



Abre el futuro

Cancelas | Persianas | Garajes | Puertas industriales | Cierres metálicos | Puertas automáticas | Control de accesos | Barreras | Disuasores de tránsito

Informaciones generales

Índice alfabético	[4 / 5]
FAST NET • Protocolo EELink • 24V • ER-Ready • Rolling Code • D-Track	[6 / 9]
Garantía BFT y condiciones de venta	[87]

Productos



Soluciones en KIT

[10 / 13]



Operadores para cancelas correderas
[14 / 17]



Operadores para puertas automáticas
[42 / 47]



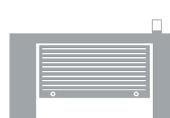
Operadores electromecánicos para cancelas de hoja batiente
[18 / 21]



Operadores para puertas de librillo
[48 / 51]



Operadores oleodinámicos para cancelas de hoja batiente
[22 / 25]



Operadores para puertas industriales seccionales
[52 / 55]



Operadores para persianas
[26 / 29]



Sistema de control de accesos
[56 / 57]



Operadores para puertas basculantes y seccionales
[30 / 37]



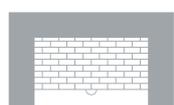
Barreras de carreteras
[58 / 65]



Dispositivo de manos libres
[38 / 39]



Disuasor de tránsito
[66 / 69]



Operadores para puertas enrollables
[40 / 41]



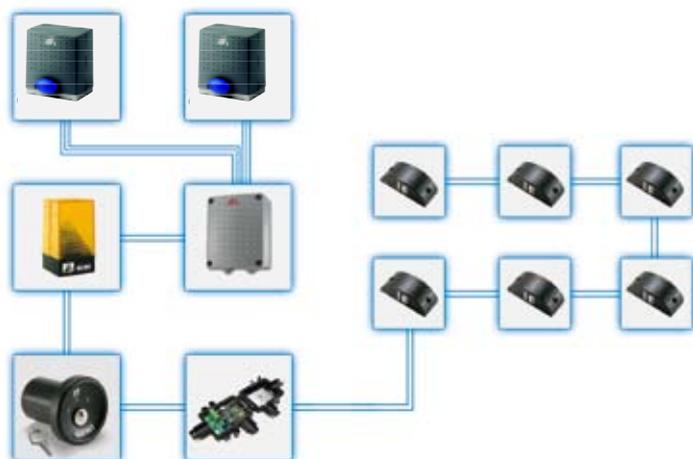
Centrales de mandos
[70 / 77]
Accesorios
[78 / 86]

BFT propone, también, soluciones para la gestión de aparcamientos. ¡Solicítenos los catálogos!

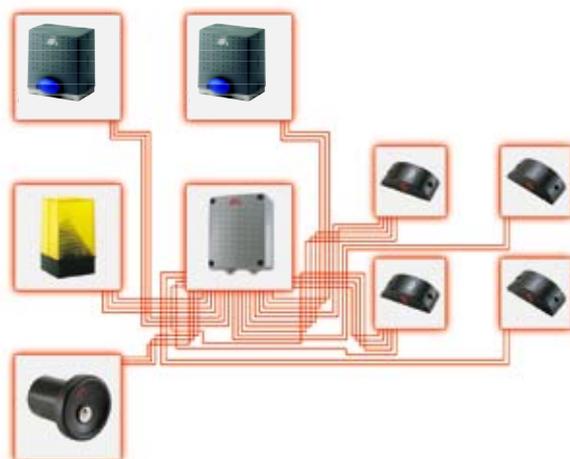
ÍNDICE ALFABÉTICO

ACC MCL ATT	N999386	P. 62	BOTTICELLI	P915194 00002	P. 30	CM5000	P111056	P. 86	FAF	D730088	P. 63
ACC MCL ELL	N999391	P. 62	BOTTICELLI VENERE D	P915194 00003	P. 30	CMS	D831081	P. 83	FAF	D730088	P. 64
ACOUSTIC DETECTOR	D113705	P. 68	BP	P123001 00001	P. 86	COMPASS 232	D113257	P. 56	FALCON	P111407	P. 31
ACTIVE8 TWO PB	P111402 00001	P. 43	BRCT	P115002	P. 31	COMPASS 485	D113256	P. 56	FALCON	P111407	P. 43
AD5027	N999323	P. 27	BSC	N728002	P. 24	COMPASS ISOCARD	D110912	P. 57	FALCON	P111407	P. 49
AEL 30.8	D113631	P. 80	BSE 5	N728011	P. 19	COMPASS ISOCARD PERS.			FALCON	P111407	P. 54
AEL 433	D113632	P. 80	BT BAT	P125005	P. 19	D110917	P.	57	FAST WIRE	N999389 00001	P. 10
Ai3	N728004	P. 61	BT BAT	P125005	P. 24	COMPASS RING	D110914	P. 57	FL NET	P111382	P. 84
Ai4,5	N728008	P. 61	BT BAT	P125005	P. 35	COMPASS SC 232	D113684	P. 56	FL130	P111043	P. 84
Ai5	N728016	P. 61	BT BAT	P125005	P. 49	COMPASS SC USB	D113691	P. 56	FLCP 2	P111059 00001	P. 85
Ai6	N728007	P. 61	BT BAT 2	P125009	P. 15	COMPASS SLIM	D113704	P. 56	FLEXY 6	D141160	P. 86
ALCOR N	D113706 00002	P. 19	BT BAT1	P125007	P. 35	COR 30	N733148	P. 53	FORB	P935017 00001	P. 48
ALCOR N	D113706 00002	P. 24	BTCF 120 E	N733397	P. 19	COR 40	N733149	P. 53	FORB R	P935019 00001	P. 48
ALCOR N	D113706 00002	P. 35	BTCF 120 E INOX	N733398	P. 19	CP	D221073	P. 15	FPA1	P111265	P. 43
ALCOR N	D113706 00002	P. 74	CA1	N733038	P. 35	CP SD	N999369	P. 76	FPA2	P111266	P. 43
ALPHA FR	D113689 00002	P. 53	CA1C	N733039	P. 35	CPS DX	N733066 00001	P. 24	GAM	D940007	P. 61
ALPHA FR	D113689 00002	P. 74	CA2	N733040	P. 35	CPS G	N733092	P. 24	HYDRA N QSG2	D113730 00002	P. 35
ALPHA SD	D113680 00002	P. 35	CA2C	N733041	P. 35	CPS SX	N733066 00002	P. 24	HYDRA N QSG2	D113730 00002	P. 35
ALPHA SD	D113680 00002	P. 41	CABLE LX BT	N999417	P. 23	CRC	D531097	P. 81	HYDRA R QSG2	D113662 00004	P. 75
ALPHA SD	D113680 00002	P. 74	CABLE N	N999405	P. 19	CREP	P111183	P. 27	HYDRA R QSG2	D113662 00004	P. 76
ALTAIR P	D113703 00002	P. 19	CABLE N BT	N999404	P. 19	CS42	D211008	P. 41	ICARO MA	P925180 00006	P. 14
ALTAIR P	D113703 00002	P. 49	CAL 60/100	P130002	P. 27	CS48	D211007	P. 41	ICARO MA PROX	D113662 00003	P. 14
ALTAIR P	D113703 00002	P. 74	CAL 60/30	P130004	P. 27	CSC 130	P903007	P. 85	IDROLUX WINTER	I101615	P. 24
ANEM	P111182	P. 27	CAP5	D533019	P. 53	CSC 50	P903008	P. 81	IGE A	P935070 00002	P. 18
APT	N999060	P. 31	CAP8	D533020	P. 53	CSP 10	N190039	P. 86	IGE A BT	P935065 00002	P. 18
ARB LUX	N733426	P. 23	CAPRI	D113252 00001	P. 27	CSP 20	N190040	P. 15	IGE A BT KIT	R935229 00002	P. 12
ARB LUX G	N733425	P. 23	CAPRI	D113252 00001	P. 41	CSP 20	N190040	P. 86	IGE A LB	P935077 00001	P. 48
ARB ORO	N733424	P. 24	CAPRI	D113252 00001	P. 76	CSP 25	N190041	P. 86	IGE A LB BT	P935072 00002	P. 48
ARB PHOBOS N	N733427	P. 19	CAPRI RIC	D113252 00002	P. 27	CTA	N733120	P. 35	INTRO	P121011	P. 81
ARB PHOBOS NL	N733428	P. 19	CAPRI RIC	D113252 00002	P. 76	CTA2	N733129	P. 35	IT23	P111399	P. 84
ARGO	P925202 00001	P. 52	CB EOS	P125006	P. 31	CTBP	N733299	P. 35	KIT MCL 130	P120007 00001	P. 63
AT6	N728015	P. 61	CBA	N733112	P. 35	CVZ	D571053	P. 15	KIT MCL 130	P120007	P. 63
AT7	N728014	P. 61	CBAC	N733114	P. 35	CVZ-S	N999320	P. 15	KIT MCL LAMPO	P120006	P. 63
ATT502	N728028	P. 62	CBO	D730251	P. 64	DCW	P111410	P. 15	KIT MCL LIGHT	P120005 00001	P. 62
ATT504	N728027	P. 62	CC DCW	P903016	P. 85	DCW	P111410	P. 31	KIT MCL LIGHT	P120005 00001	P. 62
ATT706	N728030	P. 62	CC RFL	P903013	P. 85	DCW	P111410	P. 36	KIT MCL LIGHT	P120005 00001	P. 62
BAR C 2	P111450 00002	P. 15	CC130	P903005	P. 84	DCW	P111410	P. 49	KIT MCL LIGHT	P120005 00001	P. 62
BAR C 2	P111450 00002	P. 86	CC130/2	P903006	P. 85	DCW	P111410	P. 53	KIT MCL LIGHT	P120005 00001	P. 63
BAR C 4	P111450 00004	P. 86	CC50	P903004	P. 85	DCW	P111410	P. 84	KIT MCL RFL	P903015 00001	P. 63
BAR C 6	P111450 00006	P. 86	CCI	D221573	P. 85	DCW	P111410	P. 85	KIT MOOVI 130	P120002	P. 64
BAR C BA	P111451 00004	P. 36	CELLULA 130	P111273	P. 15	DCW BAT	N999465	P. 84	KIT MOOVI LIGHT	P120001 00001	P. 64
BAR C BA 2	P111451 00002	P. 86	CELLULA 130	P111273	P. 20	DCW BAT	N999465	P. 85	KIT MOOVI LIGHT1	P120001 00002	P. 64
BAR C BA 4	P111451 00004	P. 31	CELLULA 130	P111273	P. 24	DCW COVER	P111454	P. 49	KIT MOOVI PRM	P120004	P. 64
BAR C BA 4	P111451 00004	P. 54	CELLULA 130	P111273	P. 31	DCW COVER	P111454	P. 53	KIT PROFILI ANODIZ	P960538 00002	P. 47
BAR C BA 4	P111451 00004	P. 86	CELLULA 130	P111273	P. 36	DCW COVER	P111454	P. 53	KIT PROFILI NAT	P960538 00001	P. 47
BAR C BA 6	P111451 00006	P. 86	CELLULA 130	P111273	P. 49	DCW COVER	P111454	P. 84	KIT SCHEDA MCL	P120009	P. 62
BAR C4	P111450 00004	P. 49	CELLULA 130	P111273	P. 53	DEIMOS	P925197 00001	P. 14	KIT SCHEDA MCL	P120009	P. 62
BASP	P125001	P. 15	CELLULA 130	P111273	P. 84	DEIMOS 300 BT NET KIT	R925241 00001	P. 10	KIT SCHEDA MCL	P120009	P. 62
BB	D730148	P. 61	CELLULA 180	P111452	P. 15	DEIMOS 700	P925196 00001	P. 14	KIT SCHEDA MCL	P120009	P. 62
BBV	P111442	P. 43	CELLULA 180	P111452	P. 20	DEIMOS 700 KIT	R925243 00002	P. 10	KIT SCHEDA MCL	P120009	P. 63
BCP	D412377	P. 35	CELLULA 180	P111452	P. 24	DEIMOS 800 F	P925200 00002	P. 14	KIT TL 60	P130018	P. 27
BERMA	P915006 00001	P. 34	CELLULA 180	P111452	P. 31	DEIMOS BT	P925178 00005	P. 14	KIT TL 60 M	P130020	P. 27
BERMA R	P915007 00001	P. 34	CELLULA 180	P111452	P. 36	DEIMOS BT KIT	R925229 00002	P. 10	LAMP NET	D113696 00003	P. 83
BERMA R	P915007 00001	P. 34	CELLULA 180	P111452	P. 49	DEIMOS BT PROX	P925178 00006	P. 14	LCM	D121011	P. 81
BERMA SEB	P915103 00001	P. 34	CELLULA 180	P111452	P. 53	DEIMOS KIT	R925227 00002	P. 10	LEO D MA	D113695 00002	P. 75
BERMA SEB R	P915105 00001	P. 34	CELLULA 180	P111452	P. 84	DEIMOS PROX	P925197 00003	P. 14	LIBRA C LX	D113715 00002	P. 24
BERMA SEB R	P915105 00001	P. 34	CELLULA 50	P111272	P. 15	E180	N733304	P. 19	LIBRA C LX	D113715 00002	P. 19
BGV 30 DX	P940007 00001	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 20	E5	P930003 00001	P. 18	LIBRA C MA	D113672 00005	P. 75
BGV 30 INOX DX	P940007 00020	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 24	EAGLE ONE	P111403	P. 43	LIBRA C MA	D113672 00005	P. 49
BGV 30 INOX SX	P940007 00022	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 31	EBP	P123001 00001	P. 19	LIBRA C MA	D113672 00005	P. 75
BGV 30 SX	P940007 00003	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 36	EBP	P123001 00001	P. 24	LOOP 50/10	P910028 00001	P. 26
BGV 45 180° DX	P940012 00001	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 49	EBP 24	P123001 00013	P. 19	LOOP 50/15	P910028 00002	P. 26
BGV 45 180° SX	P940012 00003	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 53	EBP 24	P123001 00013	P. 86	LOOP 50/35	P910028 00003	P. 26
BGV 45 90° DX	P940010 00001	P. 58	CELLULA 50	P111272	P. 84	EBPE 24	P123001 00013	P. 24	LOOP 50/50	P910028 00004	P. 26
BGV 45 90° SX	P940010 00003	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 15	EBPE 52	P123006 00001	P. 86	LOOP 50/50 M	P910029 00001	P. 26
BGV 45 DX	P940008 00001	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 20	EBPE 75	P123008 00001	P. 86	LOOP RADIO 50/20	P910030 00001	P. 26
BGV 45 INOX DX	P940008 00020	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 24	ECB DX	D121016	P. 86	LOOP RADIO 50/30	P910030 00002	P. 26
BGV 45 INOX SX	P940008 00022	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 31	ECB SX	D121017	P. 19	LOOP RADIO 50/30	P910030 00003	P. 26
BGV 45 SX	P940008 00003	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 36	ECB SX	D121017	P. 24	LOOP RADIO 50/50	P910030 00004	P. 26
BGV 60 DX	P940009 00001	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 49	ECB SX	D121017	P. 86	LUX	P935009 00001	P. 22
BGV 60 SX	P940009 00003	P. 58	CELLULA RFL	P111391	P. 53	ECB VERTICALE	D121018	P. 86	LUX 2B	P935011 00001	P. 22
BIN 120 CATENA 2900	P115010 00001	P. 30	CELLULA RFL	P111391	P. 84	EF X	N999298 00002	P. 41	LUX B	P935010 00001	P. 22
BIN 120 CATENA 3500	P115010 00002	P. 30	CFE	N733345	P. 19	ELBA	D113716 00002	P. 27	LUX BT	P935080 00001	P. 23
BIN CATENA 2900	P115009 00001	P. 30	CFE BT	N733368	P. 19	ELBA	D113716 00002	P. 41	LUX BT 2B	P935079 00001	P. 23
BIN CATENA 2X1450	P115009 00005	P. 30	CFZ	D571054	P. 15	ELBA	D113716 00002	P. 74	LUX BT 2B KIT	R935263 00001	P. 12
BIN CATENA 2X1750	P115009 00006	P. 30	CFZ6	D571491	P. 15	ELBA BU	D113717 00002	P. 27	LUX FC 2B	P935039 00001	P. 22
BIN CATENA 3500	P115009 00002	P. 30	CLC	D731022	P. 82	ELBA BU	D113717 00002	P. 41	LUX F	P935013 00001	P. 22
BIN CINGHIA 2900	P115009 00003	P. 30	CLONIX 1	D111662 00001	P. 80	ELBA BU	D113717 00002	P. 75	LUX G BT 2B 24V	P935083 00001	P. 23
BIN CINGHIA 2X1450	P115009 00007	P. 30	CLONIX 2	D111662	P. 68	ELI 250	P930114 00001	P. 18	LUX GV	P935014 00001	P. 22
BIN CINGHIA 2X1750	P115009 00008	P. 30	CLONIX 2	D111662	P. 80	ELI 250 BT	P930118 00001	P. 18	LUX GV 2B	P935014 00005	P. 22
BIN CINGHIA 2X2250	P115009 00009	P. 30	CLONIX 2/2048	D111664	P. 80	ELI 250V	P930114 00003	P. 18	LUX GV R	P935050 00001	P. 22
BIN CINGHIA 3500	P115009 00004	P. 30	CLONIX 2E	D113674 00001	P. 80	ELL 3	N728020	P. 64	LUX L	P935012 00001	P. 22
BIR C	N191014	P. 15	CLONIX 4 RTE	D113718 00002	P. 80	ELL 5	N728021	P. 64	LUX LR	P935049 00001	P. 22
BIR C	N191014	P. 36	CM	D121012	P. 82	ELL6	N728022	P. 62	LUX M B	P935035 00001	P. 22
BIR C	N191014	P. 54	CM RFL	P903014	P. 84	ELMEC 1	D113612 00001	P. 53	LUX MB KIT	R935217 00002	P. 12
BIR C	N191014	P. 64	CM1000	P111050	P. 86	ELMEC 1	D113612 00001	P. 75	LUX R 2B SN2	P935046 00002	P. 22
BIR C	N191014	P. 86	CM1500	P111051	P. 86	ELMEC 2	D113613 00001	P. 53	LUX SA	P935025 00001	P. 22
BLE 5	N733008	P. 19	CM1700	P111052	P. 15	ELMEC 2	D113613 00001	P. 75	LUXR SN2	P935044 00002	P. 22
BLOCCANTI 40	P130001	P. 27	CM1700	P111052	P. 86	EOS 120	P915195 00002	P. 30	MCL BAT	P125011	P. 63
BLOCCANTI 50	P130013	P. 27	CM2000	P111053	P. 86	ER 1	P113252 00001	P. 27	MCL FAF	D730991	P. 63
BLP	N733288	P. 35	CM3000	P111054	P. 86	ERV	N733408	P. 43	MCL PCA 6	P120008	P. 62
BM	D730964	P. 63	CM4000	P111055	P. 86	FAF	D730088	P. 61	MCL PCA 6	P120008	P. 62

MCL PCA 6	P120008	P. 62	PHEBE N	P915134 00102	P. 34	SBV	P111445	P. 43	SSR5	D111704	P. 77
MCL PCA 6	P120008	P. 62	PHEBE N IP44	P915134 00106	P. 34	SC NET	P121014	P. 82	ST	P115003	P. 31
MCL PCA 6	P120008	P. 63	PHEBE N KIT	R915126 00102	P. 13	SCC	N733392	P. 19	STOPPY	P970001 00002	P. 66
MCL PCA 8	P120010	P. 63	PHEBE N SQ	P915135 00102	P. 34	SCS	P111323	P. 35	STOPPY BAT	P975001	P. 68
MCL RFL	P903015	P. 63	PHEBE N SQ IP44	P915135 00105	P. 34	SCS	P111323	P. 77	STOPPY F	P970001	P. 66
ME	D111013	P. 19	PHOBOS N	P935067 00004	P. 18	SCS 1	P111376	P. 24	STOPPY H	P970045 00002	P. 67
ME	D111013	P. 24	PHOBOS N BT	P935066 00004	P. 18	SCS 1	P111376	P. 31	STOPPY H F	P970045 00001	P. 67
ME	D111013	P. 77	PHOBOS N BT KIT	R935247 00003	P. 11	SCS 1	P111376	P. 35	STOPPY H F INOX	P970045 00006	P. 67
ME BT	D111761	P. 19	PHOBOS N KIT	R935251 00003	P. 11	SCS 1	P111376	P. 41	STOPPY H L	P970045 00003	P. 67
ME BT	D111761	P. 24	PHOBOS N L	P935073 00003	P. 18	SCS 1	P111376	P. 49	STOPPY H LAR	P970045 00004	P. 67
ME BT	D111761	P. 77	PHOBOS N L BT	P935074 00003	P. 18	SCS 1	P111376	P. 77	STOPPY H LAR INOX	P970045 00005	P. 67
MICHELANGELO 40 BLUE	P941008 00001	P. 59	PIG12/ULISSE S	N733338	P. 53	SCS 1 MA	P111377	P. 77	STOPPY L	P970002 00002	P. 66
MICHELANGELO 40 RED	P941005 00001	P. 59	PIG14/ULISSE S	N733336	P. 53	SCS IO	P125014	P. 53	STOPPY LAR	P970007 00002	P. 66
MICHELANGELO 60 BLUE	P941002 00001	P. 59	PIG18/ULISSE S	N733339	P. 53	SCS IO	P125014	P. 77	STOPPY LAR INOX	P970007 00004	P. 66
MICHELANGELO 60 RED	P941006 00001	P. 59	PIG30/ULISSE S	N733337	P. 53	SCS WIE	P111408	P. 15	STR	N190106	P. 15
MICHELANGELO 80 BLUE	P941004 00001	P. 59	PL LX BT	N999443	P. 23	SCS WIE	P111408	P. 19	STR	N190106	P. 31
MICHELANGELO 80 RED	P941004 00001	P. 59	PLE	D730178	P. 23	SCS WIE	P111408	P. 24	STR	N190106	P. 36
MITTO 2	D111750	P. 15	PLE	D730178	P. 24	SCS WIE	P111408	P. 31	STR	N190106	P. 49
MITTO 2	D111750	P. 20	POX-SC	N733103 00002	P. 41	SCS WIE	P111408	P. 35	STR	N190106	P. 53
MITTO 2	D111750	P. 24	POX-SC	N733103 00002	P. 82	SCS WIE	P111408	P. 41	STR	N190106	P. 85
MITTO 2	D111750	P. 31	POX-UP	N733103 00001	P. 41	SCS WIE	P111408	P. 49	SUB E-L SC DX	P930014 00005	P. 23
MITTO 2	D111750	P. 36	POX-UP	N733103 00001	P. 82	SCS WIE	P111408	P. 53	SUB E-L SC SX	P930014 00006	P. 23
MITTO 2	D111750	P. 49	PPA	P111156	P. 45	SCS WIE	P111408	P. 61	SUB E-R SC DX	P930013 00007	P. 23
MITTO 2	D111750	P. 54	PPR	P111041	P. 43	SCS WIE	P111408	P. 63	SUB E-R SC SX	P930013 00008	P. 23
MITTO 2	D111750	P. 68	PRC	P111041	P. 85	SCS WIE	P111408	P. 77	SUB G SC DX	P930010 00005	P. 23
MITTO 2 12V	D111750	P. 79	PRC2	P111042	P. 86	SCS1	P111376	P. 15	SUB G SC SX	P930010 00006	P. 23
MITTO 2 12V/100	N999321	P. 79	PRL	P123022	P. 83	SCS1	P111376	P. 19	SUB R SC DX	P930012 00005	P. 23
MITTO 2 REPLAY	D111841	P. 79	PRO 130	P111081	P. 84	SCS1	P111376	P. 61	SUB R SC SX	P930012 00006	P. 23
MITTO 4	D111751	P. 15	PROXIMA	P111326	P. 74	SCS1	P111376	P. 63	SUB SC DX	P930026 00001	P. 23
MITTO 4	D111751	P. 20	RAU	P111449	P. 80	SCS1 MA	P111377	P. 15	SUB SC SX	P930026 00002	P. 23
MITTO 4	D111751	P. 24	RAY X 230V	D113719 00002	P. 15	SCT	N733189	P. 19	SW NET	P121015 00001	P. 77
MITTO 4	D111751	P. 31	RAY X 230V	D113719 00002	P. 20	SEAGLE TWO	P111404	P. 43	TA BIN	N999370	P. 31
MITTO 4	D111751	P. 36	RAY X 230V	D113719 00002	P. 24	SEB	N733020	P. 35	TB	D221074	P. 86
MITTO 4	D111751	P. 49	RAY X 230V	D113719 00002	P. 21	SEB	N733020	P. 49	TBA	P800037	P. 68
MITTO 4	D111751	P. 54	RAY X 230V	D113719 00002	P. 36	SECURBASE	D811315	P. 57	T-BOX	P121019	P. 15
MITTO 4	D111751	P. 68	RAY X 230V	D113719 00002	P. 49	SECURBASE LIGHT USB	P111388	P. 57	T-BOX	P121019	P. 20
MITTO 4 12V	D111751	P. 79	RAY X 230V	D113719 00002	P. 54	SECURBASE PLUS USB	P111389	P. 57	T-BOX	P121019	P. 24
MITTO 4 12V/100	N999322	P. 79	RAY X 230V	D113719 00002	P. 83	SEK	P121017	P. 15	T-BOX	P121019	P. 31
MITTO 4 REPLAY	D111842	P. 79	RAY X 24V	D113719 00003	P. 15	SEK	P121017	P. 20	T-BOX	P121019	P. 36
MITTO W LINK	D111840	P. 79	RAY X 24V	D113719 00003	P. 20	SEK	P121017	P. 24	T-BOX	P121019	P. 41
MM10	N999330	P. 27	RAY X 24V	D113719 00003	P. 24	SEK	P121017	P. 31	T-BOX	P121019	P. 49
MM11	N999331	P. 27	RAY X 24V	D113719 00003	P. 31	SEK	P121017	P. 36	T-BOX	P121019	P. 54
MM12	N999332	P. 27	RAY X 24V	D113719 00003	P. 36	SEK	P121017	P. 41	T-BOX	P121019	P. 68
MM8	N999328	P. 27	RAY X 24V	D113719 00003	P. 49	SEK	P121017	P. 49	T-BOX	P121019	P. 81
MM9	N999329	P. 27	RAY X 24V	D113719 00003	P. 54	SEK	P121017	P. 54	TEL FIX	P130023	P. 27
MOOVI 30	P940026 00002	P. 59	RAY X 24V	D113719 00003	P. 83	SEK	P121017	P. 68	TEL1	D111828	P. 27
MOOVI 30 RMM	P940027 00002	P. 59	RAY X SA 230V	D113721 00002	P. 83	SEK	P121017	P. 81	TEL5	D111829	P. 27
MOOVI 30 RMM INOX	P940027 00004	P. 60	RAY X SA 24V	D113721 00003	P. 83	SELETTO	P121012	P. 81	TELECOMANDO	P111405	P. 43
MOOVI 30S	P940030 00002	P. 59	RB	P121016	P. 27	SELETTO E	P121013	P. 81	TIMER	P130024	P. 27
MOOVI 50	P949028 00002	P. 59	RB	P121016	P. 31	SET/S	N733069	P. 31	TL	P800039	P. 68
MOOVI 50 RMM	P940029 00002	P. 60	RB	P121016	P. 36	SFD	N999151	P. 15	TLB	D113727	P. 24
MOOVI 50 RMM INOX	P940029 00004	P. 60	RB	P121016	P. 41	SFI	N999156	P. 15	TLB	D113727	P. 77
MOOVI ART90	N728029	P. 64	RB	P121016	P. 49	SFQ	N999070	P. 76	TPF	P800040	P. 68
MOOVI GA	D940008	P. 63	RB	P121016	P. 54	SFR	N733286	P. 19	TSU	P800038	P. 68
MOOVI GA	D940008	P. 64	RB	P121016	P. 81	SFR L	N733347	P. 19	ULISSE C 230V	P925188 00002	P. 52
MOOVI GAMA	D940009	P. 63	RCA	N733421	P. 49	SIBOX	N574005	P. 41	ULISSE C 400V	P925188 00003	P. 52
MOOVI GAMA	D940009	P. 64	RCA	N733421	P. 53	SIBOX	N574005	P. 82	ULISSE S SB 230V	P925192 00002	P. 53
MOOVI INOX 30S	P940031 00002	P. 59	RCAL	N733422	P. 49	SIRIO MA	D113713 00002	P. 53	ULISSE S SB 400V	P925192 00003	P. 53
MOP	D111713 00001	P. 80	RCAL	N733422	P. 53	SIRIO MA	D113713 00002	P. 76	ULISSE SB 230V	P925179 00002	P. 52
MOX	N733036	P. 41	RIGEL 5	D113693 00003	P. 19	SLM2	D123013	P. 83	ULISSE SB 400V	P925189 00003	P. 52
MOX	N733036	P. 82	RIGEL 5	D113696 00003	P. 24	SM1	P115005	P. 31	ULISSE SC 230V	P925191 00002	P. 52
NAT	N999131	P. 24	RIGEL 5	D113693 00003	P. 35	SM1	P115005	P. 35	ULISSE SC 400V	P925191 00003	P. 52
ORO	P935059 00001	P. 23	RIGEL 5	D113693 00003	P. 49	SM2	P115001	P. 35	UNICAVO	D121502	P. 57
ORO E	P935058 00001	P. 23	RIGEL 5	D113693 00003	P. 76	SM5013	N999324	P. 27	UNICAVO	D121502	P. 74
ORO KIT	R935210 00011	P. 12	RIP	P111325	P. 43	SM5014	N999325	P. 27	UNIPOWER	D121501	P. 57
P4,5	P935061 00001	P. 23	RME 1 BT	P111274	P. 68	SM5015	N999326	P. 27	UNIPOWER	D121501	P. 74
P7	P935060 00001	P. 23	RME 1 BT	P111274	P. 82	SM504	P130015	P. 27	URANO BT	P926180 00001	P. 14
PASSY ANTENNA MONOD.			RME 2	P111001 00003	P. 68	SM505	P130014	P. 27	URANO BT PROX	P926181 00002	P. 14
D111457 00002	P.	38	RME 2	P111001 00003	P. 82	SP 4000	P925169 00001	P. 14	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 15
PASSY ANTENNA OMNID.	D111457 00001	P. 38	RTD 2048	D113670 00002	P. 80	SPC	D121611	P. 49	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 31
PASSY TRANSPONDER	D111456	P. 38	RTD CA 2048	D113671 00002	P. 57	SPC	D121611	P. 54	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 36
PASSY TRANSPONDER 100			RTD RS	N733301 00001	P. 80	SPC	D121611	P. 81	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 49
N999461	P.	38	RUL 60/1,5	P130010	P. 27	SPC2	D121612	P. 49	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 53
PBE	N733391	P. 31	RUL 60/3	P130012	P. 27	SPC2	D121612	P. 54	VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	P. 85
PC 2E	D113084	P. 81	RUL 60/6	P130008	P. 27	SPC2	D121612	P. 81	VIRGO BAT	P125008	P. 19
PCA 3	P120003 00001	P. 64	RWS	P123023	P. 15	SPC3	D121619	P. 49	VIRGO KIT	R930130 00001	P. 11
PCA 6	P120003 00002	P. 62	RWS	P123023	P. 20	SPC3	D121619	P. 54	VIRGO KIT	R930130 00001	P. 18
PCA 6	P120003 00002	P. 62	RWS	P123023	P. 24	SPC3	D121619	P. 81	VISTA SEL	D113722	P. 43
PCA 6	P120003 00002	P. 62	RWS	P123023	P. 31	SPCE	D121613	P. 49	VISTA SL1		P. 42
PCA 6	P120003 00002	P. 62	RWS	P123023	P. 36	SPCE	D121613	P. 54	VISTA SL1		P. 44
PCA 6	P120003 00002	P. 63	RWS	P123023	P. 49	SPCE	D121613	P. 81	VISTA SL2		P. 42
PCA 6	P120003 00002	P. 64	RWS	P123023	P. 54	SPIRA 2X1	D110926 00001	P. 68	VISTA SL2		P. 44
PCA 8	P120003 00003	P. 63	RWS	P123023	P. 83	SPIRA 2X1	D110926 00001	P. 82	X130	P910024 00007	P. 40
PCR	P123024	P. 63	S RFLP	P111409	P. 84	SPL	D113050	P. 19	X130 EF	P910025 00007	P. 40
PERSEO	D113653 00002	P. 76	SASAM1	P111163 00002	P. 43	SPL	D113050	P. 24	X130 P	P910026 00007	P. 40
PERSEO 0	D113653 00007	P. 75	SASAM1	P111163 00001	P. 43	SPL	D113050	P. 35	X130 PEF	P910027 00007	P. 40
PERSEO N	D113653 00008	P. 68	SASAM2	P111263 00002	P. 43	SPL	D113050	P. 77		P800034	P. 68
PERSEO N	D113653 00008	P. 75	SASAM2	P111263 00001	P. 43	SPL	D113050	P. 43		P800041	P. 68
PERSEO 0	D113653 00007	P. 68	SB	D573003	P. 61	SS	D111061	P. 77		P800042	P. 68
PFC1	P903010	P. 85	SB	D573003	P. 63	SSR5	D111704	P. 19			
PGI	P111158	P. 43	SB	D573003	P. 64	SSR5	D111704	P. 24			
PHOBOS NL BT KIT	R935254 00003	P. 11	SB BAT	P125002	P. 15	SSR5	D111704	P. 35			



CABLEADO MEDIANTE SISTEMA **FASTNET**



CABLEADO SIN SISTEMA FASTNET **FASTNET**

• INSTALACION MAS SIMPLE.

