in m)

2

Calcolare il peso indicativo della tapparella

Moltiplicare la superficie ottenuta al punto 1 per il peso del materiale utilizzato (espresso in Kg/m²)

Calculate the indicative weight of the roller shutter.

Multiply the surface resulting at point 1 by the weight of the material used (express in Kg/m²)

Materiale / Material	Peso / Weight (Kg/m ²)
Alluminio ad alta densità con poliuretano espanso High density aluminium with polyurethane expanse	3-9
Alluminio estruso - Extruded aluminium	7-12
PVC	5-10
Acciaio - Steel	8-12
Acciaio Sicurfer blindato - Sicurfer blinded steel	15-20
Legno - Wood	10-12

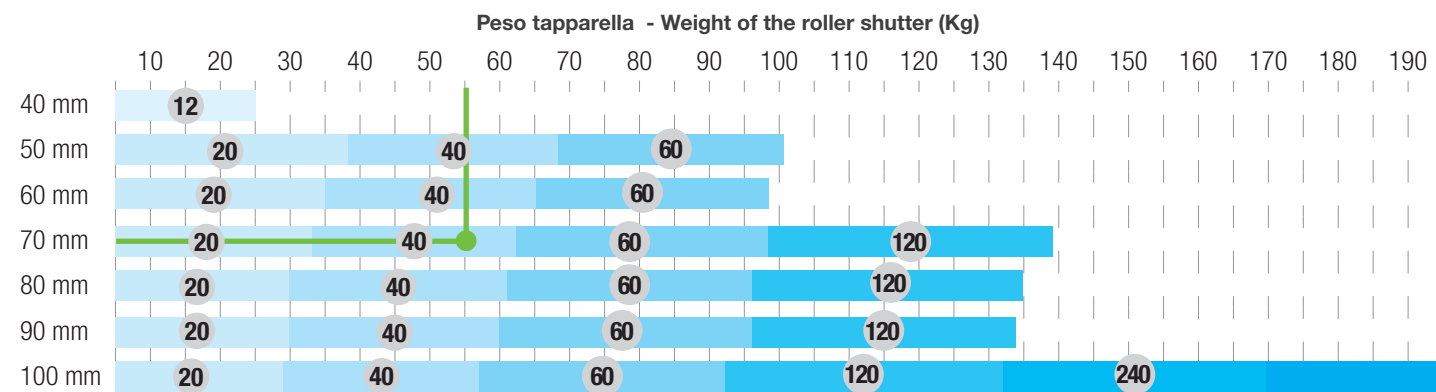
3

Individuare il motore da utilizzare.

Scegliere la riga corrispondente alla dimensione del tubo avvolgitore, incrociando il peso della tapparella riportato in alto nella tabella. Esempio: per una tapparella di 55Kg montata su un tubo avvolgitore di 70 mm di diametro sarà da utilizzare l'EURODRIVE 40

Individuate the motor to use.

Choose the line corresponding to the dimensions of the coiler tube, crossing the weight of the shutter reported on the top of the table. Example: for a 55Kg shutter with a 70mm barrel diameter, it will be necessary to use the EURODRIVE 40



N.B.: Sono da considerarsi le possibili deformazioni del tubo avvolgitore per garantire un corretto e durevole funzionamento del motore.
N.B.: They must be considered the possible deflections of the barrel in order to guarantee a correct and durable functioning of the motor.



	TAPPARELLE / ROLLER SHUTTERS			TENDE DA SOLE / AWNINGS			
	PROXIMA S	PROXIMA W	PROXIMA M	MICROCAP 16	B1VR PROX	B2VR PROX	HELIOS KAIROS

IMPIEGO / USE

Tapparelle elettriche / Roller shutters	●	●	●				
Tende da sole / Awnings				●	●	●	●

MOTORI CONTROLLATI / CONTROLLED MOTORS

1 motore 230 Vac / motor 230 Vac	●	●	●	●	●		●
2 motori 230 Vac / motors 230 Vac						●	

INGRESSI COMANDI CABLATI / WIRED COMMAND INPUT

Apri / Open	●	●	●		●	●	●
Chiude / Close	●	●	●		●	●	●

USCITE / OUTPUTS

Alimentazione 1 motore 230 Vac / 1 230 Vac motor power supply	●	●	●	●	●		●
Alimentazione 2 motori 230 Vac / 2 230 Vac motors power supply						●	

RICEVITORE RADIO / RADIO RECEIVER

Ricevitore radio integrato, 433.92MHz Integrated radio receiver, 433.92MHz	Banda larga Broadband	●		●	●	●	●	●
	Banda stretta Narrow band		●					

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

	ROLLER SHUTTERS			AWNINGS			
	PROXIMA S	PROXIMA W	PROXIMA M	MICROCAP 16	B1VR PROX	B2VR PROX	HELIOS KAIROS

TRASMETTITORI RADIO 433.92MHz / RADIO TRANSMITTERS 433.92MHz

CLARUS I	●	●	●	●	●	●	●
CLARUS VI	●	●	●	●	●	●	●
CLARUS XII	●	●	●	●	●	●	●
B.R02WN	●	●	●	●	●	●	●
B.R04WN	●	●	●	●	●	●	●
B.ROT12W	●	●	●	●	●	●	●
B.RO WALL	●	●	●	●	●	●	●

SENSORI CLIMATICI COMPATIBILI (VIA CAVO) / COMPATIBLE CLIMATIC SENSORS (WIRED)

KAIROS S					●	●	
WIN-S					●	●	

SENSORI CLIMATICI COMPATIBILI (VIA RADIO) / COMPATIBLE CLIMATIC SENSORS (WIRELESS)

ALIMENTAZIONE DA RETE 230 Vac / POWERED BY MAINS 230 Vac

KAIROS				●			●
KAIROS DUO				●			●

ALIMENTAZIONE DA PANNELLO FOTOVOLTAICO INTEGRATO / POWERED BY PHOTOVOLTAIC PANEL

KAIROS SA				●			●
KAIROS DUO SA				●			●

SENSORE VENTO A VIBRAZIONE

AXEM				●			●
------	--	--	--	---	--	--	---