



CATÁLOGO GENERAL

2017-18

Productos y sistemas para
infraestructuras eléctricas y
digitales de los edificios

Aparatos y sistemas para edificios residenciales y comerciales



Aparatos y sistemas para edificios

AXOLUTE



P. 46
AXOLUTE
módulos

LIVING LIGHT



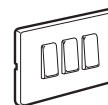
P. 97
LIVINGLIGHT
módulos

MÁTIX



P. 134
MÁTIX
módulos

MAGIC



P. 154
MAGIC

IDROBOX



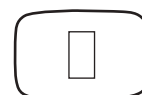
P. 166
Idrobox

MODUS STYLE



P. 178
Modular

DOMINO SENCIA



P. 190
Domino
Sencia

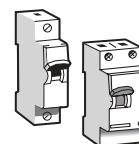
OVAL Y
COMPLEMENTARIOS



P. 196
Oval

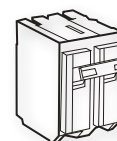
Protecciones y tableros

BTDIN^{NEW}



P. 211
Protecciones

TIVEN TIBRA



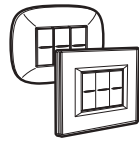
P. 222
Protecciones
NEMA

Comunicación

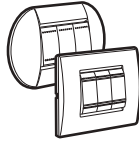
INTERCOMUNICA-
DORES



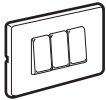
P. 230
Sistema
2 hilos



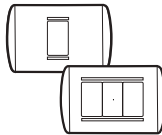
P. 60
AXOLUTE
placas



P. 114
LIVINGLIGHT
placas



P. 142
MATIX
placas



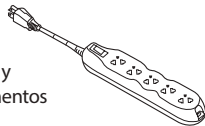
P. 181
Armada



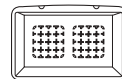
P. 197
Portalámparas
y accesorios



P. 198
Enchufes y
complementos



P. 199
Extensiones y
adaptadores



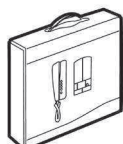
P. 199
Cajas de
empotrar y
sobreponer



P. 202
Mininaletas
DLP-S
Legrand



P. 216
Tableros y calotas



P. 246
Kit Audio
y video

ÍNDICE NUMÉRICO - BTICINO

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
503	199	332553	246	351181	232	638161	202	500/4	199	A5003	134	AE2005EM	178
2028	198	332553	247	351200	230	638162	202	5000/9	155	A5005N	134	AE2049EB	178
2420	198	336904	237	351201	232	638163	202	502E	199	A5007	134	AE2049EG	178
3499	237	336910	237	351211	232	638164	202	502W	199	A5007D	134	AE2049EM	178
3529	99	343100	236	351221	232	638165	202	503/0/X	144	A5011	134	AE2082EB	183
003705	214	344242	236	352031	232	638166	202	503/1A/X	144	A5011/32	134	AE2082EBNA	183
5001	154	344252	234	352041	232	638168	202	503/1SR	156	A5012	134	AE2082EGTI	183
5003	154	344272	234	352100	230	638170	202	503/2A/X	144	A5037	134	AE2082EM	183
5005	154	344502	234	352161	232	638171	202	503/2SR	156	A5048N	140	AE2100EB	181
5007	154	344522	234	352181	232	638172	202	503/3A/X	144	A5088	140	AE2100EBNA	181
5011	154	344552	234	352400	230	638173	202	503/3SR	156	A5100	135	AE2100EGTI	181
5012	154	344582	234	352401	232	638174	202	503CBP	199	A5113	135	AE2100EM	181
5025	154	344612	235	352500	231	638175	202	503SA	145	A5152C	136	AE2101EB	181
5028	154	344643	235	352501	232	638176	202	504/4A/X	144	A5155	137	AE2101EBNA	181
5100	154	344632	235	353000	231	638180	202	504E	199	A5180	135	AE2101EM	181
5113	154	344824	234	353001	232	638181	202	504SA	144	A5180RAB	141	AE2102EB	181
5180	154	346000	236	353200	230	638182	202	506E	199	A5206S	140	AE2102EBNA	181
5300	154	346020	236	353201	232	638183	202	506L	199	A5210S	140	AE2102EGTI	181
5361	155	346030	236	354000	231	638184	202	510N	156	A5216S	140	AE2102EM	181
5982	155	346050	236	391657	238	638185	202	5152E	155	A5246S	140	AE2112EB	181
7039	217	346260	237	391658	238	638186	202	52465TGE	198	A5250S	140	AE2112EM	181
16102	146	346300	238	391670	238	16102LT	146	52466TGE	198	A5256S	140	AE2113E2B	184
25402	166	346310	238	393004	200	16135M	146	52670TGE	198	A5374/1	154	AE2113E2BNA	184
25403	166	346830	236	393005	200	16136F/0	146	52672TGE	198	A5440/3	135	AE2113E2GTI	184
25501	167	346841	236	393006	200	16136F/5	146	5367/1XA	156	A5440/3R	135	AE2113E2M	184
25502	167	346850	237	412631	214	19M	197	5367/2XA	156	A5440V16RAB	141	AE2113E3B	182
25503	167	346851	237	412790	214	2014DN	198	5979CSE	155	A5460	135	AE2113EBNA	182
25603	167	346891	238	412795	214	2015G	198	5979C6	155	A5630/230	139	AE2113E3GTI	182
25604	167	347400	238	638102	202	2016NG	198	8902/100N	222	A5630V12V24	139	AE2113E3M	182
26066	166	348200	231	638103	202	2200NN	198	8902/15N	222	A5752	137	AE2113EB	178
26603	167	348402	231	638104	202	23+24N	197	8902/20N	222	A5774/1	139	AE2113EG	178
61095	146	348403	231	638105	202	2300NN	198	8902/30N	222	A5774/3	139	AE2113EM	178
315111	253	349320	233	638106	202	23N	197	8902/40N	222	A5776/1	139	AE2125EB	178
315211	252	349321	233	638109	202	24603L	167	8902/50N	222	A5776/3	139	AE2125EG	178
315311	252	350010	230	638120	202	24603N	167	8902/60N	222	A5779	140	AE2125EM	178
315411	252	350020	230	638121	202	2465G	198	8902/70N	222	A5780N	138	AE2128EB	178
315511	252	350030	230	638122	202	25508V	147	8902/90N	222	A5921W	134	AE2128EM	178
317013	247	350211	230	638123	202	25512V	147	8903/100N	222	A5979CSE	136	AE2140EB	182
317113	246	350221	230	638124	202	25604B	167	8903/15N	222	A5979C6	136	AE2140EBNA	182
317213	246	350231	230	638125	202	3501/0	237	8903/20N	222	A5982C	136	AE2140EGTI	182
330451	253	351000	230	638126	202	3501/1	237	8903/30N	222	AE2000EB	178	AE2140EM	182
330460	253	351001	232	638129	202	3501/2	237	8903/40N	222	AE2000EG	178	AE2149EB	183
330551	253	351011	232	638140	202	3501/3	237	8903/50N	222	AE2000EM	178	AE2149EBNA	183
330560	253	351021	232	638141	202	3501/4	237	8903/60N	222	AE2001EB	178	AE2149EGTI	183
330651	253	351041	232	638142	202	3501/5	237	8903/70N	222	AE2001EG	178	AE2149EM	183
330660	253	351081	232	638143	202	3501/6	237	8903/90N	222	AE2001EM	178	AE2152EB	183
330751	253	351100	230	638144	202	3501/7	237	92/230	200	AE2003EB	178	AE2152EBNA	183
330851	253	351101	232	638145	202	3501/8	237	998SR	156	AE2003EG	178	AE2152EGTI	183
331860	246	351111	232	638146	202	3501/9	237	A4406C	137	AE2003EM	178	AE2152EM	183
332353	247	351121	232	638149	202	3501K	237	A5000C	134	AE2005EB	178	AE2152FEB	178
332453	246	351141	232	638160	202	4380NB	138	A5001	134	AE2005EG	178	AE2152FEG	178

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
AE2152FEM	178	AE5S3EM	180	AMS03S/3AV	142	AP1182	190	FMM8N	216	H4920BLN	48	HA4803XS	58
AE2155EB	182	AE5S3ENA	180	AMS03S/3BN	143	AP1200	191	FMM8T	216	H4920BLP	48	HA4804...	58
AE2155EBNA	182	AE5S3ETI	180	AMS03SM0AL	142	AP1201	191	FN820YC10	211	H4920BLQ	48	HA4804HC	67
AE2155EGTI	182	AM4280	136	AMS03SM0CH	142	AP1212	191	FN820YC16	211	H4920BLR	48	HA4804HD	67
AE2155EM	182	AM4281	136	AMS03SM0TI	142	AP1222	191	FN820YC20	211	H4920BLZ	48	HA4804HS	67
AE2180EB	178	AM4282	136	AMS03SM1AL	142	AP1228	191	FN820YC25	211	H4920LA	48	HA4806...	58
AE2180EG	178	AM4283	136	AMS03SM1CH	142	AP1230	191	FN820YC32	211	H4920LB	48	HA4806HC	67
AE2180EM	178	AM4284	136	AMS03SM1OR	142	AP1243	191	FN820YC40	211	H4920LC	48	HA4806HD	67
AE2182EB	178	AM4285	136	AMS03SM1TI	142	AP1300	191	FN820YC50	211	H4920LD	48	HA4806HS	67
AE2182EG	178	AM4406	137	AMS03SM2AL	142	AP1301	191	FN820YC6	211	H4920LE	48	HA4826...	58
AE2182EM	178	AM4802BAB	141	AMS03SM2CH	142	AP1312	191	FN820YC63	211	H4920LF	48	HA4826HC	67
AE2200EB	183	AM4803BAB	141	AMS03SM2OR	142	CAL1149BN	200	FN830YC10	211	H4920LG	48	HA4826HD	67
AE2200EBNA	183	AM4803CAB	143	AMS03SM2TI	142	E113/4E	217	FN830YC16	211	H4920LH	48	HA4826HS	67
AE2200EGTI	183	AM4803CAR	143	AMS03SM3AL	142	E115/2D	217	FN830YC20	211	H4920LL	48	HB4703X	57
AE2200EM	183	AM4803CBU	143	AMS03SM3CH	142	E115/4D	217	FN830YC25	211	H4920LM	48	HB4704X	57
AE2201EB	183	AM4803CRD	143	AMS03SM3OR	142	E115/6D	217	FN830YC32	211	H4920LN	48	HB4803AXL	63
AE2201EM	183	AM4803CVC	143	AMS03SM3TI	142	E209P/12D	217	FN830YC40	211	H4920LP	48	HB4803AXS	63
AE2212EB	184	AM4803MIR	143	AMS03SM0OR	142	E209P/24D	217	FN830YC50	211	H4920LQ	48	HB4803CGW	63
AE2212EBNAT	184	AM4803TBM	143	AM5048	140	E209P/36D	217	FN830YC6	211	H4920LR	48	HB4803DA	62
AE2212EBNAT	184	AM4803TGG	143	AM5060RAB	141	E209P/54D	217	FN830YC63	211	H4920LZ	48	HB4803DB	62
AE2212EBT	184	AM4803TRT	143	AM5100	135	E215FP1N	216	G7230AC25	211	HA4703X	57	HB4803DR	62
AE2212EGTI	184	AM4803WAR	141	AM5113	135	E215FPN	216	G7230AC40	211	HA4704X	57	HB4803DV	62
AE2212EM	184	AM4804BAB	141	AM5115DS	135	E215P/12BN	216	G7230AC63	211	HA4802HC	67	HB4803DZ	62
AE2228E2B	184	AM4804WAR	141	AM5115DSM	135	E215P/6BN	216	G7430AC25	211	HA4802HD	67	HB4803HD	63
AE2228E2BNA	184	AM5000	134	AM5173	137	E215P/8BN	216	G7430AC40	211	HA4802HS	67	HB4803LAE	63
AE2228E2GTI	184	AM5000AB	141	AM5173DAB	141	E215P24BN	216	G7430AC63	211	HA4803AZ	58	HB4803LCA	63
AE2228E2M	184	AM5001	134	AM5180	135	E215P36BN	216	H4040	47	HA4803BG	58	HB4803LNC	63
AE2230EB	184	AM5001AB	141	AM5180AB	141	E80AM	155	H4140R	53	HA4803BM	58	HB4803NR	62
AE2230EBNA	184	AM5003	134	AM5202F	136	E80BM	155	H4202F	54	HA4803BR	58	HB4803OR	62
AE2230EGTI	184	AM5003AB	141	AM5285C	136	E80FP	217	H4360	55	HA4803CR	58	HB4803SAN	62
AE2230EM	184	AM5003ES	138	AM5285C2	136	F107FPS	216	H4361	55	HA4803HC	67	HB4803SLC	63
AE2300EB	182	AM5005	134	AM5433	137	F107N12D	216	H4371B/230	55	HA4803HD	59	HB4803SLS	63
AE2300EBNA	182	AM5005AB	141	AM5434	137	F107N24D	216	H4371R/230	55	HA4803HD	67	HB4803TC	62
AE2300EGTI	182	AM5011	134	AM5440/3	135	F107N36D3	216	H4371T/230	55	HA4803HS	67	HB4803XC	62
AE2300EM	182	AM5011AB	141	AM5440V2AB	141	F107N4D	216	H4371V/230	55	HA4803LFR	59	HB4803XS	62
AE2355EB	178	AM5012	134	AM5460	135	F107N54D	216	H4380N	55	HA4803LTK	59	HB4804...	62
AE2355EG	178	AM5025D	135	AM5702AB	141	F107N6D	216	H4382/230	55	HA4803LWE	59	HB4806...	62
AE2355EM	178	AM5025DR	135	AM5921DAB	141	F107N8D	216	H4702	57	HA4803NX	58	HB4826...	62
AE5S0EB	180	AM5025DY	135	AM5921FAB	141	F107NC1	216	H4703	57	HA4803RC	58	HC4001	46
AE5S0EM	180	AM5025S	135	AM5958/11NAB	141	F107NS	216	H4704	57	HA4803RLV	59	HC4002	47
AE5S0ENA	180	AM5025SM	135	AM5979C5E	136	F215/6S	216	H4706	57	HA4803RMC	59	HC4003	46
AE5S0ETI	180	AM5025T	135	AM5979C6	136	F315P18	216	H4920BLA	48	HA4803SAN	58	HC4004	46
AE5S1EB	180	AM5028TS	135	AM5979C6A	136	F315S12	216	H4920BLB	48	HA4803VBB	59	HC4005	46
AE5S1EM	180	AM5028TSM	135	AM5979C6AB	141	F315S18	216	H4920BLC	48	HA4803VKA	59	HC4012	47
AE5S1ENA	180	AM5037	134	AM5982C	136	F315S24	216	H4920BLD	48	HA4803VNB	59	HC4016	49
AE5S1ETI	180	AM503S/OAV	142	AP1000	190	F315S36D3	216	H4920BLE	48	HA4803VNN	59	HC4022	47
AE5S2EB	180	AM503S/OBN	143	AP1100	190	F315S8	216	H4920BLF	48	HA4803VNS	58	HC4027	47
AE5S2EM	180	AM503S/1AV	142	AP1101	190	F441	236	H4920BLG	48	HA4803VSA	59	HC4033	47
AE5S2ENA	180	AM503S/1BN	143	AP1102	190	F80CMT	146	H4920BLH	48	HA4803VSW	59	HC4034	47
AE5S2ETI	180	AM503S/2AV	142	AP1112	190	FMM22N	216	H4920BLI	48	HA4803VZS	59	HC4036	47
AE5S3EB	180	AM503S/2BN	143	AP1152	190	FMM22T	216	H4920BLM	48	HA4803XC	58	HC4037	47

ÍNDICE NUMÉRICO - BTICINO

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
HC4038LA/230	48	HC4921LB	50	HD4285	54	HS4034	47	HS4536	56	L4283	102	LN4548	104
HC4038R/230	47	HC4921LC	50	HD4285C	54	HS4036	47	HS4582	51	L4284	102	LN4549	104
HC4038V/230	47	HC4921LD	50	HD4285C2	54	HS4037	47	HS4921LA	50	L4285	102	LN4702	106
HC4044	47	HC4921LE	50	HD4301A10	56	HS4038LA/230	48	HS4921LB	50	L4285C	101	LN4702C	117
HC4051	46	HC4921LF	50	HD4301A16	56	HS4038R/230	47	HS4921LC	50	L4285C2	101	LN4702C	114
HC4053	46	HC4921LG	50	HD4301A6	56	HS4038V/230	47	HS4921LD	50	L4301/10	105	LN4703	106
HC4054	46	HC4921LH	50	HD4305A10	56	HS4044	47	HS4921LE	50	L4301/16	105	LN4703	117
HC4055	46	HC4921LL	50	HD4305A16	56	HS4051	46	HS4921LF	50	L4301/6	105	LN4703C	114
HC4113	53	HC4921LP	50	HD4305A6	56	HS4053	46	HS4921LG	50	L4305/10	105	LN4704	106
HC4115	53	HC4921LQ	50	HD4321	56	HS4054	46	HS4921LH	50	L4305/16	105	LN4704	117
HC4125S	53	HC4921LR	50	HD4331V230	49	HS4055	46	HS4921LL	50	L4305/6	105	LN4704C	114
HC4126	53	HC4949	56	HD4351V12	55	HS4113	53	HS4921LP	50	L4321	105	LN4707	106
HC41285	53	HC4950	56	HD4351V230	55	HS4115	53	HS4921LQ	50	L4351/12	103	LN4707	117
HC4129S	53	HC4979C6	54	HD4355V12	55	HS4125S	53	HS4921LR	50	L4351/230	103	LN4707C	114
HC4140	53	HD4001	46	HD4356V12	55	HS4126	53	HS4949	56	L4355/12	103	LN4726	106
HC4180	53	HD4002	47	HD4356V230	55	HS41285	53	HS4950	56	L4356/12	103	LN4726	117
HC4185	53	HD4003	46	HD4362	55	HS4129S	53	HS4979C6	54	L4356/230	103	LN4726C	114
HC4188S	53	HD4004	46	HD4380	55	HS4140	53	L4001/0	97	L4362	104	LN4742V230	106
HC4258/11N	54	HD4005	46	HD4411	51	HS4180	53	L4001N	97	L4373H	104	LN4742V230	134
HC4280	54	HD4012	47	HD4432	52	HS4185	53	L4002N	98	L4380/B	55	LN4742V230	178
HC4281	54	HD4016	49	HD4433	52	HS4188S	53	L4003/0	97	L4380/B	103	LN4742V230T	106
HC4282	54	HD4022	47	HD4434	52	HS4258/11N	54	L4003N	97	L4380/B	103	LN4742V230T	134
HC4283	54	HD4027	47	HD4441	51	HS4280	54	L4004N	97	L4380/B	140	LNA4803ACS	115
HC4284	54	HD4033	47	HD4442	51	HS4281	54	L4005/0	97	L4382/230	103	LNA4803AD	116
HC4285	54	HD4034	47	HD4536	56	HS4282	54	L4005N	97	L4411N	98	LNA4803AE	115
HC4285C	54	HD4036	47	HD4582	51	HS4283	54	L4012	98	L4431	99	LNA4803AG	115
HC4285C2	54	HD4037	47	HD4921LA	50	HS4284	54	L4016	98	L4433N	99	LNA4803AR	116
HC4301/10	56	HD4038LA230	48	HD4921LB	50	HS4285	54	L4022	98	L4434N	99	LNA4803BI	116
HC4301/16	56	HD4038R230	47	HD4921LC	50	HS4285C	54	L4027	98	L4441	100	LNA4803BZ	115
HC4301/6	56	HD4038V/230	47	HD4921LD	50	HS4285C2	54	L4033	98	L4442	100	LNA4803CB	115
HC4305/10	56	HD4044	47	HD4921LE	50	HS4301/12	56	L4033	104	L4547	104	LNA4803KA	116
HC4305/16	56	HD4051	46	HD4921LF	50	HS4301/16	56	L4034N	98	L4551	104	LNA4803KF	116
HC4305/6	56	HD4053	46	HD4921LG	50	HS4301/6	56	L4036	98	L4582	98	LNA4803KG	116
HC4321	56	HD4054	46	HD4921LH	50	HS4305/10	56	L4037	98	L4583	98	LNA4803LBA	116
HC4331/230	49	HD4055	46	HD4921LL	50	HS4305/16	56	L4113	100	L4669NF	237	LNA4803LCA	116
HC4351/12	55	HD4113	53	HD4921LP	50	HS4305/6	56	L4115	100	L4784/1	139	LNA4803LNC	116
HC4351/230	55	HD4115	53	HD4921LQ	50	HS4321	56	L4125S	101	L4784/3	139	LNA4803NA	115
HC4355/12	55	HD4125S	53	HD4921LR	50	HS4331/230	49	L4126	101	L4786/1	139	LNA4803NS	115
HC4356/12	55	HD4126	53	HD4949	56	HS4351/12	55	L41285	101	L4786/3	139	LNA4803OA	115
HC4356/230	55	HD41285	53	HD4950	56	HS4351/230	55	L4129S	101	L4915DD	104	LNA4803OD	116
HC4362	55	HD4129S	53	HD4979C6	54	HS4355/12	55	L4140	100	L4915M3N	97	LNA4803PK	115
HC4380	55	HD4140	53	HS4001	46	HS4356/12	55	L4177	104	L4915MR	104	LNA4803RK	115
HC4411	51	HD4180	53	HS4002	47	HS4356/230	55	L4180	100	L4915N	97	LNA4803SQ	115
HC4432	52	HD4185	53	HS4003	46	HS4362	55	L4185	101	L4950	105	LNA4803TE	116
HC4433	52	HD4188S	53	HS4004	46	HS4380	55	L4188S	101	L4953	105	LNA4803VD	116
HC4434	52	HD4258C11N	54	HS4005	46	HS4411	51	L4258/11N	102	L9490	102	LNA4804...	115
HC4441	51	HD4280	54	HS4012	47	HS4432	52	L4279C5E	102	LN4004	97	LNA4807...	115
HC4442	51	HD4281	54	HS4016	49	HS4433	52	L4279C6	102	LN4202F	102	LNA4826...	115
HC4536	56	HD4282	54	HS4022	47	HS4434	52	L4280	102	LN4360	104	LNC4802NK	114
HC4582	51	HD4283	54	HS4027	47	HS4441	51	L4281	102	LN4361	104	LNC4802OF	114
HC4921LA	50	HD4284	54	HS4033	47	HS4442	51	L4282	102	LN4380N	104	LNC4802PL	114