- Con tan sólo dos cables, se efectúan las conexiones de todos los dispositivos periféricos a la Unidad de control.
- Todos los dispositivos contenidos en el mismo kit se configuran de manera que permitan una instalación inmediata.
- La conexión de los componentes se puede hacer libremente: en serie, paralelo, etc.

- luz intermitente FAST NET con antena integrada.
- receptor con posibilidad de instalación en la luz intermitente o en la unidad de control.
- fotocélulas sincronizadas para la posibilidad de instalación próxima de varios pares.

→ Kits preprogramados: no hay que realizar ninguna configuración para la conexión de los accesorios contenidos en el kit.

→ El primer accesorio adicional para cada categoría de accesorios resulta ya preconfigurado y, por tanto, puede conectarse directamente al bus sin ninguna configuración de dirección.

• TECNOLOGIA INTELIGENTE.

- El cable doblado no polarizado impide errores en las conexiones en fase de instalación.
- Sistema abierto: autorreconocimiento de los accesorios instalados y posibilidad de añadir otros accesorios en un momento posterior.
- Protocolo de comunicación de

propiedad exclusiva de BFT y protegido por patente internacional.

• SEGURIDAD DE UTILIZACION.

- Los dispositivos monitorizados por el protocolo bus se verifican continuamente a lo largo del tiempo.
- Las fotocélulas están sincronizadas.

• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- número de dispositivos conectables:
- hasta 2 receptores
 - hasta 4 luces intermitentes
 - hasta 4 botones de mando por tipo (4 start, 4 peatonales)
 - hasta 4 selectores de llave



LOS PRODUCTOS DISPONIBLES EN VERSION FAST NET SON

DEIMOS 300 BT NET KIT

Véase la pagina 10 y 11



EELINK es un exclusivo sistema de programación desarrollado por BFT que, mediante la conexión a los programadores portátiles (Unipro, Uniradio y Proxima), permite transferir datos desde los automatismos hasta el ordenador personal y viceversa. De este modo, es posible mantener una base de datos (EEdbase) de almacenamiento de las informaciones memorizadas en los sistemas instalados. La base de datos permite, además, asociar parámetros de registro a cada sistema: nombre y apellidos del propietario, dirección, número de teléfono, nombre del encargado del mantenimiento, nombre del poseedor de cada radiomando, etc., facilitando la gestión del parque de clientes y, por ejemplo, del mantenimiento preventivo. Además, operaciones potencialmente complejas como la reconfiguración del cuadro de mandos o del radiorreceptor en caso de sustitución, o bien la configuración de un cuadro

de mandos a partir de una configuración estándar o personalizada, con EELink resultan muy fáciles, ejecutándose con la simple presión de algunas teclas. La versión 3 de EEdbase soporta muchas funciones para los sistemas de control de accesos Compass.

Informaciones gestionadas mediante EELink para los cuadros de mandos

- Parámetros de funcionamiento: tiempo de trabajo, tiempo de cierre automático, tiempo de desfase, deceleraciones, pares, sensibilidad antiplastamiento.
- Lógicas de funcionamiento: 2/4 pasos, bloquea impulsos en fase de apertura, funcionamiento de las fotocélulas en fase de apertura, cierre rápido, prealarma, hombre presente, control de fotocélulas.
- Estadísticas de funcionamiento: número de maniobras, número de maniobras ejecutadas desde la última operación de mantenimiento, fecha

de la última operación de mantenimiento, número de identificación del terminal que ha efectuado el mantenimiento, denominación de la instalación, versión del software instalado en el cuadro de mandos.

- Autodiagnóstico: en el estado de reposo, el cuadro de mandos efectúa un control del estado de todas las entradas a él conectadas y, en caso de que una o más de ellas se encuentre en un estado diferente al de reposo, lo comunica al programador portátil conectado.
- Configuración predefinida: EELink permite, con un solo comando, restablecer todas las configuraciones del cuadro de mandos al estado originario de fábrica.

Informaciones gestionadas mediante EELink para los radiorreceptores

- Capacidad del receptor: número de transmisores memorizables en el receptor.
- Configuración de las salidas: monoestable, biestable, temporizada.

- Código de la instalación: permite crear clones de los radiomandos memorizados y gestionar instalaciones que incluyen muchos receptores.
- Lista de los transmisores memorizados, su posición en la memoria y asociación entre las teclas y las salidas del receptor.

Informaciones gestionadas mediante EELink para los radiotransmisores

- Número de serie del transmisor.
- Segunda clave de encriptación rolling code.
- Código de la instalación (para los clones).



24V

Precisión, seguridad, fiabilidad, funcionalidad. La tecnología a 24V de BFT permite ofrecer prestaciones óptimas: regulación puntual de la deceleración en fase de cierre o apertura; seguridad de utilización, deteniendo o invirtiendo inmediatamente la carrera en presencia de cualquier obstáculo detectado electrónicamente; fiabilidad, garantizando un funcionamiento eficiente incluso en las aplicaciones de uso intensivo. Con la alimentación de 24V, es posible detectar automáticamente la falta de energía eléctrica y activar la utilización de baterías auxiliares. Se excluyen, además, riesgos de naturaleza eléctrica.



ER-READY

Nuevo sistema de codificación basado en tecnología de microprocesadores que permite la clonación de los mandos a distancia. A partir de cualquier mando a distancia MITTO ya memorizado en el receptor, es posible crear un clon suyo utilizando un mando a distancia MITTO REPLAY. El primero, efectivamente, "enseñará" al segundo el código correcto para memorizarse automáticamente en el receptor durante su primera utilización.



ROLLING CODE

Sistema de transmisión seguro. Los transmisores BFT utilizan un sistema de codificación rolling code que gestiona con total seguridad los comandos e impide cualquier tipo de violación externa. Esto significa que, cada vez que se presiona una tecla del transmisor, se envía a la central de mando un código siempre diferente, identificable sólo por el receptor. El algoritmo garantiza la imposibilidad de reproducción, ya que cada código es aceptado por el receptor una sola vez.

D-TRACK

D-TRACK

Sistema inteligente de gestión del par basado en la tecnología de microprocesadores de las centrales de mando BFT. Gracias a diversas formas de adquisición de los datos, permite adaptar instantáneamente el nivel mínimo de empuje necesario para la ejecución de la maniobra, garantizando constantemente la máxima seguridad de utilización y facilidad de certificación de la instalación (Fig. 1). Las centrales tradicionales, en cambio, no conociendo la exacta posición de la cancela, adoptan niveles de empuje constantes, sin garantizar, por tanto, una sensibilidad constante durante la maniobra (Fig. 2). Las centrales de mando, además, consiguen leer las pequeñas variaciones de fuerza de la cancela o de la puerta debidas a diferencias de temperatura o a desgaste, adaptando, en consecuencia, el par suministrado al motor (Fig. 3). También en este caso, una central tradicional no detectaría las variaciones del empuje necesario, llegando incluso a detectar obstáculos inexistentes (Fig. 4). Todo esto se traduce en seguridad máxima de la instalación y garantía del perfecto funcionamiento del equipo incluso variando las temperaturas o el estado de desgaste del mismo.

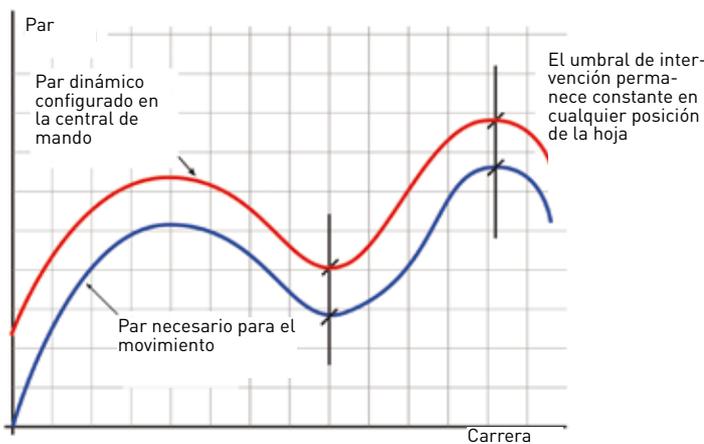


Fig. 1

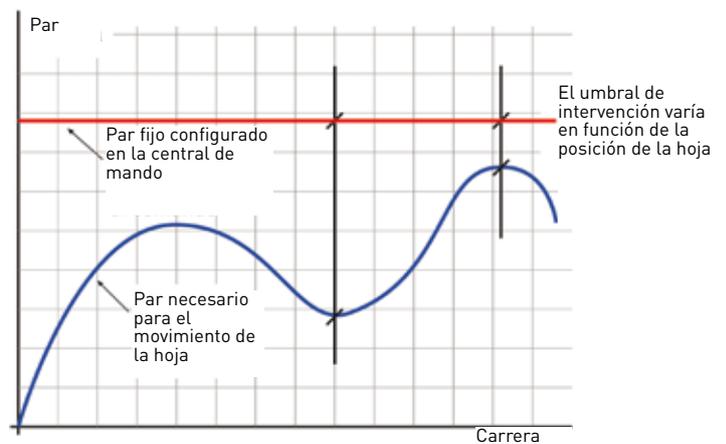


Fig. 2

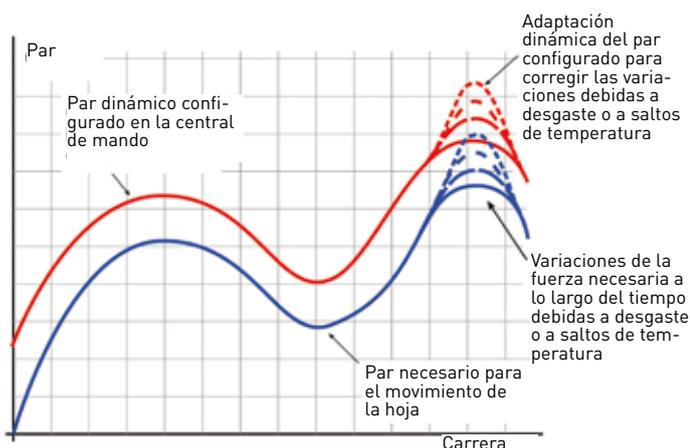


Fig. 3

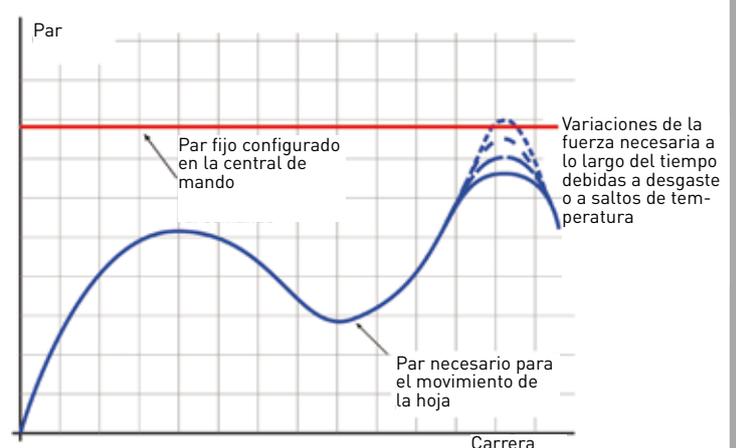


Fig. 4

DEIMOS BT KIT



24V

El KIT incluye: DEIMOS BT



MITTO2 12V



CELLULA 130



RAY X



Uni. x Palet 27

Codigo R925229 00002

- Operador electromecánico de uso intensivo 24 V para hojas de hasta 500 kg.
- Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de deceleración electrónico.
- Central de mando (Qscd-Ma) con parada/inversión ante un obstáculo (amperio-stop) y con receptor incorporado.

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|-----------|--|
| D221073 | 1 | Cremallera CP |
| P111273 | 2 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 3 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 4 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| N190104 | 5 | Barra sensible de goma BIR C |
| P111410 | 6 | Dispositivos de seguridad DCW |
| N190106 | 7 | Pareja de sensores de infrarrojos STR |
| P125002 | 8 | Baterías tampón SB BAT |
| P121017 | 9 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 10 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

DEIMOS KIT



El KIT incluye: DEIMOS



MITTO2 12V



CELLULA 130



RAY X



Uni. x Palet 27

Codigo R925227 00002

- Operador electromecánico de uso intensivo 230 V para hojas de hasta 500 kg.
- Final de carrera con muelle (electromecánico).
- Central de mando (Alpha) con receptor incorporado.

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| D221073 | 1 | Cremallera CP |
| P111273 | 2 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 3 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 4 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| N190104 | 5 | Barra sensible de goma BIR C |
| P121017 | 6 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 7 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

DEIMOS 700 KIT



El KIT incluye: DEIMOS 700



MITTO2 12V



CELLULA 130



RAY X



Uni. x Palet 27

Codigo R925243 00002

- Operador electromecánico de uso residencial 230 V para hojas de hasta 700 kg.
- Final de carrera con muelle (electromecánico).
- Central de mando (Alpha) con receptor incorporado.

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| D221073 | 1 | Cremallera CP |
| P111273 | 2 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 3 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 4 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| N190104 | 5 | Barra sensible de goma BIR C |
| P121017 | 6 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 7 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

DEIMOS 300 BT NET KIT



24V

FASTNET

El KIT incluye:

DEIMOS 300 BT NET



MITTO2 12V



FL NET



LAMP NET



Uni. x Palet 27

Codigo R925241 00001

- Operador electromecánico de uso residencial 24 V para hojas de hasta 300 kg.
- Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de deceleración electrónico.
- Central de mando (Nettuno S) con parada/inversión ante un obstáculo (amperio-stop) y con receptor incorporado.

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------------|----------|--|
| D221073 | 1 | Cremallera CP |
| P111382 | 2 | Par de fotocélulas CELLULA FL NET |
| P903005 | 3 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 4 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| P121015 00001 | 5 | Interfaz de conexión SW NET |
| N999389 00001 | 6 | Cable FAST NET bobina 100 m FAST WIRE |
| P125002 | 7 | Baterías tampón SB BAT |
| P121017 | 8 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 9 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

PHOBOS N L BT KIT

- Operador electromecánico de uso residencial 24V para hojas de hasta 5m (250 kg).
- Finales de carrera magnéticos y sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos.
- Carrera útil total: 410mm, tiempo de apertura: 18 s.

24V

El KIT incluye:



PHOBOS N L BT



LIBRA C MA



MITTO2 12 V



CELLULA130



RAY X



Uni. x Palet
16

Codigo
R935254 00003

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| P111273 | 1 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 2 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 3 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| P125005 | 4 | Baterías tampón BT BAT |
| P121017 | 5 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 6 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

PHOBOS N BT KIT

- Operador electromecánico de uso residencial 24V para hojas de hasta 1,8m (250 kg).
- Finales de carrera magnéticos y sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos.
- Carrera útil total: 295mm, tiempo de apertura: 15 s.

24V

El KIT incluye:



PHOBOS N BT



LIBRA C MA



MITTO2 12 V



CELLULA130



RAY X



Uni. x Palet
16

Codigo
R935247 00003

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| P111273 | 1 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 2 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 3 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| P125005 | 4 | Baterías tampón BT BAT |
| P121017 | 5 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 6 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

PHOBOS N KIT

- Operador electromecánico de uso residencial 230V para hojas de hasta 1,8m (250 kg).
- Sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos.
- Carrera útil total: 305mm, tiempo de apertura: 15 s.

El KIT incluye:



PHOBOS N



ALTAIR P



MITTO2 12 V



CELLULA130



RAY X



Uni. x Palet
16

Codigo
R935251 00003

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| P111273 | 1 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 2 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 3 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| P121017 | 4 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 5 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

VIRGO KIT

- Operador electromecánico 24V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 2m (200kg).
- Central de mando a bordo del motor con receptor de radio incorporado; finales de carrera eléctricos y topes mecánicos incorporados; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos.
- Aperturas hasta 120° en 14 s.



El KIT incluye:

24V

VIRGO



VIRGO SQ



MITTO2 12 V



CELLULA130



RAY X



Uni. x Palet
18

Codigo
R930130 00001

Accesorios complementarios



- | | | |
|----------------|----------|--|
| P111273 | 1 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P903005 | 2 | Par de columnas CC 130 |
| P121019 | 3 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| P125008 | 4 | Baterías tampón VIRGO BAT |
| P121017 | 5 | Selector de llave SEK |
| D111750 | 6 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |

IGEA BT KIT

- Operador electromecánico 24V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 2,5m (250kg).
- Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos.
- Aperturas hasta 125° en 15 s.



El KIT incluye:

24V



Uni. x Palet 12 Codigo R935229 00002

Accesorios complementarios



- P111273** 1 Par de fotocélulas CELLULA130
- P903005** 2 Par de columnas CC 130
- P121019** 3 Botonera digital inalámbrica T-BOX
- P125005** 4 Baterías tampón BT BAT
- P121017** 5 Selector de llave SEK
- D111750** 6 Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V

KIT OLEODINAMICOS PARA PUERTAS BATIENTES

LUX MB KIT

- Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2,3m (300kg).
- Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables.
- Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 23 s.



El KIT incluye:

24V



Uni. x Palet 10 Codigo R935217 00002

Accesorios complementarios



- P111273** 1 Par de fotocélulas CELLULA130
- P903005** 2 Par de columnas CC 130
- P121019** 3 Botonera digital inalámbrica T-BOX
- D111750** 4 Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V

LUX BT 2B KIT

Novedades

- Operador hidráulico irreversible (con posibilidad de transformación en reversible) de uso intensivo 24V para hojas de hasta 2m (300kg).
- Final de carrera con encoder absoluto, sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por el cuadro de mandos.
- Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 17 s; doble articulación.



El KIT incluye:

24V



Uni. x Palet 8 Codigo R935263 00001

Accesorios complementarios



- P111273** 1 Par de fotocélulas CELLULA130
- P903005** 2 Par de columnas CC 130
- P121019** 3 Botonera digital inalámbrica T-BOX
- P125005** 4 Baterías tampón BT BAT
- P121017** 5 Selector de llave SEK
- D111750** 6 Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V

ORO KIT

- Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre de uso residencial 230V para hojas de hasta 1,8m (180kg).
- Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables.
- Carrera útil total: 250mm, tiempo de apertura: 20 s.



El KIT incluye:



Uni. x Palet 10 Codigo R935210 00011

Accesorios complementarios



- P111273** 1 Par de fotocélulas CELLULA130
- P903005** 2 Par de columnas CC 130
- P121019** 3 Botonera digital inalámbrica T-BOX
- P121017** 4 Selector de llave SEK
- D111750** 5 Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V

PHEBE N KIT

Novedades

- Operador electromecánico irreversible 24V de uso residencial para puertas basculantes de hasta 7m² (10 m² con dos operadores).
- Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por la central de mando, con receptor de radio incorporado, montada a bordo del motor.
- Tiempo de apertura de 17 a 20 s.



24V

El KIT incluye:

PHEBE N



CBA



MITTO2 12V



RAY X + RWS



Uni. x
Palet
18

Codigo
R915126 00102

Accesorios complementarios



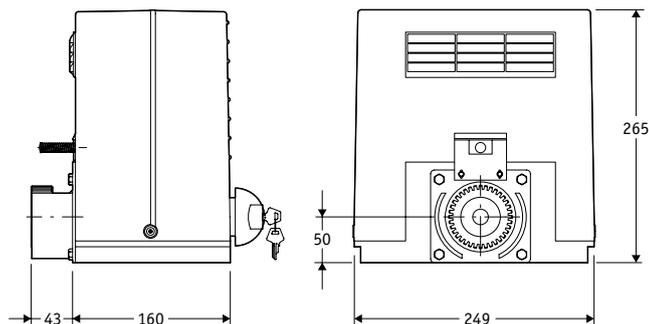
- | | | |
|----------------|----------|--|
| P111273 | 1 | Par de fotocélulas CELLULA130 |
| P121016 | 2 | Radiomando de pared de 4 canales RB |
| P121019 | 3 | Botonera digital inalámbrica T-BOX |
| N733299 | 4 | Lote de tubos de transmisión y bases de fijación para completar el PHEBE KIT, CTBP |
| P125005 | 5 | Baterías tampón BT BAT |
| D111750 | 6 | Transmisor de dos canales MITTO 2 12 V |



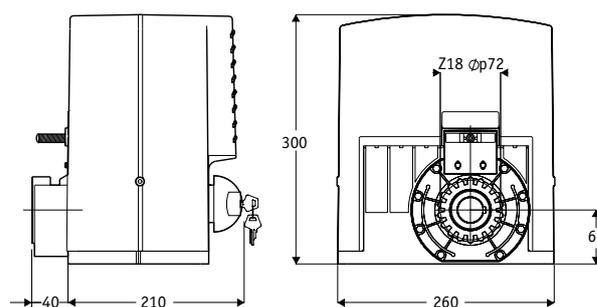
<p>1</p> 	<p>DEIMOS Disponible también en KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso intensivo 230 V para hojas de hasta 500 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico). • Central de mando (ALPHA) con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 36	Codigo P925197 00001
	<p>DEIMOS PROX</p> <p>DEIMOS está disponible también en la versión con final de carrera inductivo.</p>	Uni. x Palet 36	Codigo P925197 00003
	<p>DEIMOS BT Disponible también en KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso intensivo 24 V para hojas de hasta 500 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de deceleración electrónico. • Central de mando (QSCD-MA) con parada/inversión ante un obstáculo (amperio-stop) y con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 36	Codigo P925178 00005
	<p>DEIMOS BT PROX</p> <p>DEIMOS BT está disponible también en la versión con final de carrera inductivo.</p>	Uni. x Palet 36	Codigo P925178 00006
	<p>DEIMOS 700 Disponible también en KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 230 V para hojas de hasta 700 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico). • Central de mando (ALPHA) con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 36	Codigo P925196 00001
	<p>DEIMOS 800 F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 230 V para hojas de hasta 800 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de frenado integrado. • Central de mando (Alpha) con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 36	Codigo P925200 00002
<p>1</p> 	<p>URANO BT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso intensivo 24 V para hojas de hasta 1200 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de deceleración electrónico. • Central de mando (QSCD-D-URANO) con parada/inversión ante un obstáculo (amperio-stop) y con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 24	Codigo P926180 00001
	<p>URANO BT PROX</p> <p>URANO BT está disponible también en la versión con final de carrera inductivo.</p>	Uni. x Palet 24	Codigo P926181 00002
<p>1</p> 	<p>ICARO MA D-TRACK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso muy intensivo 230 V para hojas de hasta 2000 kg. • Final de carrera con muelle (electromecánico) y sistema de deceleración electrónico. • Central de mando (LEO D-MA) con parada/inversión ante un obstáculo (encoder) y con receptor incorporado. 	Uni. x Palet 16	Codigo P925180 00006
	<p>ICARO MA PROX</p> <p>ICARO MA está disponible también en la versión con final de carrera inductivo.</p>	Uni. x Palet 16	Codigo P925180 00003
<p>1</p> 	<p>SP 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso muy intensivo 400V trifásico +N para hojas de hasta 4000 kg. • Final de carrera con palanca (electromecánico) y central de mando Sirio Tel. • Junta hidrodinámica para arranques y paradas suaves. 	Uni. x Palet 3	Codigo P925169 00001

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (DEIMOS)			
	SFD		Base de anclaje para serie DEIMOS (suministrada con el motor).	N999151
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (URANO/ICARO MA)			
	SFI		Base de anclaje para URANO e ICARO (suministrada con el motor).	N999156
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SP4000)			
	BASP		Base de anclaje para SP 4000 (suministrada con el motor).	P125001
	CREMALLERAS			
	CP	2	Cremallera de plástico de 1 m 22x22 módulo 4 con fijación de tornillo en ranuras de regulación (inferior).	D221073
	CVZ	2	Cremallera de acero galvanizado de 1 m 30x12 módulo 4 con fijación de tornillo sobre soporte (suministrado).	D571053
	CVZ-S	2	Cremallera de acero galvanizado de 1 m 30x8 módulo 4 con fijación de tornillo sobre soporte (suministrado).	N999320
	CFZ	2	Cremallera de acero galvanizado de 2 m 22x22 módulo 4 para soldar.	D571054
	CFZ6	2	Cremallera de acero galvanizado de 2 m 30x30 módulo 6 para soldar.	D571491
	TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	SCS WIE		Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS 1 MA		Tarjeta para la conexión de más de dos parejas de fotocélulas verificadas.	P111377
	DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	SB BAT		Kit de baterías tampón para DEIMOS BT.	P125002
	BT BAT2		Kit de baterías tampón para URANO BT.	P125009
	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	3	Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180 Novedades	3	Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	CELLULA RFL	3	Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409).	P111391
	CELLULA 50	3	Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272
	DCW	3	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	STR	3	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
	VENTIMIGLIA NS	3	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978).	P111401 00001
		PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86		
BIR C		4	Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
BAR C 2		4	Barra sensible de goma de perfil doble (L2000xALT.60 mm).	P111450 00002
CM1700		4	Barra sensible mecánica con cable (L1700x80 mm.).	P111052
CSP 20		4	Barra sensible pasiva de goma (L2000xALT.80 mm.).	N190040
	DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83			
	RAY X 230V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	5	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
	TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	6	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	6	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
	DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
	T-BOX	6	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	6	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017

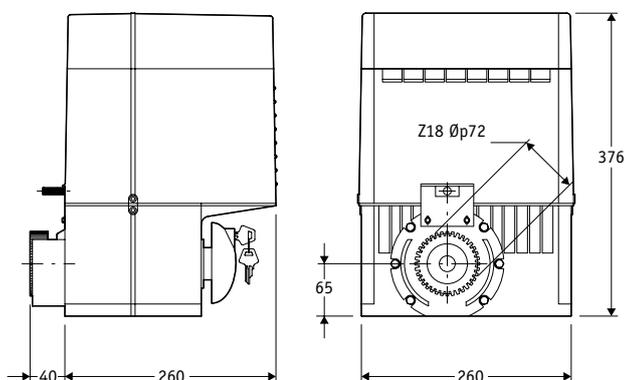
DEIMOS



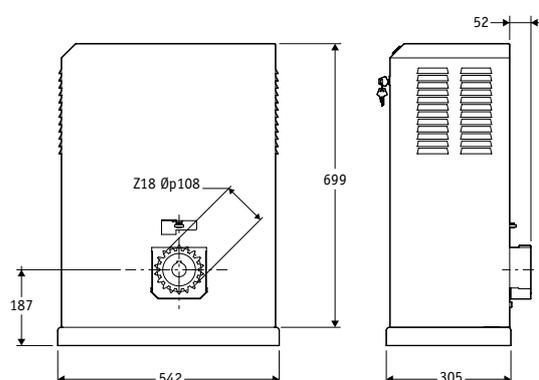
URANO



ICARO



SP 4000



	Unidad de control	Potencia absorbida	Velocidad hoja	Vel. rotac. piñón	Módulo piñón	Tipo de fin de carrera	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
DEIMOS BT	QSC D MA (incorporada)	70 W	12 m/min	79 r.p.m.	4 (14 dientes)	electromecánico o inductivo	uso intensivo	de -20°C a + 60°C	IP24
DEIMOS BT NET	NETTUNO S (incorporada)	70 W	12 m/min	79 r.p.m.	4 (14 dientes)	electromecánico o inductivo	uso intensivo	de -20°C a + 60°C	IP24
DEIMOS	ALPHA (incorporada)	290 W	8.5 m/min	48 r.p.m.	4 (14 dientes)	electromecánico o inductivo	uso medio-intensivo	de -20°C a + 60°C	IP24
DEIMOS 700	ALPHA (incorporada)	290 W	8.5 m/min	48 r.p.m.	4 (14 dientes)	electromecánico o inductivo	uso medio-intensivo	de -20°C a + 60°C	IP24
DEIMOS 800F	ALPHA (incorporada)	290 W	8.5 m/min	48 r.p.m.	4 (14 dientes)	electromecánico o inductivo	uso medio-intensivo	de -20°C a + 60°C	IP24
URANO	QSC D URANO (incorporada)	80 W	9 m/min	39 r.p.m.	4 (18 dientes)	electromecánico o inductivo	uso muy intensivo	de -15°C a + 60°C	IP24
ICARO	LEO D MA (incorporada)	750 W	9 m/min	37 r.p.m.	4 (18 dientes)	electromecánico o inductivo	uso muy intensivo	de -15°C a + 60°C	IP24
SP4000	SIRIO TEL (incorporada)	1500 W	10 m/min	30 r.p.m.	6 (18 dientes)	electromecánico	uso muy intensivo	de -15°C a + 60°C	IP24

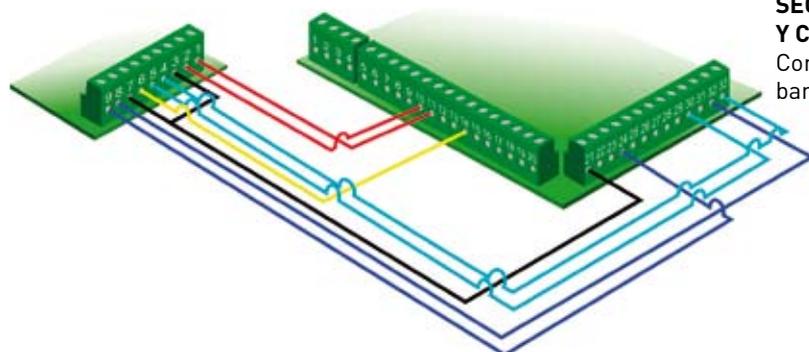
DCW- EJEMPLO DE UTILIZACIÓN



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	DCW	1	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería 1 y receptor cableado 2) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
		2		
	STR	3	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C	N190106
		3		
	BIR C	4	Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
	BAR C 2	4	Barra sensible de goma de perfil doble (L2000xALT.60 mm).	P111450 00002

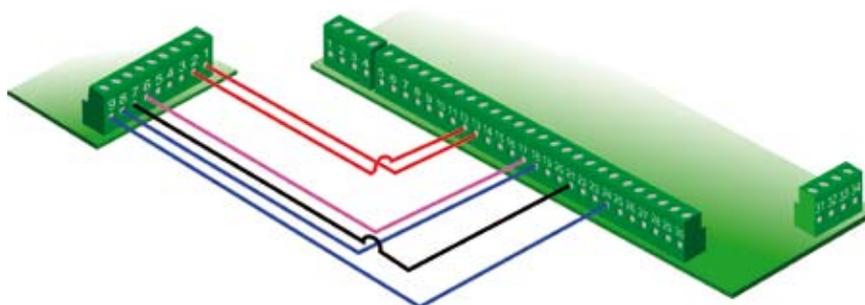
ESQUEMA DE CONEXIÓN ENTRE SISTEMA DE SEGURIDAD INALÁMBRICO POR INFRARROJOS DCW Y CENTRAL DE MANDO LEO D MA.