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
LNC4802PR	114	N4258/11N	102	NT4551	104
LNC4802PT	114	N4279CSE	102	NT4915DD	104
LNC4803NK	114	N4279C6	102	NT4915MR	104
LNC4803OF	114	N4280	102	P01/1	196
LNC4803PL	114	N4281	102	P01/3	196
LNC4803PR	114	N4282	102	P21A	197
LNC4803PT	114	N4283	102	P21B	197
LNC4804NK	114	N4284	102	P22AN	197
LNC4804OF	114	N4285	102	P22BN	197
LNC4804PL	114	N4285C	101	P38	196
LNC4804PR	114	N4285C2	101	P52	196
LNC4804PT	114	N4301/10	105	P53	196
LNC4807NK	114	N4301/16	105	P56	196
LNC4807OF	114	N4301/6	105	P58	196
LNC4807PL	114	N4305/10	105	P59	196
LNC4807PR	114	N4305/16	105	P69	196
LNC4807PT	114	N4305/6	105	P96	196
LNC4826NK	114	N4321	105	PB502	199
LNC4826OF	114	N4351/12	103	PB503	199
LNC4826PL	114	N4351/230	103	PB504	199
LNC4826PR	114	N4355/12	103	S3614G	199
LNC4826PT	114	N4356/12	103	S3650PS	199
LND4803KR	107	N4356/230	103	S3651PS	199
LND4804KR	107	N4362	104	S3652PS	199
LND4807KR	107	N4373H	104	TV20100N	222
LND4826KR	107	N4380	103	TV2015N	222
N4001N	97	N4411N	98	TV2020N	222
N4002N	98	N4431	99	TV2030N	222
N4003N	97	N4433N	99	TV2040N	222
N4004N	97	N4434N	99	TV2050N	222
N4005N	97	N4441	100	TV2060N	222
N4012	98	N4442	100	TV2070N	222
N4016	98	N4547	104	TV2090N	222
N4022	98	N4551	104	TV30100N	222
N4027	98	N4582	98	TV3015N	222
N4033	98	N4583	98	TV3020N	222
N4033	104	N4915DD	104	TV3030N	222
N4034N	98	N4915M3N	97	TV3040N	222
N4036	98	N4915MR	104	TV3050N	222
N4037	98	N4915N	97	TV3060N	222
N4113	100	N4932	107	TV3070N	222
N4115	100	N4932/2	107	TV3090N	222
N41255	101	N4932/3	107		
N4126	101	N4950	105		
N41285	101	N4953	105		
N41295	101	N9490	102		
N4140	100	NT4033	104		
N4177	104	NT4177	104		
N4180	100	NT4362	104		
N4185	101	NT4373H	104		
N41885	101	NT4547	104		

OFERTA DE ALTA ELECCIÓN



Instalación eléctrica en evolución - Predisposición para enriquecimientos y ampliaciones - Busqueda estética cuidada y amplia - Valor Adecuado a la instalación - My Home: sistema de automatización

AXOLUTE

Materiales inéditos en placas, para lograr un acabado impecable para la más alta exigencia. Toda una gama completa de mecanismos y funciones tanto simples como sofisticadas.



LIVING-LIGHT

Una refinada combinación de formas, colores, materiales y texturas con una nueva gama de placas para satisfacer cada tipo de gusto estético: desde lo minimalista a lo sofisticado, de lo tradicional a la máxima innovación. Funciones completas en soluciones electromecánicas y electrónicas para instalaciones vanguardistas.



MY HOME

Integración de Axolute y Living Light con My Home, la línea domótica de Bticino para proyectar instalaciones eléctricas evolucionadas en términos de confort, seguridad, ahorro energético, comunicaciones audio y video. Soluciones cableadas o inalámbricas con la línea Zig Bee.



INTERCOMUNICACIÓN

La seguridad de su instalación y de sus seres queridos no puede quedar a la deriva. La línea Btdin de protecciones y tableros ha demostrado ser la más segura y confiable en todos los años de presencia en el mercado. Interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales cumpliendo con todas las exigencias normativas para su propia tranquilidad



LÁMPARAS DE EMERGENCIA

Legrand le ofrece la solución más segura para los condominios y edificios de departamentos con sus líneas de lámparas de emergencia, fabricadas con el cumplimiento de las Normas Técnicas Nacionales e internacionales.



GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Con la línea Lighting Management de Legrand integramos a la instalación las mejores soluciones para el ahorro de energía con una familia completa de sensores y sistemas para utilizar la energía solo cuando se le necesite. Posibilidad de integrarlo con el sistema domótico My Home



BTDIN^{NEW}

La seguridad de su instalación y de sus seres queridos no puede quedar a la deriva. La línea Btdin de protecciones y tableros ha demostrado ser la más segura y confiable en todos los años de presencia en el mercado. Interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales cumpliendo con todas las exigencias normativas para su propia tranquilidad



PLACA LIVING-LIGHT KRISTAL TRANSPARENTE
Personalización sin límites



Tomas para señales diversas, VGA, USB, HDMI, RCA, acorde a las necesidades modernas.



GREEN SWITCH
Detector de presencia con sensor crepuscular y temporización del apagado, para efectivo ahorro de energía



Cubiertas Idrobox para protección en ambientes húmedos

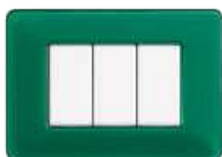
OFERTA STANDARD



Instalación eléctrica completa - Funciones electrónicas para enriquecer la instalación - Predisposición para ampliaciones - Variantes estéticas - Óptima relación calidad/precio

MÀTIX

Un completo sistema en placas, y funciones para los diversos requerimientos. Con un moderno diseño y acabados, combinados con una amplia gama de soluciones en funciones electromecánicas y electrónicas. Màtix siempre tiene la solución adecuada.



BTDINNEW

Interruptores termomagnéticos para la seguridad en sus cables e interruptores diferenciales para la protección de las personas. La mayor exigencia normativa presente en la gama Btdin de Bticino, demostrado a través de los años. Resultado: el tablero eléctrico más confiable.



INTERCOMUNICACIÓN

Desde los kits para casas hasta los sistemas para edificios. Bticino amplía su oferta de soluciones en intercomunicación audio y video acorde a sus necesidades.



LÁMPARAS DE EMERGENCIA

Legrand le ofrece la solución más segura para los condominios y edificios de departamentos con sus líneas de lámparas de emergencia, fabricadas con el cumplimiento de las Normas Técnicas Nacionales e internacionales.



GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Las soluciones de Legrand para un eficiente control de la energía especialmente en los espacios comunes (estacionamientos, pasillos escaleras). Diversas tecnologías de sensores a su servicio.



IDROBOX: PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD

Ahora la gama Idrobox compatible con Mátix tiene una nueva alternativa en producto: el contenedor Idrobox Plus con índice de protección IP66, para proteger sus tomacorrientes contra caídas de agua inclusive con el enchufe insertado en el tomacorriente.



OFERTA BASE



Funciones esenciales - estética simple - precio competitivo

MODUS STYLE

Una línea renovada con una estética moderna a través de sus formas, texturas y colores que hacen posible instalarla con estilo y discreción. Una completa gama de funciones para sus diversas necesidades.



DOMINO SENCIA

El nuevo estándar básico con innovaciones en diseño y funcionalidad.



BTDIN^{NEW}

La seguridad en tableros eléctricos y protecciones tiene un nombre: Btdin de BTicino. La calidad garantizada en interruptores termomagnéticos y diferenciales, y variedad en tipos de tableros que permiten adaptar las necesidades en número de polos y las características del ambiente a instalar.



INTERCOMUNICACIÓN

La mejor solución en tecnología y estética en intercomunicación audio tanto para viviendas unifamiliares como edificios de departamentos la tiene BTicino.



LÁMPARAS DE EMERGENCIA

Legrand le ofrece la solución más segura para los condominios y edificios de departamentos con sus líneas de lámparas de emergencia, fabricadas con el cumplimiento de las Normas Técnicas Nacionales e internacionales.



GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

No desperdicie energía en las áreas comunes del edificio. Con Lighting Management de Legrand se activarán las luces solo cuando sea necesario.



SOLUCIONES P

Toma Afeitadora BTicino:

Tomacorriente con transformador incluido y protección incorporada contra sobrecargas. Para uso de equipos portátiles como afeitadoras eléctricas, cargador de celular, etc.



Parlantes para Difusión Sonora NUVO:

La gama de amplificadores NUVO, combina un sonido limpio y completo de concierto con la conveniencia de una solución cableada o inalámbrica, creando una inigualable experiencia de sonido de alta fidelidad en hasta 16 zonas.



Sensores Lighting Management - Legrand:

Legrand le ofrece la solución completa para un control eficiente de la iluminación. Detectores de presencia tipo stand alone (independientes) o con la tecnología BUS para acoplar al sistema My Home.



Video Porteros BTicino:

Amplia gama de video porteros con la nueva tecnología 2 hilos. Diseño y funcionalidad para los sistemas de intercomunicación.



Bandejas DLP:

El sistema de canalización DLP es la excelencia tecnológica en bandejas y canaletas cumpliendo con las normativas internacionales para la instalación de energía y datos.



Lámparas Balizado Lipso:

A la vanguardia de la tecnología y seguridad Lipso es la respuesta estética y funcional para la iluminación de emergencia en escaleras, pasillos y todo lugar donde se necesite guiar un camino en medio de la oscuridad ante un corte de energía.



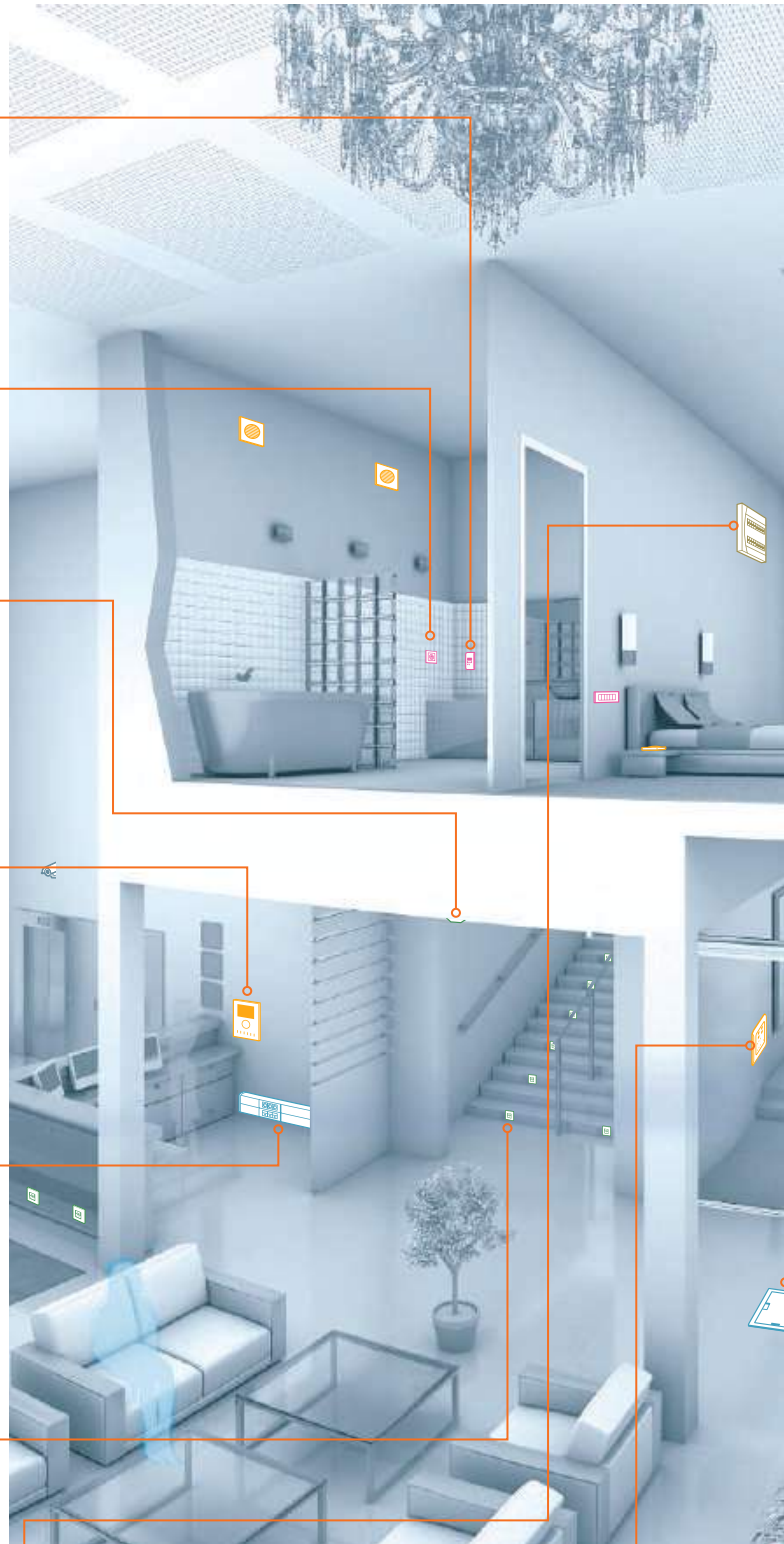
Tableros Eléctricos:

Toda una completa gama de tableros y protecciones tanto para uso en tableros de circuitos derivados como en tableros de servicios generales. Cumplimiento de las exigencias normativas nacionales e internacionales.

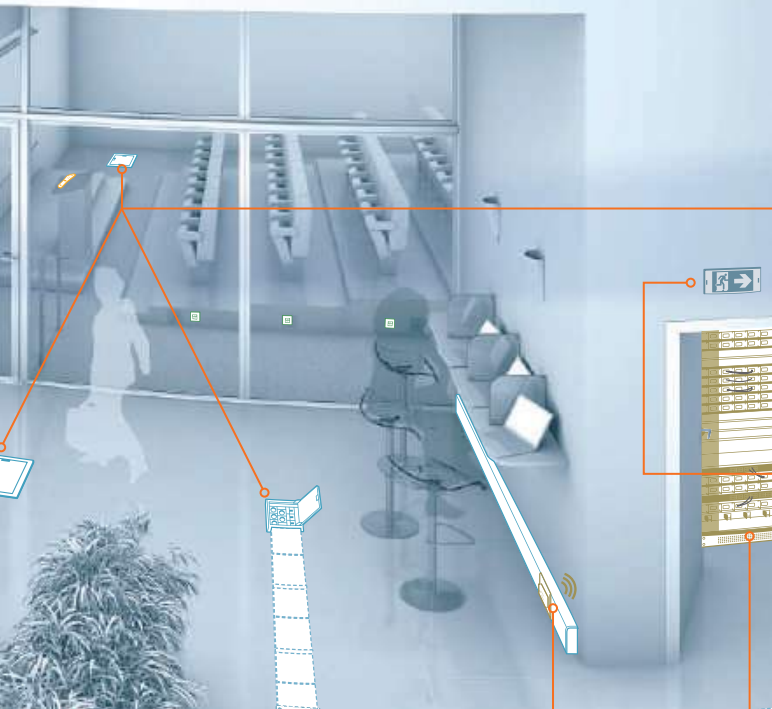


Touch Screen:

El sistema de automatización My Home de BTicino le permite gestionar la iluminación, cortinas, difusión sonora y climatización, todo desde una pantalla táctil.



PARA EL HOTEL



Portatarjeta con Interruptor:
BTicino cuenta con el sistema de portatarjeta para activar circuitos y cargas eléctricas en las habitaciones de hoteles, usando la misma tarjeta para apertura de la puerta principal. Con esto logramos un eficiente ahorro energético.

Comando Interbloqueado:

El interruptor o pulsador interbloqueado permite el comando de cargas que utilizan motores con dos sentidos de giro, como persianas, cortinas o ecrans eléctricos.



Tomas Especiales BTicino:

BTicino cuenta con una amplia variedad de tomas para distintos tipos de señales, como audio (tipo RCA o estándar), video RCA, VGA, HDMI) además de las tomas de datos, telefonía y TV cable. Una solución integral para las exigencias en hoteles.



Cajas de Piso DLP:

El sistema de canalización DLP de Legrand cuenta con cajas que son la solución para instalaciones empotradas en piso, tanto de energía como de datos, con separación de circuitos.



Alumbrado de Emergencia:

La gama de lámparas de emergencia Legrand cumplen con todas las exigencias normativas además de una variedad en diseño y posibilidades de instalación (pared, techo) para los diferentes tipos de ambiente.



Gabinete LCS2:

El Sistema de cableado estructurado Legrand Cabling System LCS2 se integra perfectamente con otras soluciones Legrand como DLP, gabinetes de piso y pared, patch panels, patch cords y accesorios.



Access Point:

Legrand le ofrece los access point para los sistemas de comunicación de red inalámbrica, empotrables en pared. Estética integrada con las diversas funciones tradicionales como interruptores y tomacorrientes.



SOLUCIONES PA



Sensores de Presencia para Gestión de Iluminación:

Legrand le ofrece la solución completa para un control eficiente de la iluminación. Detectores de presencia de techo o de pared y tecnologías infrarroja, ultrasónica o dual. Garantía para el ahorro de energía.

Lámparas de Emergencia:

La gama de lámparas de emergencia Legrand cumplen con todas las exigencias normativas además de una variedad en diseño y posibilidades de instalación (pared, techo) para los diferentes tipos de ambiente.



Ductos Barra Zucchini:

El sistema de canalización eléctrica prefabricada (ductos barra) Zucchini de Legrand permite una óptima e innovadora solución para la distribución de energía con óptimo rendimiento y facilidad de instalación.

Tableros Eléctricos:

La gama XL³, el sistema modular de tableros autosoportados de Legrand ofrece numerosas innovaciones prácticas para un montaje rápido y seguro, con libertad de configuración y un considerable ahorro de tiempo en instalación y mantenimiento. Además los interruptores de protección Legrand en sus diversas líneas DMX³, DPX³ y DX³ (abiertos, caja moldeada y riel din, respectivamente) hacen de un tablero Legrand la solución más segura y confiable, con total cumplimiento normativo.

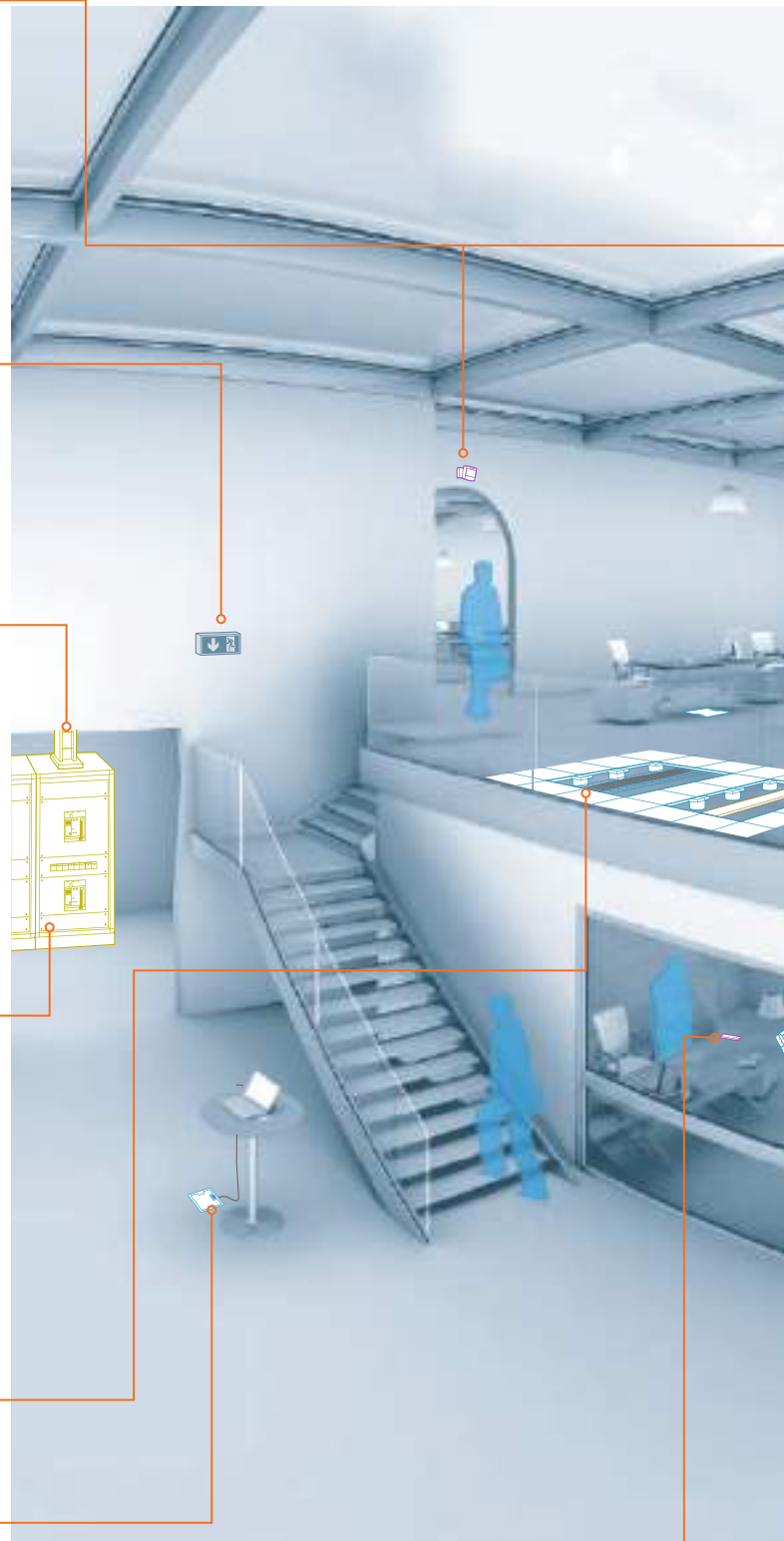


Bandejas Cablofil:

Bandejas portables metálicas tipo malla, patente del Grupo Legrand, que permiten gestionar el cableado tanto de energía como de datos. Máxima disipación de calor y facilidad en el mantenimiento del cableado.