Con esta configuración, tanto la fotocélula como la barra sensible se conectan de manera verificada.



ESQUEMA DE CONEXIÓN ENTRE SISTEMA DE SEGURIDAD INALÁMBRICO POR INFRARROJOS DCW Y CENTRAL DE MANDO QSC D-MA / QSC D URANO.

Con esta configuración, la fotocélula se conecta de manera verificada y no se utiliza la barra sensible.





	PHOBOS N BT Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 24V para hojas de hasta 1,8m (250 kg). • Finales de carrera magnéticos y sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Carrera útil total: 295mm, tiempo de apertura: 15 s. 	Uni. x Palet 48	Codigo P935066 00004
	PHOBOS N L BT Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 24V para hojas de hasta 5m (250 kg). • Finales de carrera magnéticos y sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Carrera útil total: 410mm, tiempo de apertura: 18 s. 	Uni. x Palet 48	Codigo P935074 00003
	PHOBOS N Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 230V para hojas de hasta 1,8m (250 kg). • Sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Carrera útil total: 305mm, tiempo de apertura: 15 s. 	Uni. x Palet 48	Codigo P935067 00004
	PHOBOS N L	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico de uso residencial 230V para hojas de hasta 5m (250 kg). • Sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Carrera útil total: 470mm, tiempo de apertura: 18 s. 	Uni. x Palet 48	Codigo P935073 00003
Novedades				

	E5	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico reversible 230V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 1,8m (200kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por el embrague mecánico regulable. • Tiempo de apertura: 22 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P930003 00001
--	-----------	--	--------------------	-------------------------

	VIRGO KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 2m (200kg). • Central de mando a bordo del motor con receptor de radio incorporado; finales de carrera eléctricos y topes mecánicos incorporados; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 120° en 14 s. 	Uni. x Palet 18	Codigo R930130 00001
--	------------------	--	--------------------	-------------------------

	IGEA BT Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 2,5m (250kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 125° en 15 s. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935070 00002
	IGEA	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V con brazo articulado; uso residencial, para hojas de hasta 2,5m (250kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 125° en 15 s. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935065 00002

	ELI 250 BT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V soterrado; uso residencial, para hojas de hasta 3,5m (400kg). • Finales de carrera magnéticos y topes mecánicos incorporados (opcional); sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 120° en 15 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P930118 00001
	ELI 250	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V soterrado; uso residencial, para hojas de hasta 3,5m (300kg). • Topes mecánicos incorporados; sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 120° en 28 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P930114 00001
	ELI 250 V	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V soterrado; uso residencial, para hojas de hasta 2m (150kg). • Topes mecánicos incorporados (opcional); sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Aperturas hasta 120° en 14 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P930114 00003

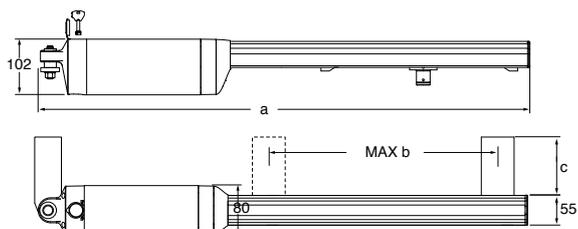
NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (PHOBOS)			
	ARB PHOBOS N Novedades	Pareja de abrazaderas anterior y posterior regulables para operador PHOBOS N (BT).	N733427
	ARB PHOBOS NL Novedades	Pareja de abrazaderas anterior y posterior regulables para operador PHOBOS NL (BT).	N733428
	CABLE N BT	Cable de alimentación PHOBOS N BT / PHOBOS NL BT. Madeja de 100 m.	N999404
	CABLE N	Cable de alimentación PHOBOS N / PHOBOS NL. Madeja de 100 m.	N999405
	PLE	Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería.	D730178
	SFR*	Abrazadera de fijación posterior regulable para PHOBOS N/PHOBOS N BT.	N733286
	SFR L*	Abrazadera de fijación posterior regulable para, PHOBOS NL/ PHOBOS NL BT.	N733347
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (E5)			
	BLE 5	Brazo alargado completo.	N733008
	BSE 5	Palanca de corredera.	N728011
CAJAS DE CIMENTACIÓN (ELI 250)			
	BTCF 120 E	Caja universal de cimentación con palancas para ELI 250 BT, ELI 250, ELI 250 V. Sin dispositivo de desbloqueo.	N733397
	BTCF 120 E INOX	Caja de cimentación de acero inoxidable con palancas para. Sin dispositivo de desbloqueo.	N733398
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ELI 250)			
	CFE BT	Lote de topes ELI 250 BT.	N733368
	CFE	Lote de topes ELI 250.	N733345
	E180	Kit para apertura de hasta 180° para el servomotor soterrado ELI 250, ELI 250 V.	N733304
	SCC	Dispositivo de desbloqueo para ELI250 con llave de palanca.	N733392
	SCT	Dispositivo de desbloqueo para ELI250 con llave triangular.	N733189
CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76			
	LIBRA C MA	2 Cuadro de mandos para uno o dos motores de 24V con final de carrera con 1 ó 2 hilos.	D113672 00005
	ALTAIR P	2 Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de hasta 230V/0,5HP de tipo batiente electromecánico.	D113703 00002
	ALCOR N	2 Cuadro de mandos para uno o dos motores de hasta 230V/0,5HP de tipo batiente.	D113706 00002
	RIGEL 5	2 Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de 600+600W 230V.	D113693 00003
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	VIRGO BAT	Kit de baterías tampón para VIRGO.	P125008
	BT BAT	Kit de baterías tampón para LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N.	P125005
TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS WIE	Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS 1	Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	ME	Tarjeta electrocerradura de 12 V ac para operadores en 230 V.	D111013
	ME BT	Tarjeta electrocerradura de 12/24 V ac para operadores en BT.	D111761
	SPL	Tarjeta de precalentamiento para 1 ó 2 operadores mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA y E5. Termostato integrado.	D113050
	SSR5	Tarjeta de gestión semafórica para RIGEL5.	D111704
ELECTROCERRADURAS - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86			
	EBP	3 Electrocerradura 230VC.A. con resistencia de tope nula.	P123001 00001
	EBP 24	3 Electrocerradura de 24 V c.a. con transformador 230/24 V insertable en el cuadro de mandos.	P123001 00013
	ECB SX	3 Electrocerradura horizontal izquierda, 12 V.	D121017

* Disponible hasta agotar existencias

LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS. 20

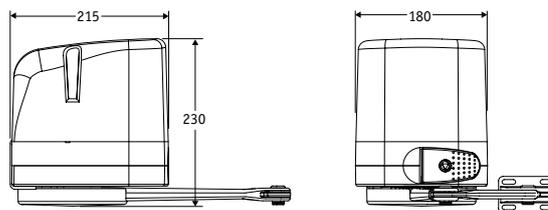
NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	4 Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA 180 Novedades	4 Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	CELLULA RFL	4 Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. [utilícese con reflector SRFLP -P111409].	P111391
	CELLULA 50	4 Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83			
	RAY X 230V	5 Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	5 Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	5 Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	6 Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	6 Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
	T-BOX	6 Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	6 Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017

PHOBOS

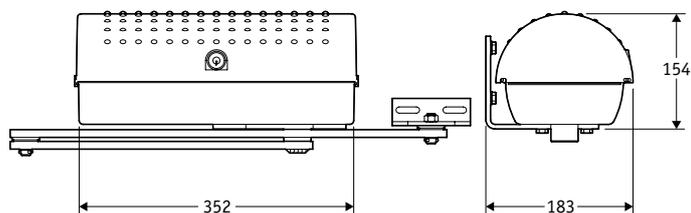


mm	N BT	NL BT	N	NL
a	825	943	825	943
max b	295	410	305	470

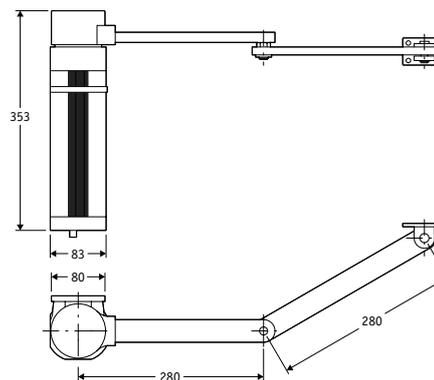
VIRGO



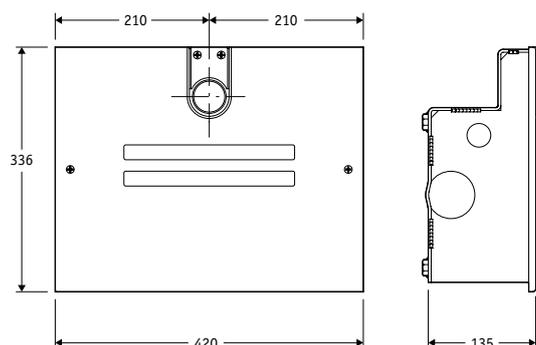
IGEA



E5

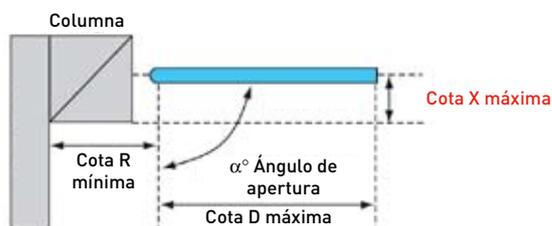


ELI 250

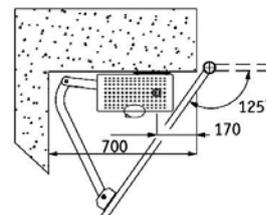
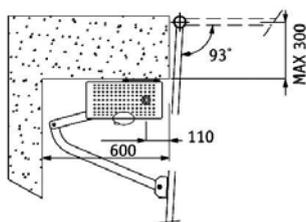


	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
PHOBOS N BT / PHOBOS N BT NET	LIBRA C MA / NETTUNO B	40 W	15 s	uso intensivo	de -20°C a + 50°C	IPX4
PHOBOS N L BT	LIBRA C MA	40 W	18 s	uso intensivo	de -20°C a + 50°C	IPX4
PHOBOS N	ALTAIR P (aconsejada)	210 W	15 s	uso medio-intensivo	de -20°C a + 50°C	IPX4
PHOBOS N L	ALTAIR P (aconsejada)	210 W	18 s	uso medio-intensivo	de -20°C a + 50°C	IPX4
E5	ALCOR N (aconsejada)	200 W	22 s	uso medio-intensivo	de -10°C a + 60°C	IP44
VIRGO	LINX (incorporada)	40 W	14 s	uso intensivo	de -15°C a + 50°C	IP44
IGEA BT	LIBRA C MA	40 W	15 s	uso intensivo	de -15°C a + 60°C	IP44
IGEA	ALTAIR P (aconsejada)	300 W	15 s	uso medio-intensivo	de -15°C a + 60°C	IP44
ELI 250 BT	LIBRA C MA	175 W	14 s / 120°	uso intensivo	de -20°C a + 50°C	IP67
ELI 250	ALTAIR P (aconsejada)	280 W	28 s / 120°	uso medio-intensivo	de -20°C a + 50°C	IP67
ELI 250 V	ALTAIR P (aconsejada)	280 W	14 s / 120°	uso medio-intensivo	de -20°C a + 50°C	IP67

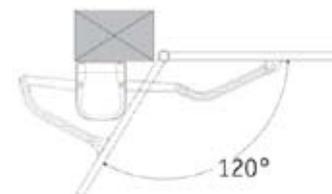
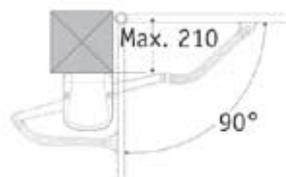
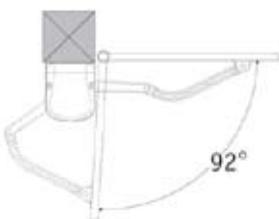
ESQUEMA DE INSTALACIÓN VIRGO / IGEA



IGEA			
Cota R mm	Cota D mm	Cota X mm	α°
600	2500	300	90°
700			120°



VIRGO			
Cota R mm	Cota D mm	Cota X mm	α°
335	2000	210	90°
390			120°





	LUX	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2m (300kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 17 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935009 00001
	LUX B	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX pero con bloqueo en cierre 	Uni. x Palet 25	Codigo P935010 00001
	LUX 2B	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX pero con bloqueo en apertura y cierre 	Uni. x Palet 25	Codigo P935011 00001
	LUXR SN2	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2m (300kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre y doble articulación. • Carrera útil total: 250mm, tiempo de apertura: 16 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935044 00002
	LUX R 2B SN2	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX R SN2 pero con mecanismo de bloqueo en apertura y cierre. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935046 00002
	LUX FC 2B	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo en apertura y cierre de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2m (300kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables y finales de carrera integrados. • Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 18 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935039 00001
	LUX M B Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2,3m (300kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 23 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935035 00001
	LUX L	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 4m (500kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 34 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935012 00001
	LUX LR	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX L pero con deceleración en fase de cierre. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935049 00001
	LUX G	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 5m (800kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 50 s.. 	Uni. x Palet 21	Codigo P935013 00001
	LUX GV	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 3,5 m (300 kg). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 28 s. 	Uni. x Palet 21	Codigo P935014 00001
	LUX GV R	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX GV pero con deceleración en fase de cierre. 	Uni. x Palet 21	Codigo P935050 00001
	LUX GV 2B	<ul style="list-style-type: none"> • Como el LUX GV pero con bloqueo en cierre y apertura 	Uni. x Palet 21	Codigo P935014 00005
	LUX SA	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible con desbloqueo automatico para hojas de hasta 2 m (200 kg) • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 270 mm, tiempo de apertura: 17 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935025 00001

	LUX BT D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso intensivo 24V para hojas de hasta 2m (300kg). Final de carrera con encoder absoluto, sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por el cuadro de mandos. Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 17 s; doble articulación. 	Uni. x Palet 21	Codigo P935080 00001
	LUX BT 2B Disponible también en KIT D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico irreversible (con posibilidad de transformación en reversible) de uso intensivo 24V para hojas de hasta 2m (300kg). Final de carrera con encoder absoluto, sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por el cuadro de mandos. Carrera útil total: 270mm, tiempo de apertura: 17 s; doble articulación. 	Uni. x Palet 21	Codigo P935079 00001
	LUX G BT 2B 24V D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo en apertura y cierre de uso intensivo 24V para hojas de hasta 5m (800kg). Final de carrera con encoder absoluto, sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por el cuadro de mandos. Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 35 s; doble articulación. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935083 00001
Novedades				

	ORO Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre de uso residencial 230V para hojas de hasta 1,8m (180kg) • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Carrera útil total: 250mm, tiempo de apertura: 20 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935059 00001
	ORO E	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso residencial 230V para hojas de hasta 2,5m (200kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. Carrera útil total: 250mm, tiempo de apertura: 27 s. 	Uni. x Palet 25	Codigo P935058 00001

	P4,5	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 4,5m (500kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre. Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 30 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935061 00001
	P7	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 7m (500kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre. Carrera útil total: 390mm, tiempo de apertura: 45 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935060 00001

	SUB SC	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico irreversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 1,8m (800kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. Aperturas hasta 130°, tiempo de apertura: 24 s. 	Uni. x Palet 24	Codigo DCHA P930026 00001 IZQ P930026 00002
	SUB R SC	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico irreversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 1,8m (800kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de apertura y cierre. Aperturas hasta 130°, tiempo de apertura: 14 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 24	Codigo DCHA P930012 00005 IZQ P930012 00006
	SUB G SC	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico irreversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 1,8m (800kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. Aperturas hasta 180°, tiempo de apertura: 33 s. 	Uni. x Palet 24	Codigo DCHA P930010 00005 IZQ P930010 00006
	SUB E R SC	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 2,5m (800kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de apertura y cierre. Aperturas hasta 130°, tiempo de apertura: 14 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 24	Codigo DCHA P930013 00007 IZQ P930013 00008
	SUB E L SC	<ul style="list-style-type: none"> Operador hidráulico reversible de uso intensivo 230V para hojas de hasta 3,5m (800kg). Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. Aperturas hasta 130°, tiempo de apertura: 33 s. 	Uni. x Palet 24	Codigo DCHA P930014 00005 IZQ P930014 00006

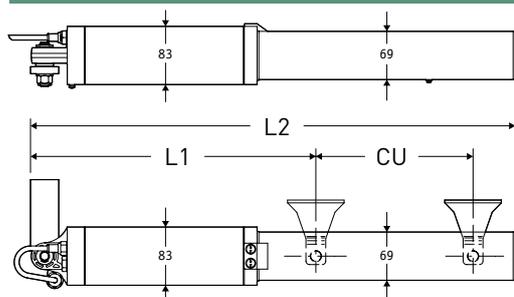
NOMBRE	POSEC.	DESCRIPCION	CODIGO
--------	--------	-------------	--------

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LUX)			
	ARB LUX G Novedades	Pareja de abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX G.	N733425
	ARB LUX Novedades	Pareja de abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX.	N733426
	PLE	Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería.	D730178
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LUX BT)			
	CABLE LX BT	Cable de alimentación LUX BT. Madeja de 100 m.	N999417
	PL LX BT	Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería por LUX BT.	N999443

LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS. 24

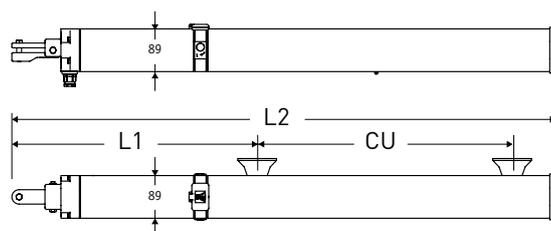
	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ORO)			
	ARB ORO		Pareja de abrazaderas anterior y posterior regulables para operador ORO.	N733424
	Novedades			
	PLE		Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería.	D730178
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SUB)			
	BSC		Brazo fuera del quicio SUB.	N728002
	CPS DX		Caja de cimentación portante para predisposición montaje operador SUB derecho.	N733066 00001
	CPS SX		Caja de cimentación portante para predisposición montaje operador SUB izquierdo.	N733066 00002
	CPS G		Caja de cimentación portante para predisposición montaje operador SUB G.	N733092
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (LUX-ORO- P7 Y P4,5 - SUB)			
	IDROLUX WINTER		Bidón de aceite hidráulico para bajas temperaturas, recipiente de 2 l. Debe llenarse siempre con aceite del mismo color.	I101615
	ADAPTADOR			
	NAT		Adaptador para la inserción de la vaina espiralada de protección de los cables.	N999131
	CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76			
	ALCOR N	2	Cuadro de mandos para uno o dos motores de hasta 230V/0,5HP de tipo batiente.	D113706 00002
	RIGEL 5	2	Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de 600+600W 230V.	D113693 00003
	LIBRA C LX	2	Cuadro de mandos para uno o dos motores serie LUX BT con encoder absoluto.	D113715 00002
	TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	TLB		Tarjeta de gestión semafórica para LIBRA CLX.	D113727
	Novedades			
	SCS WIE		Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SPL		Tarjeta de precalentamiento para 1 ó 2 operadores mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA y E5. Termostato integrado.	D113050
	SSR5		Tarjeta de gestión semafórica para RIGEL5.	D111704
	ME		Tarjeta electrocerradura de 12 V ac para operadores en 230 V.	D111013
	ME BT		Tarjeta electrocerradura de 12/24 V ac para operadores en BT.	D111761
SCS 1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376	
	DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	BT BAT		Kit de baterías tampón para LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N.	P125005
	ELECTROCERRADURAS - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86			
	EBP	3	Electrocerradura 230V.C.A. con resistencia de tope nula.	P123001 00001
	EBP 24	3	Electrocerradura de 24 V c.a. con transformador 230/24 V insertable en el cuadro de mandos.	P123001 00013
	ECB SX	3	Electrocerradura horizontal izquierda, 12 V.	D121017
	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	4	Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	4	Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	Novedades			
	CELLULA RFL	4	Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409).	P111391
CELLULA 50	4	Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272	
	DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83			
	RAY X 230V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	5	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
	TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	6	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	6	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
	DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
	T-BOX	6	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	6	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017

LUX



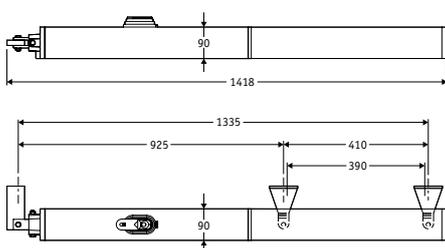
mm	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B / LUX MB / LUX L / LUX SA / LUX LR	715	270	1025
LUX G / LUX GV / LUX GV 2B / LUX GV R / LUX FC2B	850	390	1300
LUX R2BSN2 / LUX R SN2	710	250	1050

LUX BT

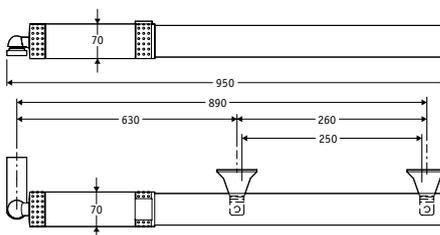


mm	L1	CU	L2
LUX BT	780	270	1113
LUX G BT	932	392	1381

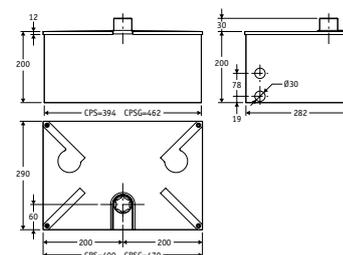
P7 - P4,5



ORO

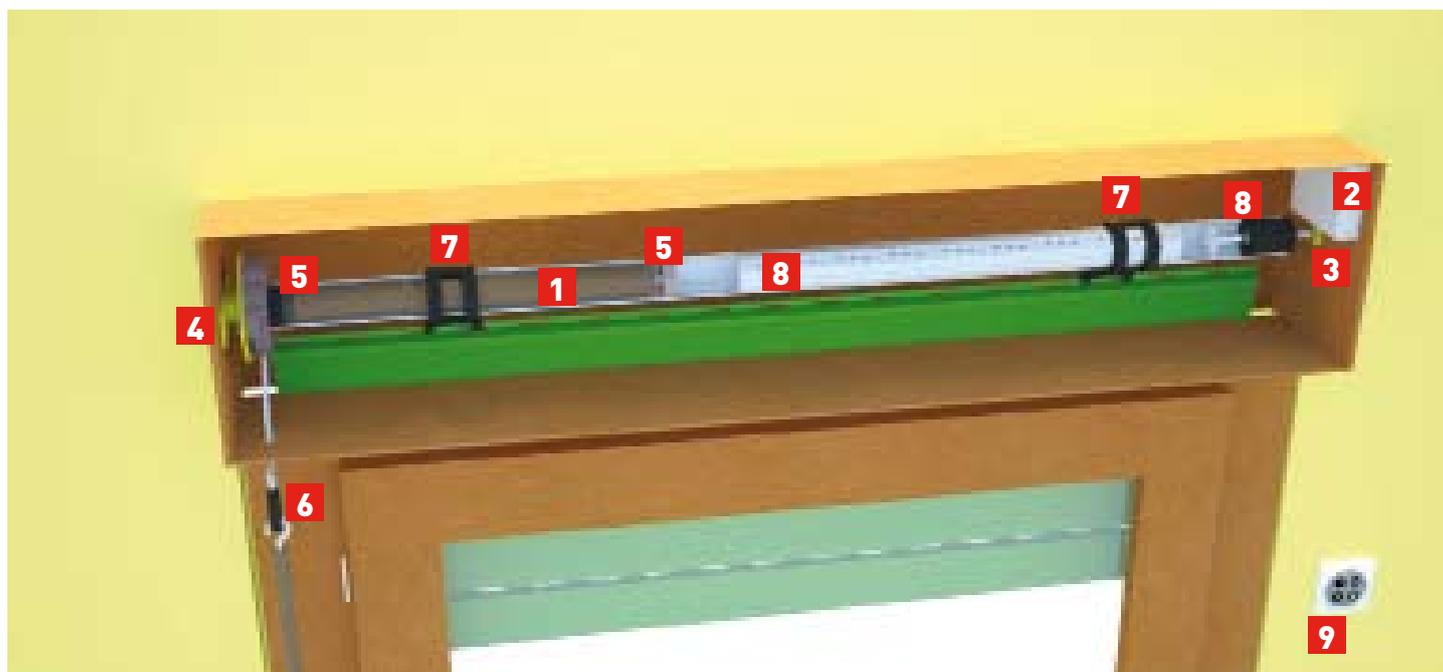


SUB



	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
LUX / LUX B / LUX 2B / SA	ALCOR N (aconsejada)	250 W	17 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX FC2B	ALCOR N (aconsejada)	250 W	18 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX RSN2 LUX R2BSN2	ALCOR N (aconsejada)	250 W	16 s + dceleración	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX MB	ALCOR N (aconsejada)	250 W	23 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX L	ALCOR N (aconsejada)	250 W	34 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX L R	ALCOR N (aconsejada)	250 W	31 s + dceleración.	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX G	ALCOR N (aconsejada)	250 W	50 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX GV / LUX GV R	ALCOR N (aconsejada)	250 W	28 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX GV 2B	ALCOR N (aconsejada)	250 W	27 s + dceleración.	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP57
LUX BT / LUX BT 2B	LIBRA C LX	300 W	17 s	uso muy intensivo	de -20°C a + 60°C	IP55
LUX G BT 2B	LIBRA C LX	300 W	35 s	uso muy intensivo	de -20°C a + 60°C	IP55
ORO	ALCOR N (aconsejada)	240 W	20 s	uso medio-intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP55
ORO E	ALCOR N (aconsejada)	240 W	27 s	uso medio-intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP55
P4,5	ALCOR N (aconsejada)	250 W	apertura 30 s cierre 28 s + dcel.	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP55
P7	ALCOR N (aconsejada)	250 W	apertura 45 s cierre 42 s + dcel.	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP55
SUB SC	ALCOR N (aconsejada)	250 W	24 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP67
SUB R SC / ER SC	ALCOR N (aconsejada)	250 W	14 s + dceleración.	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP67
SUB G SC	ALCOR N (aconsejada)	250 W	33 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP67
SUB EL SC	ALCOR N (aconsejada)	250 W	33 s	uso muy intensivo	de -10°C a + 60°C*	IP67

*Con temperaturas inferiores, utilice el IDROLUX WINTER, y tarjeta de precalentamiento SPL.



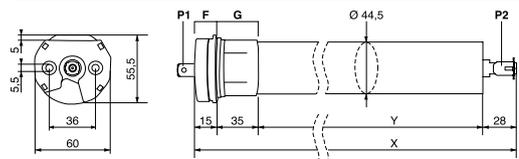
	1	LOOP 50/10	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 10Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Finales de carrera eléctricos incorporados de regulación rápida. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 18kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910028 00001
		LOOP 50/15	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 20Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Finales de carrera eléctricos incorporados de regulación rápida. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 35kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910028 00002
		LOOP 50/35	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 30Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Finales de carrera eléctricos incorporados de regulación rápida. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 55kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910028 00003
		LOOP 50/50	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 50Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Finales de carrera eléctricos incorporados de regulación rápida. • Velocidad: 12 r.p.m., peso máximo de la persiana: 88kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910028 00004
		LOOP 50/50 M	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico con mecanismo de desbloqueo con varilla 230V de uso residencial, 50Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Finales de carrera eléctricos incorporados de regulación rápida. • Velocidad: 12 r.p.m., peso máximo de la persiana: 88kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910029 00001

	1	LOOP RADIO 50/10	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 10Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Central de mando a bordo del motor y finales de carrera electrónicos incorporados regulables con mando a distancia. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 18kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910030 00001
		LOOP RADIO 50/20	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 20Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Central de mando a bordo del motor y finales de carrera electrónicos incorporados regulables con mando a distancia. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 35kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910030 00002
		LOOP RADIO 50/30	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 30Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Central de mando a bordo del motor y finales de carrera electrónicos incorporados regulables con mando a distancia. • Velocidad: 16 r.p.m., peso máximo de la persiana: 55kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910030 00003
		LOOP RADIO 50/50	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso residencial, 50Nm de par, para rodillo diámetro 60mm. • Central de mando a bordo del motor y finales de carrera electrónicos incorporados regulables con mando a distancia. • Velocidad: 12 r.p.m., peso máximo de la persiana: 88kg. 	Uni. x Palet 10	Codigo P910030 00004

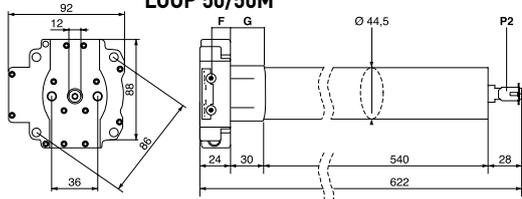
	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76				
	ELBA BU	2	Cuadro de mandos para operadores serie LOOP y X130 con botón de mando incorporado.	D113717 00002
	ELBA	2	Cuadro de mandos para operadores serie LOOP y X130.	D113716 00002
	CAPRI RIC*	2	Central de mando para operadores LOOP y X130 con receptor integrado.	D113252 00002
	CAPRI*	2	Central de mando para operadores LOOP y X130.	D113252 00001
RECEPTORES				
	ER 1		Receptor exterior para operadores serie LOOP. Compatible con los transmisores Tel. 1, Tel. 5, Tel FIX y Timer.	P130025
SOPORTES PARA LA INSTALACIÓN				
	KIT TL 60		Kit de accesorios básicos para la instalación de un servomotor LOOP.	P130018
	KIT TL 60 M		Kit de accesorios básicos para la instalación de un servomotor LOOP M.	P130020
	SM504	3	Soporte 50 con cojinete.	P130015
	SM505	3	Soporte 50 para empotrar.	P130014
	SM5013	4	Adaptador mural orientable para maniobra manual.	N999324
	SM5014	4	Abrazadera con perno de 10 mm de diámetro para acoplamiento directo con perno cuadrado de resorte y clavija.	N999325
	SM5015	4	Abrazadera orientable con perno redondo de dos posiciones y asiento correspondiente para maniobra manual.	N999326
	AD 5027	5	Lote rueda+adaptador para servomotor serie 50 para rodillo octogonal ø 60.	N999323
SOPORTES PARA MANIOBRA MANUAL				
	MM8	6	Argolla para maniobra manual.	N999328
	MM9	6	Articulación de Cardán de 45° para maniobra manual.	N999329
	MM10	6	Articulación de Cardán de 90° para maniobra manual.	N999330
	MM11	6	Asta articulada de 1,5 m con gancho para maniobra manual.	N999331
	MM12	6	Asta rígida de 1,5 m con gancho para maniobra manual.	N999332
SENSORES				
	ANEM		Sensor anemómetro para el viento.	P111182
	CREP		Sensor crepuscular para la luz.	P111183
DISPOSITIVOS DE BLOQUEO				
	BLOCCANTI 40	7	Mecanismo de bloqueo antiefracción para tablillas de 40mm de altura.	P130001
	BLOCCANTI 50	7	Mecanismo de bloqueo antiefracción para tablillas de 50mm de altura.	P130013
RODILLOS Y ACCESORIOS				
	RUL 60/1,5	8	Rodillo enrollador de persiana octogonal ø 60 x 1,5 m.	P130010
	RUL 60/3	8	Rodillo enrollador de persiana octogonal ø 60 x 3 m.	P130012
	RUL 60/6	8	Rodillo enrollador de persiana octogonal ø 60 x 6 m.	P130008
	CAL 60/100	8	Tapa regulable octogonal, telescópica, para rodillo de ø 60.	P130002
	CAL 60/30	8	Tapa perfilada octogonal para rodillo de ø 60.	P130004
DISPOSITIVO DE MANDOS - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82				
	TEL 1	9	Mando a distancia de 1 canal para controlar motores LOOP RADIO y receptor ER-1.	D111828
	TEL 5	9	Mando a distancia de 5 canales para controlar motores LOOP RADIO y receptor ER-1.	D111829
	TEL FIX	9	Mando a distancia de pared para operador LOOP RADIO.	P130023
	TIMER	9	Programador semanal para LOOP RADIO o receptor exterior ER-1	P130024
	RB	9	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016

* Disponible hasta agotar existencias

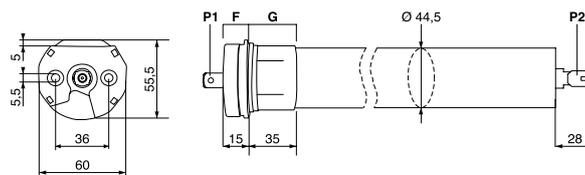
LOOP



LOOP 50/50M



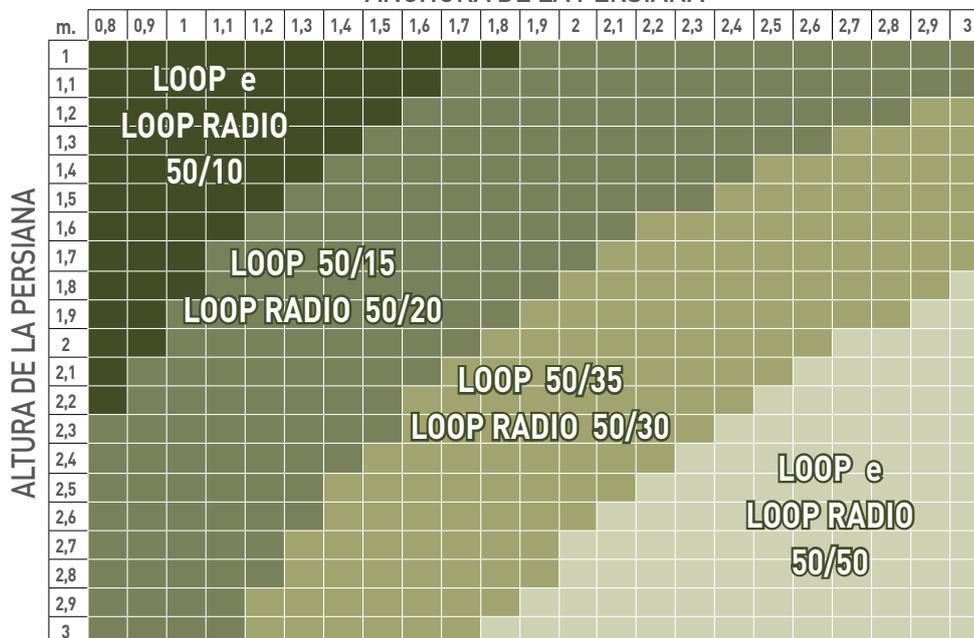
LOOP RADIO



	X	Y
LOOP 50/10	537	459
LOOP 50/15	537	459
LOOP 50/35	582	504
LOOP 50/50	582	504

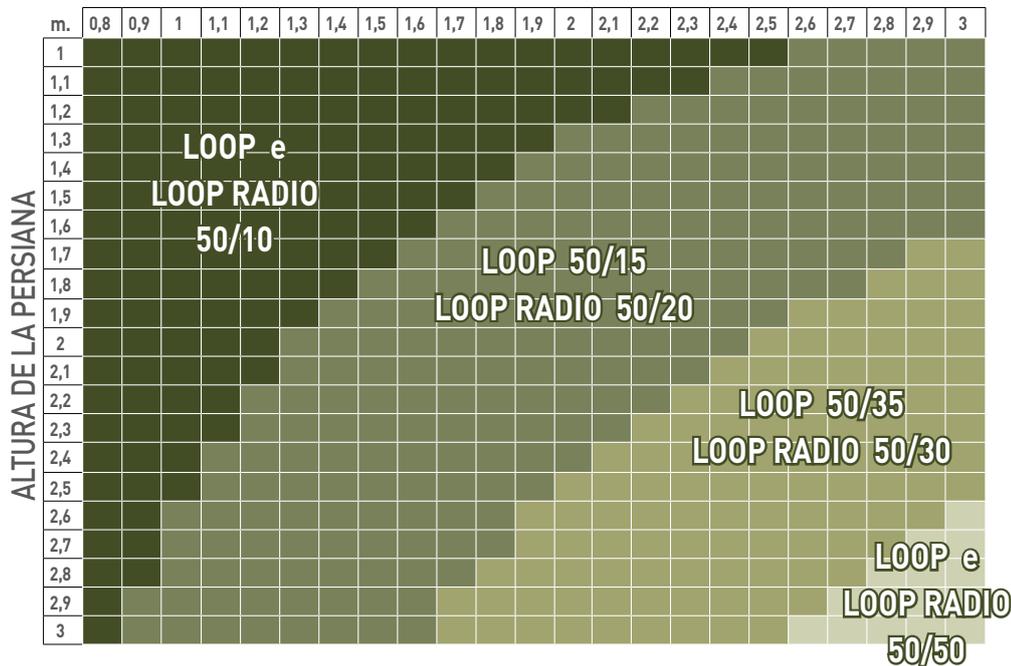
MADERA

ANCHURA DE LA PERSIANA



PVC ALUMINIO

ANCHURA DE LA PERSIANA



	Unidad de control	Potencia absorbida	Par máx	Condiciones atm. locales	Grado de protección
LOOP 50/10	ELBA o ELBA BU (aconsejada)	130 W	10 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP 50/15	ELBA o ELBA BU (aconsejada)	160 W	20 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP 50/35	ELBA o ELBA BU (aconsejada)	210 W	30 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP 50/50	ELBA o ELBA BU (aconsejada)	270 W	50 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP 50/50M	ELBA o ELBA BU (aconsejada)	270 W	50 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP RADIO 50/10	incorporada	130 W	10 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP RADIO 50/20	incorporada	160 W	20 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP RADIO 50/30	incorporada	210 W	30 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44
LOOP RADIO 50/50	incorporada	270 W	50 Nm	de -10°C a + 40°C	IP44

EJEMPLO DE INSTALACION LOOP 50/50 M



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	LOOP 50/50M	1	Operador. Para la descripción, véase la página 26.	P910029 00001
	SM5013	2	Adaptador mural orientable para maniobra manual.	N999324
	MM9	3	Articulación de Cardán de 45° para maniobra manual.	N999329
	BLOCCANTI 40	4	Mecanismo de bloqueo antiefracción para tablillas de 40mm de altura.	P130001



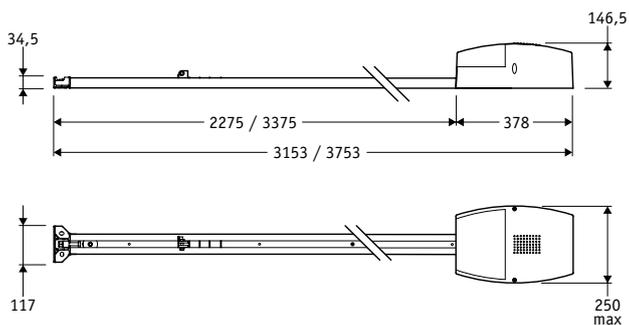
	BOTTICELLI D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con cadena para puertas seccionales y basculantes de muelles de uso residencial con fuerza de tracción máxima 600N (60kg). • Final de carrera controlado por encoder y tope mecánico de apertura; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos; receptor de radio incorporado con 10 mandos a distancia memorizables. • Tiempo de apertura: 28 s. 	Uni. x Palet 30	Codigo P915194 00002
	BOTTICELLI VENERE D D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con cadena para puertas seccionales y basculantes de muelles de uso residencial con fuerza de tracción máxima 600N (60kg). • Final de carrera controlado por encoder y tope mecánico de apertura; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos programable mediante display; receptor de radio incorporado con 64 mandos a distancia memorizables. • Tiempo de apertura: 28 s. 	Uni. x Palet 30	Codigo P915194 00003
	EOS 120 D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con cadena para puertas seccionales y basculantes de muelles de uso residencial con fuerza de tracción máxima 1200N (120kg). • Final de carrera controlado por encoder y tope mecánico de apertura; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos programable mediante display; receptor de radio incorporado con 64 mandos a distancia memorizables. • Tiempo de apertura: 28 s. 	Uni. x Palet 30	Codigo P915195 00002

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
--------	--------	-------------	--------

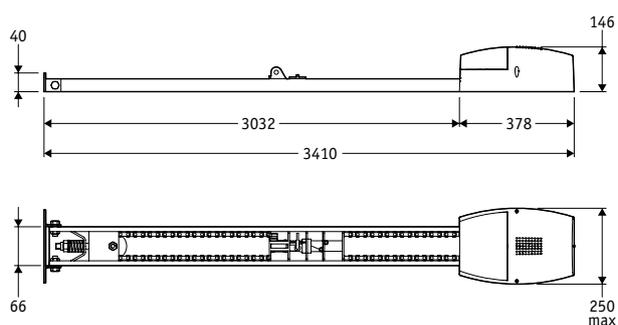
GUÍAS				
	BIN 120 CATENA 2900	2	Guía de cadena para EOS 120, longitud 2900, carrera útil 2400 mm.	P115010 00001
	BIN 120 CATENA 3500	2	Guía de cadena para EOS 120, longitud 3500, carrera útil 3000 mm.	P115010 00002
	BIN CATENA 2900	2	Guía de cadena para Botticelli, longitud 2900, carrera útil 2400 mm.	P115009 00001
	BIN CATENA 2X1450	2	Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli, longitud 2900, carrera útil 2400 mm.	P115009 00005
	BIN CATENA 2X1750	2	Guía de cadena dividida en dos mitades para Botticelli, longitud 3500, carrera útil 3000 mm.	P115009 00006
	BIN CATENA 3500	2	Guía de cadena para Botticelli, longitud 3500, carrera útil 3000 mm.	P115009 00002
	BIN CINGHIA 2900	2	Guía de correa para Botticelli, longitud 2900, carrera útil 2400 mm.	P115009 00003
	BIN CINGHIA 3500	2	Guía de correa para Botticelli, longitud 3500, carrera útil 3000 mm.	P115009 00004
	BIN CINGHIA 2X1450	2	Guía de correa dividida en dos mitades para Botticelli, longitud 2900, carrera útil 2400 mm.	P115009 00007
	BIN CINGHIA 2X1750	2	Guía de correa dividida en dos mitades para Botticelli, longitud 3500, carrera útil 3000 mm.	P115009 00008
	BIN CINGHIA 2X2250	2	Guía de correa dividida en dos mitades para Botticelli, longitud 5100, carrera útil 4600 mm.	P115009 00009

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN				
	APT	3	Kit para la fijación de la guía a más de 25 cm del techo	N999060
	PBE	3	Kit completo para alargar 1 mtr. la carrera útil, para EOS 120 y BOTTICELLI.	N733391
	TA BIN		Tapones antivibración para EOS120 y BOTTICELLI (lote de 4 tapones).	N999370
	BRCT		Brazo adaptador para BOTTICELLI, EOS 120 en puertas basculantes de contrapeso.	P115002
TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77				
	SCS WIE		Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS 1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA				
	CB EOS		Kit de baterías tampón para VENERE D.	P125006
DISPOSITIVOS DE DESBLOQUEO EXTERNOS				
	SM1		Mecanismo de desbloqueo exterior manual con mando sencillo de cuerda para aplicar a la falleba.	P115005
	SET/S		Mecanismo de desbloqueo exterior para puertas seccionales y basculantes aisladas con un espesor de hasta 50 mm.	N733069
	ST		Mecanismo de desbloqueo automático de los cerrojos, para puertas basculantes de muelles.	P115003
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86				
	CELLULA 130	4	Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	4	Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	Novedades			
	CELLULA RFL	4	Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409).	P111391
CELLULA 50	4	Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272	
	DCW	4	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	STR	4	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
	VENTIMIGLIA NS	4	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)	P111401 00001
PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86				
	BAR C BA 4	5	Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L4000xALT.60 mm).	P111451 00004
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83				
	RAY X 230V	6	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	6	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	6	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79				
	MITTO 2	7	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	7	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82				
	T-BOX	7	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	7	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	RB	7	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016
	FALCON	7	Sensor de presencia industrial instalable hasta 7 m, dotado de 6 metros de cable. Necesario MANDO A DISTANCIA para la programación.	P111407

BOTTICELLI

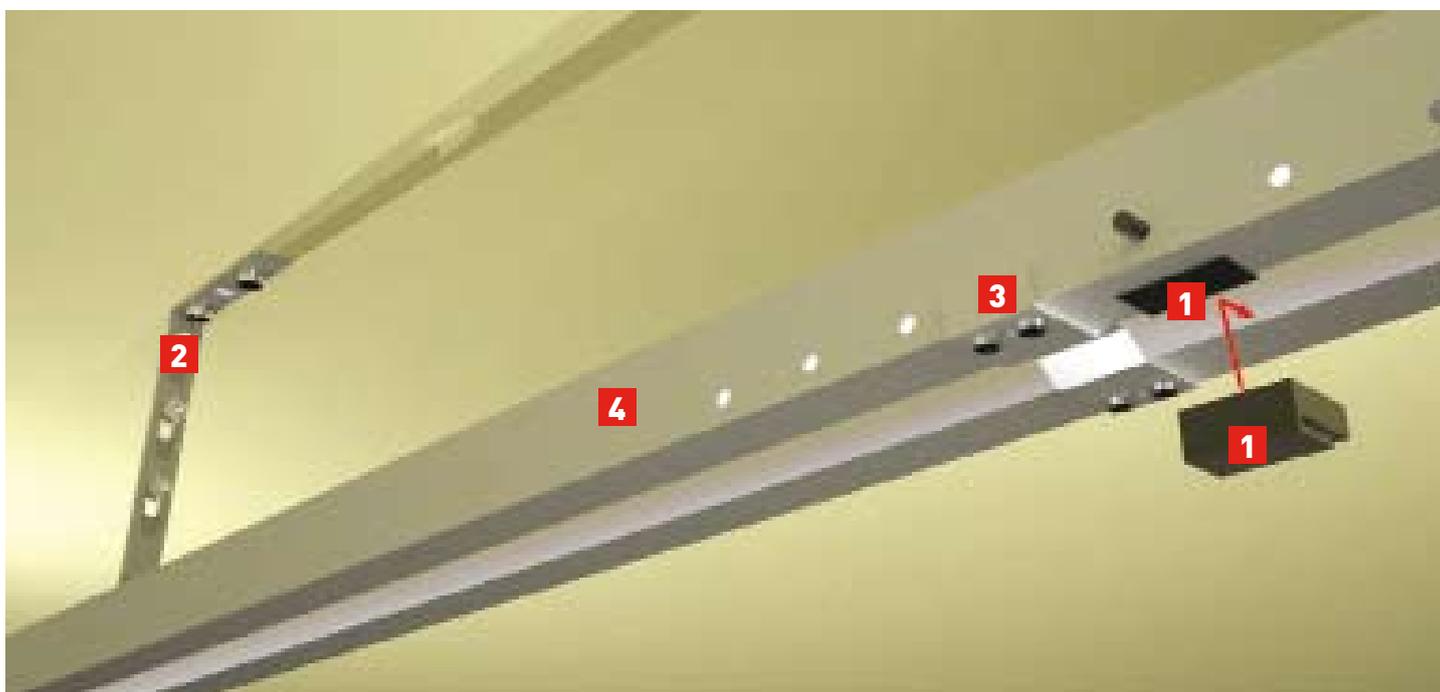


EOS 120



	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
BOTTICELLI	VENERE (incorporada)	236 W	28 s	uso intensivo	de -15°C a +60°C	IPX0
BOTTICELLI VENERE D	VENERE D (incorporada)	236 W	28 s	uso intensivo	de -15°C a +60°C	IPX0
EOS 120	VENERE D (incorporada)	236 W	28 s	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IPX0

EJEMPLO DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO TAPONES ANTIRRUIDO TA BIN



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	TA BIN	1	Tapones antivibración para EOS120 y BOTTICELLI (lote de 4 tapones).	N999370
		2	Abrazaderas de fijación de la guía al techo	Suministrado en el equipamiento base
		3	Abrazadera de bloqueo del carro	Suministrado en el equipamiento base
	BIN	4	Guías. Para la descripción, véase la página 30.	

EJEMPLO DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE BOTTICELLI O EOS 120 EN PUERTA BASCULANTE CON BRAZO BRCT



PUERTA CERRADA



PUERTA EN FASE DE APERTURA



PUERTA ABIERTA

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	BOTTICELLI/ EOS 120	1	Operador. Para la descripción, véase la página 30.	
	BIN	2	Guías. Para la descripción, véase la página 30.	
	BRCT	3	Brazo adaptador para BOTTICELLI, EOS 120 en puertas basculantes de contrapeso.	P115002



	PHEBE N Disponible también en KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico irreversible 24V de uso residencial para puertas basculantes de hasta 7m² (10 m² con dos operadores). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionado por la central de mando, con receptor de radio incorporado, montada a bordo del motor. • Tiempo de apertura de 17 a 20 s. 	Uni. x Palet 32	Codigo P915134 00102
	Novedades PHEBE N SQ	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico irreversible 24V de uso residencial para puertas basculantes de hasta 7m² (10 m² con dos operadores). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sin central de mando a bordo del motor (utilícese como segundo operador en las puertas superiores a 7 m²). • Tiempo de apertura de 17 a 20 s. 	Uni. x Palet 32	Codigo P915135 00102

	BERMA	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre (desbloqueable sólo desde el interior) de uso intensivo 230V para puertas basculantes de hasta 9m² (más con dos operadores). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Tiempo de apertura: 25 s. • Para puertas basculantes de una o bien dos hojas. 	Uni. x Palet 18	Codigo P915006 00001
	BERMA R	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible con mecanismo de bloqueo para el mantenimiento del cierre (desbloqueable sólo desde el interior) de uso intensivo 230V para puertas basculantes de hasta 9m² (más con dos operadores). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre y apertura. • Tiempo de apertura: 13 s. + deceleración. • Para puertas basculantes de una o bien dos hojas. 	Uni. x Palet 18	Codigo P915007 00001
	BERMA SEB	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible (predispuesto para desbloqueo exterior) de uso intensivo 230V para puertas basculantes de hasta 9m² (más con dos operadores). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Tiempo de apertura: 25 s. • Para puertas basculantes de una o bien dos hojas. 	Uni. x Palet 18	Codigo P915103 00001
	BERMA SEB R	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible (predispuesto para desbloqueo exterior) de uso intensivo 230V para puertas basculantes de hasta 9m² (más con dos operadores). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre y apertura. • Tiempo de apertura: 13 s. + deceleración. • Para puertas basculantes de una o bien dos hojas. 	Uni. x Palet 18	Codigo P915105 00001

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (PHEBE N)			
	CBA	2 Lote de brazos telescópicos para una puerta basculante, dotado de contramarchas laterales.	N733112
	CBAC	2 Lote de brazos telescópicos curvos con contramarchas laterales, para una puerta basculante.	N733114
	BCP	Base corta para soldar.	D412377
	BLP	Base larga para soldar.	N733288
	CTBP	2 Lote de tubos de transmisión y bases de fijación para completar el PHEBE N KIT.	N733299
	CTA	3 Lote 2 tubos de transmisión cuadrados 20x20 longitud 1800 mm.	N733120
	CTA2	3 Lote 2 tubos de transmisión cuadrados 20x20 longitud 200 mm.	N733129
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (BERMA)			
	CA1	3 Lote de accesorios para la instalación de un servomotor serie BERMA en puertas anch. máx. 4 m. Compuesto de brazos telescópicos, largueros y tubos para puertas basculantes.	N733038
	CA1C	3 Lote de accesorios para la instalación de un servomotor serie BERMA en puertas anch. máx. 4 m. Compuesto de brazos telescópicos curvos, largueros y tubos para puertas basculantes.	N733039
	CA2	3 Lote de accesorios para la instalación de dos servomotores serie BERMA. Compuesto de brazos telescópicos, largueros y tubos para puertas basculantes.	N733040
	CA2C	3 Lote de accesorios para la instalación de dos servomotores serie BERMA. Compuesto de brazos telescópicos curvos, largueros y tubos para puertas basculantes.	N733041
CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76			
	HYDRA N QSG2 Novedades	Tarjeta de mando Hydra N en cuadro QSG2.	D113730 00002
	HYDRA R QSG2*	Central de mando para operadores PHEBE.	D113662 00004
	RIGEL 5	Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de 600+600W 230V.	D113693 00003
	ALPHA SD	Cuadro de mandos ideal para un motor de hasta 230V/0,5HP.	D113680 00002
	ALCOR N	Cuadro de mandos para uno o dos motores de hasta 230V/0,5HP de tipo batiente.	D113706 00002
TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS WIE	Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS 1	Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	SSR5	Tarjeta de gestión semafórica para RIGEL5.	D111704
	SPL	Tarjeta de precalentamiento para 1 ó 2 operadores mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA y E5. Termostato integrado.	D113050
	SCS	Tarjeta de conexión serial para HYDRA R.	P111323
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	BT BAT	Kit de baterías tampón para LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N.	P125005
	BT BAT1	Kit de baterías tampón para HYDRA N QSG2.	P125007
DISPOSITIVOS DE DESBLOQUEO EXTERNOS			
	SM1	Mecanismo de desbloqueo exterior manual con mando sencillo de cuerda para aplicar a la falleba.	P115005
	SM2	Mecanismo de desbloqueo exterior manual con doble mando de cuerda para aplicar a la falleba de la puerta basculante.	P115001
	SEB	Mecanismo de desbloqueo exterior con llave para modelo BERMA, FORB e IGEA LB BT.	N733020

LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS. 36

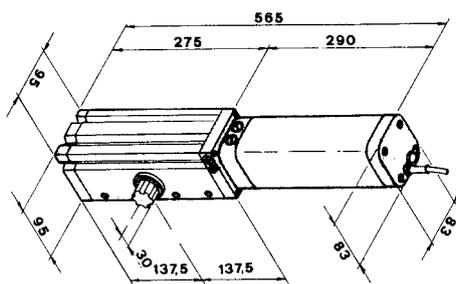
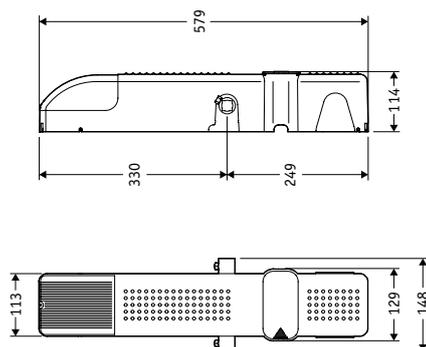
* Disponible hasta agotar existencias

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86				
	CELLULA 130	4	Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	4	Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	Novedades			
	CELLULA RFL	4	Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409)	P111391
	CELLULA 50	4	Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272
	DCW	4	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	STR	4	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
	VENTIMIGLIA NS	4	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978).	P111401 00001
PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86				
	BIR C	5	Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
	BAR C BA 4	5	Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L4000xALT.60 mm).	P111451 00004
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83				
	RAY X 230V	6	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	6	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	6	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79				
	MITTO 2	7	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	7	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82				
	T-BOX	7	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	7	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	RB	7	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016

	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
PHEBE	HYDRA R (incorporada)	170 W	de 17 a 20 s	uso medio-intensivo	de -15°C a +60°C	IP30 (IP44)
BERMA	RIGEL 5 (incorporada)	250 W	25 s	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IPX5
BERMA R	RIGEL 5 (incorporada)	250 W	13 s + dcel.	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IPX5
BERMA SEB	RIGEL 5 (incorporada)	250 W	25 s	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IPX5
BERMA SEB R	RIGEL 5 (incorporada)	250 W	13 s + dcel.	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IPX5

PHEBE

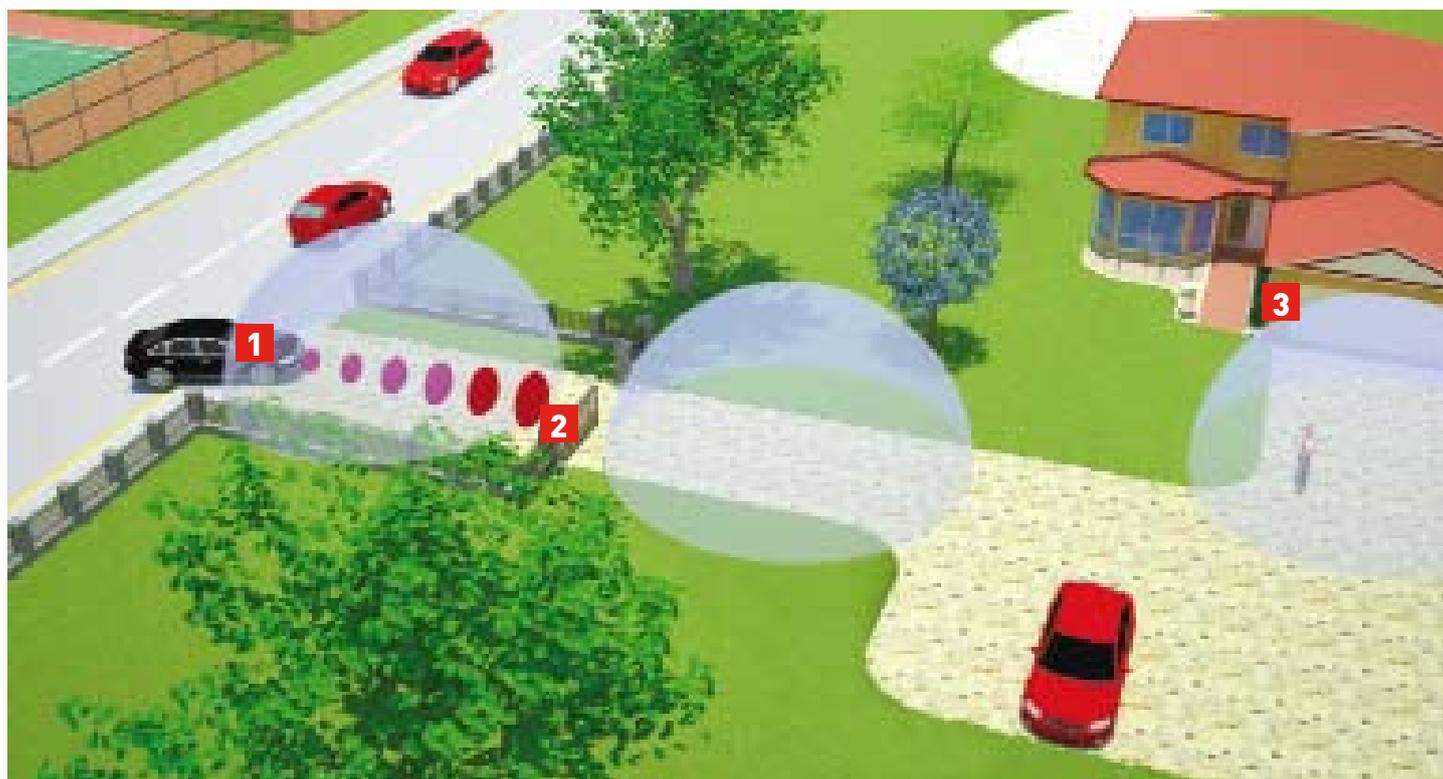
BERMA



EJEMPLOS DE INSTALACION - ACCESORIOS MECANICOS

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
PUERTA BASCULANTE DE HASTA 7 m²			
PHEBE N KIT		Para la descripción, véase la página 13.	R915126 00102
CTBP		Lote de tubos de transmisión y bases de fijación.	N733299
PUERTA BASCULANTE DE HASTA 7 m² CON ESPACIO LATERAL INFERIOR A 15 mm			
PHEBE N		Operador. Para la descripción, véase la página 34.	P915134 00102
BLP *		Base larga para soldar para servomotor PHEBE.	N733288
CBAC		Lote de brazos telescópicos curvos con contramarchas laterales, para una puerta basculante.	N733114
CTA		Lote 2 tubos de transmisión cuadrados 20x20 longitud 1800 mm	N733120
PUERTA BASCULANTE DE 7 m² A 10 m² O CON APERTURA PEATONAL			
PHEBE N KIT		Operador. Para la descripción, véase la página 34.	R915126 00102
PHEBE N SQ		Operador. Para la descripción, véase la página 34.	P915135 00102
BLP*		Base larga para soldar (Cantidad: 2)	N733288
CTA2		Lote 2 tubos de transmisión cuadrados 20x20 longitud 200 mm	N733129
PUERTA BASCULANTE DE 7 m² A 10 m² CON ESPACIO LATERAL INFERIOR A 15 mm			
PHEBE N		Operador. Para la descripción, véase la página 34.	P915134 00102
PHEBE N SQ		Operador. Para la descripción, véase la página 34.	P915135 00102
BLP*		Base larga para soldar para servomotor PHEBE (Cantidad: 2)	N733288
CBAC		Lote de brazos telescópicos curvos con contramarchas laterales, para una puerta basculante.	N733114
CTA2		Lote 2 tubos de transmisión cuadrados 20x20 longitud 200 mm.	N733129

* En base a la configuración de la puerta, la base larga BLP (N733288) puede sustituirse con la base corta BCP (D412377).