Cajas de Piso Legrand DLP:

El sistema de canalización DLP de Legrand cuenta con cajas que son la solución para instalaciones empotradas en piso, tanto de energía como de datos, con separación de circuitos.

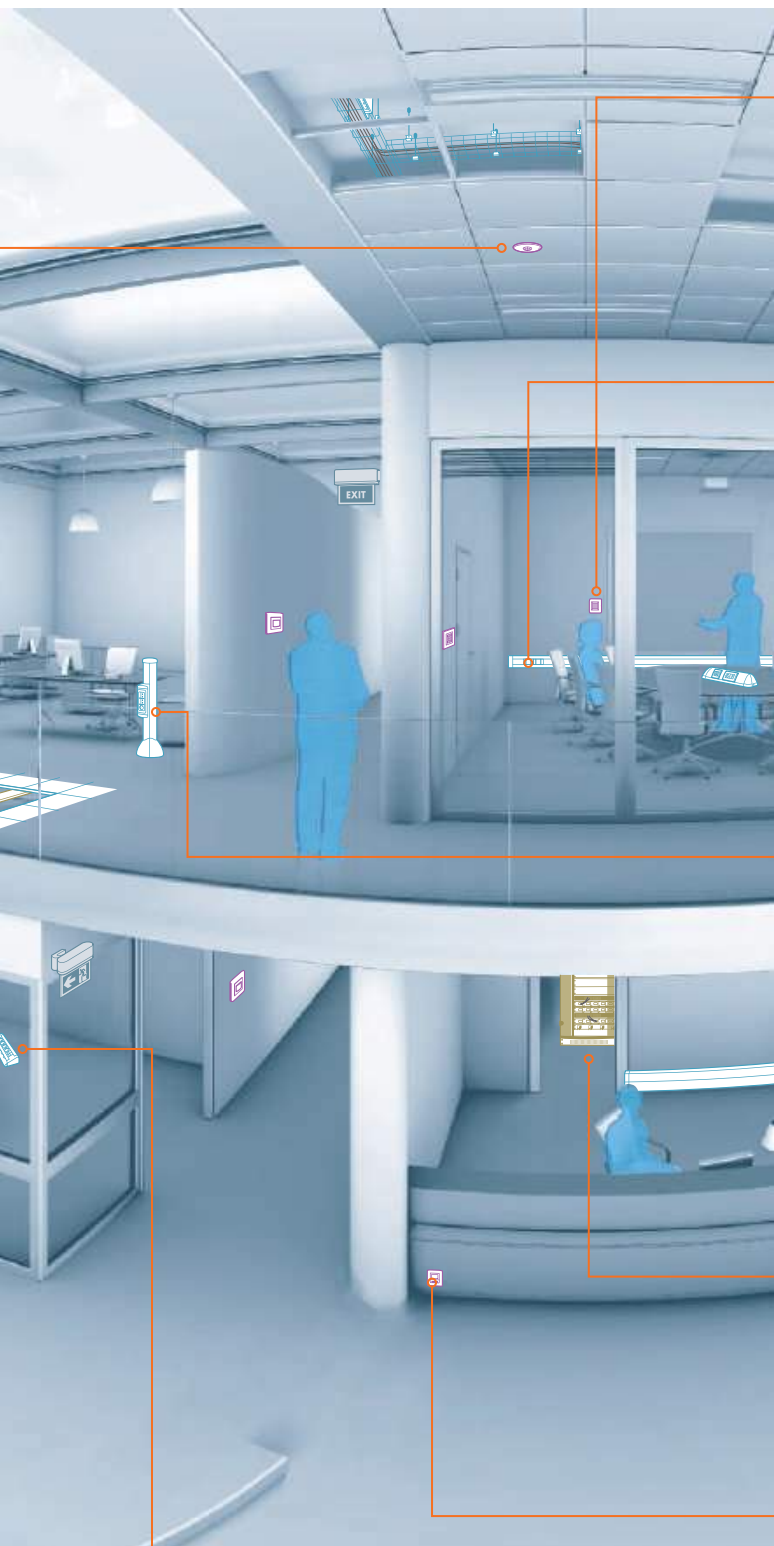


Control Lighting Management:

El sistema de gestión de iluminación (Lighting Management) de Legrand tiene la tecnología más innovadora con la facilidad del control remoto para programación y gestión de los sensores de presencia.



PARA LA OFICINA



Dimmer BTicino Pulsante:

El regulador de luminosidad pulsante de BTicino permite regulaciones más finas para crear el ambiente y la comodidad visual más adecuada.



Sistema de Canalización DLP:

El sistema de canalización DLP es la excelencia tecnológica en bandejas y canaletas cumpliendo con las normativas internacionales para la instalación de energía y datos.

Minicolumnas DLP:

Parte del sistema de canalización DLP de Legrand: las minicolumnas permiten una distribución vertical, con separación de corrientes fuertes y débiles, hasta los puestos de trabajo para máxima comodidad y accesibilidad.



Gabinetes LCS2:

El Sistema de cableado estructurado Legrand Cabling System LCS2 se integra perfectamente con otras soluciones Legrand como DLP, gabinetes de piso y pared, patch panels, patch cords y accesorios.

Sistema de Balizado Lipso:

A la vanguardia de la tecnología y seguridad Lipso es la respuesta estética y funcional para la iluminación de emergencia en escaleras, pasillos y todo lugar donde se necesite guiar un camino en medio de la oscuridad ante un corte de energía.



Cajas Pop Up:

Parte del sistema de canalización DLP de Legrand: las cajas Pop Up rebatibles son ideales para la instalación de tomas de energía y datos en puestos de trabajo como mesas de escritorio. Comodidad de uso y elegante diseño a su alcance.



SOLUCIONES PARA C



Sensores para Gestión de Iluminación:

Legrand le ofrece la solución completa para un control eficiente de la iluminación. Detectores de presencia de techo o de pared y tecnologías infrarroja, ultrasónica o dual. Garantía para el ahorro de energía.

Comandos BTicino:

Los comandos BTicino son los que mejor se adaptan a las instalaciones del sector terciario. La gama de interruptores, conmutadores y diversos comandos electromecánicos y electrónicos nos ofrecen la máxima funcionalidad y versatilidad, con excelentes acabados.



Tomacorrientes BTicino:

Tomacorrientes con el cumplimiento normativo de acuerdo a las exigencias del Código Eléctrico Peruano son la garantía de mayor seguridad. Alveolos protegidos para evitar contactos accidentales incrementan al máximo los niveles de protección al usuario.



Tomas audio/video BTicino:

BTicino cuenta con una amplia variedad de tomas para distintos tipos de señales, como audio (tipo RCA o estándar), video RCA, VGA, HDMI) además de las tomas de datos, telefonía y TV cable.



Gabinets de Pared LCS2

Gabinets con puerta reversible en vidrio serigrafiado, con guías de cables. Entradas de cables alta y baja, plegables con la posibilidad de engrame de cables mediante abrazaderas.



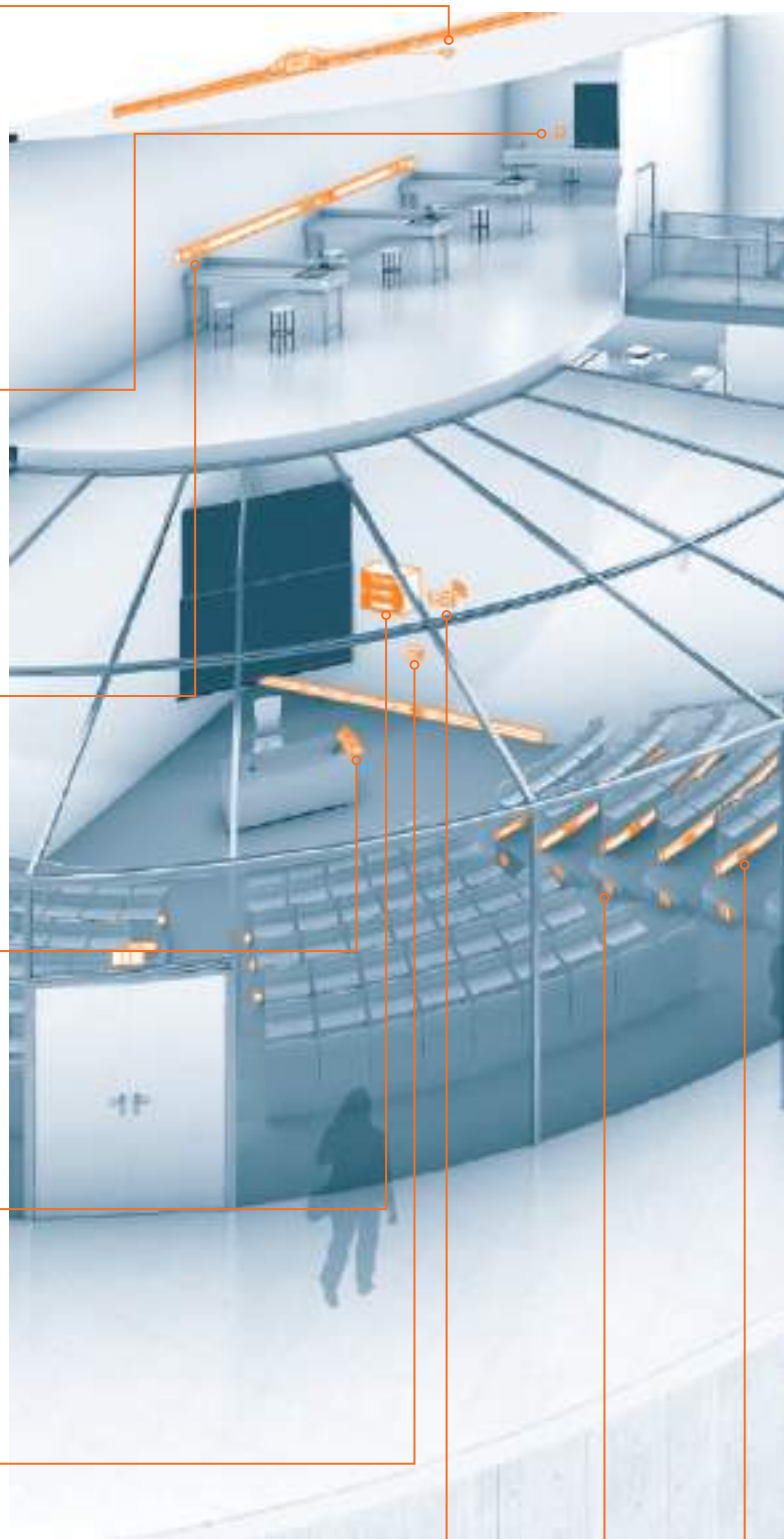
Centralita My Home:

Práctico y compacto mecanismo de dimensiones reducidas para utilizar como central de escenatrios a fin de centralizar la gestión automática de iluminación, persianas, cortinas y difusión sonora.



Access Point:

Legrand le ofrece los access point para los sistemas de comunicación de red inalámbrica, empotrables en pared. Estética integrada con las diversas funciones tradicionales como interruptores y tomacorrientes.



Lámparas Balizado Lipso:

A la vanguardia de la tecnología y seguridad Lipso es la respuesta estética y funcional para la iluminación de emergencia en escaleras, pasillos y todo lugar donde se necesite guiar un camino en medio de la oscuridad ante un corte de energía.



ENTROS EDUCATIVOS



Tomas RJ45 BTicino

Tomas RJ45 categoría 6 o 6 A para la distribución de datos con óptima performance. Disponibles en las líneas modulares de Bticino (Axolute, LivingLight y Mátix), para dar el mejor acabado.

Sistema de Canalización DLP:

El sistema de canalización DLP es la excelencia tecnológica en bandejas y canaletas cumpliendo con las normativas internacionales para la instalación de energía y datos.



Cajas Distribución de Zona:

Con las cajas de distribución de zonas LCS2 la flexibilidad es total, acercando la centralización de conexiones a los puestos de trabajo y junto con la posibilidad de instalar soluciones en cobre y fibra óptica.



Gabinetes LCS2:

El Sistema de cableado estructurado Legrand Cabling System LCS2 se integra perfectamente con otras soluciones Legrand como DLP, gabinetes de piso y pared, patch panels, patch cords y accesorios.



Bandejas Cablofil:

Bandejas portables metálicas tipo malla, patente del Grupo Legrand, permiten gestionar el cableado tanto de energía como de datos. Máxima disipación de calor y facilidad en el mantenimiento del cableado.

Cámaras My Home:

Se incorporan al sistema My home con videoporteros que permiten el monitoreo y vigilancia de zonas estratégicas.



Tomas Especiales: USB/HDMI:

Tomas y cargadores usb se suman a las diversas tomas de audio y video que posee el grupo bajo la marca BTicino, para máxima funcionalidad.



Video Porteros BTicino:

Amplia gama de video porteros con la nueva tecnología 2 hilos. Diseño y funcionalidad para los sistemas de intercomunicación.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

a través de un comportamiento sustentable

SOCIAL

El compromiso social de Legrand refleja su voluntad de poner a las personas en el centro del desarrollo del Grupo. Por un lado, como empleador, invirtiendo en sus colaboradores (**salud, seguridad, diversidad, desarrollo RRHH...**).

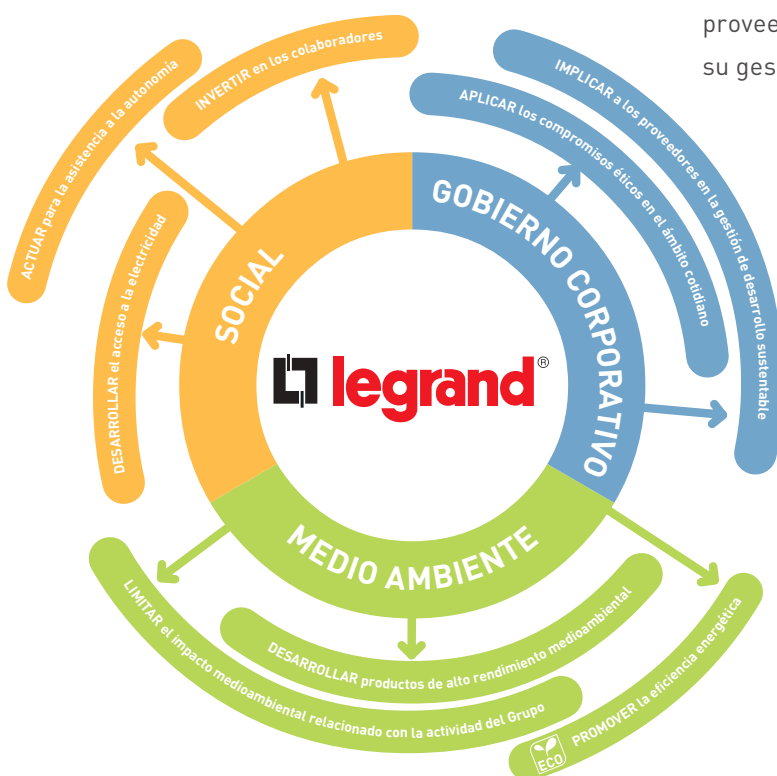
Por otro lado desarrollando soluciones innovadoras para la asistencia a la autonomía.



GOBIERNO CORPORATIVO

El gobierno corporativo es la forma en que Legrand se apropia de las mejores prácticas económicas. Se trata de su compromiso **en aplicar sus principios éticos y de transparencia al conjunto de sus actividades.**

En una gestión de apertura a las partes interesadas, el objetivo consiste asimismo en asociar a los proveedores y clientes del Grupo a su gestión de Desarrollo Sostenible



MEDIO AMBIENTE

La gestión medioambiental de Legrand pretende integrar la preservación del planeta en todos los niveles de la empresa. Afecta tanto a los centros y flujos logísticos, como al diseño de los productos. En el centro de nuestras preocupaciones: la búsqueda permanente **de mejora de la eficiencia energética** de los edificios.

Edificios residenciales

VISUALIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Controlar y gestionar el consumo de electricidad es parte integrante de las soluciones de la domótica MY HOME de BTicino.

AUTOMATIZAR Y AHORRAR ENERGÍA

Regulación automática de la luz, comando centralizado de las cortinas, comando colectivo de las variadas funciones, soluciones programables para la gestión de la temperatura: esto le permite ahorrar energía en la casa y controlar los costos eficazmente.



Green switch



Comando dimmer



My Home Screen

Green Switch: Innovando para la eficiencia energética

El interruptor ecológico "Green Switch" es un dispositivo que combina el mecanismo de un sensor de presencia, sensor de nivel de luz ambiental y un interruptor manual en el mismo dispositivo.

En otras palabras la luz de las luminarias conectadas al Green Switch se encenderán ante la presencia de personas en el área de cobertura, y se apagarán cuando las personas no estén presentes. Además si hay suficiente luz natural en el ambiente el Green Switch no encenderá las luminarias, optimizando el uso de la energía.

La temporización del apagado desde el momento en que ya no se detecte presencia de personas también es regulable.

En todo momento el Green Switch también puede ser activado para encendido manual como un interruptor común, pero el apagado se automatizará si no se detecta presencia de personas en el ambiente.



Dimmers: Más opciones para la regulación de luminosidad

LIVING LIGHT amplía ahora su gama de dimmers acorde a las necesidades del mercado, incorporando el Dimmer Universal que permite regular la intensidad luminosa de las lámparas LED del tipo dimmeable además de las lámparas incandescentes y halógenas.

Este dimmer es del tipo pulsante y permite regular los niveles de luz con la presión continua del pulsador incorporado además de poder derivar el control del dimmer desde otros puntos añadiendo más pulsadores del tipo estándar conectados a dicho dimmer. De esta manera logramos combinar las funciones de regulación y conmutación desde distintos puntos a una lámpara en determinado ambiente.

Confort y ahorro de energía garantizados.

SHOW ROOM BTICINO-LEGRAND

El diseño y la tecnología tienen su espacio



Ven y vive una renovada experiencia tecnológica en nuestro showroom. Un recorrido de soluciones inteligentes para cada ambiente de tu proyecto. Soluciones relativas para aplicación residenciales, comerciales o industriales son parte de la exhibición interactiva de Spazio BTicino, con los productos Bticino y Legrand.



ASESORIA DE ESPECIALISTAS

Un equipo de profesionales estará siempre dispuesto a ayudarte y brindarte asesoría técnico-comercial de pre y post venta. Una completa asistencia para sus proyectos.

CAPACITACIÓN

Más valor para tu profesión



Ticino de Perú S.A. te invita a participar en el gran desafío de potenciar tu nivel profesional en el manejo de soluciones para instalaciones y proyectos. Ponemos a tu disposición una variedad de cursos para aplicaciones de nuestras soluciones, en las áreas de Instalaciones Eléctricas, Domótica y Comunicaciones. Los cursos se imparten de Lunes a Viernes en horario de 09:00 a 14:30 horas.

Te invitamos a informarte y a solicitar tu inscripción gratuita llamando al 613-1800 Anx. 300 al mail: contacto.peru@bticino.com o a través de nuestros sitios web www.bticino.com.pe y www.legrand.com.pe



www.bticino.com.pe

ASISTENCIA TÉCNICA



Soporte técnico-comercial de pre y post venta.
Apoyo en todas las etapas de su proyecto: especificación, instalación y funcionamiento.
Asistencia técnica de nuestros productos y sistemas.

SHOWROOM
Spazio bticino

Av. Jose Pardo 819 - Miraflores, Lima - Perú
contacto.peru@bticino.com
www.bticino.com.pe
www.legrand.com.pe

bticino



AXOLUTE

AXOLUTE es la mejor elección para ambientes de valor: una estética refinada valorizan la instalación eléctrica como nunca antes se había hecho.