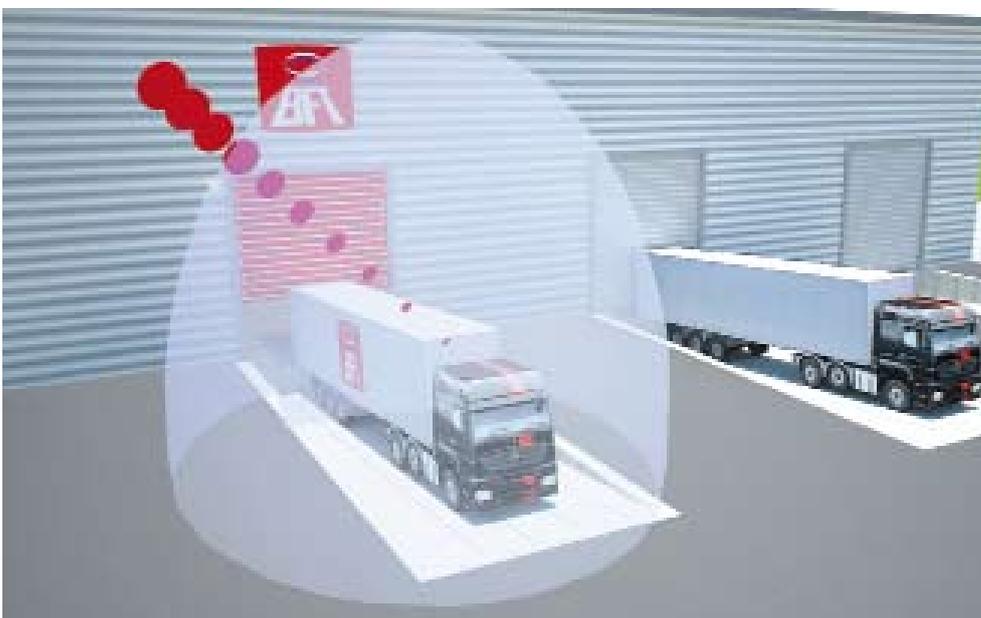
	<p>PASSY TRANSPONDER</p>	Transponder activo frecuencia dual.	Codigo D111456
	<p>Novedades</p> <p>PASSY TRANSPONDER 100</p>	Lote 100 Transponder PASSY.	Codigo N999461
	<p>PASSY ANTENA OMNIDIRECCIONAL</p>	Antena con iluminador omnidireccional 2,45 GHz. Junto a PASSY TRANSPONDER, permite accionar el automatismo cuando nos encontramos en la zona cubierta por la antena. Controla el automatismo tanto en entrada como en salida.	Codigo D111457 00001
	<p>Novedades</p> <p>PASSY ANTENA MONODIRECCIONAL</p>	Antena con iluminador monodireccional 2,45 GHz. Junto a PASSY TRANSPONDER, permite accionar el automatismo cuando nos encontramos en la zona cubierta por la antena. Controla el automatismo en una sola dirección.	Codigo D111457 00002
	<p>Novedades</p>		



Ejemplo de instalación en contexto residencial de PASSY ANTENA MONODIRECCIONAL. En este caso, únicamente la salida se efectúa en la modalidad de manos libres.



Ejemplo de instalación en contexto industrial de PASSY ANTENA MONODIRECCIONAL. La puerta que da acceso a la rampa de carga se abre cuando una carretilla elevadora, dotada de PASSY TRANSPONDER asociado, entra en la zona de cobertura de la antena.



Ejemplo de instalación en contexto industrial de PASSY ANTENA MONODIRECCIONAL. La puerta que da acceso a la rampa de carga se abre cuando un vehículo, dotado de PASSY TRANSPONDER asociado, entra en la zona de cobertura de la antena.



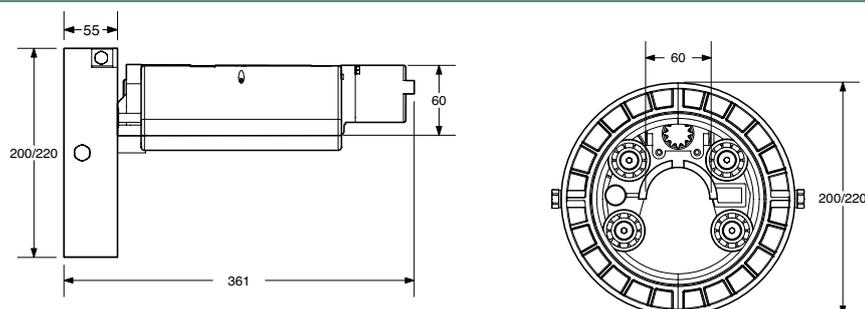
	X130	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico reversible 230V para cierres metálicos equilibrados de hasta 16m² 200kg. • Finales de carrera electromecánicos con dispositivo de memorización mecánica de la posición. • Polea diámetro 220mm y eje diámetro 60mm (48 ó 42 con adaptadores modelo CS opcionales). 	Uni. x Palet 30	Código P910024 00007
	X130 EF	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico irreversible (con electrofreno y manecilla de desbloqueo) 230V para cierres metálicos equilibrados de hasta 16m² 180kg. • Finales de carrera electromecánicos con dispositivo de memorización mecánica de la posición. • Polea diámetro 220mm y eje diámetro 60mm (48 ó 42 con adaptadores modelo CS opcionales). 	Uni. x Palet 30	Código P910025 00007
	X130 PEF	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico irreversible (con electrofreno y manecilla de desbloqueo) 230V para cierres metálicos equilibrados de hasta 16m² 200kg. • Finales de carrera electromecánicos con dispositivo de memorización mecánica de la posición. • Polea diámetro 220mm y eje diámetro 60mm (48 ó 42 con adaptadores modelo CS opcionales). 	Uni. x Palet 30	Código P910027 00007
	X130 P	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico reversible 230V para cierres metálicos equilibrados de hasta 16m² 220kg. • Finales de carrera electromecánicos con dispositivo de memorización mecánica de la posición. • Polea diámetro 200mm y eje diámetro 60mm (48 ó 42 con adaptadores modelo CS opcionales) 	Uni. x Palet 30	Código P910026 00007

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN				
	CS 42		Par de adaptadores de reducción para árboles de 42 mm de diámetro.	D211008
	CS 48		Par de adaptadores de reducción para árboles de 48 mm de diámetro.	D211007
CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76				
	ELBA BU	2	Cuadro de mandos para operadores serie LOOP y X130 con botón de mando incorporado.	D113717 00002
	ELBA	2	Cuadro de mandos para operadores serie LOOP y X130.	D113716 00002
	CAPRI*	2	Central de mando para operadores LOOP y X130.	D113252 00001
	ALPHA SD	2	Cuadro de mandos ideal para un motor de hasta 230V/0,5HP.	D113680 00002
TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77				
	SCS 1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	SCS WIE		Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82				
	T-BOX	3	Botonera digital inalámbrica 433 MHz rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	3	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	RB	3	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016
	POX-SC	3	Botonera para SIBOX con dos botones y luz indicadora para uso con central de mando	N733103 00002
	SIBOX	3	Caja fuerte vacía empotrable para mecanismo de desbloqueo exterior y botonera de mando. Dimensiones: 179,5 x 122 x 92 mm.	N574005
	MOX	3	Mecanismo de desbloqueo exterior para mod. SIBOX.	N733036
	POX-UP	3	Botonera para SIBOX con dos botones y luz indicadora para la activación directa de los operadores.	N733103 00001
SISTEMAS DE DESBLOQUEO				
	EF X		Electrofreno completo para X130 - X130 P.	N999298 00002

* Disponible hasta agotar existencias

	Unidad de control	Potencia absorbida	Par de salida	Condiciones atm. locales	Grado de protección
X130	ELBA / ELBA BU	400 W	130 Nm	de -10°C a + 50°C	IP20
X130 EF	ELBA / ELBA BU	410 W	130 Nm	de -10°C a + 50°C	IP20
X130 P	ELBA / ELBA BU	425 W	130 Nm	de -10°C a + 50°C	IP20
X130 PEF	ELBA / ELBA BU	425 W	130 Nm	de -10°C a + 50°C	IP20

X130

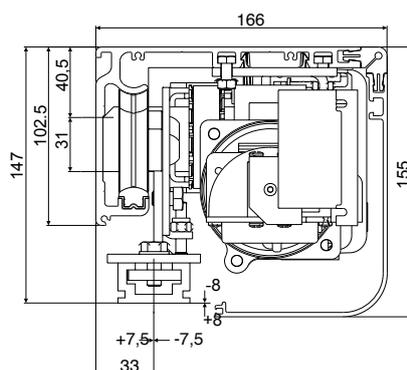
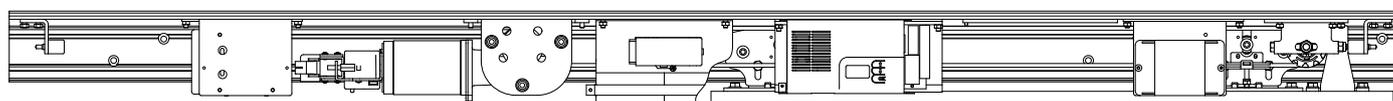




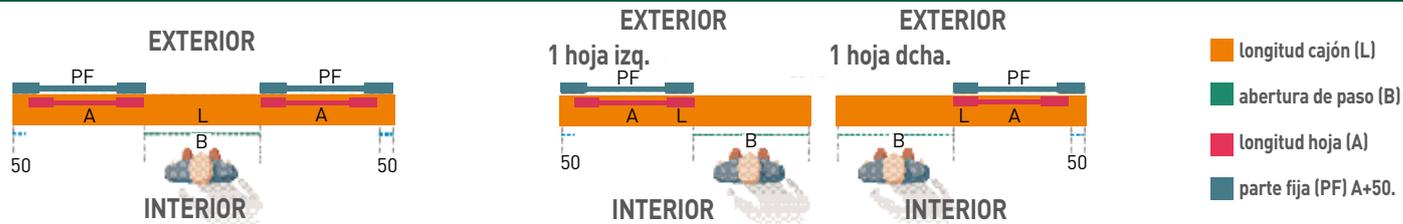
	VISTA SL 1 D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico para puertas peatonales de una hoja de hasta 150 kg, con pasaje útil de 750 mm a 2500 mm. • Sistema antiplastamiento, autoaprendizaje de las dimensiones y de las velocidades y deceleraciones gestionados por la central de mando, con receptor incorporado, montada a bordo de la máquina. • Velocidad de apertura máxima: 100cm/s.
	VISTA SL 2 D-TRACK	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico para puertas peatonales de dos hojas de hasta 120+120 kg, con pasaje útil de 800 mm a 2950 mm. • Sistema antiplastamiento, autoaprendizaje de las dimensiones y de las velocidades y deceleraciones gestionados por la central de mando, con receptor incorporado, montada a bordo de la máquina. • Velocidad de apertura máxima: 200cm/s.

Para los códigos de producto, véase la página 44.

VISTA



NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE MANDO			
	VISTA SEL	2 Selector de funciones para puerta peatonal serie VISTA SL	D113722
	SEAGLE TWO	3 Sensor de presencia bidireccional.	P111404
	EAGLE ONE	3 Sensor de presencia monodireccional. Para la programación, es necesario el TELECOMANDO.	P111403
	ACTIVE8 TWO PB	3 Sensor de seguridad y presencia.	P111402 00001
	SPOTFINDER	3 Detector de cortinas por infrarrojos.	P111406
	FALCON	3 Sensor de presencia industrial instalable hasta 7 m, dotado de 6 metros de cable. Necesario MANDO A DISTANCIA para la programación.	P111407
	TELECOMANDO	Mando para Falcon, Eagle y Active8.	P111405
	RIP	Rádar de infrarrojo activo multifuncional de campo ancho/estrecho.	P111325
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD			
	FPA 1	4 1 par de fotocélulas con un par de sensores.	P111265
	FPA 2	4 1 par de fotocélulas con dos pares de sensores.	P111266
SISTEMAS DE DESBLOQUEO			
	ERV	Bloque Electrobloqueo para VISTA SL, (se aconseja su uso en combinación con BBV).	N733408
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	BBV	Dispositivo antipánico de batería para VISTA SL.	P111442
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
	SBV	5 Travesaño de soporte de aluminio anodizado para VISTA SL.	P111445
	SASAM 1	6 Sistema antipánico por rotura de aluminio natural, para una hoja móvil de long. máx.: 1.100 mm.	P111163 00001
	SASAM 1	6 Versión SASAM 1 de aluminio anodizado. Máx.: 1.100 mm.	P111163 00002
	SASAM 2	6 Sistema antipánico por rotura de aluminio natural, para dos hojas móviles de long. máx.: 1.100 mm.	P111263 00001
	SASAM 2	6 Versión SASAM 2 de aluminio anodizado.	P111263 00002
	PPR	7 Patín para guía inferior para bastidor de aluminio	P111156
	PGI	7 Perfil guíapuestas inferior para bastidor de aluminio.	P111158
	PPA	6 Pinzas para hojas de cristal no armadas en el bastidor	Véase la pagina 45



Código	Modelo	Tensión	b (mm)	a (mm)	l (mm)	Cárter anodizado
VISTA 1 - versión izquierda (para la versión derecha, añade 00004 en lugar de 00002)						
P960502 00002	VISTA SL-107	24 V	750	800	1600	P111411 00002
P960503 00002	VISTA SL-108	24 V	850	900	1800	P111412 00002
P960504 00002	VISTA SL-109	24 V	950	1000	2000	P111414 00002
P960505 00002	VISTA SL-110	24 V	1050	1100	2200	P111415 00002
P960506 00002	VISTA SL-111	24 V	1150	1200	2400	P111416 00002
P960507 00002	VISTA SL-112	24 V	1250	1300	2600	P111417 00002
P960508 00002	VISTA SL-113	24 V	1350	1400	2800	P111418 00002
P960509 00002	VISTA SL-114	24 V	1450	1500	3000	P111419 00002
P960510 00002	VISTA SL-115	24 V	1550	1600	3200	P111420 00002
P960511 00002	VISTA SL-116	24 V	1650	1700	3400	P111421 00002
P960512 00002	VISTA SL-117	24 V	1750	1800	3600	P111422 00002
P960513 00002	VISTA SL-119	24 V	1950	2000	4000	P111423 00002
P960514 00002	VISTA SL-121	24 V	2150	2200	4400	P111424 00002
P960515 00002	VISTA SL-123	24 V	2350	2400	4800	P111425 00002
P960516 00002	VISTA SL-125	24 V	2550	2600	5200	P111426 00002
VISTA 2						
P960517 00002	VISTA SL-208	24 V	800	2X500	1900	P111413 00002
P960518 00002	VISTA SL-209	24 V	900	2X500	2000	P111414 00002
P960519 00002	VISTA SL-210	24 V	1000	2X550	2200	P111415 00002
P960520 00002	VISTA SL-211	24 V	1100	2X600	2400	P111416 00002
P960521 00002	VISTA SL-212	24 V	1200	2X650	2600	P111417 00002
P960522 00002	VISTA SL-213	24 V	1300	2X700	2800	P111418 00002
P960501 00002	VISTA SL-214	24 V	1400	2X750	3000	P111419 00002
P960523 00002	VISTA SL-215	24 V	1500	2X800	3200	P111420 00002
P960524 00002	VISTA SL-216	24 V	1600	2X850	3400	P111421 00002
P960525 00002	VISTA SL-217	24 V	1700	2X900	3600	P111422 00002
P960526 00002	VISTA SL-219	24 V	1900	2X1000	4000	P111423 00002
P960527 00002	VISTA SL-221	24 V	2100	2X1100	4400	P111424 00002
P960528 00002	VISTA SL-223	24 V	2300	2X1200	4800	P111425 00002
P960529 00002	VISTA SL-225	24 V	2500	2X1300	5200	P111426 00002
P960530 00002	VISTA SL-227	24 V	2700	2X1400	5600	P111427 00002
P960531 00002	VISTA SL-229	24 V	2900	2X1500	6000	P111428 00002

NOTA: para el cárter de aluminio natural, añade el sufijo 00001 en lugar de 00002.

PPA		pinza para puertas de cristal templado, sin bastidor						
MODELO	mm	CÓDIGO		MODELO	mm	CÓDIGO		
	10	Mod. 116	P111159 00010	Mod. 213	10	P111159 00021		
			P111159 00072					P111159 00083
		Mod. 117	P111159 00011			Mod. 214		P111159 00022
	12		P111159 00073		12	P111159 00084		
Mod. 107	10	P111159 00001	Mod. 119	10	P111159 00012	Mod. 215	10	P111159 00023
	12	P111159 00063		12	P111159 00074		12	P111159 00085
Mod. 108	10	P111159 00002	Mod. 121	10	P111159 00013	Mod. 216	10	P111159 00024
	12	P111159 00064		12	P111159 00075		12	P111159 00086
Mod. 109	10	P111159 00003	Mod. 123	10	P111159 00014	Mod. 217	10	P111159 00025
	12	P111159 00065		12	P111159 00076		12	P111159 00087
Mod. 110	10	P111159 00004	Mod. 125	10	P111159 00015	Mod. 219	10	P111159 00026
	12	P111159 00066		12	P111159 00077		12	P111159 00088
Mod. 111	10	P111159 00005	Mod. 208	10	P111159 00016	Mod. 221	10	P111159 00027
	12	P111159 00067		12	P111159 00078		12	P111159 00089
Mod. 112	10	P111159 00006	Mod. 109	10	P111159 00017	Mod. 223	10	P111159 00028
	12	P111159 00068		12	P111159 00079		12	P111159 00090
Mod. 113	10	P111159 00007	Mod. 210	10	P111159 00018	Mod. 225	10	P111159 00029
	12	P111159 00069		12	P111159 00080		12	P111159 00091
Mod. 114	10	P111159 00008	Mod. 211	10	P111159 00019	Mod. 227	10	P111159 00030
	12	P111159 00070		12	P111159 00081		12	P111159 00092
Mod. 115	10	P111159 00009	Mod. 212	10	P111159 00020	Mod. 209	10	P111159 00031
	12	P111159 00071		12	P111159 00082		12	P111159 00093

	Unidad de control	Alimentación accesorios	Abertura de paso útil	Capacidad de carga	Corriente absorbida (red)	Velocidad de apertura	Velocidad de cierre	Velocidad de acercamiento	Temperatura de funcionamiento	Ciclo de funcionamiento	Antiaplastamiento	Baterías de emergencia	Receptor de radio
VISTA SL 1	ARIA	24 Vac 500mA máx 24Vsafe 180mA máx	mín 750 mm máx 2500 mm	150 kg	1A	regulable hasta 100cm/sec	regulable hasta 100cm/sec	de 5 a 10 cm/sec	de 0°/50°C (dentro del cárter)	continuo a 25°C	Parada e inversión ante obstáculo con curva dinámica de control del par	2x12V 1,2 A/h (opcionales)	433,92 Mhz Rolling Code incorporada
VISTA SL 2	ARIA	24 Vac 500mA máx 24Vsafe 180mA máx	mín 800 mm máx 2900 mm	120 + 120 kg	1A	regulable hasta 200cm/sec	regulable hasta 200cm/sec	de 10 a 20 cm/sec	de 0°/50°C (dentro del cárter)	continuo a 25°C	Parada e inversión ante obstáculo con curva dinámica de control del par	2x12V 1,2 A/h (opcionales)	433,92 Mhz Rolling Code incorporada



• **EAGLE ONE E SEAGLE TWO**

- Detector mono y/o bi-direccional
- Detector universal de movimiento para puertas automáticas con alto ahorro energético
- Antena plana en banda K específicamente destinada a la puerta automática
- Electrónica digital controlada por un potente microprocesador
- Lóbulo de detección muy amplio para permitir el máximo confort del usuario y una buena detección de los movimientos laterales al acercarse

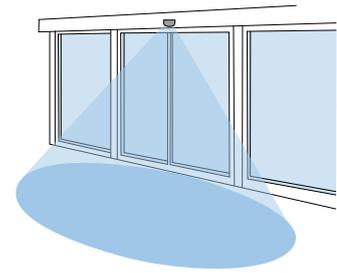
- Regulación "3D" : la antena se puede orientar sobre los dos ejes :
 - Regulación frontal : de 0° a 90°
 - Regulación lateral : ¡de 30° a la izquierda a 30° a la derecha!
- Montaje hasta 4 m de altura (hasta 3 metros para SEAGLE TWO)
- Estructura de ABS resistente
- Programación mediante TELECOMANDO (sólo para EAGLE)



• **FALCON**

- Detector universal de movimiento instalable hasta 7 metros.
- Distinción entre vehículos y peatones, rechazando el tráfico paralelo.
- Programación mediante MANDO A DISTANCIA.
- Antena con tecnología planar utilizada por primera vez en el sensor de una puerta automática industrial, capaz de proporcionar un alto nivel de precisión y estabilidad del campo de detección.
- IP65.

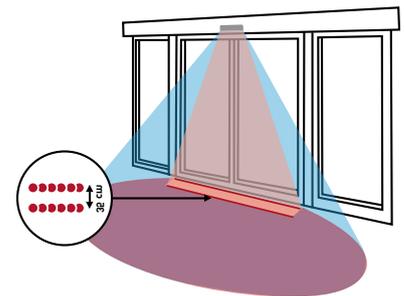
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
EAGLE E FALCON



• **ACTIVE8 TWO PB**

- Hiperfrecuencia e infrarrojo activo combinados en un solo aparato
- Electrónica numérica
- Derección del movimiento para la apertura unidireccional (detección al acercarse)
- Detección de la presencia garantizada por un par cortina IR, cada una compuesta por 24 spot trenzados para garantizar una detección homogénea y fiable
- Regulaciones simplificadas gracias a las configuraciones pre-programadas

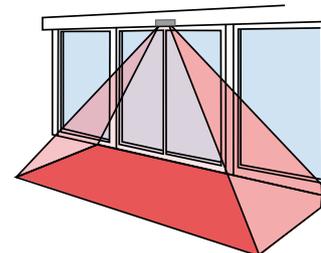
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
ACTIVE8 TWO PB



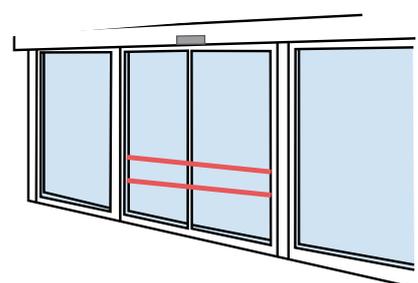
• **RIP**

- Detector de presencia con rayos infrarrojos
- Altura de instalación hasta 3 metros
- Doble contacto de salida en intercambio (NO/NC)
- Gestión modo nieve
- Configuración de la frecuencia de trabajo para usar varios sensores cerca sin interferencias

EJEMPLO DE INSTALACIÓN
RIP

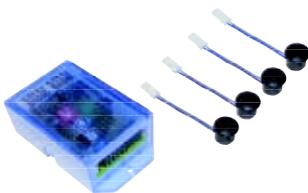


EJEMPLO DE INSTALACIÓN
FPA



• **FPA 1 - FPA 2**

- Fotocélulas de seguridad empotrables para puertas automáticas peatonales
- Funcionamiento seguro y preciso gracias a la tecnología con "microprocesador"
- Ópticas con dimensiones sumamente reducidas (12,4 mm de diámetro e 10 mm de profundidad) para instalaciones "retráctiles"
- Capacidad máxima hasta 10 metros
- Doble contacto en salida (NO/NC)

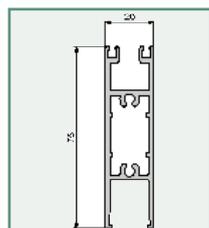


Perfiles de aluminio anodizado y natural y kit de cepillos, juntas y accesorios para el ensamblaje de 10 VISTA 214 (2 hojas fijas y 2 hojas móviles para cada puerta).

El KIT se embala en una sólida caja de madera, para la máxima protección durante el transporte y el almacenamiento.

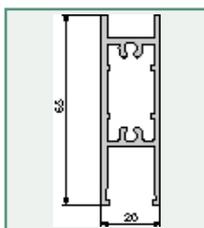
NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
KIT PROFILI ANODIZ. Novedades	Kit de perfiles de hoja en aluminio anodizado (permite realizar hasta 10 modelos 214)	P960538 00002
KIT PROFILI NAT. Novedades	Kit de perfiles de hoja en aluminio natural (permite realizar hasta 10 modelos 214)	P960538 00001

PERFILES Y BURLETES PARA HOJA ENMARCADA EN EL BASTIDOR (SERIE 20 mm)



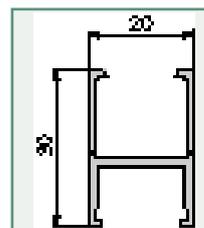
Perfil superior para hoja móvil / inferior para hoja fija y móvil. Barras de 5 m.

10 pzs.



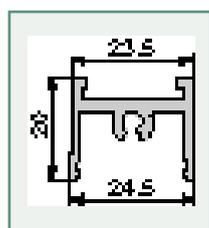
Perfil superior para hoja fija. Barras de 5 m.

4 pzs.



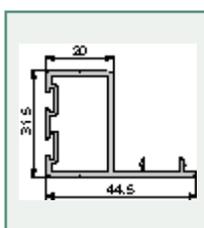
Perfil para montante. Barras de 5 m.

28 pzs.



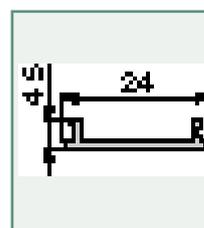
Perfil para bastidor. Barras de 5 m.

18 pzs.



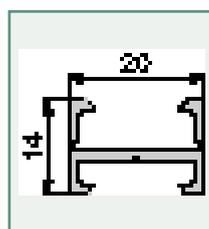
Perfil batiente para la protección de las fotocélulas. Barras de 5 m.

10 pzs.



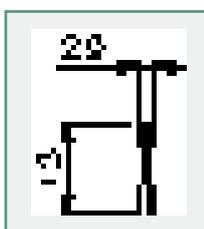
Perfil de cierre. Barras de 5 m.

4 pzs.



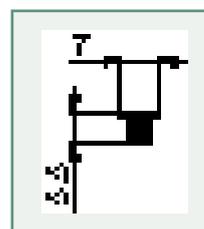
Perfil portaburlete. Barras de 5 m.

18 pzs.



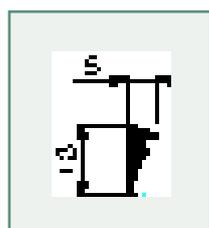
Paquete escobilla aislante hoja móvil. (30 m)

1 pzs.



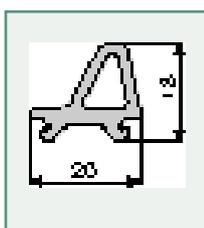
Paquete escobilla aislante lateral. (30 m)

3 pzs.



Paquete burlete sujetalunas. (30 m)

8 pzs.



Lote burlete de cierre para hoja. (30 m)

3 pzs.

Paquete accesorios montaje e instalación 1 hoja móvil. 20 pzs

Paquete de accesorios para la construcción de 1 hoja fija. 20 pzs

• PERFILES NO COMPATIBLES CON EL SISTEMA SASAM. PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE CON BFT.

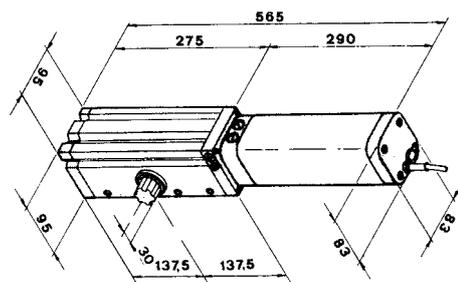


	FORB	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible (predispuesto para desbloqueo exterior) de uso intensivo 230V para puertas de libro de hasta 6m² con panel (máximo 2 paneles). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables. • Tiempo de apertura: 25 s. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935017 00001
	FORB R	<ul style="list-style-type: none"> • Operador hidráulico irreversible (predispuesto para desbloqueo exterior) de uso intensivo 230V para puertas de libro de hasta 2,4m² con panel (máximo 2 paneles). • Seguridad antiplastamiento asegurada por dos válvulas de bypass regulables, deceleración en fase de cierre y apertura. • Tiempo de apertura 13 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935019 00001

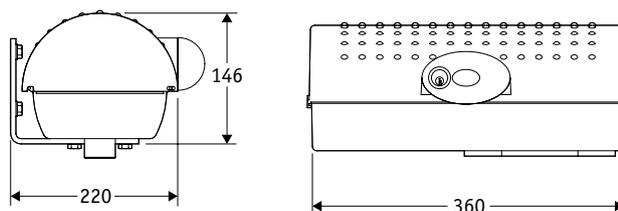
	IGEA LB BT	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V con brazo articulado de uso semintensivo para puertas de libro de hasta 250kg (máximo 2 paneles). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos. • Tiempo de apertura: 15 s. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935072 00002
	IGEA LB	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V con brazo articulado de uso semintensivo para puertas de libro de hasta 250kg (máximo 2 paneles). • Finales de carrera eléctricos incorporados; sistema de limitación del par gestionado por el cuadro de mandos. • Tiempo de apertura: 15 s. 	Uni. x Palet 20	Codigo P935077 00001

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	SISTEMAS DE DESBLOQUEO			
	RCA		Mecanismo de desbloqueo con palanca para ARGO y IGEA LB con cable de acero l=3,5m.	N733421
	RCAL		Mecanismo de desbloqueo con palanca para ARGO y IGEA LB con cable de acero l=7m.	N733422
	SEB		Mecanismo de desbloqueo exterior con llave para modelo BERMA, FORB e IGEA LB BT.	N733020
	CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76			
	RIGEL 5	2	Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de 600+600W 230V	D113693 00003
	LIBRA C MA	2	Cuadro de mandos para uno o dos motores de 24V con final de carrera con 1 ó 2 hilos	D113672 00005
	ALTAIR P	2	Cuadro de mandos universal para uno o dos motores de hasta 230V/0,5HP de tipo batiente electromecánico.	D113703 00002
	TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS 1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	SCS WIE		Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	BT BAT		Kit de baterías tampón para LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N.	P125005
	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	3	Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	3	Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	Novedades DCW COVER	3	Protección de aluminio anodizado para DCW y CELLULA180.	P111454
	Novedades CELLULA RFL	3	Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. [utilícese con reflector SRFLP -P111409].	P111391
	CELLULA 50	3	Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272
		DCW	3	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.
Novedades DCW COVER		3	Protección de aluminio anodizado para DCW y CELLULA180.	P111454
STR		3	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
VENTIMIGLIA NS		3	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)	P111401 00001
		PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86		
	BAR C 4	4	Barra sensible de goma de perfil doble (L4000xALT.60 mm).	P111450 00004
	DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83			
	RAY X 230V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
	RAY X 24V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
	RWS	5	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
	TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	6	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	6	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
	DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
	T-BOX	6	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	6	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	RB	6	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016
	SPC	6	Botonera exterior de 2 botones Start-Stop.	D121611
	SPC2	6	Botonera exterior de 2 botones Open-Close.	D121612
	SPC3	6	Botonera de mando Open Stop Close.	D121619
	SPCE	6	Botonera exterior con botón seta de emergencia.	D121613
	FALCON	6	Sensor de presencia industrial instalable hasta 7 m, dotado de 6 metros de cable. Necesario MANDO A DISTANCIA para la programación.	P111407
	TELECOMANDO		Mando para Falcon, Eagle y Active8.	P111405