Índice

Introducción	24
Módulos de comando base	46
Cubreteclas serigrafiados	50
Dimmer	51
Termorregulación	51
Módulos electrónicos de comando	52
Tomas de corriente	53
Conectores RJ ,tomas TV y tomas especiales	54
Conectores audio video	54
Módulos de señalización	55
Línea Home Lighting Led	55
Módulos para la seguridad eléctrica	56
Falsos polos	56
Soportes	57
Placas rectangulares	60
Placas elípticas	62
Placas monochrome	66
Datos dimensionales	68



AXOLUTE
MONOCHROME
UN LUJO QUE VALE LA PENA



Mecanismos y placas con acabado Blanco



Mecanismos y placas con acabado Tech



Mecanismos y placas con acabado Antracita

La nueva
placa monochrome
en Blanco, Tech y
Antracita para combinar
con los mecanismos



Mecanismo, marco y placa
en un mismo acabado
(blanco, Tech o Antracita)



Control Whice

AXOLUTE

WHICE & NIGHTER

MONOCROMATISMO EN VIDRIO:
VALOR ABSOLUTO

El brillo del cristal realza los dos colores extremos.

Solo blanco o solo negro, en las placas y mecanismos, reflejando la excelencia de la apariencia y la tecnología.

Placas en vidrio para ser combinadas con los controles de luz y oscuridad AXOLUTE
Un sistema coordinado en el acabado

Placas Whice en vidrio



AXOLUTE Whice

Placas Nighter en vidrio



AXOLUTE Nighter

Control Nighter
"toque de pluma"



Los controles Nighter y Whice son mecanismos My Home que le permiten controlar: luces, persianas, sistema de sonido, escenarios y funciones de portero básicas (por ejemplo, la apertura de la puerta).

ACABADOS AXOLUTE

Placas **rectangulares**



Aluminio:

El protagonista principal del diseño de interiores. Espesores mínimos y acabados anodizados o pintados, mejorados por los cortes de diamante en todos los bordes.

Madera

Cálida y natural. Disponible en las variantes más usadas en los diseños de interiores más elegantes.

Glass

Es al mismo tiempo tecnológicamente avanzado y natural.

Procesado en una hoja con un espesor de sólo 4 mm, con extrema precisión y atención a los detalles.

Piedra

La representación del valor. El material natural contrasta con el brillo tecnológico de los mecanismos. Dos piedras italianas de valor absoluto: Mármol de Carrara y Pizarra Negra.

Monochrome



Anodizado



Aluminio



Piedra



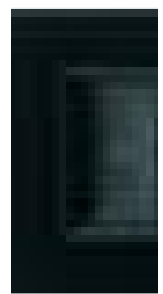
Madera



Laqueado



Vidrio



Nighter & White

Placas elípticas

Plástico

La expresión del diseño.

Las modernas tecnologías que mejoran el color y dan la placa el brillo del agua.

Acero inoxidable Alessi

La colaboración con Alessi ha llevado al desarrollo de dos acabados, uno brillante y otro satinado.

Cuero

Suave y sofisticado.

Disponible en dos acabados, arena y café, para mejorar la tecnología con un toque natural y elegante.

Metales

Representando el valor absoluto.

Acabados clásicos, como el oro y la plata, que se complementan con nuevos colores tecnológicos que coinciden con los colores de los mecanismos.



Metalizado



Cuero



Lúcido



Líquido



Blanco



Madera

Acero inoxidable
Alessi



PERSONALIZACIONES

AXOLUTE

MADE WITH
SWAROVSKI
ELEMENTS

Únicas, originales
y hechas a la medida

SWAROVSKI

Las placas realizadas con los elementos Swarovski, de alto valor, son totalmente hechos a mano. Producto a pedido

El brillo de los elementos de Swarovski Cristales para mejorar el interruptor con un estilo único e inconfundible.

Disponible en las siguientes versiones modulares:
2, 3, 4 y 3 + 3 módulos.

AXOLUTE
Swarovski
light peach



AXOLUTE
Swarovski
crystal



INTERRUPTOR

CARACTERÍSTICAS

**Aspecto impecable
para el interruptor
AXOLUTE, gracias a:**

control axial /

para asegurar perfecta
apariencia plana del interruptor

gema iluminable /

azul claro para los controles de
antracita y tecnología, opalina blanca
para los controles blancos.

**COMANDO
AXIAL**

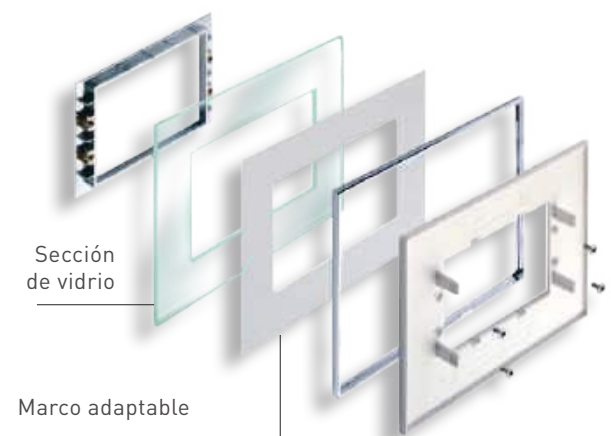
El comando axial caracteriza el
diseño de la línea. Asegura perfecta
planaridad del interruptor, gracias a
una tecnología avanzada, la síntesis
de una construcción mecánica
extremadamente precisa y sofisticada.



PLACA KRISTALL AVK

La placa Kristall VKA puede ser montada
desatornillando los 4 tornillos que van bajo el marco
cromado. Así se puede insertar bajo el vidrio, láminas
metálicas (cobre, oro, plata), tela, bordado o tapiza, para
crear un efecto único.

Gracias a AXOLUTE es posible obtener la máxima
personalización en la elección de materiales: la parte
vidriada se puede convertir en una "plantilla" a entregar
al artesano, que podrá realizar la placa en el material
deseado por el cliente con un espesor de 4 mm.



AXOLUTE

MUCHAS SOLUCIONES,
TECNOLÓGICAS
UN ÚNICO PROYECTO
DE **DISEÑO**



CONTROLES CON TECNOLOGÍA TRADICIONAL

Ideales para el sistema estándar
con funciones stand alone.



CONTROLES CON TECNOLOGÍA

Ideales para los nuevos sistemas, o en
sistemas existentes para añadir puntos de
luz sin tener que trabajar en las paredes.



Desde la casa a los hoteles, desde los centros comerciales a las grandes edificaciones, AXOLUTE garantiza las soluciones tecnológicas para cada necesidad específica, vistiéndolas con su único y original estilo.



**CONTROLES CON LA
TECNOLOGÍA BUS MY HOME**

La flexibilidad ofrecida por el sistema de automatización MY HOME se extiende desde el sector residencial al sector terciario con soluciones específicas también para hoteles.



**CONTROLES CON
TECNOLOGÍA KONNEX**

La tecnología más usada para la gestión general en grandes edificios con muchos departamentos.



DIMMER PARA DISTINTOS TIPOS DE LÁMPARAS

Manejo eficiente para distintos tipos de lámparas

Con los nuevos dimmers universales de BTicino es posible controlar y ajustar la intensidad de luz de muchos tipos de lámparas del mercado, desde las tradicionales lámparas de filamento hasta la última generación de lámparas fluorescentes compactas y led que se utilizan de manera cada vez más creciente.











Dimmer pulsante

Para encender o apagar la luz, y para brindar el nivel de intensidad luminosa deseada, con un simple toque. Posibilidad de setear diferentes niveles de luminosidad.

Tabla de tipos de lámpara y dimmers compatibles

Una lista completa de la gama y los requerimientos de instalación

TIPOS DE DIMMER	 Lámparas de ahorro de energía halógenas	 Halógenas con transformador electrónico	 Halógenas con transformador ferromagnético	 Halógenas 230V	 Incandescentes 230V	 Fluorescentes compactos dimmeables	 LEDs dimmeables	 Lámparas fluorescentes con balasto 0-10V
RESISTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO-INDUCTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BALASTO 0-10V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIVERSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



LA LINTERNA EXTRAÍBLE

Control y seguridad al mismo tiempo

Sistema push-pull pull out y luz LED

La nueva ergonomía también permite una fácil extracción de la base de montaje empotrada. El LED mejora el rendimiento: alta intensidad luminosa, y bajo consumo.

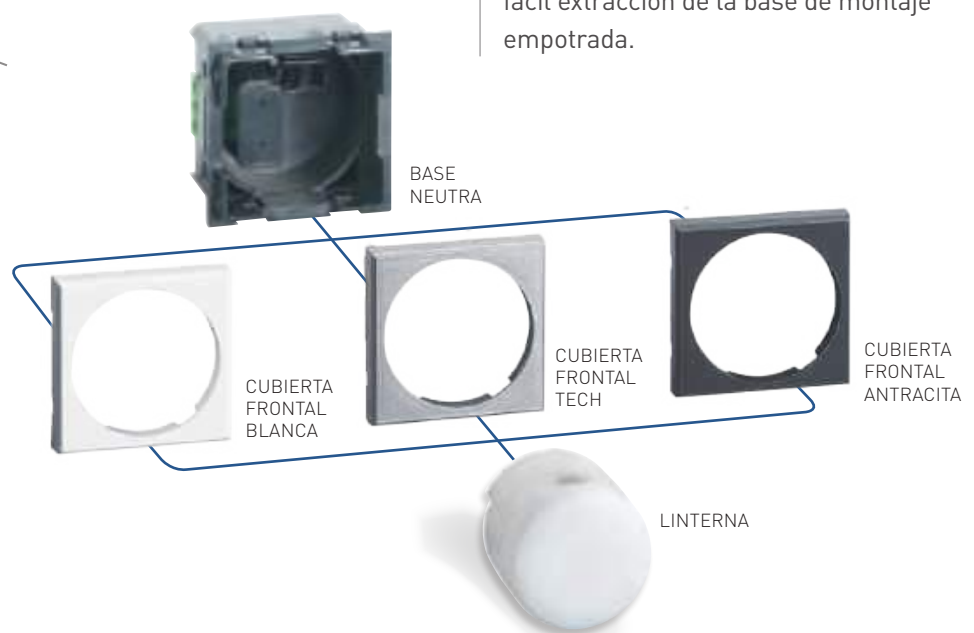
MODERNA Y TECNOLÓGICA.

La nueva linterna extraíble garantiza toda la seguridad que se necesita cuando hay un apagón. El diseño encaja a la perfección con las líneas residenciales de BTicino. Equipada con un sistema de extracción push-pull, la nueva linterna garantiza la planaridad del punto de luz en el que está instalado gracias a sus angostas dimensiones. La nueva ergonomía también permite una fácil extracción de la base de montaje empotrada.



Un código único para 3 acabados

La nueva linterna se suministra en un paquete con una base neutra, para completar el acabado con uno de las cubiertas frontales disponibles (Tech, Antracita y Blanca.) Esto permite utilizar un mismo código de producto en lugar de tres.



AXOLUTE = EFICIENCIA ENERGETICA



Innovación BTicino,
siempre más y más atención
al medio ambiente

El respeto por el medio ambiente y el cumplimiento de las nuevas normas de construcción, ahorrando energía sin comprometer la comodidad de la vida moderna es hoy posible. BTicino ofrece soluciones para una gestión ambientalmente racional de la iluminación, y para el control de los consumos de energía domésticos.

Menor consumo, misma potencia luminosa

Con un nivel de luz de 100 W constante (consumo de 100 W, en lámpara de filamentos = 70 W en lámparas halógenas = 17 W en lámparas LED), es posible obtener ahorros de hasta un 65% ajustando el dimmer al 25%.

AJUSTAR EL NIVEL DE LUZ CON MÁXIMA EFICIENCIA

Con el dimmer universal es también posible controlar las lámparas fluorescentes compactas y las LEDs con ahorros de energía hasta un 65%.

**CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
SOLO CUANDO ES REQUERIDO**

Con los sistemas de control de temperatura BTicino (tanto tradicionales como My Home) es posible:

- Configurar la temperatura de cada habitación individual,
- dividir el sistema en zonas,
- activar la calefacción sólo cuando sea necesaria, evitando que sea conectada con las ventanas abiertas.

Además, gracias al control de temperatura por zonas, el edificio gana en optimización energética y los usuarios ahorran en sus facturas.



CONTROL DE
TEMPERATURA DE ZONA



**GREEN SWITCH:
ILUMINACIÓN SOLO CUANDO ES
NECESARIA**

El Green Switch es el "estado de arte inteligente" en la solución técnica para la gestión eficiente de la iluminación en los sectores residencial y de servicios. La luz se enciende por el usuario y se apaga automáticamente cuando no hay nadie en la habitación.

Sensor de movimiento
de infrarrojos pasivo
-MODO AUTO-

Green Switch de doble tecnología:

- Infrarrojo y ultrasonido
- MODO ECO
- MODO AUTO



INTERRUPTOR DE AHORRO DE ENERGÍA



ENERGY SAVING SWITCH

UN INNOVADOR Y AL MISMO TIEMPO INTELIGENTE CONTROL:

Funciona como un interruptor normal, lo que permite la conmutación manual de la carga pero también puede apagar la luz automáticamente si esta se deja encendida.

Cuando no se detecta ningún movimiento durante 10 minutos este interruptor desactiva de forma independiente la carga que esté conectada.

Es el producto ideal tanto en nuevos sistemas como en el reemplazo de controles existentes. además, no se requiere un cable neutro, lo que reduce totalmente a cero los consumos cuando la luz está apagada.

PRINCIPALES TIPOS DE CARGA

		R		L		C/L		
		Incandescente 230V	Halógena 230V	Halógena con transformador ferromagnético	Halógena con transformador electrónico	Lámpara fluorescente	Led	Lámpara fluorescente compacta
230V ~	Max.	150 W	150 W	150 VA	150 VA	100 VA	650 mA	650 mA
	Min.	12 W	12 W	12 VA	12 VA	12 VA	50 mA	50 mA

LA CASA CONECTADA

SOLUCIONES INALÁMBRICAS PARA EL CONTROL DE LUCES Y PERSIANAS

El Sistema de Conexión de Casa puede controlar las luces y persianas de su hogar bien desde un smartphone o a través del simple toque de un interruptor.

El sistema está hecho principalmente de:

- Dispositivos actuadores conectados al sistema eléctrico para controlar las cargas.
- Dispositivos de control y comando equipados con baterías.
- Gateway para gestionar las funciones a través de un smartphone.



Comando inalámbrico



Actuador



Actuadores móviles para tomacorrientes



Luces



Persianas



Tomacorrientes

PRINCIPALES FUNCIONES DISPONIBLES:

- Un control único y centralizado de luces, persianas y la activación genérica de cargas mediante escenarios personalizados por el usuario (función disponible en la aplicación).



Gateway



APP MyHOME PLAY

My Home Play es la aplicación que le permite usando un smartphone gestionar remotamente los sistemas conectados en casa como luces, persianas y escenarios programados, de manera simple e intuitiva.



MyHome Play es gratis y disponible en





AXOLUTE MyHOME

Diseñe el sistema eléctrico de
una manera novedosa:
La solución BTicino para la
automatización del hogar

SISTEMAS ELÉCTRICOS AVANZADOS

Gracias a la tecnología MyHome, ahora es posible diseñar sistemas eléctricos incluyendo nuevas características más avanzadas en términos de confort, seguridad, ahorro de energía, la comunicación de audio / vídeo, y el control local o remoto.

SELECCIÓN DE LAS FUNCIONES

Un sistema realizado utilizando MyHome se puede ampliar en cualquier momento, con un mínimo costo de las intervenciones : durante la fase de diseño, se puede seleccionar qué funciones se incluirán inmediatamente, y cuáles en una fecha posterior.

UN SISTEMA ABIERTO

Gracias a la plataforma de integración MyHOME_Link basada en el uso del Driver F459 y el protocolo de comunicación TCP / IP, MyHome se puede integrar con las mejores tecnologías y los sistemas y dispositivos de otros fabricantes.

TECNOLOGÍA ÚNICA

MyHome se basa en el uso de una tecnología de sistema único, el BUS digital, que se puede utilizar en cualquier entorno residencial o de servicios.

MyHOME Alarm and MyHOME Web are free and are available on



Controles digitales

Con un simple click o toque para el control de las funciones.

La seguridad y el control

- Alarma antirrobo
- Alarmas técnicas
- La asistencia remota
- Rearme automático anti apagón
- Sistema de vigilancia por vídeo
- Gestión remota y local mediante la alarma de la APP MyHome para smartphones.

Confort

- Automatización de luces
- Gestión de persianas y automatismos
- Activación de escenarios
- Difusión sonora

Sistema de videoportero

Las unidades internas de video también representan la versatilidad del sistema de control MyHome y la gestión de estaciones.

Integración y control

- Integración de funciones a través de la interfaz de usuario
- Gestión local a través de diversos dispositivos (pantalla táctil, PC, tablet)
- Administración remota utilizando el servicio web MyHome a través del navegador web o mediante la aplicación MyHome para smartphones.

04

AXOLUTE EN EL HOTEL

Un sistema de vanguardia
Una oferta completa

INMEDIATAMENTE A GUSTO

La presencia del porta-tarjetas invita al huésped a interactuar inmediatamente con el servicio de habitaciones ofrecido. Para evitar que toquen su puerta sólo tiene que pulsar el control de "no molestar".



Dentro de la habitación:
Los botones "No molestar - Limpiar la habitación" y la alimentación del portatarjetas



Fuera de la habitación:
Lámpara piloto con difusor "no molestar - hacer la habitación", timbre y lector de tarjetas.



Lámpara de lectura

LA LUZ IDEAL PARA RELAJARSE

Brazo flexible para dirigir el haz de luz de la lámpara; el control de luminosidad es integrado y le permite ajustar el brillo del LED. Ideal para el escritorio o la cama.



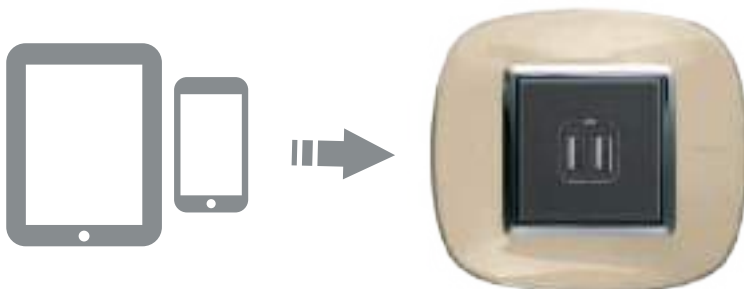
Conectores HDMI y USB para manejo de dispositivos electrónicos tales como DVDs, cámaras digitales y lectores mp3.

CONEXIÓN, ENTRETENIMIENTO Y MULTIMEDIALIDAD

Una gama de productos dedicada a las conexiones de audio/video provee el nivel deseado de entretenimiento y relax.

MANEJO DE CUARTOS Y ÁREAS COMUNES

El Sistema de Gestión de Habitaciones My Home le da la posibilidad de supervisar y controlar en tiempo real el status de los cuartos y ambientes e interactuar con ellos.



CARGADORES USB

Los cargadores USB que requieren una alimentación de 5V pueden ser utilizados para cargar teléfonos celulares, smartphones, tablets y equipos similares.

AXOLUTE + CUBIERTA UNIVERSAL IDROBOX

SEGURO Y
PROTEGIDO
EN TODOS LADOS



PROTECCIÓN A PRUEBA DE AGUA IP44

Con un grado de protección IP44, (garantizado mientras está cerrada la cubierta) es posible instalar todo tipo de mecanismos, en áreas exteriores o en áreas que requieren protección especial en completa correspondencia con las regulaciones vigentes.

FÁCIL INSTALACIÓN

Simplemente coloque la Cubierta Universal Idrobox entre la caja de empotrar (como la 503, por ejemplo) y los demás componentes de interruptores o tomacorrientes (soportes, mecanismos, placas) para asegurar la protección IP44.

Apertura en 180°: hacen de la instalación una tarea extremadamente fácil.



MÓDULOS DE COMANDO BASE

COMANDOS AXIALES



HD4001



HC4001



HS4001

TABLA DE COMANDOS AXIALES

		1 módulo
Descripción		Artículo
INTERRUPTOR UNIPOLAR 16A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4001N
	<input type="checkbox"/>	HC4001N
	<input type="checkbox"/>	HS4001N
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 16A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4003N
	<input type="checkbox"/>	HC4003N
	<input type="checkbox"/>	HS4003N
INTERRUPTOR DE 4 VÍAS 16A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4004
	<input type="checkbox"/>	HC4004
	<input type="checkbox"/>	HS4004
PULSADOR NA 10A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4005N
	<input type="checkbox"/>	HC4005N
	<input type="checkbox"/>	HS4005N

COMANDOS BASCULANTES



HD4051



HC4051



HS4051

TABLA COMANDO BASCULANTES

		1 módulo
Descripción		Artículo
INTERRUPTOR UNIPOLAR 16 A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4051
	<input type="checkbox"/>	HC4051
	<input type="checkbox"/>	HS4051
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 16A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4053
	<input type="checkbox"/>	HC4053
	<input type="checkbox"/>	HS4053
INTERRUPTOR DE 4 VÍAS 16A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4054
	<input type="checkbox"/>	HC4054
	<input type="checkbox"/>	HS4054
PULSADOR NA 10A 250 Va.c.	<input type="checkbox"/>	HD4055
	<input type="checkbox"/>	HC4055
	<input type="checkbox"/>	HS4055

MÓDULOS DE COMANDO BASE

BLANCO



HD4002 HD4012
HD4022 HD4027



HD4033



HD4034 HD4036 HD4037 HD4044



H4040 HD4038R/230 HD4038V/230

TECH



HC4002 HC4012
HC4022 HC4027



HC4033



HC4034 HC4036 HC4037 HC4044



HC4038R/230 HC4038V/230

ANTRACITA



HS4002 HS4012
HS4022 HS4027



HS4033



HS4034 HS4036 HS4037 HS4044



HS4038R/230 HS4038V/230

Artículo

INTERRUPTOR BIPOLAR

- HD4002
- HC4002
- HS4002



interruptor bipolar 16 A - 250 Va.c.

INTERRUPTORES CON LLAVE

- HD4012
- HC4012
- HS4012



interruptor bipolar 16A - 250Vac con llave
- llave extraíble en posición ON y OFF
- llaves distintas para cada mecanismo

- HD4022
- HC4022
- HS4022



interruptor de 3 vías 9/24 16A - 250Vac con llave
- llave extraíble en posición ON y OFF
- llaves distintas para cada mecanismo

CONMUTADOR AXIAL

- HD4027
- HC4027
- HS4027



conmutador 1 P - 16A - 250 Vac
- doble tecla 1-0-2

PULSADOR

- HD4033
- HC4033
- HS4033



pulsador con tirador 1 P (NA) 10A - 250 Va.c.

- HD4034
- HC4034
- HS4034



pulsador 1P (NC) 10A - 250 Va.c.

- HD4036
- HC4036
- HS4036



pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) 10A - 250 Va.c.

- HD4037
- HC4037
- HS4037



pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) 10A - 250 Va.c. interbloqueado

- HD4044
- HC4044
- HS4044



pulsador 2 P (NA) 10A - 250 Va.c. con contactos independientes para sistemas de señalizaciones hospitalarias tradicionales

- H4040



pulsador 1 P (NA) 3 A 250V ac + porta etiqueta retroiluminado con LED integrado (230 Vac - 21 mA - 460 mW)

Artículo

PULSADOR AXIAL CON DIFUSOR

- HD4038R/230
- HC4038R/230
- HS4038R/230



Contactos	Color	Tensión	Corriente
1 P (NA)	rojo	230 Va.c.	10A
1 P (NA)	verde	230 Va.c.	10A

- HD4038V/230
- HC4038V/230
- HS4038V/230



NOTA: dispositivos con LED montados y cableados

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: Módulo de color blanco Módulo de color Tech Módulo de color antracita Artículo neutro

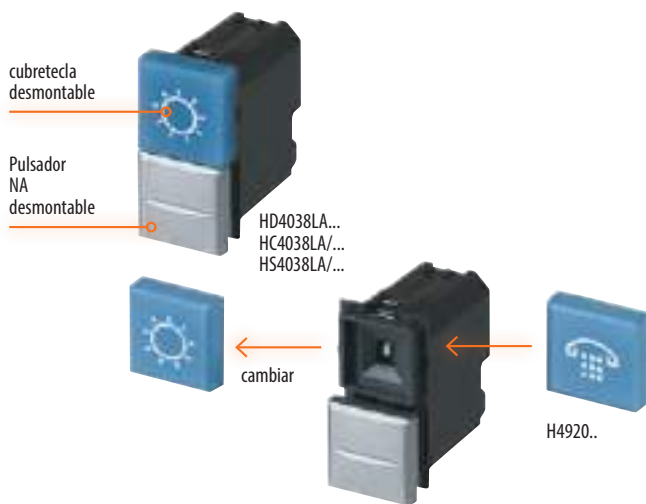
MÓDULOS DE COMANDO BASE



Artículo	PULSADOR AXIAL LUZ ESCALA			
	Contactos	Color	Tensión (Va.c.)	Corriente (A)
<input type="checkbox"/> HD4038LA230 <input type="checkbox"/> HC4038LA/230 <input type="checkbox"/> HS4038LA/230	1 P (NA)	azul con símbolo luz	230 Va.c.	10A

NOTA: dispositivos con LED montados y cableados

PULSADOR AXIAL LUZ ESCALA: cambiar el cubretecla con símbolo LUZ por el cubretecla elegido en catálogo para una señalización distinta. Para sacar el cubretecla utilizar un destornillador.



DIFUSORES CON SIMBOLOGÍA		SÍMBOLO	Versión fondo blanco	Versión fondo azul
H4920BLA (blanco) H4920LA (azul)	luz			
H4920BLB (blanco) H4920LB (azul)	luz escala			
H4920BLC (blanco) H4920LC (azul)	luz velador			
H4920BLD (blanco) H4920LD (azul)	timbre			
H4920BLE (blanco) H4920LE (azul)	aspiradora			
H4920BLF (blanco) H4920LF (azul)	llave			
H4920BLG (blanco) H4920LG (azul)	música			
H4920BLH (blanco) H4920LH (azul)	teléfono			
H4920BLL (blanco) H4920LL (azul)	alarma			
H4920BLM (blanco) H4920LM (azul)	ON			
H4920BLN (blanco) H4920LN (azul)	OFF			
H4920BLP (blanco) H4920LP (azul)	botones			
H4920BLQ (blanco) H4920LQ (azul)	enfermera			
H4920BLR (blanco) H4920LR (azul)	servicio			
H4920BLZ (blanco) H4920LZ (azul)	sin serigrafía			

NOTA: Difusor con simbología para pulsador axial luz escala art. HD-HC-HS4038LA/230/24/12

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

OTROS MÓDULOS DE COMANDO BASE



HD4331V230



HD4016



HC4331/230





HC4016

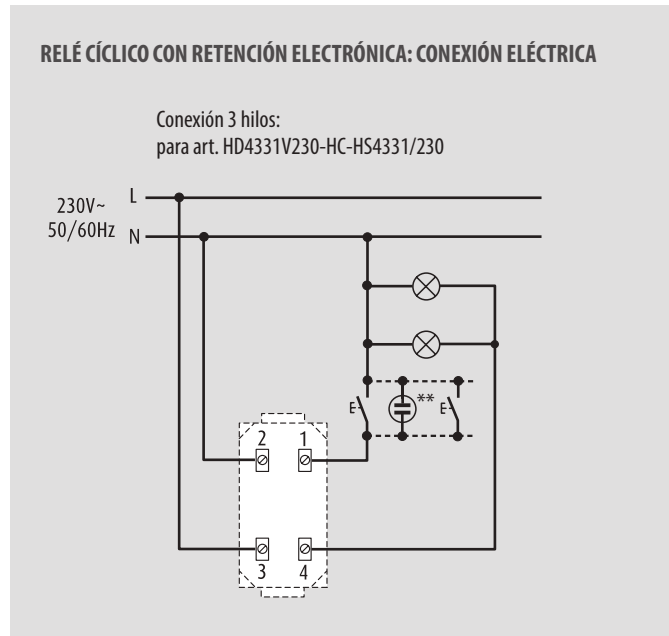


HS4331/230



HS4016

Artículo	RELÉ CÍCLICO CON RETENCIÓN ELECTRÓNICA
<input type="checkbox"/> HD4331V230	 relé cíclico interruptor 10A 250 Va.c. - 3 hilos
<input type="checkbox"/> HC4331/230	
<input type="checkbox"/> HS4331/230	
Artículo	SELECTOR CON PERILLA
<input type="checkbox"/> HD4016	 selector - conmutador rotativo 1 via - 4 posiciones para comando de aire acondicionado, ventiladores etc. 3A - 250Va.c.
<input type="checkbox"/> HC4016	
<input type="checkbox"/> HS4016	



Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: Módulo de color **blanco** Módulo de color **Tech** Módulo de color **antracita** Artículo neutro

CUBRETECLAS SERIGRAFIADOS CON SIMBOLOGÍA ILUMINABLE



HD4921LA HD4921LB HD4921LC



HC4921LA HC4921LB HC4921LC



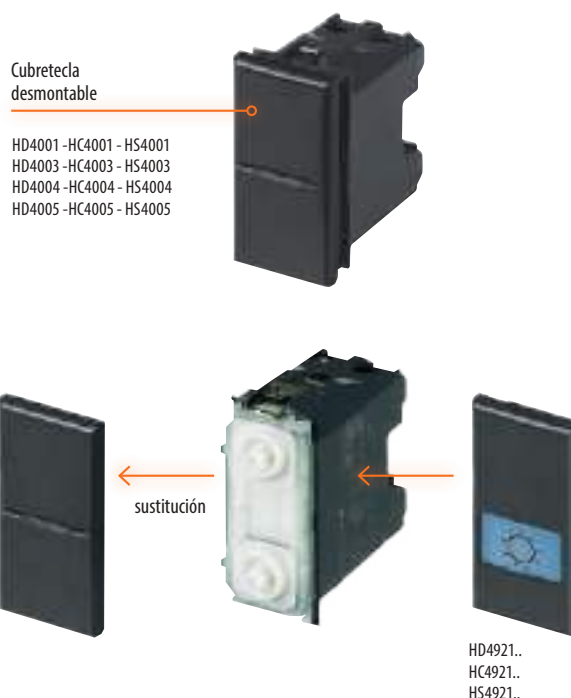
HS4921LA HS4921LB HS4921LC

Artículo CUBRETECLAS CON SIMBOLOGÍA ILUMINABLE

Cubreteclas serigrafiados con simbología iluminada para comandos axiales

<input type="checkbox"/> HD4921LA <input type="checkbox"/> HC4921LA <input type="checkbox"/> HS4921LA		luz
<input type="checkbox"/> HD4921LB <input type="checkbox"/> HC4921LB <input type="checkbox"/> HS4921LB		luz escalera
<input type="checkbox"/> HD4921LC <input type="checkbox"/> HC4921LC <input type="checkbox"/> HS4921LC		luz velador
<input type="checkbox"/> HD4921LD <input type="checkbox"/> HC4921LD <input type="checkbox"/> HS4921LD		timbre
<input type="checkbox"/> HD4921LE <input type="checkbox"/> HC4921LE <input type="checkbox"/> HS4921LE		aspiradora
<input type="checkbox"/> HD4921LF <input type="checkbox"/> HC4921LF <input type="checkbox"/> HS4921LF		llave
<input type="checkbox"/> HD4921LG <input type="checkbox"/> HC4921LG <input type="checkbox"/> HS4921LG		música
<input type="checkbox"/> HD4921LH <input type="checkbox"/> HC4921LH <input type="checkbox"/> HS4921LH		teléfono
<input type="checkbox"/> HD4921LL <input type="checkbox"/> HC4921LL <input type="checkbox"/> HS4921LL		alarma
<input type="checkbox"/> HD4921LM <input type="checkbox"/> HC4921LM <input type="checkbox"/> HS4921LM		ON
<input type="checkbox"/> HD4921LN <input type="checkbox"/> HC4921LN <input type="checkbox"/> HS4921LN		OFF
<input type="checkbox"/> HD4921LP <input type="checkbox"/> HC4921LP <input type="checkbox"/> HS4921LP		botones
<input type="checkbox"/> HD4921LQ <input type="checkbox"/> HC4921LQ <input type="checkbox"/> HS4921LQ		enfermera
<input type="checkbox"/> HD4921LR <input type="checkbox"/> HC4921LR <input type="checkbox"/> HS4921LR		servicio

Sustitución de la cubretecla que está sobre el mecanismo de comando base por una cubretecla serigrafiada. Para sacar la cubretecla se usa un destornillador. Los aparatos de comando son retroiluminables mediante led H4347B/230.



DIMMER

TERMORREGULACIÓN



HD4582



HC4582



HS4582



HD4441 - HD4442



HD4411



HC4411



HS4411

Artículo

DIMMER PULSANTE

- HD4582
- HC4582
- HS4582



Dimmer con pulsador
- Función antiencendido soft-start y soft-stop
- 230 Va.c.

Artículo

TERMOSTATO ELECTRÓNICO

- HD4441
- HC4441
- HS4441



termostato ambiente electrónico
- salida a relé con 1 contacto en conmutación 2 A
250Vac - alimentación 230Vac

- HD4442
- HC4442
- HS4442



termostato ambiente electrónico con conmutador
"verano/invierno" incorporado - salida a relé
con contacto C-NA 2A 250 Vac - alimentación 230 Vac

DIMMER PARA DIVERSOS TIPOS DE LÁMPARA

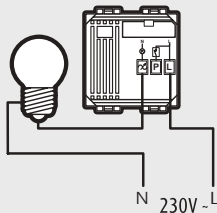
- HD4411
- HC4411
- HS4411



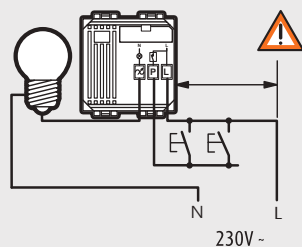
dimmer universal (resistivo - inductivo - capacitivo -
fluorescente compacta y led dimeable) 75/ 400W -
220V - 2 módulos - sin conexión a neutro
- máximo 10 lámparas por dimmer

ESQUEMAS DE CONEXIÓN: DIMMER PULSANTE

Comando y regulación de 1 punto

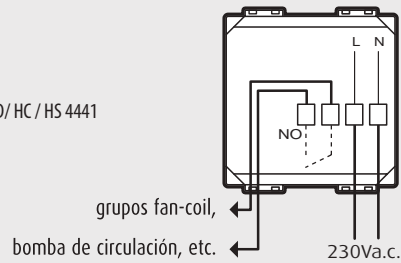


Comando y regulación de 2 o más puntos



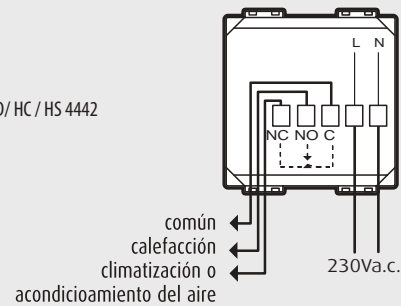
ESQUEMAS DE CONEXIÓN: TERMOSTATOS

HD/ HC / HS 4441



grupos fan-coil,
bomba de circulación, etc.

HD/ HC / HS 4442



común
calefacción
climatización o
acondicionamiento del aire

MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE COMANDO



HS4433



HS4434



HS4432



HC4432

Artículo  **GREEN SWITCH**

- HD4433
- HC4433
- HS4433



Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de **rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos** y sensor de luminosidad. Ascensión manual de la luz a través de pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo del apagado y umbral del sensor de luminosidad

- HD4434
- HC4434
- HS4434



Green Switch: interruptor con sensor de presencia a rayos infrarrojos pasivos - sensor de luminosidad con umbral ajustable y temporización para retardo del apagado regulable - ascensión manual de la luz a través de pulsadores frontales y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia - salida relé 2,5A resistivo/inductivo - alimentación 230 Va.c. - 2 módulos.













INTERRUPTOR INFRARROJO PASIVO

- HD4432
- HC4432
- HS4432



interruptor con sensor de movimiento a rayos infrarrojos pasivos - circuito crepuscular con umbral variable y posibilidad de exclusión- circuito de temporización para retardo de apagado regulable desde 30 segundos a 10 minutos activable también por pulsador externo- salida a relé 6 A resistivo/ 2 A inductivo - con selector 0-A-I - alimentación 230Vac - 2 módulos

GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	HD4433 HC4433 HS4433	HD4434 HC4434 HS4434
	100 - 240 V~	
	50/60 Hz	
	2 x 2,5 mm ²	
	-5°C / +45°C	
	300 lux	
	15 minutos	
	1000 W - 230 V~ - 4,3 A	40÷400 W 0,2÷1,7 A 230 V~
	500 VA - 230 V~ - 2,1 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A 230 V~
	5x (2x36 W) - 230 V~ - 2,1 A	
	250 VA - 230 V~ - 1 A	
	500 VA - 230 V~ - 2,1 A	
	250 VA - 230 V~ - 1 A	

TOMAS DE CORRIENTE

con bornes con tornillos

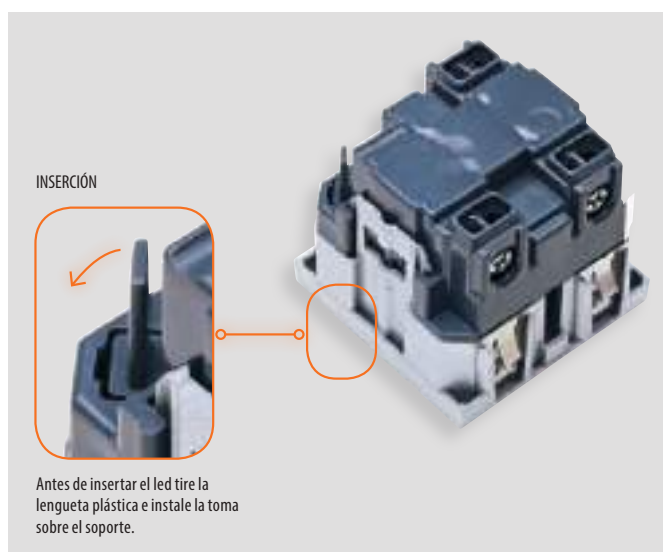


HD4115 HD4140



HS4180 HC4113 HC4180

Artículo	TOMA ESTÁNDAR ITALIANO
<input type="checkbox"/> HD4113 <input type="checkbox"/> HC4113 <input type="checkbox"/> HS4113	toma 2 P+T 10 A 250 Vac - entre ejes 19 mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm
<input type="checkbox"/> HD4180 <input type="checkbox"/> HC4180 <input type="checkbox"/> HS4180	toma 2 P+T 16 A 250 Vac - entre ejes 19 mm y 26 mm - alvéolos protegidos - para macho 2 P y 2 P+T 10 y 16 A estándar italiano
<input type="checkbox"/> HD4115 <input type="checkbox"/> HC4115 <input type="checkbox"/> HS4115	toma de seguridad 2 P+T 10 A 250 Vac irreversible para macho art. 2200NN
TOMA ESTÁNDAR SCHUKO	
<input type="checkbox"/> HD4140 <input type="checkbox"/> HC4140 <input type="checkbox"/> HS4140	toma 2 P+T 16 A con contactos laterales y central de tierra para macho estándar schuko y macho 10 A con pines en línea - tipo P30- entreje 19mm - alvéolos protegidos
<input type="checkbox"/> H4140R	toma 2 P+T 16 A con contactos laterales y central de tierra para macho estándar schuko y macho 10 A con pines en línea - tipo P30- entreje 19mm - alvéolos protegidos - color rojo para usos exclusivos



TOMAS DE CORRIENTE



HC4125S HS4128S HD4177 HS4129S



HC4188S HC4126



HD4185 HC4185 HS4185

Artículo	TOMA ESTÁNDAR EUROAMERICANO
<input type="checkbox"/> HD4125S <input type="checkbox"/> HC4125S <input type="checkbox"/> HS4125S	toma 2P 16 A 127/250Vac - alvéolos no protegidos - ESTÁNDAR EUROAMERICANO - 1 módulo
TOMA ESTÁNDAR AMERICANO	
<input type="checkbox"/> HD4128S <input type="checkbox"/> HC4128S <input type="checkbox"/> HS4128S	toma 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alvéolos no protegidos - ESTÁNDAR AMERICANO - 2 módulos
TOMA DE AFEITAR	
<input type="checkbox"/> HD4177 <input type="checkbox"/> HC4177 <input type="checkbox"/> HS4177	toma de afeitar con transformador de aislamiento - tensión de ingreso 230 Vac 50/60 Hz - tensión de salida 115/230 Vac 20 VA
TOMA ESTÁNDAR AMERICANO	
<input type="checkbox"/> HD4188S <input type="checkbox"/> HC4188S <input type="checkbox"/> HS4188S	toma duplex 2 P + T 15 A 250 Va.c.
TOMA ESTÁNDAR AMERICANO	
<input type="checkbox"/> HD4129S <input type="checkbox"/> HC4129S <input type="checkbox"/> HS4129S	toma 2 P + T americano 1 módulo 15 A 250 Va.c.
TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO	
<input type="checkbox"/> HD4126 <input type="checkbox"/> HC4126 <input type="checkbox"/> HS4126	toma universal 2 P + T 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos-estándar euroamericano - 2 módulos
TOMA UNIVERSAL CON TIERRA DUPLEX	
<input type="checkbox"/> HD4185 <input type="checkbox"/> HC4185 <input type="checkbox"/> HS4185	toma de corriente duplex euroamericana 15A 127/250~

NOTA: Los tomacorrientes tipo tres en línea y Schuko cumplen con el código Eléctrico Peruano.