FORB



IGEA LB BT



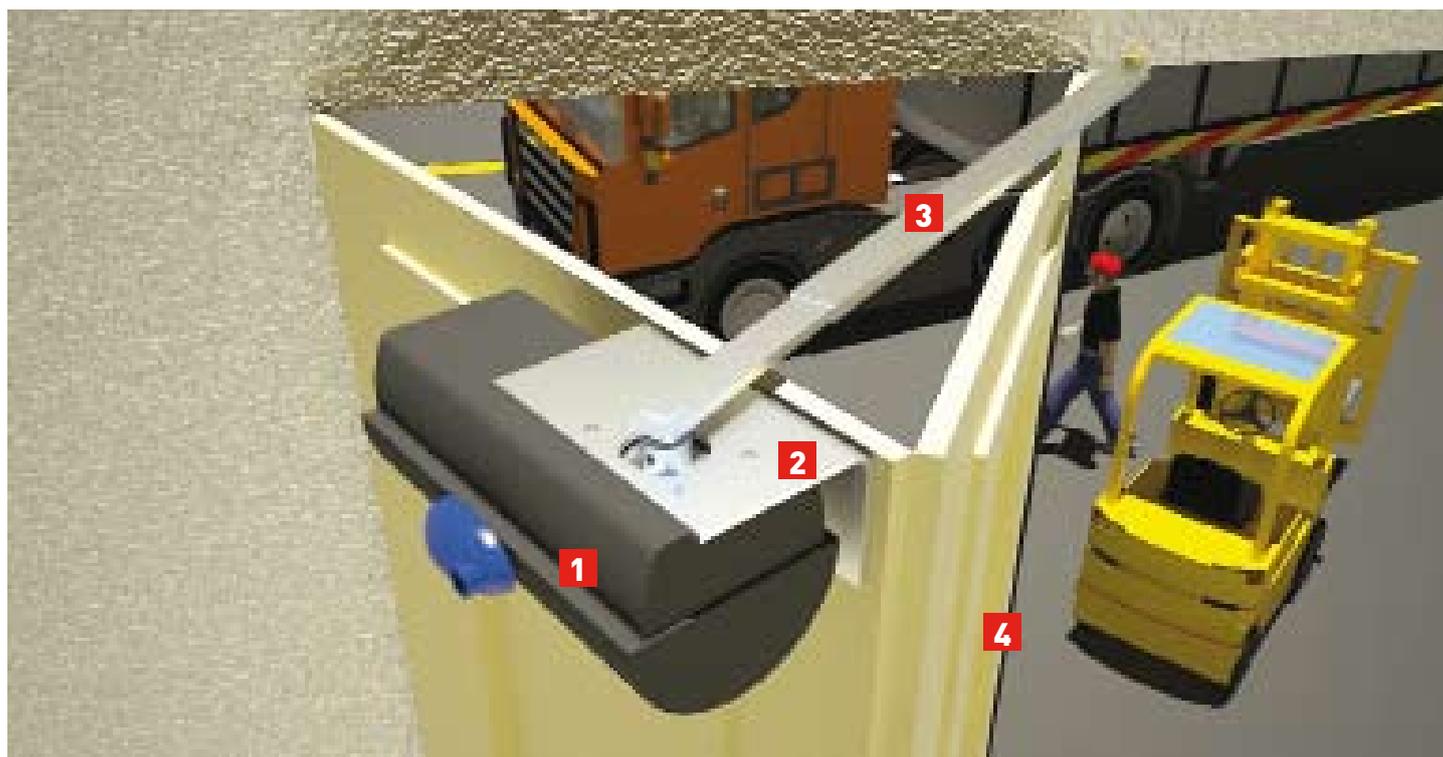
	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura o cierre	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
FORB	RIGEL 5 (aconsejada)	250 W	25 s	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IP20
FORB R	RIGEL 5 (aconsejada)	250 W	13 s + dceleración	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C	IP20
IGEA LB BT	LIBRA C MA	40 W	15 s	uso intensivo	de -15°C a +60°C	IP4X
IGEA LB	ALTAIR P (aconsejada)	300 W	15 s	uso intensivo	de -15°C a +60°C	IP44

EJEMPLO DE INSTALACION FORB CON OPERADOR EN LA PARED



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	FORB FORB R	1	Operador. Para la descripción, véase la página 48.	
		2	Brazo telescópico.	Suministrado en el equipamiento base
	BAR C 4	3	Barra sensible de goma de perfil doble (L4000xALT.60 mm).	P111450 00004

EJEMPLO DE INSTALACION IGEA LB CON OPERADOR EN LA HOJA



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	IGEA LB IGEA LB BT	1	Operador. Para la descripción, véase la página 48.	
		2	Abrazadera de fijación	Suministrado en el equipamiento base
		3	Brazo telescópico.	Suministrado en el equipamiento base
	BAR C 4	4	Barra sensible de goma de perfil doble (L4000xALT.60 mm).	P111450 00004



	<p>ARGO D-TRACK</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V irreversible de uso intensivo para hojas de hasta 20m². • Final de carrera con encoder absoluto, sistema antiplastamiento, deceleración en fase de apertura y cierre y sistema de autoaprendizaje gestionados por el cuadro de mandos, con receptor incorporado, montado a bordo del motor; sistema exclusivo de embrague extra carrera para una rápida instalación. • Velocidad de apertura máxima: 30 r.p.m.; par máximo: 55Nm. 	<p>Uni. x Palet 30</p>	<p>Codigo P925202 00001</p>
	<p>ULISSE C 230 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso medio-intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 18m² (250kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo por cadena. • Velocidad de apertura máxima: 22 r.p.m.; par máximo: 45Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925188 00002</p>
<p>ULISSE C 400 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 400V trifásico de uso intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 36m² (500kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo por cadena. • Velocidad de apertura máxima: 22 r.p.m.; par máximo: 65Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925188 00003</p>	
<p>ULISSE SB 230 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso medio-intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 18m² (250kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo rápido. • Velocidad de apertura máxima: 22 r.p.m.; par máximo: 45Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925189 00002</p>	
<p>ULISSE SB 400 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 400V trifásico de uso intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 36m² (500kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo rápido. • Velocidad de apertura máxima: 22 r.p.m.; par máximo: 65Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925189 00003</p>	
<p>ULISSE S C 230 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230 trifásico de uso medio-intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 25m² (350kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo por cadena. • Velocidad de apertura máxima: 33 r.p.m.; par máximo: 40Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925191 00002</p>	
<p>ULISSE S C 400 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 400V trifásico de uso intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 40m² (700kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo por cadena. • Velocidad de apertura máxima: 33 r.p.m.; par máximo: 65Nm. 	<p>Uni. x Palet 24</p>	<p>Codigo P925191 00003</p>	

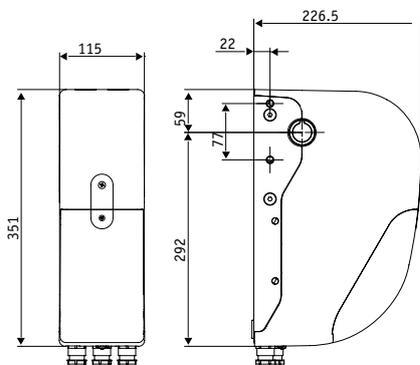
	ULISSE S SB 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso medio-intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 25m² (350kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo rápido. • Velocidad de apertura máxima: 33 r.p.m.; par máximo: 40Nm. 	Uni. x Palet 24	Código P925192 00002
	ULISSE S SB 400 V	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 400V trifásico de uso intensivo para puertas seccionales industriales de hasta 40m² (700kg). • Finales de carrera eléctricos incorporados y sistema de desbloqueo rápido. • Velocidad de apertura máxima: 33 r.p.m.; par máximo: 65Nm. 	Uni. x Palet 24	Código P925192 00003

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (ARGO E ULISSE)			
	PIG 12/ULISSE S	Lote piñón Z = 12 para cadena 1/2" x 5/16".	N733338
	PIG 14/ULISSE S	Lote piñón Z = 14 para cadena 1/2" x 5/16".	N733336
	PIG 18/ULISSE S	Lote piñón Z = 18 para cadena 1/2" x 5/16".	N733339
	PIG 30/ULISSE S	Lote piñón Z = 30 para cadena 1/2" x 5/16".	N733337
	COR 30	Lote corona Z30 para ejes 1" (25,4 mm.) provisto de chaveta, 2 m de cadena 1/2"x5/16" y falsa malla.	N733148
	COR 40	Lote corona Z40 para ejes 1" (25,4 mm.) provisto de chaveta, 2 m de cadena 1/2"x5/16" y falsa malla.	N733149
SISTEMAS DE DESBLOQUEO (ARGO)			
	RCA	Mecanismo de desbloqueo con palanca para ARGO e IGEA LB con cable de acero l=3,5m.	N733421
	RCAL	Mecanismo de desbloqueo con palanca para ARGO e IGEA LB con cable de acero l=7m.	N733422
SISTEMAS DE DESBLOQUEO (ULISSE)			
	CAP5	Lote de cadena abierta de 5 m para ULISSE C.	D533019
	CAP8	Lote de cadena abierta de 8 m para ULISSE C.	D533020
CUADROS DE MANDO (ULISSE) - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70 / 76			
	ALPHA FR	2 Cuadro de mandos ideal para un motor de la serie ULISSE monofásico.	D113689 00002
	SIRIO MA	2 Cuadro de mandos monofásico y trifásico para operadores serie ULISSE.	D113713 00002
	ELMEC 1	2 Cuadro de mandos monofásico para operadores serie ULISSE.	D113612 00001
	ELMEC 2	2 Cuadro de mandos trifásico para operadores serie ULISSE.	D113613 00001
TARJETAS DE EXPANSIÓN (ARGO) - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS IO	Tarjeta de expansión serial Input Output.	P125014
	SCS WIE	Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
	BT BAT	Kit de baterías tampón para ARGO.	P125005
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	3 Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	3 Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	Novedades		
	DCW COVER	3 Protección de aluminio anodizado para DCW y CELLULA180.	P111454
	Novedades		
	CELLULA RFL	3 Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409)	P111391
CELLULA 50	3 Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272	
	DCW	3 Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	Novedades		
	DCW COVER	3 Protección de aluminio anodizado para DCW y CELLULA180.	P111454
	Novedades		
	STR	3 Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
VENTIMIGLIA NS	3 Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978).	P111401 00001	

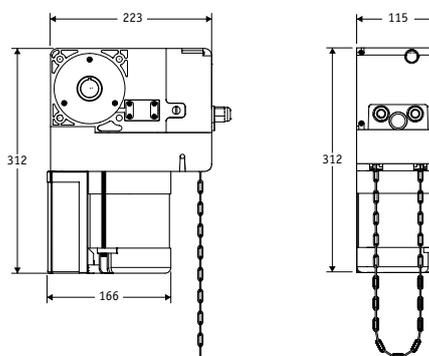
LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS. 54

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86			
 BIR C	4	Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
BAR C BA 4	4	Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L4000xALT.60 mm).	P111451 00004
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 83			
 RAY X 230V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V.	D113719 00002
RAY X 24V	5	Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V.	D113719 00003
RWS	5	Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.	P123023
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
 MITTO 2	6	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
MITTO 4	6	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
 T-BOX	6	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
SEK	6	Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
RB	6	Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016
SPC	6	Botonera exterior de 2 botones Start-Stop.	D121611
SPC2	6	Botonera exterior de 2 botones Open-Close.	D121612
SPC3	6	Botonera de mando Open Stop Close.	D121619
SPCE	6	Botonera exterior con botón seta de emergencia.	D121613
FALCON	6	Sensor de presencia industrial instalable hasta 7 m, dotado de 6 metros de cable. Necesario MANDO A DISTANCIA para la programación.	P111407
TELECOMANDO		Mando para Falcon, Eagle y Active8.	P111405

ARGO



ULISSE



	Unidad de control	Potencia absorbida	Vel. rotación eje	Par máx.	Tipo de fin de carrera	Diámetro eje	Carrera	Toma directa	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
ARGO	VENERE D ARGO (incorporada)	70 W	30 r.p.m.	55 Nm	encoder	Ø 25,4 mm	19 revoluciones	sí	uso intensivo	de -20°C a + 55°C	IP40
ULISSE C/SB (230V)	ALPHA FR (aconsejada)	500 W	22 r.p.m.	45 Nm	eléctricos, incorporados y regulables	Ø 25,4 mm	27,5 revoluciones	sí	uso medio-intensivo	de -15°C a + 60°C	IP20
ULISSE C/SB (400V)	SIRIO MA (aconsejada)	770 W	22 r.p.m.	65 Nm	eléctricos, incorporados y regulables	Ø 25,4 mm	27,5 revoluciones	sí	uso intensivo	de -15°C a + 60°C	IP20
ULISSE S C/SB (230V)	ALPHA FR (aconsejada)	600 W	33 r.p.m.	40 Nm	eléctricos, incorporados y regulables	Ø 25,4 mm	27,5 revoluciones	no	uso medio-intensivo	de -15°C a + 60°C	IP20
ULISSE S C/SB (400V)	SIRIO MA (aconsejada)	720 W	33 r.p.m.	65 Nm	eléctricos, incorporados y regulables	Ø 25,4 mm	27,5 revoluciones	no	uso intensivo	de -15°C a + 60°C	IP20

ULISSE C, SB

		Relación de reducción	Datos operador		Velocidad puerta (m/min)			Par de salida en el eje (Nm)
FIG	COR		Velocidad motor	Par motor	Polea 160mm	Polea 200mm	Polea 250mm	
FIG 12	COR 40	0,30	22	45	3,3	4,1	5,2	150,0
FIG 12	COR 30	0,40	22	45	4,4	5,5	6,9	112,5
FIG 14	COR 40	0,35	22	45	3,9	4,8	6,0	128,6
FIG 14	COR 30	0,47	22	45	5,2	6,4	8,1	96,4
FIG 18	COR 40	0,45	22	45	5,0	6,2	7,8	100,0
FIG 18	COR 30	0,60	22	45	6,6	8,3	10,4	75,0
FIG 30	COR 40	0,75	22	45	8,3	10,4	-	60,0

ULISSE S C, S SB

		Relación de reducción	Datos operador		Velocidad puerta (m/min)			Par de salida en el eje (Nm)
FIG	COR		Velocidad motor	Par motor	Polea 160mm	Polea 200mm	Polea 250mm	
FIG 12	COR 40	0,30	33	40	5,0	6,2	7,8	133,3
FIG 12	COR 30	0,40	33	40	6,6	8,3	10,4	100,0
FIG 14	COR 40	0,35	33	40	5,8	7,3	9,1	114,3
FIG 14	COR 30	0,47	33	40	7,7	9,7	-	85,7
FIG 18	COR 40	0,45	33	40	7,5	9,3	-	88,9
FIG 18	COR 30	0,60	33	40	9,9	-	-	66,7

ULISSE TRI C, TRI SB

		Relación de reducción	Datos operador		Velocidad puerta (m/min)			Par de salida en el eje (Nm)
FIG	COR		Velocidad motor	Par motor	Polea 160mm	Polea 200mm	Polea 250mm	
FIG 12	COR 40	0,30	22	65	3,3	4,1	5,2	216,7
FIG 12	COR 30	0,40	22	65	4,4	5,5	6,9	162,5
FIG 14	COR 40	0,35	22	65	3,9	4,8	6,0	185,7
FIG 14	COR 30	0,47	22	65	5,2	6,4	8,1	139,3
FIG 18	COR 40	0,45	22	65	5,0	6,2	7,8	144,4
FIG 18	COR 30	0,60	22	65	6,6	8,3	10,4	108,3
FIG 30	COR 40	0,75	22	65	8,3	10,4	-	86,7

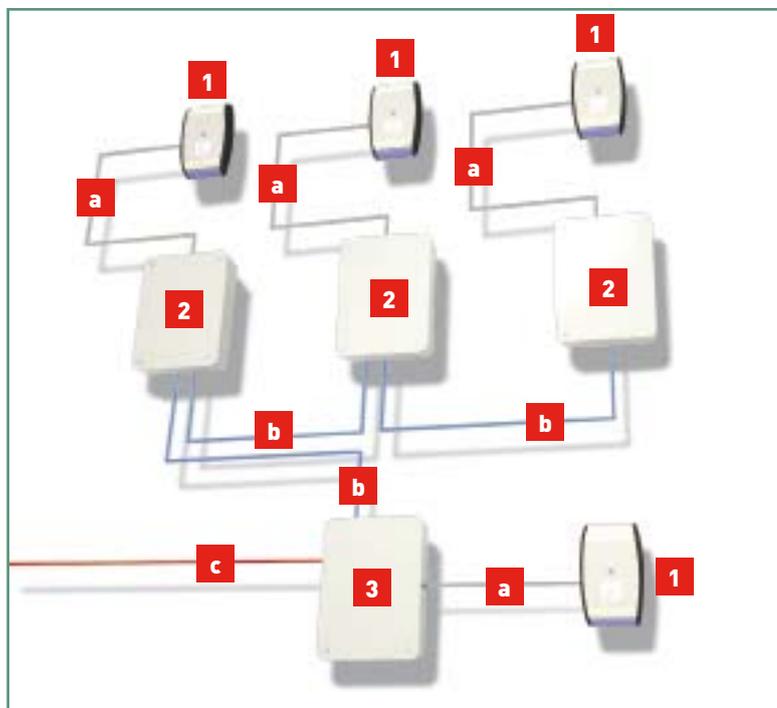
ULISSE TRI S C, TRI S SB

		Relación de reducción	Datos operador		Velocidad puerta (m/min)			Par de salida en el eje (Nm)
FIG	COR		Velocidad motor	Par motor	Polea 160mm	Polea 200mm	Polea 250mm	
FIG 12	COR 40	0,30	33	65	5,0	6,2	7,8	216,7
FIG 12	COR 30	0,40	33	65	6,6	8,3	10,4	162,5
FIG 14	COR 40	0,35	33	65	5,8	7,3	9,1	185,7
FIG 14	COR 30	0,47	33	65	7,7	9,7	-	139,3
FIG 18	COR 40	0,45	33	65	7,5	9,3	-	144,4
FIG 18	COR 30	0,60	33	65	9,9	-	-	108,3

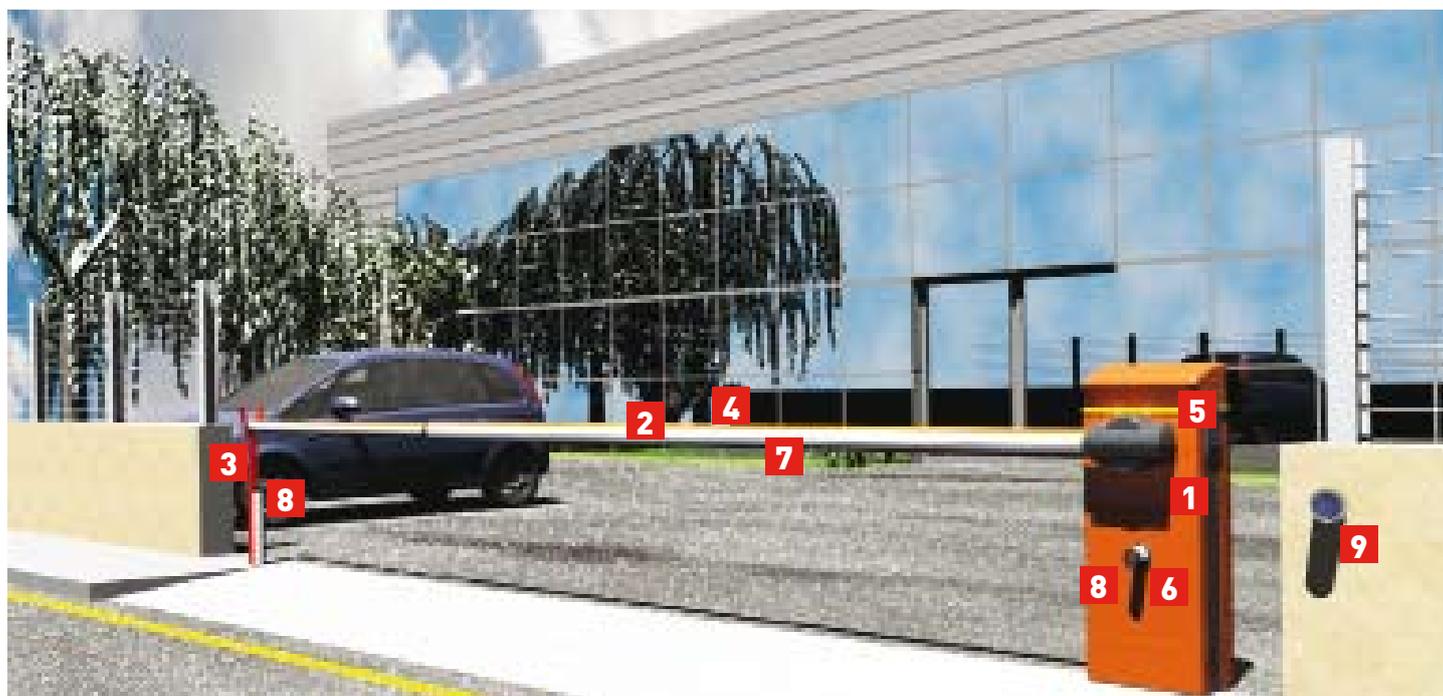


	<p>2 COMPASS SC 232</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de gestión stand alone para el control de accesos capaz de gestionar hasta 32 periféricas (Compass-485, RTD-CA). Interfaz RS232. 	<p>Codigo D113684</p>
	<p>2 COMPASS SC USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de gestión stand alone para el control de accesos capaz de gestionar hasta 32 periféricas (Compass-485, RTD-CA). Interfaz USB. 	<p>Codigo D113691</p>
	<p>2 COMPASS 232</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Convertidor serial RS485 - RS232. Permite conectar hasta 19 COMPASS 485. 	<p>Codigo D113257</p>
	<p>3 COMPASS 485</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de gestión para máximo 2 COMPASS SLIM. Gestión en stand alone hasta 6000 usuarios. 	<p>Codigo D113256</p>
	<p>4 COMPASS SLIM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de proximidad. Conectable a COMPASS485 y/o COMPASS232. 	<p>Codigo D113704</p>

	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN				
	UNICAVO		Cable serial para conexión Proxima-PC/ Compass 232.	D121502
DISPOSITIVOS DE MANDO				
	COMPASS - ISOCARD		Tarjeta de proximidad estándar ISO.	D110912
	COMPASS - ISOCARD PERSONALIZADA		Transponder para el control de accesos con forma de tarjeta.	D110917
	COMPASS - RING		Transponder para el control de accesos con forma de llavero.	D110914
SOFTWARE				
	SECURBASE	1	Base de datos de gestión para el control de accesos en PC. Sistema operativo: Windows 95, 98, 2000, NT, XP.	D811315
	SECURBASE PLUS USB	1	Software de gestión remota unidad Compass SC. Versión avanzada.	P111389
	SECURBASE LIGHT USB	1	Software de gestión remota unidad Compass SC. Versión básica.	P111388
RECEPTORES				
	RTD CA 2048		Receptor cuadricanal de 2048 códigos con codificación rolling code y display de programación integrado. Utilizable con SISTEMA COMPASS.	D113671 00002

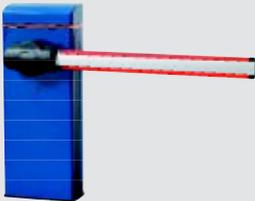


- 1 COMPASS SLIM**
- 2 COMPASS 485**
- 3 COMPASS SC / COMPASS 232**
- a cable 6x0,5 mm², longitud total máxima: 500 m**
- b cable 2x0,5 mm², longitud total máxima: 500 m**
- c cable de conexión al PC (según el modelo de COMPASS 232, puede ser un cable serial 232 o un cable USB)**



	1	BGV 30	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3m. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 3 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940007 00001 IZQ P940007 00003
		BGV 30 INOX	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3m; caja de acero inoxidable AISI304. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 3 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940007 00020 IZQ P940007 00022
		BGV 45	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 4,5m. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 6 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940008 00001 IZQ P940008 00003
		BGV 45 INOX	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 4,5m; caja de acero inoxidable AISI304. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 6 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940008 00020 IZQ P940008 00022
		BGV 45 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3,5m, con asta articulada a 90°. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 6 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940010 00001 IZQ P940010 00003
		BGV 45 180°	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3,5m, con asta articulada a 180°. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 6 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940012 00001 IZQ P940012 00003
		BGV 60 Disponible hasta agotar existencias	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 6m (7m con asta contrapesada modelo AT7). • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con manivela. • Tiempo de apertura: 12 s. 	Uni. x Palet 4	Código DCHA P940009 00001 IZQ P940009 00003

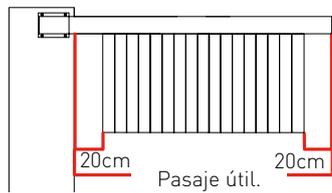
* Para los modelos BGV con brazo articulado (BGV 45 90° - 45 180°), la longitud máxima del asta debe reducirse 1 m.

	<p>MICHELANGELO 40</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 4m. • Final de carrera con encoder incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 4 s. 	<p>Uni. x Palet 4</p>	<p>Codigo Red P941005 00001 Blue P941008 00001</p>
	<p>MICHELANGELO 60</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 6m. • Final de carrera con encoder incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 6 s. 	<p>Uni. x Palet 4</p>	<p>Codigo Red P941006 00001 Blue P941002 00001</p>
	<p>MICHELANGELO 80</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 24V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 8m. • Final de carrera con encoder incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 8 s. 	<p>Uni. x Palet 4</p>	<p>Codigo Red P941007 00001 Blue P941004 00001</p>

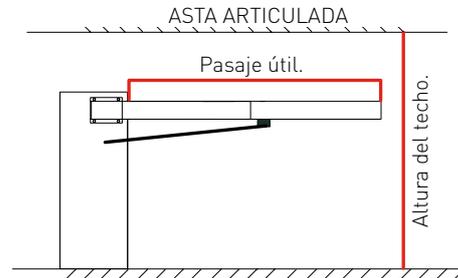
	<p>MOOVI 30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3m. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 4 s. 	<p>Uni. x Palet 5</p>	<p>Codigo P940026 00002</p>
	<p>MOOVI 50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso intensivo para pasajes útiles de hasta 5m. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 8 s. 	<p>Uni. x Palet 5</p>	<p>Codigo P940028 00002</p>
	<p>MOOVI 30S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V con apertura rápida, de uso muy-intensivo, para pasajes útiles de hasta 3m. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 1,5 s + deceleración. 	<p>Uni. x Palet 5</p>	<p>Codigo P940030 00002</p>
	<p>MOOVI 30S INOX</p> <p>Novedades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V con apertura rápida, de uso muy-intensivo, para pasajes útiles de hasta 3m y con caja de acero inoxidable AISI304. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 1,5 s + deceleración. 	<p>Uni. x Palet 5</p>	<p>Codigo P940031 00002</p>
	<p>MOOVI 30 RMM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3m, con predisposición para el detector de cuerpos metálicos. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 4 s. 	<p>Uni. x Palet 5</p>	<p>Codigo P940027 00002</p>

	<p>MOOVI 30 RMM INOX</p> <p>Novedades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy-intensivo para pasajes útiles de hasta 3m, con predisposición para el detector de cuerpos metálicos y caja de acero inoxidable AISI304. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura 4: s. 	Uni. x Palet 5	Código P940027 00004
	<p>MOOVI 50 RMM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso intensivo para pasajes útiles de hasta 5m, con predisposición para el detector de cuerpos metálicos. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 8 s. 	Uni. x Palet 5	Código P940029 00002
	<p>MOOVI 50 RMM INOX</p> <p>Novedades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso intensivo para pasajes útiles de hasta 5m, con predisposición para el detector de cuerpos metálicos y caja de acero inoxidable AISI304. • Final de carrera electromecánico incorporado y maniobra manual con llave de desbloqueo; sistema antiplastamiento gestionado por el cuadro de mandos, con receptor de radio incorporado, montado a bordo; caja preagujereada para facilitar la instalación de los accesorios. • Tiempo de apertura: 8 s. 	Uni. x Palet 5	Código P940029 00004

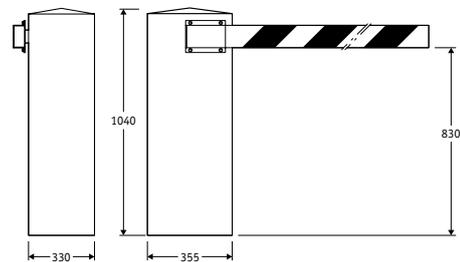
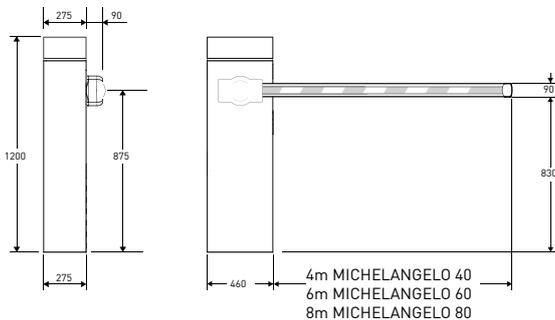
PASAJE ÚTIL. - Al momento del pedido, indique el pasaje útil.



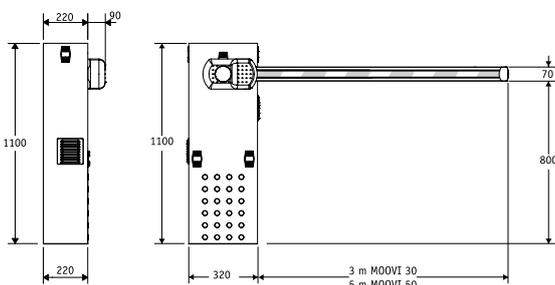
MICHELANGELO



BGV



MOOVI

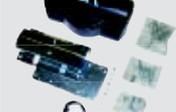


	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Dceleración	Tipo de fin de carrera	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
BGV 30	LEO MV D (incorporada)	180 W	3 s	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -10°C a + 55°C	IP24
BGV 45	LEO MV D (incorporada)	180 W	6 s	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -10°C a + 55°C	IP24
BGV 60	LEO MV D (incorporada)	180 W	12 s	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -10°C a + 55°C	IP24
MICHELANGELO 60	LIBRA C MV (incorporada)	300 W	6 s (6 m)	regulables	electrónico apertura/cierre	uso muy intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24
MICHELANGELO 80	LIBRA C MV (incorporada)	300 W	8 s (8 m)	regulables	electrónico apertura/cierre	uso muy intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24
MICHELANGELO 40	LIBRA C MV (incorporada)	300 w	4 s (4 m)	regulables	electrónico apertura/cierre	uso muy intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24
MOOVI 30	ALPHA BOM (incorporada)	300 W	4 s	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24
MOOVI 50	ALPHA BOM (incorporada)	300 W	8 s	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24
MOOVI 30S	LEO MV D (incorporada)	300 W	1,5 s + dceleración	regulables	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -15°C a + 55°C	IP24
MOOVI 30 RMM	LEO MV D (incorporada)	300 W	4 s (MOOVI 30)	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso muy intensivo	de -10°C a + 55°C	IP24
MOOVI 50 RMM	LEO MV D (incorporada)	300 W	8 s (MOOVI 50)	-	eléctricos, incorporados y regulables	uso intensivo	de -20°C a + 55°C	IP24

Con temperaturas inferiores, utilice calentador

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (BGV)			
AI3	2	Asta rectangular entera de 3 m.	N728004
AI4,5	2	Asta rectangular entera de 4,5 m.	N728008
AI5	2	Asta rectangular entera de 5 m.	N728016
AI6	2	Asta rectangular entera de 6 m.	N728007
AT6	2	Asta redondeada para BGV de 6 m de longitud. No articulable.	N728015
AT7	2	Asta redonda de 7 m de longitud para barrera serie BGV con contrapeso. No articulable.	N728014
BB		Base de anclaje para BGV.	D730148
GAM	3	Pata de apoyo móvil para astas (no puede aplicarse en los mod. BGV 30).	D940007
FAF	3	Horquilla de apoyo fijo para astas.	D730088
SB	3	Fleco de varillas de aluminio para astas de barreras automáticas	D573003

LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS. 62 / 65
ACCESORIOS MICHELANGELO - PÁGS. 62/63
ACCESORIOS MOOVI - PÁG. 64

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (MICHELANGELO)			
Composición asta redonda entera de 4 m			
	ATT 704	2 Asta redonda, \varnothing 70, longitud 4,3 m. Para pasajes de hasta 4 m.	N728026
	ACC MCL ATT	2 Lote de accesorios para asta ATT 704 / 706.	N999386
Composición asta redonda entera de 6 m			
	ATT 706	2 Asta redonda \varnothing 70 mm, long. 6,35 m. Para pasajes de hasta 6 m.	N728030
	ACC MCL ATT	2 Lote de accesorios para asta ATT 704 / 706.	N999386
	ACCESORIOS		
		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 y 6 m.	
	MCL PCA 6	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120008
	PCA 6	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00002
	KIT MCL LIGHT	4 Kit de luces (6) para asta. Utilícese con (MCL) PCA 6, PCA 8. Para el funcionamiento, es necesario el KIT TARJETA MCL.	P120005 00001
	KIT SCHEDA MCL	Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO.	P120009
Composición asta redonda telescópica de 6 m			
	ATT 704	2 Primera parte de asta telescópica redonda, \varnothing 70, longitud: 4,3 m.	N728026
	ATT 502	2 Segunda parte de asta telescópica redonda, \varnothing 50, longitud: 2,60 m.	N728028
	ACC MCL ATT	2 Lote de accesorios para asta ATT 704 / 706.	N999386
	ACCESORIOS		
		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 y 6 m.	
	MCL PCA 6	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120008
	PCA 6	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00002
	KIT MCL LIGHT	4 Kit de luces (6) para asta. Utilícese con (MCL) PCA 6, PCA 8. Para el funcionamiento, es necesario el KIT TARJETA MCL.	P120005 00001
	KIT SCHEDA MCL	Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO.	P120009
composición asta redonda telescópica de 8 m			
	ATT 704	2 Primera parte de asta telescópica redonda, \varnothing 70, longitud: 4,3 m.	N728026
	ATT 504	2 Segunda parte de asta telescópica redonda, \varnothing 50, longitud: 4,6 m.	N728027
	ACC MCL ATT	2 Lote de accesorios para asta ATT 704 / 706.	N999386
	ACCESORIOS		
		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 8 m.	
	MCL PCA 8	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120010
	PCA 8	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00003
	KIT MCL LIGHT	4 Kit de luces (6) para asta. Utilícese con (MCL) PCA 6, PCA 8. Para el funcionamiento, es necesario el KIT TARJETA MCL.	P120005 00001
	KIT SCHEDA MCL	Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO.	P120009
composición asta rectangular entera de 6 m			
	ELL 6	2 Asta rectangular, longitud 6 m.	N728022
	ACC MCL ELL	2 Lote de accesorios para asta ELL 6.	N999391
	ACCESORIOS		
		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 y 6 m.	
	MCL PCA 6	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120008
	PCA 6	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00002
	KIT MCL LIGHT	4 Kit de luces (6) para asta. Utilícese con (MCL) PCA 6, PCA 8. Para el funcionamiento, es necesario el KIT TARJETA MCL.	P120005 00001
	KIT SCHEDA MCL	Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO.	P120009

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (MICHELANGELO)			
	BM	Base de anclaje para mod. MICHELANGELO.	D730964
		Horquilla de apoyo fijo para astas.	
	FAF	3 Para MICHELANGELO RED	D730088
	MCL FAF	3 Para MICHELANGELO BLUE	D730991
	MOOVI GA	3 Pata de apoyo móvil para asta.	D940008
	MOOVI GAMA	3 Pata de apoyo móvil con amortiguador para asta.	D940009
	SB	Fleco de varillas de aluminio para astas de barreras automáticas	D573003
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA (MICHELANGELO)			
MCL BAT		Kit de baterías tampón para serie MICHELANGELO	P125011
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN (MICHELANGELO)			
		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 y 6 m.	
	MCL PCA 6	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120008
	PCA 6	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00002
		4 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 8 m.	
	MCL PCA 8	4 Para MICHELANGELO BLUE	P120010
	PCA 8	4 Para MICHELANGELO RED	P120003 00003
	KIT MCL LAMPO	5 Luz intermitente integrada. Para el funcionamiento, es necesario el KIT SCHEDA MCL.	P120006
	KIT MCL LIGHT	4 Kit de luces (6) para asta. Utilícese con PCA 6, PCA 8. Para el funcionamiento, es necesario el KIT TARJETA MCL.	P120005 00001
	KIT SCHEDA MCL		Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO.
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (MICHELANGELO)			
	KIT MCL 130	6 Soporte de aluminio anodizado para el montaje de CELLULA130 en la caja de la barrera, alineada con el asta.	P120007 00001
	KIT MCL 130*	6 Soporte pintado en color azul para el montaje de CELLULA130 en la caja de la barrera, alineada con el asta.	P120007
	KIT MCL RFL	6 Soporte de aluminio anodizado para el montaje de RFL en la caja de la barrera, alineada con el asta. Dotado de reflector.	P903015 00001
	MCL RFL*	6 Soporte pintado en color azul para el montaje de RFL en la caja de la barrera, alineada con el asta. Dotado de reflector.	P903015

* Disponible hasta agotar existencias

CÁLCULO DE LA LONGITUD MÁXIMA DE LA BARRA EN BARRERAS MICHELANGELO EN FUNCIÓN DE LOS ACCESORIOS INSTALADOS.

SB	SB	SB	SB	SB								
1 PCA o MCL PCA (únicamente sobre la barra)	1PCA	1PCA			1PCA	1PCA			1PCA		1PCA	
2 PCA o MCL PCA (sobre y bajo la barra)								2 PCA			2 PCA	
KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT			KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT		KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT	
GA	GA		GA		GA	GA	GA	GA	GA			
BIR					BIR	BIR				BIR		BIR
ELL6 + MICHELANGELO 60	4,7 m	5 m	4,9 m	5,2 m	6 m	5,5 m	5,9 m	6 m	6 m	5,9 m	6 m	6 m
ATT704 + ATT502 + MICHELANGELO 60					5,9 m	5,2 m	5,5 m	5,9 m	5,7 m	5,5 m	6 m	5,8 m
ATT704+ATT504 + MICHELANGELO 80					8 m	7,1 m	7,5 m	8 m	7,8 m	7,3 m	8 m	7,8 m
ATT706 + MICHELANGELO 60	4,3 m	4,5 m	4,5 m	4,6 m	5,6 m	5 m	5,2 m	5,6 m	5,4 m	5,3 m	5,7 m	5,5 m
ATT706 + MICHELANGELO 80	6 m	6 m		6 m								
ATT704 + MICHELANGELO 40	2,2 m	2,4 m	2,5 m	2,6 m	4 m	3 m	3,4 m	4 m	3,8 m	3,2 m	4 m	3,7 m

EJEMPLO PARA MICHELANGELO 60 + ELL 6: SB + 1PCA + KIT MCL LIGHT + GA = LUGHEZZA ASTA 4,7 m

Los valores indicados en la tabla se refieren a la longitud máxima de la hoja. Si las astas son más cortas respecto a los valores indicados, es preciso verificarlas y equilibrarlas de manera adecuada.

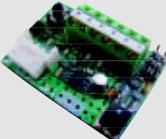
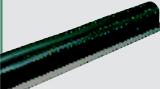
NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (MOOVI)			
 ELL 3	2	Asta rectangular entera de 3 m.	N728020
ELL 5	2	Asta rectangular entera de 5 m.	N728021
MOOVI ART90	2	Articulación 90 grados para astas de barreras serie MOOVI. Pasaje útil máx.: 4m.	N728029
MOOVI GA	3	Pata de apoyo móvil para asta.	D940008
MOOVI GAMA	3	Pata de apoyo móvil con amortiguador para asta.	D940009
CBO		Base de anclaje para mod. MOOVI.	D730251
FAF	3	Horquilla de apoyo fijo para astas.	D730088
SB		Fleco de varillas de aluminio para astas de barreras automáticas	D573003
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN (MOOVI)			
 PCA 3	4	Perfil de goma de revestimiento inferior y superior para ELL3.	P120003 00001
PCA 6	4	Perfil de goma de revestimiento inferior y superior para ELL5, ELL6.	P120003 00002
KIT MOOVI LIGHT1	4	Kit de luces para asta de 5 ó 6 m. Debe utilizarse en combinación con el kit MOOVI PCA.	P120001 00002
KIT MOOVI LIGHT	4	Kit de luces para asta de 3 ó 4,5 m. Debe utilizarse en combinación con el kit MOOVI PCA.	P120001 00001
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (MOOVI)			
 KIT MOOVI 130	6	Kit de fijación en la columna de la fotocélula exterior.	P120002
KIT MOOVI PRM	6	Kit de protección contra el cizallado de las manos.	P120004

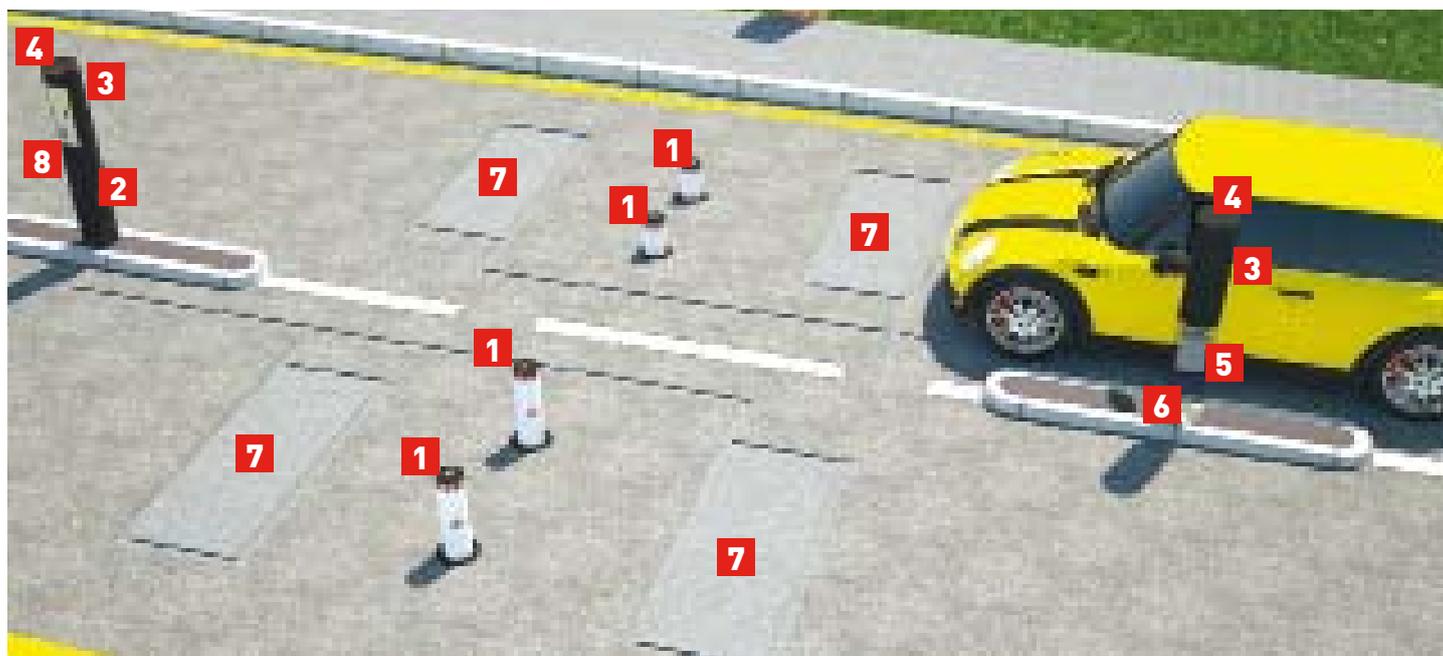
CÁLCULO DE LA LONGITUD MÁXIMA DE LA BARRA EN BARRERAS MICHELANGELO EN FUNCIÓN DE LOS ACCESORIOS INSTALADOS.

Asta ELL3 o ELL5	Asta	Asta	Asta	Asta	Asta	Asta	Asta	Asta	Asta							
SB	SB	SB	SB						SB	SB	SB					
PCA (únicamente sobre la barra)	PCA	PCA		PCA	PCA				PCA	PCA		PCA	PCA			
PCA (sobre y bajo la barra)						PCA	PCA							PCA	PCA	
KIT LIGHT et KIT LIGHT 1	LIGHT			LIGHT		LIGHT			LIGHT			LIGHT		LIGHT		LIGHT
MOOVI GA o MOOVI GAMA	GA GAMA															
PASAJE ÚTIL MOOVI 30 (m)				2,7 m	2,7 m	2,5 m	2,6 m	2,9 m				3,0 m	3,0 m	2,9 m	3,0 m	3,0 m
PASAJE ÚTIL MOOVI 50 (m)	3,3 m	3,3 m	3,5 m	4,6 m	4,8 m	4,4 m	4,5 m	5,0 m	3,6 m	3,6 m	3,7 m	5,0 m	5,0 m	4,8 m	5,0 m	5,0 m

EJEMPLO PARA MOOVI 50: ASTA + SB + PCA + LIGHT + GA = ASTA MAX. ELL5 3,3m

Los valores indicados en la tabla se refieren a la longitud máxima de la hoja. Si las astas son más cortas respecto a los valores indicados, es preciso verificarlas y equilibrarlas de manera adecuada.

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
TARJETAS DE EXPANSIÓN - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 77			
	SCS WIE	Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS 1	Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 84 / 86			
	CELLULA 130	8 Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180	8 Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
	CELLULA RFL	8 Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409).	P111391
	S RFLP	Soporte reflectante para montaje RFLP en pared y/o en columna CC.	P111409
	VENTIMIGLIA NS	8 Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)	P111401 00001
PERFILES DE GOMA - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 86			
	BIR C	7 Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	9 Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	9 Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVO DE MANDOS - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81 / 82			
	T-BOX	9 Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	9 Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	RME 1 BT	9 Detector de cuerpos metálicos alimentado de 11 a 26 V c.a./c.c. monocanal, provisto de zócalo de instalación.	P111274
	RME 2	9 Detector de cuerpos metálicos alimentado a 230 V c.a. bicanal. Provisto de zócalo de instalación.	P111001 00003
	SPIRA 2X1	Espira magnética de 2X1m.	D110926 00001



STOPPY (Carrera operador 500 mm)

<p>1</p>	<p>STOPPY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 500mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). • Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos. • Tiempo de maniobra: 6 s + tiempo de deceleración. 	<p>Uni. x Palet 6</p>	<p>Codigo P970001 0002</p>
	<p>STOPPY L</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 500mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). • Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas. • Tiempo de maniobra: 6 s + tiempo de deceleración. 	<p>Uni. x Palet 6</p>	<p>Codigo P970002 0002</p>
	<p>STOPPY LAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 500mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). • Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas, kit antirrobo y calentador integrados. • Tiempo de maniobra: 6 s + tiempo de deceleración. 	<p>Uni. x Palet 6</p>	<p>Codigo P970007 0002</p>
	<p>STOPPY LAR INOX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de acero inoxidable de altura 500mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). • Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas, kit antirrobo y calentador integrados. • Tiempo de maniobra: 6 s + tiempo de deceleración. 	<p>Uni. x Palet 6</p>	<p>Codigo P970007 0004</p>
	<p>STOPPY F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Columna fija de altura 500mm, diámetro 210mm, espesor 6mm. 	<p>Uni. x Palet 6</p>	<p>Codigo P970001</p>

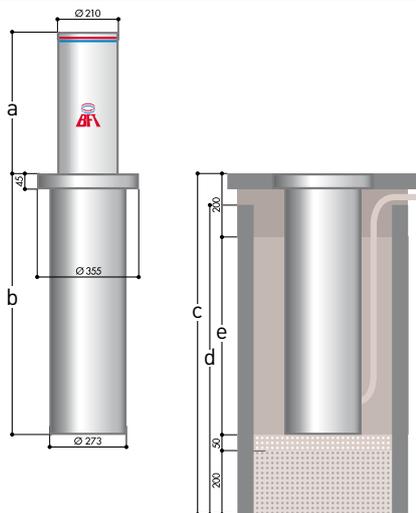
STOPPY H (Carrera operador 500 mm)				
<p>1</p> 	STOPPY H	<ul style="list-style-type: none"> Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos. Tiempo de maniobra: 9 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00002
	STOPPY H L	<ul style="list-style-type: none"> Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas. Tiempo de maniobra: 9 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00003
	STOPPY H LAR	<ul style="list-style-type: none"> Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas, kit antirrobo y calentador integrados. Tiempo de maniobra: 9 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00004
	STOPPY H LAR INOX	<ul style="list-style-type: none"> Operador electromecánico 230V de uso muy intensivo con vástago de acero inoxidable de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm (resistencia al impacto: 8000J). Sistema de frenado integrado con descenso automático en caso de falta de alimentación; deceleración gestionada por el cuadro de mandos; luces de señalización integradas, kit antirrobo y calentador integrados. Tiempo de maniobra: 9 s + tiempo de deceleración. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00005
	STOPPY H F	<ul style="list-style-type: none"> Columna fija de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00001
	STOPPY H F INOX	<ul style="list-style-type: none"> Columna fija de acero inoxidable de altura 700mm, diámetro 210mm, espesor 6mm. 	Uni. x Palet 6	Codigo P970045 00006
	Novedades			

	Unidad de control	Potencia absorbida	Tiempo de apertura y cierre	Resistencia al impacto	Tipo de bloqueo	Frecuencia de uso	Condiciones atm. locales	Grado de protección
STOPPY	PERSEO / PERSEO N	270 W	6 s + ralentización	8000 J	electrofreno	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C (STOPPY LAR de -25°C a +60°C)	IP67
STOPPY H	PERSEO N	270 W	9 s + ralentización	8000 J	electrofreno	uso muy intensivo	de -15°C a +60°C (STOPPY LAR de -25°C a +60°C)	IP67

NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
	TBA	2 Elemento inferior para totem.	P800037
	TSU	3 Elemento superior para totem.	P800038
	TL	4 Luces semafóricas para totem.	P800039
	TPF	Losa de cimentación y anclaje para totem.	P800040
	CABLE STOPPY	Bobina de 50m de cable para operadores serie STOPPY y STOPPY H.	P800034
		Aumento por cable L=25m para operadores STOPPY y STOPPY H.	P800041
	Aumento por cable L=50m para operadores STOPPY y STOPPY H.	P800042	
CUADROS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 70/76			
	PERSEON	5 Cuadro de mandos para operadores serie STOPPY y STOPPY H.	D113653 00008
	PERSEO*	5 Central de mando para disuasores de estacionamiento STOPPY	D113653 00002
DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA			
STOPPY BAT		Kit de baterías tampón que permite al disuasor permanecer levantado incluso en caso de que falte el suministro de corriente.	P975001
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81/82			
	ACOUSTIC DETECTOR	Detector acústico de sirenas regulable.	D113705
	RME 1 BT	6 Detector de cuerpos metálicos alimentado de 11 a 26 V c.a./c.c. monocanal, provisto de zócalo de instalación.	P111274
	RME 2	6 Detector de cuerpos metálicos alimentado a 230 V c.a. bicanal. Provisto de zócalo de instalación.	P111001 00003
	SPIRA 2X1	7 Espira magnética de 2X1m.	D110926 00001
TRANSMISORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 79			
	MITTO 2	8 Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4	8 Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
DISPOSITIVOS DE MANDO - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 81/82			
	T-BOX	8 Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	SEK	8 Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
RECEPTORES - GAMA COMPLETA EN LAS PÁGINAS 80			
	CLONIX 2	Receptor bicanal de acoplamiento 433 MHZ rolling code. Memoria de 128 posiciones.	D111662

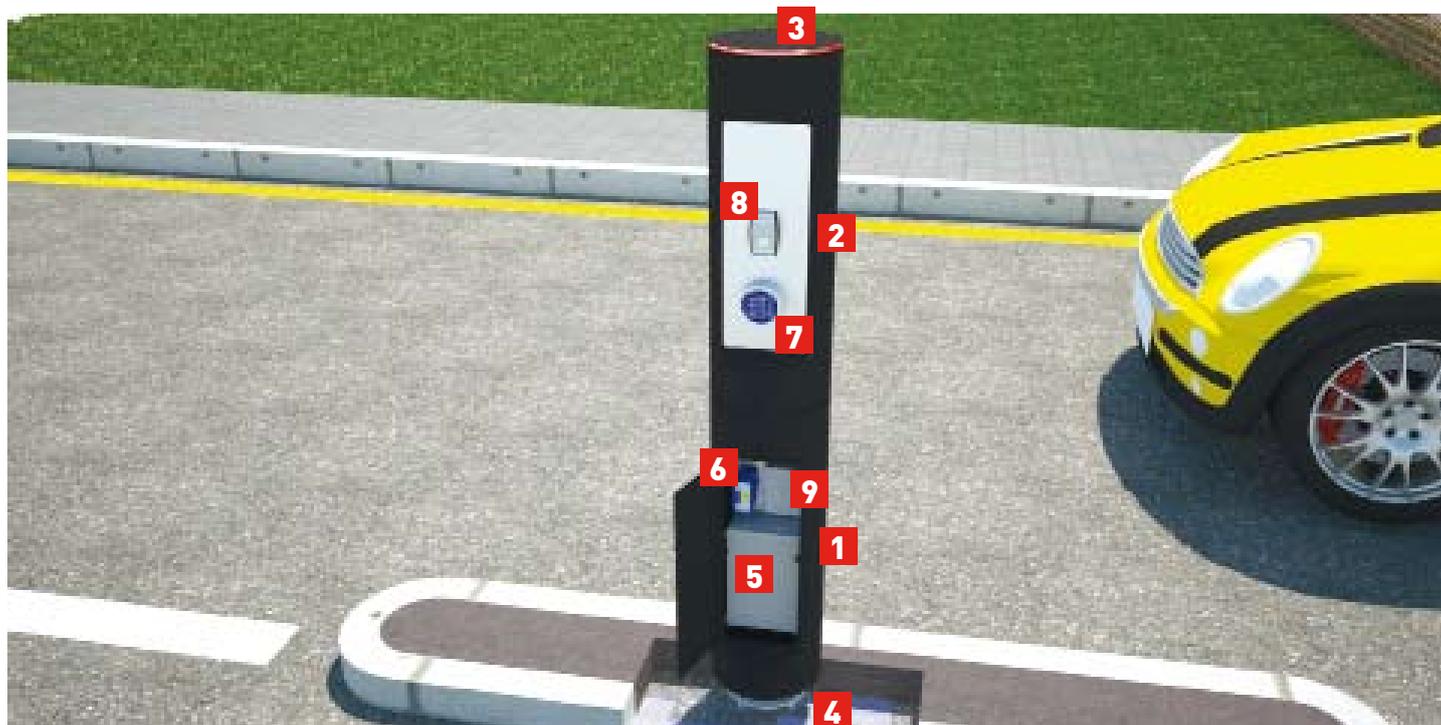
* Disponible hasta agotar existencias

STOPPY



mm	STOPPY	STOPPY H
a	500	700
b	915	1175
c	1100	1350
d	1000	1250
e	650	1000

EJEMPLO DE INSTALACION DE TOTEM PARA STOPPY



	NOMBRE	POSIC.	DESCRIPCION	CODIGO
	TBA	1	Elemento inferior para totem.	P800037
	TSU	2	Elemento superior para totem.	P800038
	TL	3	Luces semafóricas para totem.	P800039
	TPF	4	Losa de cimentación y anclaje para totem.	P800040
	PERSEO N	5	Cuadro de mandos para operadores serie STOPPY y STOPPY H.	D113653 00008
	RME 2	6	Detector de cuerpos metálicos bicanal. 230V~, con base de instalacion.	P111001 00003
	T-BOX	7	Botonera digital inalámbrica 433 MHZ rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	COMPASS SLIM	8	Lector de proximidad. Conectable a COMPASS485 y/o COMPASS232.	D113704
	COMPASS 485	9	Unidad de gestión para máximo 2 COMPASS SLIM. Gestión en stand alone hasta 6000 usuarios.	D113256

LEYENDA:

- FUNCIONES BASE
- LA ELECCIÓN DE UNA FUNCIÓN EXCLUYE LA OTRA
- SE REGULA SÓLO CON UNIPRO/PROXIMA
- FUNCIÓN REGULADA SÓLO CON TARJETA OPCIONAL

Los datos citados son indicativos, por tantos, no vinculantes.
BFT se reserva la posibilidad de aportar modificaciones sin ningún preaviso.

FUNCTIONS	ALCOR N	ALPHA SD/FR/BOM	ALTAIR P	ELBA	ELBA BU	ELMEC 1/2	HYDRA N GSG2	LEO D MA	LEO MV D	LIBRA C LX	LIBRA C MA
1 Gestión de hasta 2 motores	■		■				■			■	■
2 Gestión cierre automático	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
3 Configuración intervención fotocélulas	■	■	■				■	■	■	■	■
4 Bloquea impulsos en fase de apertura	■	■	■				■	■	■	■	■
5 Bloquea impulsos en tca								■	■		
6 Lógica de 4 pasos	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
7 Lógica de 3 pasos	■	■	■				■	■	■	■	■
8 Lógica de 2 pasos										■	
9 Gestión retardo hoja en fase de cierre	■		■							■	■
10 Gestión retardo hoja en fase de apertura			■							■	■
11 Gestión hoja peatonal	■	■	■					■		■	■
12 Prealarma			■				■	■	■	■	■
13 Luz interior							■				
14 Luz de aviso de cancela abierta	■	■	■				■	■	■	■	■
15 Salida segundo canal radio	■	■	■				■	■		■	■
16 Golpe de ariete	■		■							■	
17 Gestión separada mandos apertura y cierre	■		■	■	■	■		■	■	■	■
18 Gestión mandos hombre presente						■		■	■		■
19 Electrocerradura 12 v c.a. / 12 v c.c.							■			■	■
20 Cierre rápido		■	■					■	■	■	■
21 Gestión semáforo											
22 Gestión entrada contacto reloj								■	■		
23 Mantenimiento bloqueo	■						■			■	■
24 Regulación par			■					■	■		
25 Amperio-stop							■			■	■
26 Gestión dispositivo reconocimiento obstáculos (encoder)							■	■	■	■	■
27 Freno								■	■	■	■
28 Deceleración								■	■	■	■
29 Alimentación accesorios en 24 v c.a.	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
30 Batería tampón							■			■	■
31 Gestión eelink	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
32 Gestión mandos centralizados			■	■	■		■	■	■	■	■
33 Autodiagnóstico	■	■	■				■	■	■	■	■
34 Gestión estadísticas	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
35 Gestión receptor rolling code incorporado	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
36 Cuadro de mandos conforme a las normas en12453-en12445							■	■	■	■	■
37 Autoaprendimiento radio	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
38 Allarme varco aperto								■		■	
39 Controllo dinamico della coppia								■		■	
40 EE-READY	■	ALPHA ALPHA BOM	■	■			■				
41 Funzionalità ICE											

FUNCTIONS	LIBRA C MV	LINX	MIRA	QSC D MA/ QSC D-URANO	RIGEL 5 SD	SIRIO MA	SIRIO TEL	VENERE D	NETTUNO B	NETTUNO S
1 Gestión de hasta 2 motores										
2 Gestión cierre automático										
3 Configuración intervención fotocélulas										
4 Bloquea impulsos en fase de apertura										
5 Bloquea impulsos en tca										
6 Lógica de 4 pasos										
7 Lógica de 3 pasos										
8 Lógica de 2 pasos										
9 Gestión retardo hoja en fase de cierre										
10 Gestión retardo hoja en fase de apertura										
11 Gestión hoja peatonal										
12 Prealarma										
13 Luz interior										
14 Luz de aviso de cancela abierta										
15 Salida segundo canal radio										
16 Golpe de ariete										
17 Gestión separada mandos apertura y cierre										
18 Gestión mandos hombre presente										
19 Electrocerradura 12 v c.a. / 12 v c.c.										
20 Cierre rápido										
21 Gestión semáforo										
22 Gestión entrada contacto reloj										
23 Mantenimiento bloqueo										
24 Regulación par										
25 Amperio-stop										
26 Gestión dispositivo reconocimiento obstáculos (encoder)										
27 Freno										
28 Deceleración										
29 Alimentación accesorios en 24 v c.a.										
30 Batería tampón										
31 Gestión eelink										
32 Gestión mandos centralizados										
33 Autodiagnóstico										
34 Gestión estadísticas										
35 Gestión receptor rolling code incorporado										
36 Cuadro de mandos conforme a las normas en12453-en12445										
37 Autoaprendimiento radio										
38 Allarme varco aperto										
39 Controllo dinamico della coppia										
40 EE-READY										
41 Funzionalità ICE										

LEYENDA:

AUTOMATISMOS ELECTROMÉCNICOS PARA CANCELAS DE HOJA CORREDERA DE CREMALLERA

AUTOMATISMOS ELECTROMÉCNICOS PARA CANCELAS DE HOJA BATIENTE

AUTOMATISMOS OLEODINÁMICOS PARA CANCELAS DE HOJA BATIENTE

FASTNET

AUTOMATISMO ELECTROMECAÁNICO PARA PERSIANAS

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES DE USO RESIDENCIAL

AUTOMATISMOS PARA CIERRES METÁLICOS

AUTOMATISMO PARA PUERTAS AUTOMATICAS

AUTOMATISMO PARA PUERTAS A LIBRILLO
AUTOMATISMO PARA PUERTAS INDUSTRIALES

AUTOMATISMO PARA DISUASOR DE TRANSITO Y BARRERAS

ACONSEJATO

POSIBLE

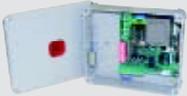
Los datos mencionados tienen un carácter puramente indicativo. BFT se reserva la posibilidad de aportar modificaciones sin obligación de preaviso

CUADROS DE MANDO	SERVOMOTORES																	
	DEIMOS BT	DEIMOS	DEIMOS 700	DEIMOS 800F	URANO BT	ICARO MA	SP 4000	PHOBOS N BT	PHOBOS N L BT	PHOBOS N	PHOBOS N L	VIRGO	IGEA BT	IGEA	ELI 250 BT	ELI 250	E5	
ALCOR N																		
ALPHA BOM																		
ALPHA FR																		
ALPHA																		
ARIA																		
ALTAIR P																		
CAPRI */ CAPRI RIC*																		
CAPRI TCA*																		
ELBA / ELBA BU																		
ELMEC 1																		
ELMEC 2																		
HYDRA N																		
LEO D MA																		
LEO MV D																		
LIBRA C LX																		
LIBRA C MA																		
LIBRA C MV																		
LINX																		
NETTUNO B																		
NETTUNO S																		
PERSEO N																		
QSC D MA/QSC D URANO																		
RIGEL 5 SD																		
SIRIO MA / SIRIO TMA*																		
SIRIO TEL																		
VENERE																		
VENERE D																		

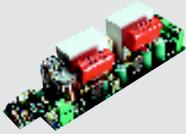
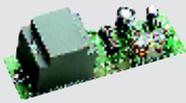
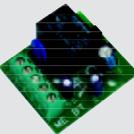
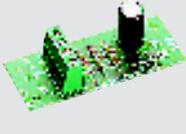
* Disponible hasta agotar existencias

CUADROS DE MANDO	SERVOMOTORES					DEIMOS BT NET KIT	PHOBOS N BT NET KIT	LOOP	PHEBE N	BOTTICELLI	EOS 120	BERMA	X 130	VITSA	FORB	IGEA LB	IGEA LB BT	ULISSE	MOOVI	BGV	MICHELANGELO	STOPPY
	ORO / ORO E	LUX	LUX BT	P4,5	P7																	
ALCOR N	○	○		○	○							○			○							
ALPHA BOM																			○			
ALPHA FR																		○				
ALPHA	○	○		○	○							○	○		○							
ARIA														○								
ALTAIR P																○						
CAPRI / CAPRI RIC								○					○									
CAPRI TCA													○									
ELBA / ELBA BU								○					○									
ELMEC 1																		○				
ELMEC 2																		○				
HYDRA N								○														
LEO D MA																						
LEO MV D																			○	○		
LIBRA C LX			○																			
LIBRA C MA																	○					
LIBRA C MV																					○	
LINX											○											
NETTUNO B								○														
NETTUNO S						○																
PERSEO																						○
QSC D MA/QSC D URANO																						
RIGEL 5 SD	○	○		○	○							○	○		○	○			○	○		
SIRIO MA / SIRIO TMA																		○				
SIRIO TEL																						
VENERE										○												
VENERE D									○	○												