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: Módulo de color blanco Módulo de color Tech Módulo de color antracita Artículo neutro

CONECTORES RJ, TOMA TV Y TOMAS ESPECIALES



HD4279C6 HD4258C11N HC4279C6 HC4258/11N HS4279C6 HS4258/11N














HD4285 HC4285 HS4285 H4202F

CONECTORES AUDIO-VIDEO



HD4280 HC4281 HC4282 HS4283 HS4284

Artículo	CONECTOR RJ11		
	Tipo de conector.	Cat.	Tipo de conexión.
<input type="checkbox"/> HD4258C11N <input checked="" type="checkbox"/> HC4258/11N <input checked="" type="checkbox"/> HS4258/11N	 RJ11	3	K10
CONECTOR RJ45			
	Tipo de conector	Cat.	Tipo de conexión.
<input type="checkbox"/> HD4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> HC4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> HS4279C6	 RJ45	6 UTP	toolless IDC
CONECTOR USB			
<input type="checkbox"/> HD4285 <input checked="" type="checkbox"/> HC4285 <input checked="" type="checkbox"/> HS4285	 conector USB		
CARGADOR USB			
<input type="checkbox"/> HD4285C <input checked="" type="checkbox"/> HC4285C <input checked="" type="checkbox"/> HS4285C	 toma USB con tensión 5 Vd.c. para recarga dispositivo electrónico hasta 750 mA como celulares, smartphones, tablets y similares - alimentación 230 Va.c.		
<input type="checkbox"/> HD4285C2 <input checked="" type="checkbox"/> HC4285C2 <input checked="" type="checkbox"/> HS4285C2	 Toma USB con tensión 5 Vd.c. para recargar de dispositivo electrónico como tablet y similares hasta 1,500 mA o recarga simultánea de dos dispositivos hasta 750 mA cada uno Alimentación 230 Va.c.		
TÓMA TV TIPO F			
<input type="checkbox"/> H4202F <input checked="" type="checkbox"/> HC4202F <input checked="" type="checkbox"/> HS4202F	 viene con 3 cubreteclas intercambiables		

Artículo	CONECTORES AUDIO-VIDEO	
<input type="checkbox"/> HD4280 <input checked="" type="checkbox"/> HC4280 <input checked="" type="checkbox"/> HS4280		conector audio jack 3,5
<input type="checkbox"/> HD4281 <input checked="" type="checkbox"/> HC4281 <input checked="" type="checkbox"/> HS4281		conector audio RCA x 2
<input type="checkbox"/> HD4282 <input checked="" type="checkbox"/> HC4282 <input checked="" type="checkbox"/> HS4282		conector video HD15
<input type="checkbox"/> HD4283 <input checked="" type="checkbox"/> HC4283 <input checked="" type="checkbox"/> HS4283		conector video RCA x 3
<input type="checkbox"/> HD4284 <input checked="" type="checkbox"/> HC4284 <input checked="" type="checkbox"/> HS4284		conector HDMI

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: Módulo de color **blanco** Módulo de color **Tech** Módulo de color **antracita** Artículo neutro

MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN Y LINTERNA AUTÓNOMA



Artículo	TIMBRE
<input type="checkbox"/> HD4351V12 <input checked="" type="checkbox"/> HC4351/12 <input checked="" type="checkbox"/> HS4351/12	timbre bronce 12 Vac - 5 VA - 80 dB
<input type="checkbox"/> HD4351V230 <input checked="" type="checkbox"/> HC4351/230 <input checked="" type="checkbox"/> HS4351/230	timbre bronce 230 Vac - 12 VA - 80 dB
<input type="checkbox"/> HD4355V12 <input checked="" type="checkbox"/> HC4355/12 <input checked="" type="checkbox"/> HS4355/12	timbre electrónico - 3 sonidos distintos - con regulación de volumen frontal - alimentación 12 Vac - dc - 2 módulos
ZUMBADOR	
<input type="checkbox"/> HD4356V12 <input checked="" type="checkbox"/> HC4356/12 <input checked="" type="checkbox"/> HS4356/12	zumbador 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
<input type="checkbox"/> HD4356V230 <input checked="" type="checkbox"/> HC4356/230 <input checked="" type="checkbox"/> HS4356/230	zumbador 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
LINTERNA AUTÓNOMA	
<input type="checkbox"/> HD4380 <input checked="" type="checkbox"/> HC4380 <input checked="" type="checkbox"/> HS4380	Linterna autónoma recargable extraíble con dispositivo automático de encendido- con base de recarga- led blanco de alta eficiencia luminosa- batería intercambiable de Ni-MH sin efecto "memoria"- autonomía 2 horas - bajo consumo en stand-by 0,4W - alimentación 230 Vac- 2 módulos
<input type="checkbox"/> L4380/B	batería de recambio para linterna autónoma recargable HD-HC-HS4380

PILOTO CON LED INTEGRADO					
	Nº dif.	Color difusor	Tensión aliment.	Corriente	Potencia
<input type="checkbox"/> H4371B/230	1	azul	230 Va.c.	21 mA	500 mW
<input type="checkbox"/> H4371T/230	1	transp.	230 Va.c.	21 mA	500 mW
<input type="checkbox"/> H4371R/230	1	rojo	230 Va.c.	21 mA	500 mW
<input type="checkbox"/> H4371V/230	1	verde	230 Va.c.	21 mA	500 mW

LUZ BAJA DE PASILLO	
<input type="checkbox"/> H4382/230	lámpara baja pasillo con led blanco - 230 Vac

LÍNEA HOME LIGHTING LED



Artículo	LINTERNA EXTRAÍBLE
<input type="checkbox"/> H4380N	lámpara de emergencia recargable extraíble con dispositivo automático de encendido- con base de recarga- led blanco de alta eficiencia luminosa- batería intercambiable de Ni-MH sin efecto "memoria"- autonomía 2 horas - incorpora 3 terminaciones de color - alimentación 230 Vac- 2 módulos
LÁMPARA PARA LECTURA DIMERIZABLE	
<input type="checkbox"/> HD4362 <input checked="" type="checkbox"/> HC4362 <input checked="" type="checkbox"/> HS4362	lámpara LED con forma de "hoja" direccional. 1 módulo con interruptor integrado para el control de la lámpara y permite la posibilidad de controlar desde un pulsador remoto - permite ajustar la intensidad de la lámpara 220V- 40.000 horas - 3W
LÁMPARA 360° DIRECCIONABLE	
<input checked="" type="checkbox"/> H4360	lámpara que puede girar 360° para dirigir la luz donde la necesite. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios - Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro - 2 módulos - 220V LED - 2,8W - 50.000 horas - incorpora 3 terminaciones de color
LÁMPARA PARA ESCALERA O PASILLO	
<input type="checkbox"/> H4361	lámpara para escaleras o pasillos. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios - Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro - 2 módulos - 220V LED - 2,2W - 50.000 horas - incorpora 3 terminaciones de color

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: Módulo de color blanco Módulo de color Tech Módulo de color antracita Artículo neutro

MÓDULOS PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA



HD4301A6
HD4301A10
HD4301A16



HD4305A6
HD4305A10
HD4305A16



HC4321



HC4536



HC4301/6
HC4301/10
HC4301/16



HC4305/6
HC4305/10
HC4305/16



HS4536

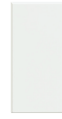


HS4301/6
HS4301/10
HS4301/16

FALSOS POLOS



HD4949



HD4950



HC4949



HC4950



HS4949



HS4950






HD4953







HC4953




HS4953

Artículo	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
<input type="checkbox"/> HD4301A6 <input type="checkbox"/> HC4301/6 <input type="checkbox"/> HS4301/6	 interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 6 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - capacidad de ruptura 1500 A 230Vac
<input type="checkbox"/> HD4301A10 <input type="checkbox"/> HC4301/10 <input type="checkbox"/> HS4301/10	 interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 10 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - capacidad de ruptura 3000 A 230Vac
<input type="checkbox"/> HD4301A16 <input type="checkbox"/> HC4301/16 <input type="checkbox"/> HS4301/16	 interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 16 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - capacidad de ruptura 3000 A 230Vac

SALVAVITA - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL	
<input type="checkbox"/> HD4305A6 <input type="checkbox"/> HC4305/6 <input type="checkbox"/> HS4305/6	 Salvavita - interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido I _{Δn} 10 mA - 6 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - pulsador test- capacidad de ruptura 1500 A - 230 Vac- 2 módulos
<input type="checkbox"/> HD4305A10 <input type="checkbox"/> HC4305/10 <input type="checkbox"/> HS4305/10	 Salvavita - Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido I _{Δn} 10 mA - 10 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - pulsador test- capacidad de ruptura 3000 A - 230 Vac- 2 módulos
<input type="checkbox"/> HD4305A16 <input type="checkbox"/> HC4305/16 <input type="checkbox"/> HS4305/16	 Salvavita - Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido I _{Δn} 10 mA- 16 A 230 Vac - indicador contacto abierto o cerrado - pulsador test- capacidad de ruptura 3000 A - 230 Vac- 2 módulos

PORTAFUSIBLE	
<input type="checkbox"/> HD4321 <input type="checkbox"/> HC4321 <input type="checkbox"/> HS4321	 portafusible para fusible 5 x 20 y 6,3x 32 - máx. 10 A 250 Vac

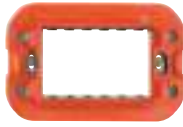
LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN	
<input type="checkbox"/> HD4536 <input type="checkbox"/> HC4536 <input type="checkbox"/> HS4536	 limitador de sobretensión 1P para acoplar a la toma de alimentación corriente nominal de carga I _n =1kA - corriente máxima I _{max} =2kA - tensión máx. de protección U _P =1kV - tensión nominal U _n =110-230 Vac - tensión máx. permanente U _c =250 Vac

Artículo	FALSOS POLOS
<input type="checkbox"/> HD4949 <input type="checkbox"/> HC4949 <input type="checkbox"/> HS4949	falso polo - 1/2 módulo
<input type="checkbox"/> HD4950 <input type="checkbox"/> HC4950 <input type="checkbox"/> HS4950	falso polo - 1 módulo

SOPORTES



H4702



H4703



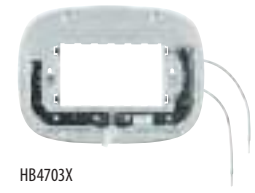
H4704



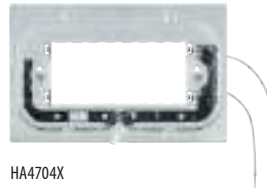
H4706



HA4703X



HB4703X



HA4704X



HB4704X

Artículo	SOPORTES
○ H4703	soporte 3 módulos - para placas elípticas y rectangulares - fijación con tornillo
○ H4704	soporte 4 módulos - para placas elípticas y rectangulares - fijación con tornillo
○ H4706	soporte 6 módulos - para placas elípticas y rectangulares - fijación con tornillo
○ H4702	soporte 2 módulos - para placas elípticas y rectangulares - fijación con tornillo

Artículo	SOPORTES LUMINOSOS
○ HA4703X	soporte luminoso 3 módulos para placa rectangular - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HB4703X	soporte luminoso 3 módulos para placa elíptica - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HA4704X	soporte luminoso 4 módulos para placa rectangular - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HB4704X	soporte luminoso 4 módulos para placa elíptica - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W

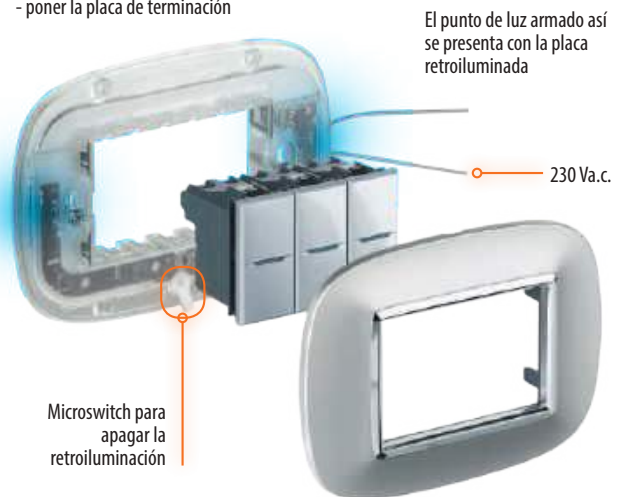
LED para retroiluminación



H4743/230B

Nota sobre el uso del soporte luminoso

- instalar los módulos en el soporte luminoso como un soporte común
- cablear el soporte luminoso y los módulos
- fijarlos a la caja de embutir
- poner la placa de terminación



Artículo	LED PARA RETROILUMINACIÓN
○ H4743/230B	LED azul - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

NOTA: □ Módulo de color blanco ■ Módulo de color Tech ■ Módulo de color antracita ○ Artículo neutro

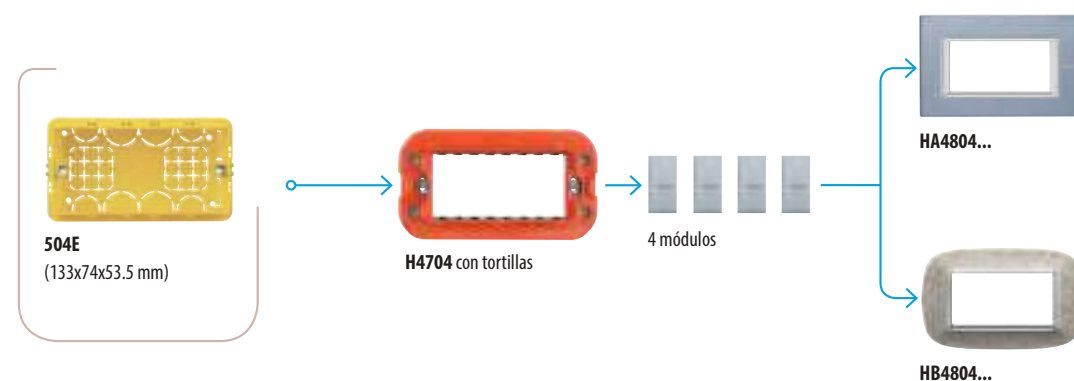
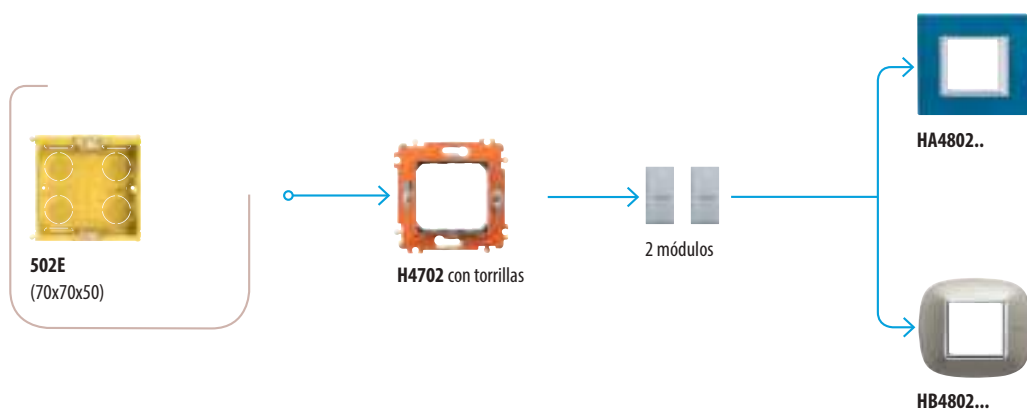
INSTALACIÓN EN CAJA DE EMPOTRAR

Cajas

Soportes

N° de módulos

Placas



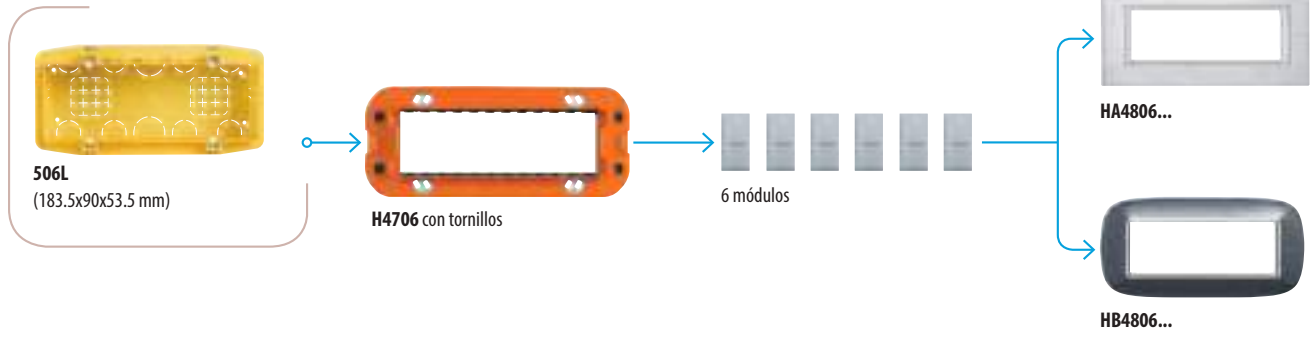
Nota: Los soportes vienen suministrados con el cubre soporte naranja ya montado y la protección transparente. Se recomienda retirar el cubre soporte naranja solo antes de colocar la placa. Completar el código de las placas con la sigla de color, como se indica en las páginas siguientes. Los mecanismos están disponibles en los colores: blanco, tech, antracita.

Caja

Soportes

N° módulos

Placas



Completar el código de las placas con la siglas de color, como se indica en las páginas siguientes.
Los mecanismos están disponibles en los colores: blanco, tech y antracita.

Serie AXOLUTE se comercializa por proyecto.

GAMA DE COLORES PLACAS RECTANGULARES

ALUMINIO



Aluminio cepillado - XC



Antracita cepillada - XS



Titanio cepillado - NX

LACADOS



Blanco Limoges - BG



Rojo China - RC



Azul Meissen - BM



Verde Sèvres - VS

ANODIZADOS



Cromo - CR



Bronce - BR



Mercurio - AZ



Plata - SAN

CÓDIGOS PLACAS *
 3 módulos - HA4803...
 4 módulos - HA4804...
 6 módulos - HA4806...
 3+3 módulos - HA4826...

* Ver las páginas 58 y 59 dedicadas a la instalación en caja de empotrar

MADERA



Fresno - LFR



Teca - LTK



Wenge - LWE

CRISTAL



Cristal negro noche - VNN



Cristal azul atardecer - VZS



Kristall - VKA



Espejo acidado - VSA

NIGHTER & WHICE



Nighter - VNB



Whice - VSW

PIEDRA



Pizarra - RLV



Mármol de Carrara - RMC

NOTA PARA LAS PLACAS DE MADERA Y PIEDRA:
estas placas son fabricadas con materiales 100% naturales, por tanto se podrán verificar pequeñas diferencias de tonalidad o granulosidad entre una placa y otra.
La fotografía es solamente de carácter indicativo.

BLANCO



Blanco AXOLUTE - HD



Cristal blanco - VBB

GAMA DE COLORES PLACAS ELÍPTICAS

METALIZADAS



Aluminio AXOLUTE - XC



Antracita AXOLUTE - XS



Negro sólido - NR

LIQUIDOS



Blanco líquido - DB



Marfil líquido - DA



Azul líquido - DZ



Naranja líquido - DR



Verde líquido - DV

LUCIDAS



Oro lúcido - OR



Plata satinada - SAN



Titanio claro - TC












Oro satinado - OS

CÓDIGOS PLACAS *

- 3 módulos - HB4803...
- 4 módulos - HB4804...
- 6 módulos - HB4806...
- 3+3 módulos - HB4826...

* Ver las páginas 58 y 59 dedicadas a la instalación en caja de empotrar

Acabados en materiales preciados

MADERA	 <p>Arce - LAE</p>	 <p>Cerezo - LCA</p>	 <p>Nogal - LNC</p>
ACERO ALESSI	 <p>Inoxidable lúcido Alessi® - AXL</p>	 <p>Inoxidable cepillado Alessi® - AXS</p>	
CUERO	 <p>Cuero arena - SLC</p>	 <p>Cuero café - SLS</p>	
BLANCOS	 <p>Blanco AXOLUTE - HD</p>	 <p>Corian® hielo blanco - CGW</p>	

NOTA PARA LAS PLACAS EN MADERA Y CUERO: estas placas son fabricadas con materiales 100% naturales, por tanto se podrán verificar pequeñas diferencias de tonalidad o granulosidad entre una placa y otra. La fotografía es solamente de carácter indicativo.