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
CUADROS DE MANDO		
	<p>PROXIMA</p> <p>Programador portátil universal para centrales de mando, receptores y mandos a distancia.</p>	<p>P111326</p>
	<p>UNICAVO</p> <p>Cable serial para conexión Proxima-PC.</p>	<p>D121502</p>
	<p>UNIPOWER</p> <p>Alimentador de 12 V para Proxima.</p>	<p>D121501</p>
	<p>ALCOR N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, regulación mediante potenciómetros, detección de averías mediante LED y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: mantenimiento del bloqueo de cierre, lógica 3/4 pasos, apertura peatonal, abre/cierra separados. • Campo de aplicación: cancelas batientes. • Compatibilidad: ALCOR SD. 	<p>D113706 00002</p>
	<p>ALPHA FR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botón de START y seta de emergencia integrados en el cuadro, regulación mediante potenciómetros, detección de averías mediante LED y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: cierre rápido, bloqueo de impulsos, open separado y luz indicadora de cancela abierta. • Campo de aplicación: puertas seccionales. • Compatibilidad: MIZAR FR. 	<p>D113689 00002</p>
	<p>ALPHA SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulación mediante potenciómetros, detección de averías mediante LED y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: cierre rápido, bloqueo de impulsos y luz indicadora de cancela abierta. • Campo de aplicación: cancelas batientes y correderas, cierres metálicos, puertas basculantes. • Compatibilidad: MIZAR. 	<p>D113680 00002</p>
	<p>ALTAIR P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: mantenimiento del bloqueo de cierre, lógica 3/4 pasos, apertura peatonal, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: cancelas batientes. • Compatibilidad: ALTAIR y ARIES. 	<p>D113703 00002</p>
	<p>ELBA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio ocupado extremadamente reducido, programación con potenciómetros y receptor de radio incorporado. • Funciones principales: abre/cierra separado u "hombre presente", mandos sencillos o centralizados, gestión de fotocélulas, anemómetro y sensor crepuscular. • Campo de aplicación: persianas, cierres metálicos. • Compatibilidad: serie CAPRI, MICRO N1. 	<p>D113716 00002</p>

	NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
	ELBA BU 	<ul style="list-style-type: none"> • Como el cuadro ELBA, con botón de programación y START incorporado. 	D113717 00002
	ELMEC 1	<ul style="list-style-type: none"> • Botones de OPEN/CLOSE y seta de emergencia integrados en el cuadro, programación con potenciómetros. • Funciones principales: abre/cierra separado u "hombre presente". • Campo de aplicación: puertas seccionales. 	D113612 00001
	ELMEC 2	<ul style="list-style-type: none"> • Como el cuadro ELMEC1, para operadores trifásicos 400V. 	D113613 00001
	HYDRA N QSG2  Novedades	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: AUTOSET, gestión de par y deceleración de los motores, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: puertas basculantes. • Compatibilidad: serie HYDRA. 	D113730 00002
	LEO D MA 	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display, receptor bicanal incorporado y conector para receptor suplementario. • Funciones principales: gestión de par, deceleración y frenado del motor, apertura peatonal, abre/cierra separados, entrada TIMER, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: cancelas correderas. • Compatibilidad: serie LEO. 	D113695 00002
	LIBRA C LX 	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: AUTOSET, gestión de par y deceleración de los motores, desfase en apertura y cierre, apertura peatonal, abre/cierra separados, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: cancelas batientes. 	D113715 00002
	LIBRA C MA 	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: AUTOSET, gestión de par y deceleración de los motores, desfase en apertura y cierre, apertura peatonal, abre/cierra separados, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: cancelas batientes. • Compatibilidad: serie LIBRA. 	D113672 00005
	PERSEO N	<ul style="list-style-type: none"> • Programación con potenciómetros y conector para receptor de radio. • Funciones principales: gestión deceleración de los motores, predisposición para conexión antirrobo, luces de señalización y kit de calentamiento. • Campo de aplicación: disuasores de estacionamiento. • Compatibilidad: serie PERSEO. 	D113653 00008

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
CUADROS DE MANDO		
	<p>RIGEL 5</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tableros de bornes extraíbles, programación con display, receptor bicanal incorporado y conector para receptor suplementario. • Funciones principales: gestión de par, deceleración y frenado de los motores, desfase en apertura y cierre, apertura peatonal, abre/cierra separados, entrada TIMER, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: cancelas batientes y correderas, puertas basculantes, barreras. • Compatibilidad: serie RIGEL, SUPER. 	D113693 00003
	<p>SIRIO MA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botones de OPEN/CLOSE y STOP integrados en el cuadro, programación con potenciómetros. • Funciones principales: alimentación mono/trifásica, abre/cierra separado u "hombre presente", apertura peatonal. • Campo de aplicación: puertas seccionales. • Compatibilidad: serie SIRIO. 	D113713 00002
CUADROS DE MANDO DISPONIBLES HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS		
	<p>CAPRI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espacio ocupado extremadamente reducido, programación con potenciómetros. • Funciones principales: abre/cierra separado, mandos sencillos o centralizados, gestión anemómetro y sensor crepuscular. • Campo de aplicación: persianas, cierres metálicos. 	D113252 00001
	<p>CAPRI RIC</p> <p>Como el cuadro de mandos CAPRI, con receptor de radio incorporado.</p>	D113252 00002
	<p>HYDRA R QSG2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Programación con display y receptor bicanal incorporado. • Funciones principales: AUTOSET, gestión de par y deceleración de los motores, cierre rápido y autodiagnóstico. • Campo de aplicación: puertas basculantes. 	D113662 00004
	<p>PERSEO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programación con potenciómetros y conector para receptor de radio. • Funciones principales: gestión deceleración de los motores, predisposición para conexión antirrobo, luces de señalización y kit de calentamiento. • Campo de aplicación: disuadores de estacionamiento. 	D113653 00002
ACCESORIOS PARA CUADROS DE MANDO		
	<p>CP SD</p> <p>Lote de sujetacables para cuadro SD.</p>	N999369
	<p>SFQ</p> <p>Lote de abrazaderas de fijación de los cuadros SD y QSG.</p>	N999070

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
TARJETAS DE EXPANSIÓN		
	SCS 1 Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas.	P111376
	SCS WIE Tarjeta para la conexión de botoneras SELETTTO (E) y lector de proximidad COMPASS SLIM.	P111408
	SCS IO Ficha de expansión serial Input Output. Permite de obtener mayores funcionalidades en las centrales compatibles. Por ej. en el operador ARGO dicha ficha permite de conectarse a una banda sensible o a más de una fotocélula de forma verificada, a una salida de un final de carrera adicional y a la salida 2º canal radio/espía cancel abierto.	P125014
	SCS 1 MA Tarjeta para la conexión de más de dos parejas de fotocélulas verificadas.	P111377
	TLB Tarjeta de gestión semafórica para LIBRA CLX.	D113727
Novedades		
	SSR5 Tarjeta de gestión semafórica para RIGEL5.	D111704
	SPL Tarjeta de precalentamiento para 1 ó 2 operadores mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA y E5. Termostato integrado.	D113050
	ME Tarjeta electrocerradura de 12 V ac para operadores en 230 V.	D111013
	ME BT Tarjeta electrocerradura de 12/24 V ac para operadores en BT.	D111761
	SS Tarjeta luz de aviso de cancela abierta para mod. ALCOR N. (funcionamiento con fines de carrera).	D111061
	SCS Tarjeta de conexión serial para HYDRA R	P111323
	SW NET Interfaz de conexión a la red FAST NET para botones tradicionales.	P121015 00001

DCW - CELLULA 180

DCW

El sistema de seguridad inalámbrico por infrarrojos orientable DCW resuelve de manera rápida y eficaz todos los problemas de seguridad de las cancelas correderas.

Gestiona una barra sensible de infrarrojos, o una o más barras sensibles resistivas, gracias al transmisor alimentado mediante una batería de larga duración, eliminando, así, los problemas de conexión entre la hoja móvil y el automatismo.

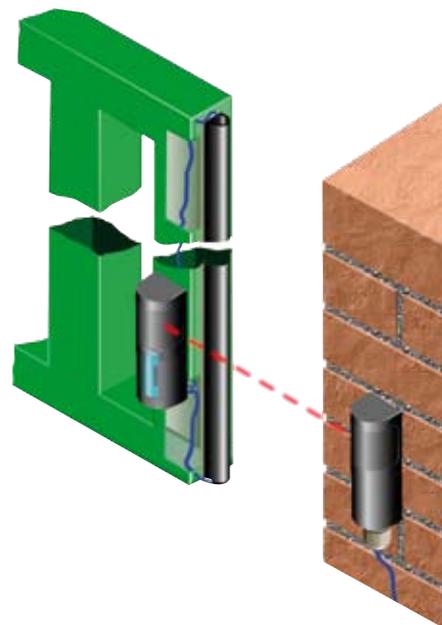
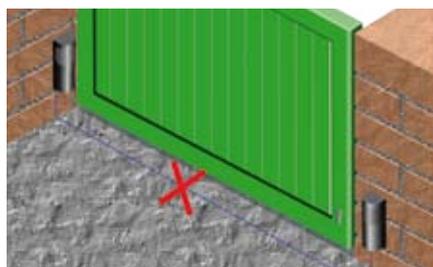
Permite una orientabilidad de 180° en sentido horizontal y de 20° en sentido vertical gracias al cabezal interno regulable.

Montando el transmisor en el borde de la hoja y el receptor en el pilar de cierre de la cancela, permite tener un solo dispositivo con la función tanto de fotocélula como de barra sensible.

Es conforme a la norma europea EN12978.

CELLULA 180

CELLULA 180 permite una instalación muy rápida de las fotocélulas. Gracias al haz orientable a 180° en sentido horizontal y 20° en sentido vertical, elimina la necesidad de utilizar abrazaderas o columnas de soporte cuando la cancela se instala a ras de los pilares. Obtener una perfecta alineación resulta siempre fácil observando la intensidad del LED específico o midiendo la tensión de los puntos de test en la fotocélula del receptor.



T-BOX - RB

T-BOX

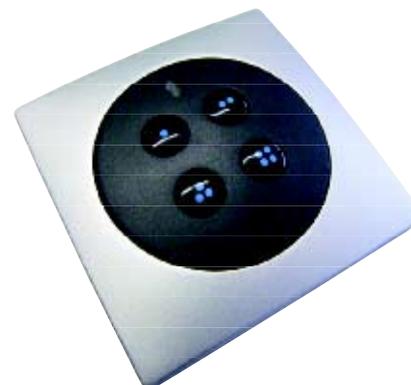
Seguridad y facilidad de instalación, en todas partes.

Gracias a la tecnología vía radio a 433 MHz, el teclado digital T-BOX controla su receptor BFT sin necesidad de conexión alámbrica. El teclado iluminado por detrás permite la máxima visibilidad en la oscuridad y el sensor crepuscular desactiva la iluminación posterior de día, garantizando una larga duración de las pilas.

La posibilidad de gestionar hasta 100 códigos en 10 canales distintos ofrece la máxima flexibilidad, con posibilidad de efectuar una selección de los diferentes usuarios en los diversos accesos.

RB

Transmisor de interior (de mesa o de pared), de diseño atractivo. Puede controlar separadamente hasta cuatro automatismos.



CLONIX 4 RTE

Receptor multifunción de cuatro canales.

La utilización de 4 relés de potencia (16 A), de impulso, temporizados o paso-paso, lo hace ideal para aplicaciones auxiliares como el encendido radiocontrolado de luces o la activación a distancia de alarmas o de sistemas de rociadura.

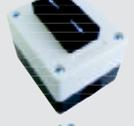
La interfaz Wiegand integrada permite la conexión directa a dispositivos como COM-PASS SLIM y SELETTTO.

La alimentación a 230 V permite utilizarlo en cualquier contexto de instalación.



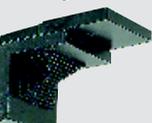
	NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
TRANSMISORES			
	MITTO 2 12V	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code.	D111750
	MITTO 4 12V	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code.	D111751
	MITTO 2 12V/100	Transmisor de dos canales 433 MHZ rolling code. Bloque de 100 mandos.	N999321
	MITTO 4 12V/100	Transmisor de cuatro canales 433 MHZ rolling code. Bloque de 100 mandos.	N999322
	MITTO 2 REPLAY	Transmisor bicanal, 12 V, copiable con codificación Rolling-Code.	D111841
	MITTO 4 REPLAY	Transmisor cuatricanal, 12 V, copiable con codificación Rolling-Code.	D111842
	MITTO W LINK	Transmisor cuatricanal, 12 V, con función de programador. Para centrales con display.	D111840

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
RECEPTORES		
	CLONIX 2 Receptor bicanal de acoplamiento 433 MHZ rolling code. Memoria de 128 posiciones.	D111662
	CLONIX 1 Receptor monocanal de acoplamiento 433 MHZ rolling code. Memoria de 128 posiciones.	D111662 00001
	CLONIX 2/2048 Receptor bicanal de acoplamiento 433 MHZ rolling code. Memoria de 2048 posiciones.	D111664
	CLONIX 2E Receptor bicanal para exterior 433 MHZ rolling code	D113674 00001
	CLONIX 4 RTE Receptor de 4 canales para exterior 433 MHZ rolling code. Salidas relé de potencia (16A 230V).	D113718 00002
	RAU Tarjeta de conexión alámbrica para receptores BFT.	P111449
Novedades		
	RTD 2048 Receptor cuadr canal de 2048 códigos con codificación rolling code y display de programación integrado.	D113670 00002
	RTD RS Módulo adicional para RTD2048. Permite gestionar los equipos de radio por módem.	N733301 00001
	MOP Accesorio que permite agregar un canal de salida a RTD.	D111713 00001
	AEL 433 Antena para radiomando de 433 Mhz con cable de 4 m.	D113632
	AEL 30.8 Antena para radiomando de 30,875 Mhz con cable de 4 m.	D113631

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE MANDO		
	T-BOX Botonera digital inalámbrica 433 MHz rolling code. Control de 10 canales y gestión de hasta 100 códigos con un alcance de hasta 140 m. Teclado táctil con iluminación posterior.	P121019
	RB Radiomando de pared de 4 canales Rolling-Code.	P121016
	SELETTTO E Botonera digital para exteriores con estructura metálica y teclas de acero inoxidable.	P121013
	SELETTTO Botonera digital empotrable con estructura metálica y teclas de acero inoxidable.	P121012
	SEK Selector de llave para exteriores con estructura metálica antivandalismo.	P121017
	INTRO Mando con llave para exterior. Versión empotrable y para columna.	P121011
	CSC 50 Columna de aluminio para fotocélula mod. CELLULA 50 y selector mod. INTRO.	P903008
	CRC Llave de repuesto codificada. Especifique, en el pedido, el número de serie de la llave.	D531097
	PC 2E* Mando con llave para exterior con caja de metal.	D113084
	SPC Botonera exterior de 2 botones Start-Stop.	D121611
	SPC2 Botonera exterior de 2 botones Open-Close.	D121612
	SPCE Botonera exterior con botón seta de emergencia.	D121613
	SPC3 Botonera de mando Open Stop Close.	D121619
	LCM Lector de llave magnética. Para el montaje en la columna, véase el mod. CLC.	D121011

* Disponible hasta agotar existencias

	NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
	CLC	Columna para lectores de llaves magnéticas. Altura: 1 m.	D731022
	CM	Llave magnética para lectores mod. LCM. (Lotes de 10 unidades).	D121012
	SIBOX	Caja fuerte vacía empotrable para mecanismo de desbloqueo exterior y botonera de mando. Dimensiones: 179,5 x 122 x 92 mm.	N574005
	MOX	Mecanismo de desbloqueo exterior para mod. SIBOX.	N733036
	POX-UP	Botonera para SIBOX con dos botones y luz indicadora para la activación directa de los operadores.	N733103 00001
	POX-SC	Botonera para SIBOX con dos botones y luz indicadora para uso con central de mando.	N733103 00002
	RME 1 BT	Detector de cuerpos metálicos alimentado de 11 a 26 V c.a./c.c. monocal, provisto de zócalo de instalación.	P111274
	RME 2	Detector de cuerpos metálicos alimentado a 230 V c.a. bicanal. Provisto de zócalo de instalación.	P111001 00003
	SPIRA 2X1	Espira magnética de 2X1m.	D110926 00001
	SC NET	Selector de llave SC NET.	P121014

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN		
 <p>RAY X 230V RAY X 24V RAY X SA 230V RAY X SA 24V</p>	<p>Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230V. Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 24V. Luz intermitente alimentada a 230 V, sin antena integrada. Luz intermitente alimentada a 24 V, sin antena integrada.</p>	<p>D113719 00002 D113719 00003 D113721 00002 D113721 00003</p>
 <p>PCR</p>	<p>Protección metálica para RAY X.</p>	<p>P123024</p>
 <p>RWS</p>	<p>Soporte mural para luz intermitente serie RAY X.</p>	<p>P123023</p>
 <p>LAMP NET</p>	<p>Luz intermitente FAST NET con predisposición para receptor de radio.</p>	<p>D113696 00003</p>
 <p>PRL</p>	<p>Jaula de protección para luces intermitentes serie LAMPO.</p>	<p>P123022</p>
 <p>SLM2</p>	<p>Soporte para luces intermitentes, para aplicaciones murales.</p>	<p>D123013</p>
 <p>CMS</p>	<p>Cartel de señalización.</p>	<p>D831010</p>

* Disponible hasta agotar existencias

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - FOTOCÉLULAS		
	CELLULA 130 Pareja de fotocélulas autoalineantes para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111273
	CELLULA180 Pareja de fotocélulas orientables (180° hor./20° vert.) para aplicación exterior (alcance: 30 m). Alimentación: 24V C.A./C.C.	P111452
Novedades		
	DCW Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	DCW BAT Lote 12 baterías para Sistema de seguridad inalámbrico por infrarrojos DCW.	N999465
Novedades		
	CELLULA RFL Fotocélula de reflexión para aplicación exterior, alcance: 12 m. Alimentación: 24V C.A./C.C. (utilícese con reflector SRFLP -P111409).	P111391
	S RFLP Soporte reflectante para montaje RFLP en pared y/o en columna CC.	P111409
	IT23 Interfaz para la conexión de la CELLULA RFL según la norma EN954-1.	P111399
	FL130 Pareja de fotocélulas autoalineantes, alcance hasta 25 m, alimentación 24V C.A./C.C.	P111043
	CELLULA 50 Pareja de fotocélulas regulables para aplicaciones empotrables (alcance: 30 m). Alimentación de 24V C.A. a 31V C.A.	P111272
	FL NET Par de fotocélulas FL Net.	P111382
	PRO 130 Protección de aluminio anodizado para CELLULA 130.	P111081
	DCW COVER Protección de aluminio anodizado para DCW y CELLULA180.	P111454
Novedades		
	CM RFL Soporte para montaje Cellula RFL en pared.	P903014
	CC130 Par de columnas de aluminio para fotocélulas CELLULA 130.	P903005

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO	
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - FOTOCÉLULAS			
	CC130/2	Par de columnas de aluminio de doble inserción para fotocélula CELLULA 130.	P903006
	CSC 130	Columna de aluminio para fotocélula mod. CELLULA 130 y selector mod. INTRO, más columna CC130.	P903007
	CC DCW	Pareja de columnas de aluminio para DCW y CELLULA180.	P903016
	Novedades		
	CC RFL	Soporte para montaje CELLULA RFL en columna CC.	P903013
	CC50	Par de columnas de aluminio para fotocélulas CELLULA 50 y RFL.	P903004
	CCI	Contenedor empotrable para CELLULA 50 e INTRO.	D221573
	PFC1	Par de losas de cimentación para columnas CC50, CC130, CSC50, CSC130 y CC130/2.	P903010
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - BARRAS SENSIBLES			
	DCW	Fotocélula inalámbrica (transmisor con batería y receptor cableado) con posibilidad de gestionar una barra sensible de infrarrojos o resistiva. Orientable (180°hor./20°vert.) y conforme a la norma EN 12978.	P111410
	STR	Pareja de sensores de infrarrojos para DCW barra sensible BIR C o BAR C.	N190106
	DCW BAT	Lote 12 baterías para Sistema de seguridad inalámbrico por infrarrojos DCW.	N999465
	Novedades		
	VENTIMIGLIA NS	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978).	P111401 00001
	FLCP 2	Dispositivo de detección de obstáculos por infrarrojo para barra sensible BIR C, BAR C y BAR C BA.	P111059 00001
	PRC	Relé neumático para barra BIR con n° 1 presóstato.	P111041

LOS ACCESORIOS SIGUEN EN LA PÁGINA SIGUIENTE - PÁGS.86

NOMBRE	DESCRIPCION	CODIGO	
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD - BARRAS SENSIBLES			
	PRC2	Relé neumático para barra BAR con nº 2 presóstatos.	P111042
	FLEXY 6	Cable extensible espiralado 6x0,5mm ² para puertas seccionales industriales. Extensión máx.: 6 m.	D141160
PERFILES DE GOMA			
	BIR C	Barra sensible de goma (alt.30 mm, precio por metro).	N190104
	BAR C 2 BAR C 4 BAR C 6	Barra sensible de goma de perfil doble (L2000xALT60 mm). Barra sensible de goma de perfil doble (L4000xALT60 mm). Barra sensible de goma de perfil doble (L6000xALT60 mm).	P111450 00002 P111450 00004 P111450 00006
	BAR C BA 2 BAR C BA 4 BAR C BA 6	Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L2000xALT.60 mm). Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L4000xALT.60 mm). Barra sensible de goma de perfil doble con labios de estanqueidad (L6000xALT.60 mm).	P111451 00002 P111451 00004 P111451 00006
	TB	Tapón para BIR C.	D221074
	CM1000	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 1 m de longitud.	P111050
	CM1500	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 1,5 m de longitud.	P111051
	CM1700	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 1,7 m de longitud.	P111052
	CM2000	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 2 m de longitud.	P111053
	CM3000	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 3 m de longitud.	P111054
	CM4000 CM5000	Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 4 m de longitud. Barra sensible mecánica, aplicada a ras del suelo, de 5 m de longitud.	P111055 P111056
	CSP 10	Perfil para barra sensible pasiva, longitud: 1000 mm.	N190039
	CSP 20	Perfil para barra sensible pasiva, longitud: 2000 mm.	N190040
	CSP 25	Perfil para barra sensible pasiva, longitud: 2500 mm.	N190041
ELECTROCERRADURAS			
	EBP	Electrocerradura 230VC.A. con resistencia de tope nula.	P123001 00001
	EBPE 52	Electrocerradura 230VC.A. con resistencia de tope nula, con mecanismo de desbloqueo también en el exterior, para cancelas de espesor máx. 50 mm.	P123006 00001
	EBPE 75	Electrocerradura 230VC.A. con resistencia de tope nula, con mecanismo de desbloqueo también en el exterior, para cancelas de espesor máx. 75 mm.	P123008 00001
	EBP 24	Electrocerradura de 24 V c.a. con transformador 230/24 V insertable en el cuadro de mandos.	P123001 00013
	ECB DX	Electrocerradura horizontal derecha, 12V.	D121016
	ECB SX	Electrocerradura horizontal izquierda, 12 V.	D121017
	ECB VERTICAL	Electrocerradura vertical, 12 V.	D121018

BFT tutela a sus clientes con una exclusiva garantía válida durante 30 meses a partir de la fecha de fabricación del producto. La devolución de un producto que reúne las condiciones de garantía comporta su sustitución con un producto equivalente de nueva fabricación.

El cálculo de los 30 meses de garantía empieza a partir de la fecha de fabricación, indicada en el producto en forma de código impreso o de etiqueta adhesiva aplicada. La alteración o la cancelación de la fecha de fabricación anula la validez de la garantía.

Para beneficiarse de esta especial fórmula, el cliente deberá acompañar la mercancía devuelta con un documento de transporte en el cual deberán indicarse obligatoriamente:

- el código del producto;
- la descripción detallada del producto;
- la cantidad devuelta.

La garantía no puede aplicarse si:

- La avería está determinada por una instalación no realizada según las instrucciones proporcionadas por la empresa.
- Se han utilizado componentes no originales BFT para la instalación del automatismo.
- Las averías se deben a manipulaciones o reparaciones inadecuadas efectuadas por parte de personal no autorizado.
- Las averías están determinadas por un uso inadecuado o negligente.
- Las causas de la avería se deben a agentes externos como: descargas eléctricas, manipulaciones incluso

accidentales, impactos incluso accidentales, exposición a la humedad o al vapor, utilización en condiciones ambientales o térmicas extremas, inundaciones u otras calamidades naturales.

La sustitución de las piezas durante el período de garantía no comporta una prolongación del plazo de vencimiento de dicha garantía. No se reconoce ninguna indemnización por el período de inactividad del equipo estropeado. BFT no responde de eventuales daños, directos o indirectos, causados a personas, cosas o animales domésticos por averías del producto, utilización para finalidades no apropiadas a su naturaleza y/o a su capacidad, utilización por encima de su grado de capacidad de carga y/o suspensión forzada del uso.

Con la presente garantía, no se perjudican de ninguna manera los derechos expresamente previstos a favor del consumidor por la normativa sobre las ventas de los bienes muebles de consumo.

CONDICIONES DE VENTA

Eficacia: Las presentes Condiciones Generales de Venta sustituyen a las anteriores y se aplican a todos los pedidos relativos a productos con marca BFT, o cualquier otra marca propia, dirigidos a BFT S.p.A.. Las siguientes Condiciones Generales de Venta regulan todas las ventas de BFT a sus Clientes y constituyen parte integrante del contrato de venta.

Precios: La presente nueva lista de precios BFT anula y sustituye a todas las anteriores listas de precios. Se considerará vigente la lista de precios que presente, como fecha de cubierta, el mes más reciente. Los precios se entienden con IVA no incluido y con embalaje incluido.

Pagos: Todos los pagos deben efectuarse exclusivamente a BFT, en los plazos y modalidades indicados en la factura. La falta de pago en los plazos y modalidades convenidos comporta la aplicación, a favor de BFT S.p.A., de los intereses de demora al tipo bancario corriente aumentado en 3 puntos y da derecho a BFT a considerarse libre de ulteriores compromisos de entrega.

Propiedad: BFT es propietaria de la mercancía vendida hasta el pago total de la misma. Las mercancías entregadas son de plena y exclusiva propiedad de BFT hasta el pago total de su precio. En caso de falta de pago, BFT podrá recuperar la inmediata posesión de los productos vendidos donde quiera que se encuentren, también en caso de que ya hayan sido vendidos a terceros por el Cliente moroso. El Cliente, en este caso, estará obligado a comunicar los nombres de los terceros compradores de los productos: BFT podrá dirigirse a ellos para reivindicarlos y retirarlos.

Reclamaciones: Al momento de la recepción de la mercancía, es necesario controlar la correspondencia con el resguardo de entrega del número de bultos y del estado de la mercancía, así como de su embalaje. En caso de que se detecten anomalías, las reclamaciones correspondientes deberán ser hechas por escrito por el comprador y añadirse a la documentación de entrega al transportista en el momento de la recepción de dicha mercancía. Una

copia de este documento deberá enviarse inmediatamente por fax a BFT antes y no más allá de 8 días a partir de la recepción de la mercancía, así como eventuales reclamaciones por otros defectos de conformidad de las mercancías no detectables con un examen exterior de los bultos. En todo caso, productos devueltos sin acuerdos previos con BFT serán rechazados. Asimismo, ninguna reclamación puede dar derecho a la demora o a la suspensión de los plazos de pago, que deberá en cualquier caso efectuarse íntegramente con respecto a la parte no objeto de reclamación. Toda demora en los pagos comporta la pérdida total e inmediata de la garantía. La falta de envío de reclamaciones o impugnaciones dentro de los plazos arriba indicados y/o el uso del producto por parte del cliente a pesar del descubrimiento de los vicios constituyen la aceptación incondicional de dicho producto y la renuncia a cualquier reclamación o impugnación relativas al mismo.

Modificaciones: BFT se reserva el derecho a aportar en cualquier momento las modificaciones técnicas que considere oportunas para mejorar los productos contenidos en la presente lista de precios, sin que esto pueda generar ninguna pretensión por parte del Cliente.

Jurisdicción competente: Para cualquier controversia que tenga por objeto la aplicación del presente contrato, se establece la aplicación de la Ley Italiana con la competencia exclusiva por razón de territorio de los Jueces Italianos (Tribunal de Vicenza).



Abre el futuro

COMPANY WITH INTEGRATED
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2000 =
ISO 14001:2004

D832425 00501 - Julio 2009

ITALY

BFT S.P.A.

Via Lago di Vico 44
36015 Schio (Vi) / Italy
tel. +39 0445 69 65 11
fax +39 0445 69 65 22
www.bft.it
info@bft.it

GREAT BRITAIN

BFT AUTOMATION UK LTD

Unit 8E, Newby Road
Industrial Estate
Hazel Grove, Stockport,
Cheshire, SK7 5DA - UK
tel. +44 (0) 161 4560456
fax +44 (0) 161 4569090
info@bftautomation.co.uk
www.bftautomation.co.uk

FRANCE

AUTOMATISMES BFT FRANCE

Multiparc de Parilly
50 Rue Jean Zay, Bat C
69800 Saint priest - France
tel. +33 (0)4 78 76 09 88
fax +33 (0)4 78 76 92 23
contacts@automatismes-bft-
www.bft-france.com

GERMANY

BFT TORANTRIEBSSYSTEME GMBH

Faber-Castell-Straße 29
90522 Oberasbach - Germany
Tel. +49 (0)911 766 00 90
Fax +49 (0)911 766 00 99
service@bft-torantriebe.de
www.bft-torantriebe.de

CROATIA

BFT-ADRIA d.o.o.

Obrovac 39
51218 Dražice (Rijeka)
Hrvatska - Croatia
tel. +385 (0)51 502 640
fax +385 (0)51 502 644
info@bft.hr
www.bft.hr

USA

BFT USA

BFT U.S., Inc.
6100 Broken Sound Pkwy. N.W.
Suite 14
Boca Raton, FL 33487,
U.S.A.
T: +1 561.995.8155
F: +1 561.995.8160
info.bft@bft-usa.com
www.bft-usa.com

PORTUGAL

BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANÇA

urbanização da pedrulha, lote 9
apartado 8123,
3020-305 Coimbra - Portugal
tel. +351 239 082 790
fax +351 239 082 799
geral@bftportugal.com
www.bftportugal.com

SPAIN

BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMATISMOS S.L.

www.bftautomatismos.com

Pol. Palou Nord,

Sector F - C/Cami - Can Basa nº 6-8
08401 Granollers - (Barcelona) - Spain
tel. +34 938 61 48 28
fax +34 938 70 03 94
bftbcn@bftautomatismos.com

Pl. Comendador - C/

informática, Nave 22 - 19200
Azuqueca de henares
(Guadalajara) - Spain
tel. +34 949 26 32 00
fax +34 949 26 24 51
administracion@bftautomatismos.com

POLAND

BFT Polska Sp.z o.o.

Ul. Lipowa 21
05-091 ZĄBKI
tel. +48 0 22 781 60 55
fax +48 0 22 781 60 22
e-mail: biuro@bft.com.pl
www.bft.pl

BELGIUM

BFT BENELUX SA

Parc Industriel 1
Rue du commerce 12
1400 Nivelles - Belgium
tel. +32 (0)67 55 02 00
fax +32 (0)67 55 02 01
info@bftbenelux.be
www.bftbenelux.be

AUSTRALIA

BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY LTD

29, Bentley Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Tel: +61 (0) 2 9757 0677
Fax: +61 (0) 2 9725 4225
info@bftaustralia.com.au
www.bftaustralia.com.au

RUSSIA

BFT Russia

Street Kosmonavta Volkova, 31
ufficio N° 100
127299 Mosca
Russia
Tel: +7 495 223 6027
Fax: +7 495 223 6027
info@bftrus.ru
www.bftrus.ru