Corian® es una marca registrada DuPont™

Alessi® es una marca registrada

PLACAS RECTANGULARES

Tabla de selección rápida de placas

MÓDULOS

		2	3	4	6	3 + 3
ALUMINIO						
	Aluminio cepillado	HA4802XC	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	Antracita cepillada	HA4802XS	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	Titanio cepillado	HA4802NX	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
LACADOS						
	Blanco Limoges	HA4802BG	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	Rojo China	HA4802RC	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	Verde Sèvres	HA4802VS	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
	Azul Meissen	HA4802BM	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
ANODIZADOS						
	Cromo	HA4802CR	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	Bronce	HA4802BR	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	Mercurio	HA4802AZ	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	Plata	HA4802SAN	HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
MADERAS						
	Fresno	HA4802LFR	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	Teca	HA4802LTK	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	Wenge	HA4802LWE	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
CRISTALES						
	Cristal negro noche	HA4802VNN	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	Cristal azul atardecer	HA4802VZS	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	Cristal espejo acidado	HA4802VSA	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	Kristall	HA4802VKA	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
NIGHTER & WHICE						
	Nighter	HA4802VNB	HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
	Whice	HA4802VSW	HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW
PIEDRAS						
	Pizarra	HA4802RLV	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	Mármol Carrara	HA4802RMC	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
BLANCOS						
	Blanco AXOLUTE	HA4802HD	HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
	Cristal Blanco	HA4802VBB	HA4803VBB	HA4804VBB	HA4806VBB	HA4826VBB
SWAROVSKI ELEMENTS						
	Cristal	HA4802SWC	HA4803SWC	HA4804SWC		HA4826SWC
	Light Peach	HA4802SWL	HA4803SWL	HA4804SWL		HA4826SWL
SOPORTES						
	soportes con tornillos	H4702	H4703	H4704	H4706	H4726
	soportes luminosos con tornillos		HA4703X	HA4704X		

PLACAS ELÍPTICAS

Tabla de selección rápida de placas

MÓDULOS

		2	3	4	6	3 + 3
METALIZADAS						
	Aluminio AXOLUTE	HB4802XC	HB4803XC	HB4804XC	HB4806XC	HB4826XC
	Antracita AXOLUTE	HB4802XS	HB4803XS	HB4804XS	HB4806XS	HB4826XS
	Negro sólido	HB4802NR	HB4803NR	HB4804NR	HB4806NR	HB4826NR
LÍQUIDAS						
	Blanco líquido	HB4802DB	HB4803DB	HB4804DB	HB4806DB	HB4826DB
	Marfil líquido	HB4802DA	HB4803DA	HB4804DA	HB4806DA	HB4826DA
	Azul líquido	HB4802DZ	HB4803DZ	HB4804DZ	HB4806DZ	HB4826DZ
	Naranja líquido	HB4802DR	HB4803DR	HB4804DR	HB4806DR	HB4826DR
	Verde líquido	HB4802DV	HB4803DV	HB4804DV	HB4806DV	HB4826DV
LUCIDAS						
	Oro lúcido	HB4802OR	HB4803OR	HB4804OR	HB4806OR	HB4826OR
	Titanio claro	HB4802TC	HB4803TC	HB4804TC	HB4806TC	HB4826TC
	Plata satinada	HB4802SAN	HB4803SAN	HB4804SAN	HB4806SAN	HB4826SAN
	Oro satinado	HB4802OS	HB4803OS	HB4804OS	HB4806OS	HB4826OS
MADERAS						
	Acer	HB4802LAE	HB4803LAE	HB4804LAE	HB4806LAE	HB4826LAE
	Cerezo	HB4802LCA	HB4803LCA	HB4804LCA	HB4806LCA	HB4826LCA
	Nogal	HB4802LNC	HB4803LNC	HB4804LNC	HB4806LNC	HB4826LNC
ACERO ALESSI						
	Inoxidable lúcido Alessi	HB4802AXL	HB4803AXL	HB4804AXL	HB4806AXL	HB4826AXL
	Inoxidable cepillado Alessi	HB4802AXS	HB4803AXS	HB4804AXS	HB4806AXS	HB4826AXS
CUERO						
	Cuero arena	HB4802SLC	HB4803SLC	HB4804SLC	HB4806SLC	HB4826SLC
	Cuero café	HB4802SLS	HB4803SLS	HB4804SLS	HB4806SLS	HB4826SLS
BLANCOS						
	Blanco AXOLUTE	HB4802HD	HB4803HD	HB4804HD	HB4806HD	HB4826HD
	Corian® hielo blanco	HB4802CGW	HB4803CGW	HB4804CGW	HB4806CGW	HB4826CGW
SOPORTES						
	soportes con tornillos	H4702	H4703	H4704	H4706	H4726
	soportes luminosos con tornillos		HB4703X	HB4704X		

LA EXCELENCIA ITALIANA EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA, AXOLUTE ES BTICINO



Axolute también en versión monochrome

Diseño que mejora la calidad, la esencia de la forma y la atención al detalle: los elementos que conforman Axolute y lo hacen único en todos los aspectos. Hoy en día, con las nuevas placas monocromáticas en acabados Blanco, Tech y Antracita, en coordinación estética con los mecanismos, convierten a Axolute monochrome en un lujo que vale la pena.

La coordinación estética de todos los detalles



Dispositivos y placas
con acabado Blanco



Dispositivos y placas
con acabado Tech



Dispositivos y placas
con acabado Antracita






Mecanismo, marco y placa en un mismo acabado
(Blanco, Tech o Antracita)

Con **Monochrome**, Axolute se convierte en un lujo que vale la pena

Gama de placas Monochrome

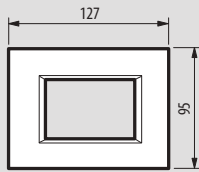
Norma Italiana

MODULES	2	3	4	6	3+3
 Blanco AXOLUTE	HA4802HD	HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
 Tech	HA4802HC	HA4803HC	HA4804HC	HA4806HC	HA4826HC
 Antracita	HA4802HS	HA4803HS	HA4804HS	HA4806HS	HA4826HS

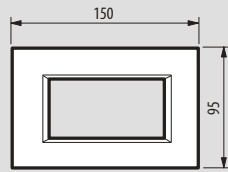
DATOS DIMENSIONALES

Placas AXOLUTE - Aparatos modulares

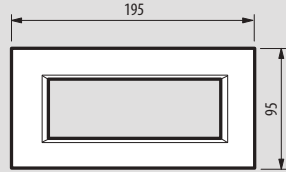
PLACAS RECTANGULARES



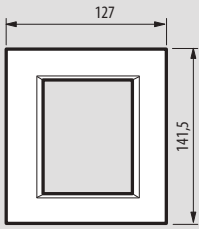
HA4803...



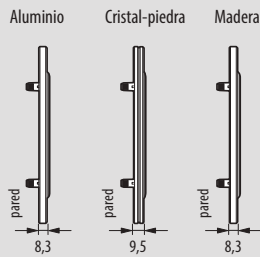
HA4804...



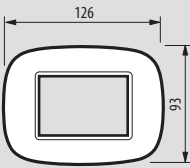
HA4806...



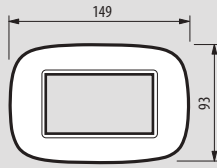
HA4826...



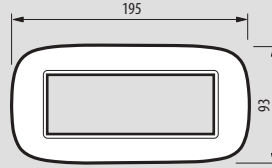
PLACAS ELÍPTICAS



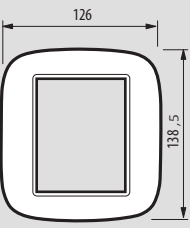
HB4803...



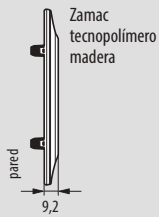
HB4804...



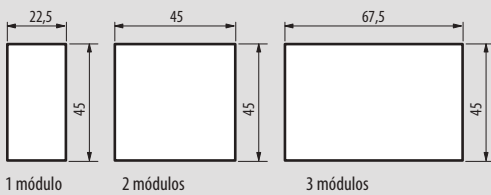
HB4806...



HB4826...



APARATOS MODULARES



APARATOS DIN

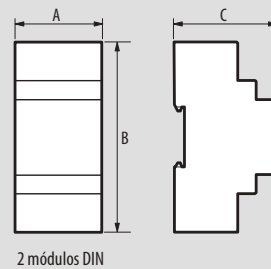


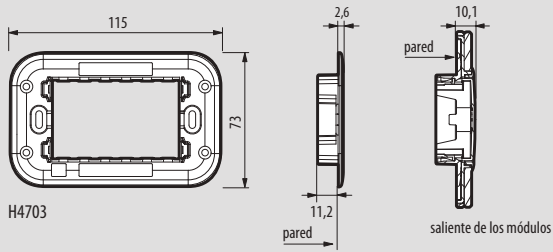
Tabla dimensiones DIN (mm)

N° Módulos	A	B	C
1	17,5		
2	35		
3	52,5		
4	70		
5	87,5	90	60 / 61
6	105		
7	122,5		
8	140		
9	157,5		
10	175		

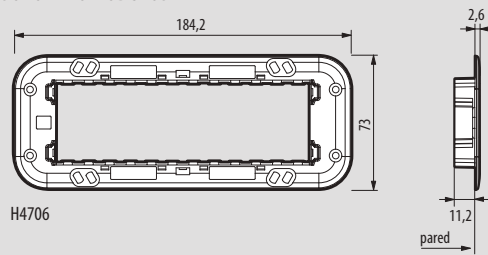
DATOS DIMENSIONALES

Soportes AXOLUTE

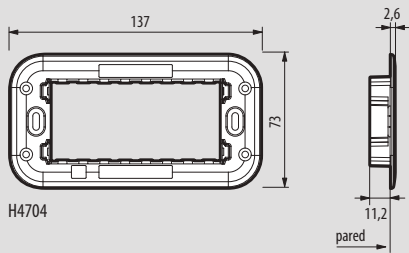
SOPORTE 3 MÓDULOS



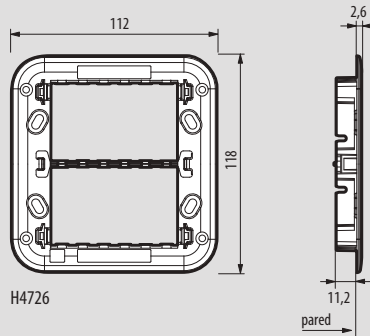
SOPORTE 6 MÓDULOS



SOPORTE 4 MÓDULOS



SOPORTE 3+3 MÓDULOS





LIVINGLIGHT

LAS VENTAJAS DE LA OFERTA

Una refinada combinación de formas, colores, materialidades y texturas para satisfacer cada tipo de gusto estético: desde lo minimalista a lo sofisticado, de lo tradicional a la máxima innovación.

Diseño y tecnología se encuentran en la forma perfecta de AIR, con un espesor inferior a 5 mm, y una innovación absoluta LIVINGLIGHT.





Índice

Introducción	72
Módulos de comando base	97
Cubreteclas	97
Otros mecanismos de comando	98
Dimmer	98
Green Switch y módulos electrónicos de comando	99
Termorregulación	100
Tomas de corriente	100
Cargadores USB	101
Conectores RJ y toma TV	102
Conectores audio y video	102
Módulos de señalización acústico	103
Linternas de emergencia	103
Oferta hotel	104
Módulos para seguridad eléctrica	105
Falsos polos	105
Led para comandos y portalámparas	106
Soportes	106
Puntos de luz personalizados	107
Placas Air	114
Placas rectangulares	115
Datos dimensionales	118

Livinglight

UNA SERIE ÚNICA

TRES ACABADOS DE TECLAS

Blanco, Antracita y Tech*

DOS DISEÑOS DE PLACAS

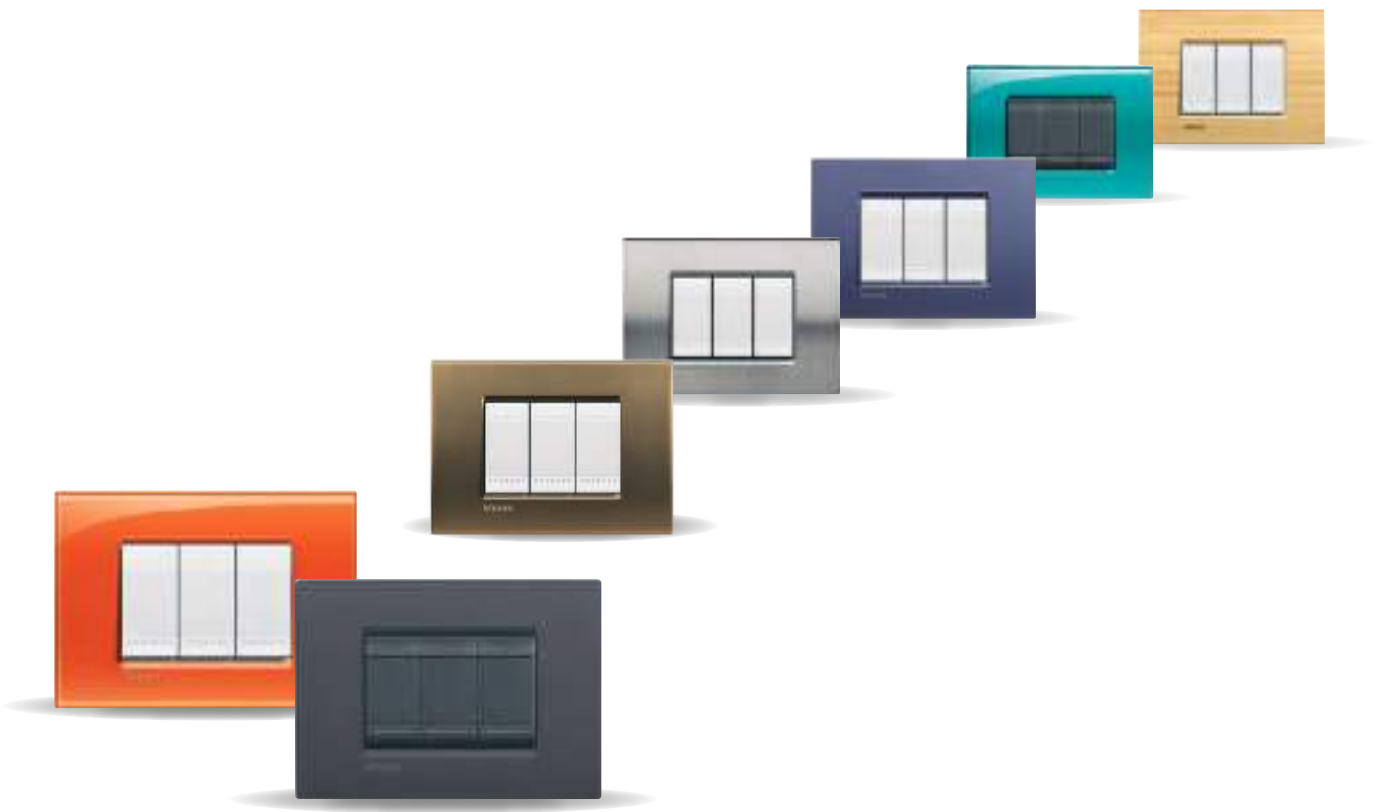
Rectangular y Air

INFINITAS COMBINACIONES



PLACA AIR

* Producto a pedido.



PLACA RECTANGULAR

Air

Delgada
como
ninguna

Diseño y tecnología se encuentran en la forma perfecta de Air. Con un espesor inferior a 5 mm y una selección refinada y exclusiva de materiales de acabado, LivingLight Air es el top del diseño y la innovación estética LIVINGLIGHT.



TECH

**LÚCIDOS**

Metales finamente tratados para efectos reflectantes y satinados (Peltre, Palladio, Oro satinado, Níquel satinado).

NEUTRAL

Efectos matéricos perfectamente coordinados con la terminación de las teclas (Lava, Blanco perla, Plata lunar).

**ANTRACITA**

PLACAS RECTANGULARES



KRISTALL

Un concepto refinado y exitoso que hoy es posible combinar con todos los mecanismos

El clásico que
se renueva
para un diseño
atemporal

Solo los grandes clásicos se renuevan, manteniendo intacto en el tiempo el estilo que los ha hecho únicos. La placa rectangular LIVINGLIGHT es eso: el clásico atemporal que sabe mantenerse con un diseño más contemporáneo gracias a soluciones de estilo y funcionalidad cada vez más inteligentes.

**NEUTROS**

Perfecto alineamiento cromático entre placa y comando.

**ESENCIAS**

En la selección de la madera encontramos diseño y naturaleza: bambú, cerezo y el preciado nogal.

**DEEP**

Matices fascinantes de los colores brillantes en plástico de alto nivel.

**NATURALIA**

Textura inspirada en la simplicidad de los materiales de construcción.

**METALES**

Reflejos metálicos reinterpretados según la tendencia contemporánea.

**SEDA**

Textura sedosa para combinar blandos reflejos y nuevos cromatismos.



TECLA ANTRACITA

Textura continua satinada para un resultado simple y refinado.

EL DISEÑO DE LOS COMANDOS

La tecnología se encuentra con el estilo

Los comandos LIVINGLIGHT se presentan bellos y funcionales. Los acabados, la luminosidad por led en todos los modelos y el novedoso mecanismo, contribuyen a dar vida

a soluciones que pueden responder con estilo a cualquier exigencia. La estética es impecable y las formas más prácticas y ergonómicas.

TECLA TECH

Producto a pedido:
El mismo estilo de la tecla
blanca con un barnizado gris
Tech, para una estética de
aparición tecnológica.

TECLA BLANCA

Más agradable al tacto
gracias al satinado extra
fino con efecto sedoso. El
punto de accionamiento se
mantiene siempre limpio
para una estética perfecta.

**COMANDOS BASCULANTES:
CONTINUIDAD Y RENOVACIÓN**

Mejora el rendimiento y la estética
para un máximo de practicidad y
funcionalidad.

**La luz****LED EN TODA LA LÍNEA**

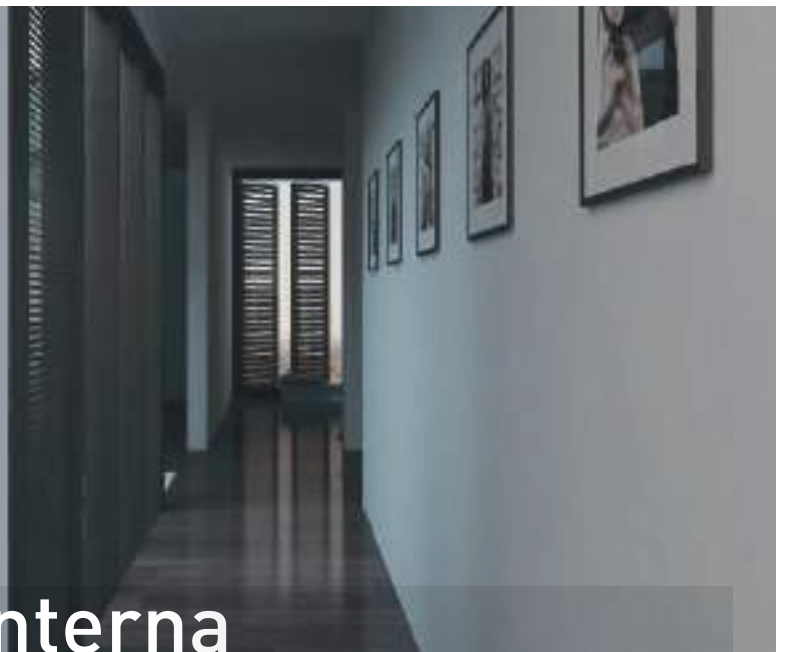
La luz, propuesta en todos los
comandos, con un refinado color ámbar
para un efecto sugestivo, no invasivo.
El consumo es extremadamente
reducido dentro de la óptica BTicino
de ahorro energético, gracias a su
tecnología LED.



la LUZ:
CONFORT
y SEGURIDAD
al mismo tiempo



LINTERNA EXTRAÍBLE



Nueva linterna EXTRAÍBLE

Moderna y tecnológica.

La nueva linterna extraíble garantiza toda la seguridad que se necesita cuando hay un apagón. El diseño encaja a la perfección con las líneas residenciales de BTicino.

Equipada con un sistema de extracción push-pull, la nueva linterna garantiza la direccionalidad del punto de luz en el que está instalado gracias a sus angostas dimensiones. La nueva ergonomía también permite una fácil extracción de la base de montaje empotrada.



Empuje



Jale





Interruptor de ahorro de ENERGÍA

Un innovador e inteligente control:

Funciona como un interruptor normal, lo que permite la conmutación manual de la carga pero también puede apagar la luz automáticamente si esta se deja encendida.

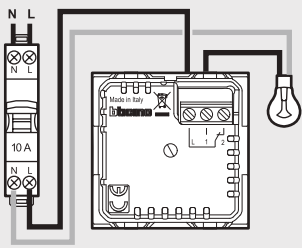
Cuando no se detecta ningún movimiento durante 10 minutos este nuevo interruptor desactiva de forma independiente la carga que esté conectada.



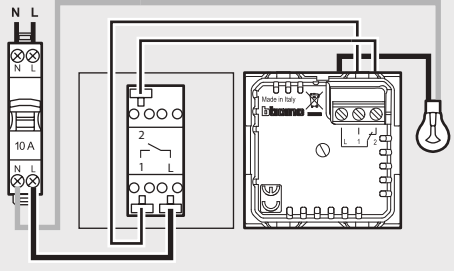
Es el producto ideal tanto en nuevos sistemas como en el reemplazo de controles existentes. Además, no se requiere un cable neutro, lo que reduce totalmente a cero los consumos cuando la luz está apagada.

INTERRUPTOR DE AHORRO DE ENERGÍA

Interruptor de ahorro de energía

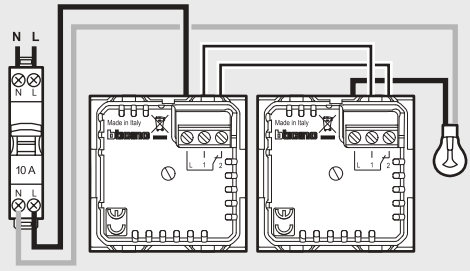


Interruptor de ahorro de energía + interruptor manual



El sensor infrarrojo se activa cuando la luz se enciende usando uno de los dos puntos de control. El interruptor de ahorro de energía apaga la luz luego de 10 minutos de no detectar presencia de personas.

2 interruptores de ahorro de energía



Los sensores infrarrojos de los dos dispositivos se activan cuando la luz está encendida. La luz se apaga automáticamente cuando ambos dispositivos se mantienen durante 10 minutos sin detectar presencia de personas.

la **LUZ**
utilizada
**EN EL MOMENTO
JUSTO**

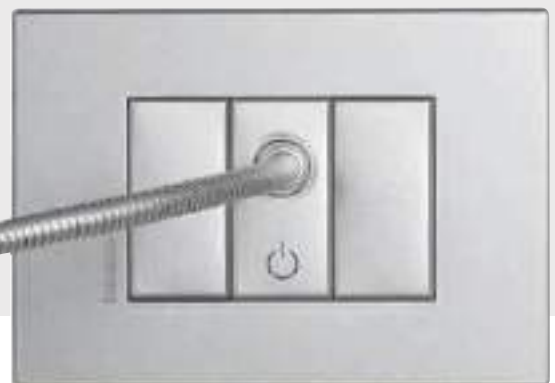
Los nuevos dispositivos de iluminación LED contribuyen a la comodidad y la seguridad de la casa, ayudando a crear un entorno confortable, tanto en edificios residenciales y de servicios. La gama de productos dedicados a la iluminación está creciendo: desde dispositivos de



Lámpara de lectura DIMMEABLE

La luz ideal para su relax.

Con la nueva lámpara de lectura BTicino usted decide dónde iluminar, ya que brazo flexible le permite dirigir el haz de luz de la lámpara. El control de luminosidad es integrado y le permite ajustar el brillo del LED para obtener la iluminación perfecta para sus necesidades.



LÁMPARA DE LECTURA DIMMEABLE

iluminación direccionales a señaladores de paso y lámparas de lectura,

La línea BTicino de Iluminación para el hogar le permite crear habitaciones originales y seguras que son funcionales para las necesidades de las personas que viven en el hogar.



Lámpara DIRECCIONAL

Nueva lámpara señala pasos direccional.

A partir de ahora se puede añadir un toque de diseño para la iluminación de su hogar: las nuevas lámparas LED direccionales garantizan toda la seguridad que necesita y al mismo tiempo le permite crear habitaciones confortables. Ideal para lugares donde la gente camina tales como escaleras y pasillos, o para garantizar una correcta iluminación por la noche.



LÁMPARA DIRECCIONAL



Lámpara GIRATORIA 360°

La luz donde la desee.

Esta innovadora lámpara empotrada puede moverse en 360 grados, lo que le permite iluminar donde sea necesario y de manera efectiva. Esta característica hace que sea especialmente adecuada para superficies de trabajo (por ejemplo, vitrocerámica, escritorio, etc.). Se puede controlar al igual que una lámpara normal.



LÁMPARA ORIENTABLE 360°

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La innovación de BTicino siempre está orientada
al respeto del medio ambiente



HASTA
65%
DE AHORRO

AJUSTAR EL NIVEL DE LUZ CON MÁXIMA EFICIENCIA

Con el dimmer para distintos tipos de lámpara es posible controlar las lámparas fluorescentes compactas y los Leds si estos dos tipos son del tipo dimmeable.

**Menor consumo,
misma potencia
luminosa**

Con un nivel de luz de 100 W constante (consumo de 100 W, en lámpara de filamentos = 70 W en lámparas halógenas = 17 W en lámparas LED), **es posible obtener ahorros de hasta un 65% ajustando el dimmer al 25%.**



Led - 17 W
(=100 W incandescente)

<p>Interruptor tradicional</p>  <p>Consumo máximo en 8 horas</p>	60 kW
<p>Dimmer universal</p>  <p>Consumo máximo en 8 horas con relación al 25%</p>	20 kW*

* -65% respecto al consumo de la lámpara LED utilizada con un interruptor normal.

Respetar las normativas ambientales de las edificaciones, ahorrando energía sin renunciar al confort de la modernidad, hoy es posible. BTicino propone soluciones para una gestión eco inteligente de la iluminación y del control de los consumos energéticos domésticos.

HASTA
15%
DE AHORRO



TOUCH SCREEN CON VISUALIZADOR DE CONSUMOS

UN CHEQUEO COMPLETO DEL CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Visualizar el consumo, tanto de electricidad, agua y gas y con esta información utilizar mejor la propia instalación, reduciendo desperdicios y malos funcionamientos.

HASTA
55%
DE AHORRO

GREEN SWITCH: ILUMINACIÓN SOLO CUANDO ES NECESARIA

El Green Switch es el "estado de arte inteligente" en la solución técnica para la gestión eficiente de la iluminación en los sectores residencial y de servicios. La luz se enciende por el usuario y se apaga automáticamente cuando no hay nadie en la habitación.



SENSOR DE MOVIMIENTO DE INFRARROJOS PASIVO - MODO AUTO



Green Switch de doble tecnología:
-Infrarrojo y ultrasonido
-MODO ECO
-MODO AUTO

HASTA
30%
DE AHORRO



CONTROL DE TEMPERATURA

AIRE ACONDICIONADO O CALEFACCIÓN SOLO CUANDO ES NECESARIO

Con la termostatación tradicional o My Home de BTicino es posible:

- Elegir la temperatura de cada habitación.
- Subdividir el control de temperatura por zonas.
- Activar la calefacción sólo cuando sea necesario, evitando que se abran las ventanas.

Gracias a la función de control de temperatura por zonas, el edificio gana un nivel superior en control energético y los usuarios ahorran en la facturación de servicios públicos.



GESTION DE ENERGÍA

- Termorregulación
- Gestión de cargas
- Visualización del consumo

MyHOME domótica

Con LivingLight
lo mejor de la
tecnología
digital

SISTEMAS ELÉCTRICOS AVANZADOS

Gracias a la tecnología MyHome, ahora es posible diseñar sistemas eléctricos incluyendo nuevas características más avanzadas en términos de confort, seguridad, ahorro de energía, la comunicación de audio / vídeo, y el control local o remoto.

UN SISTEMA ABIERTO

Gracias a la plataforma de integración MyHOME_Link basada en el uso del Driver F459 y el protocolo de comunicación TCP / IP, MyHome se puede integrar con las mejores tecnologías y los sistemas y dispositivos de otros fabricantes.



COMFORT

- Automatización de luces
- Gestión de persianas y automatismos
- Difusión sonora



LA SEGURIDAD Y EL CONFORT

- Alarma antirobo
- Alarmas técnicas
- La asistencia remota
- Rearme automático anti apagón
- Sistema de vigilancia por vídeo
- Gestión remota y local mediante la alarma de la APP MyHome para smartphones.



CONTROL REMOTO

- Gestión a distancia mediante el servicio MyHome WEB con PC o la APP MyHome Web para smartphones.



VIDEOPORTERO

- Control de funciones domóticas
- Videocontrol doméstico



EL CONTROL LOCAL Y LA INTEGRACIÓN

- Activación de escenarios
- Gestión local mediante touch screen, TV, PC o tablet
- Integración de funciones

Multimedia Touch Screen con pantalla LCD capacitiva 16: 9 de 10 " y una interfaz gráfica simple e intuitiva. Permite la gestión de perfiles personalizados, navegando por las habitaciones internas y la personalización de las imágenes de fondo. Control multimedial absoluto - USB, tarjeta SD, navegadores web - y las funciones MyHome y Videoportero.

EN EL HOTEL COMO EN LA PROPIA CASA



EN EL EXTERIOR DE LA HABITACIÓN:
LÁMPARA ESPÍA CON DIFUSOR PARA
SEÑALIZACIONES "NO MOLESTAR - HACER
LA HABITACIÓN", TIMBRE Y EL LECTOR DE
TARJETA.



EN EL INTERIOR DE LA HABITACIÓN:
PULSADOR PARA SEÑALIZACIONES "NO MOLESTAR -
HACER LA HABITACIÓN" Y LA BASE PORTATARJETA PARA LA
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



GESTIÓN DE LAS HABITACIONES Y ÁREAS COMUNES

Mediante el software de gestión es posible
supervisar y controlar en tiempo real el estado
de las habitaciones y de interactuar con ellas.

Máxima atención a los requerimientos del cliente en términos de: **servicios disponibles, confort y simplicidad de interacción con productos y funciones.**



LÁMPARA DE LECTURA DIMMEABLE

La luz ideal para el relax:

brazo flexible para direccionar el haz luminoso; comando dimmeable integrado; luz LED. Adaptado para la escritura y la lectura nocturna.



CONECTORES HDMI Y USB PARA GESTIONAR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS COMO DVD, CÁMARAS DIGITALES Y LECTORES MP3.



BOTONES PARA GESTIÓN DE CORTINAS Y GESTIÓN DE LUCES DE CABECERA DE CAMA Y MESA DE NOCHE.

Una oferta completa para un sistema eléctrico de vanguardia también en la habitación del hotel.

CONEXIÓN, ENTRETENIMIENTO Y MULTIMEDIALIDAD

Una gama de productos dedicada a las conexiones de audio/video provee el nivel deseado de entretenimiento y relax.

CADA FUNCIÓN RECONOCIDA DE INMEDIATO

Una serie de cubreteclas iluminables con símbolos sencillos e intuitivos hacen que sean reconocibles todos los comandos y fomentan la interacción del cliente con las funciones instaladas.

TECNOLOGÍA Y FLEXIBILIDAD EN LA OFICINA



Control de sistemas y máxima conectividad

MÁXIMA INTEGRACIÓN

Con LIVINGLIGHT se resuelven requerimientos de confort, ahorro y flexibilidad para ambientes de trabajo. A través de MY HOME, la automatización de luces, gestión de persianas y automatismos, control de termorregulación se integran a soluciones para exigencias de conexión para distribución de datos y señales de audio/video. Todo, realizado con acompañamiento estético unificado.

COLUMNA UNA
SOLA CARA

SATISFACER TODAS LAS EXIGENCIAS DE CONEXIÓN

Plena conexión estética de LIVINGLIGHT con distintos sistemas:

- Distribución de datos y señales audio/video
- Extensión wireless de la red de datos con Punto de Acceso Wi-Fi



NUEVO CONNETTORI
RJ45 SIN HERRAMIENTAS



GREEN SWITCH



CONECTOR DE AUDIO Y VIDEO

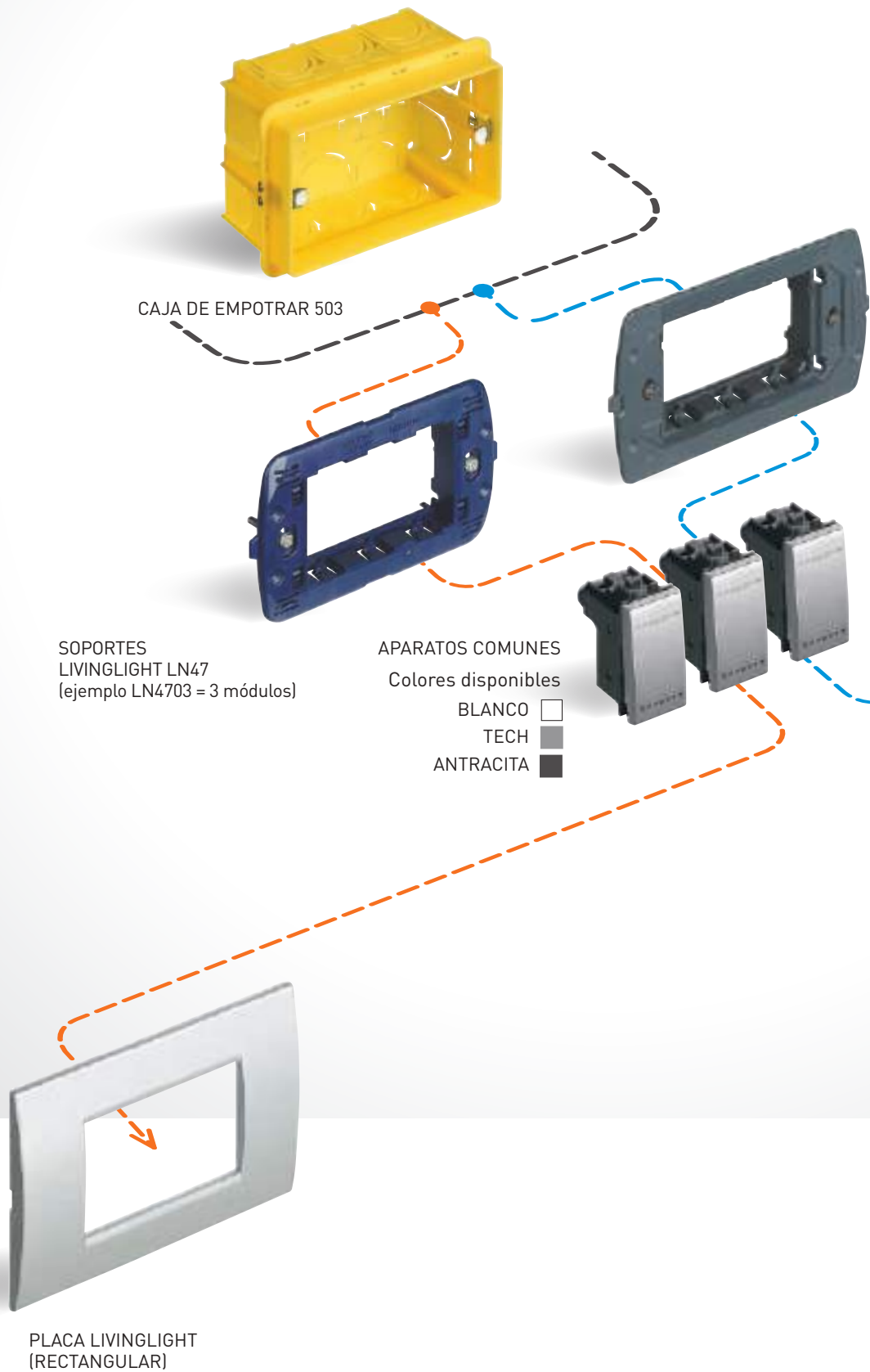


ACCESS POINT WI-FI



LA INSTALACIÓN EMPOTRADA

Cajas normales
empotradas



Livinglight

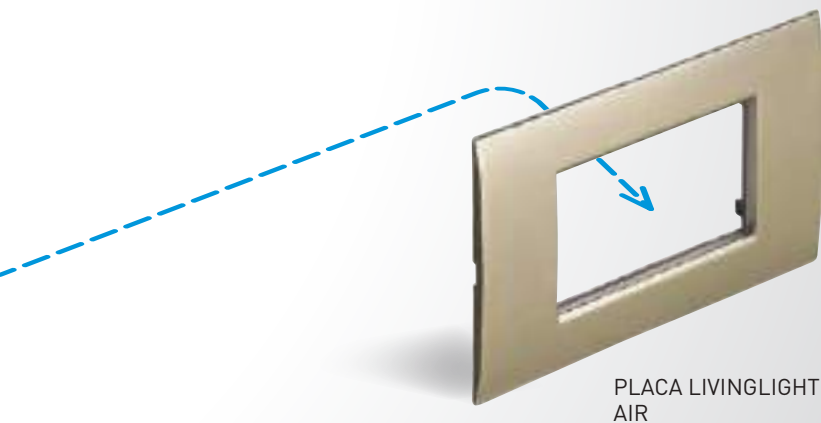
LivingLight se instala en las cajas de empotrar tradicionales mediante el soporte de 2,3,4,7 y 3+3 módulos. El punto mecanismo se completa con la placa a escoger (rectangular o elíptica).

Livinglight **Air**

LivingLight Air se caracteriza por tener una saliente reducida del muro al instalar la placa:

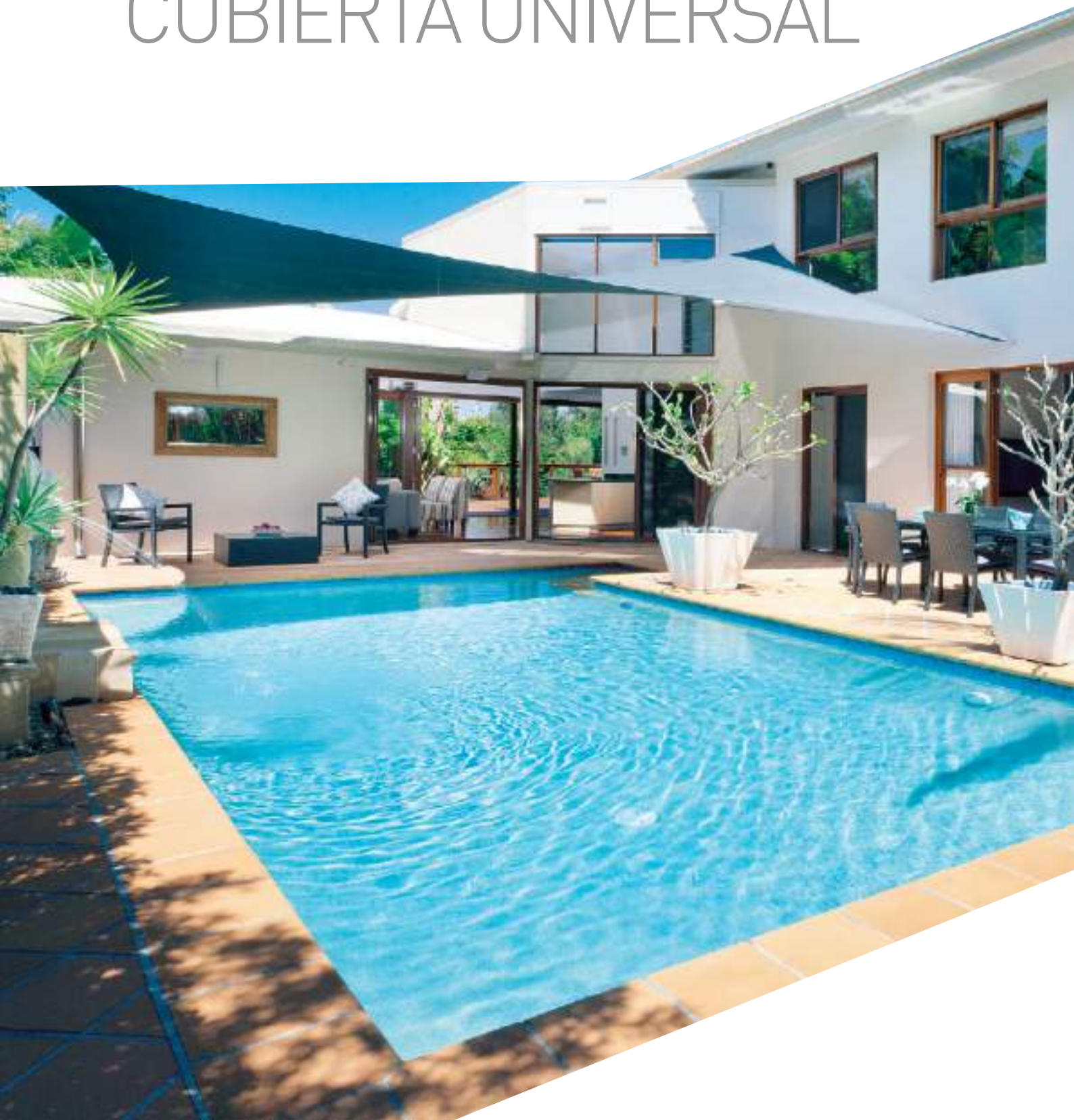
- Instalación en caja de empotrar tradicional mediante el soporte adecuado de 2,3,4,7 y 3+3 módulos.
- Se completa la instalación con la placa a escoger

SOPORTE LIVINGLIGHT AIR LN47...c
(ejemplo LN4703C = 3 módulos)



IDROBOX

CUBIERTA UNIVERSAL



Nueva cubierta de protección IP 44

La Cubierta Idrobox Universal (art.26603) es totalmente compatible con todas las líneas civiles de BTicino para ofrecer así a los clientes la libertad de elegir el acabado y dar la mayor atención a los detalles tanto en casa como en los exteriores. Un solo producto para la máxima practicidad de gestión y la simplicidad en la instalación.



Con un grado de protección IP44, se puede instalar todo tipo de dispositivo, ya sea al aire libre o en ambientes que requieren una protección especial, responde plenamente a los estándares actuales.

EN PAREDES DE CONCRETO



CAJA PARA EMPOTRAR

SOPORTE CON MECANISMO

PLACA DE ACABADO

EN PAREDES DE CARTÓN O YESO



CAJA PARA LAS PAREDES DE CARTÓN O YESO

SOPORTE CON MECANISMO

PLACA DE ACABADO

SOLUCIONES INSTALATIVAS Livinglight

SOBREPUESTO



CAJA UNIVERSAL ADAPTADA A TODAS LAS LÍNEAS

SOPORTE CON MECANISMO

PLACA DE ACABADO

IN CUSTODIE PROTETTIVE IP40 - IP44 - IP55



CUBIERTA INTERNA IP40



CUBIERTA EXTERNA IP55



CUBIERTA DE PROTECCIÓN IP55



CAJA PARA EMPOTRAR

CUBIERTA DE PROTECCIÓN IP 44

PUNTO DE MECANISMO COMPLETO (soporte, funciones y placa)

MÓDULOS DE COMANDO BASE

COMANDOS BASCULANTES



N4001N L4001N L4001/0

DISPOSITIVOS CON BORNES DE TORNILLO

1 módulo

Descripción	Artículo
INTERRUPTOR UNIPOLAR 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/> N4001N
	<input checked="" type="checkbox"/> L4001N
	<input type="radio"/> L4001/0
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/> N4003N
	<input checked="" type="checkbox"/> L4003N
	<input type="radio"/> L4003/0
INTERRUPTOR DE 4 VÍAS 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/> N4004N
	<input checked="" type="checkbox"/> L4004N
	<input type="radio"/> LN4004
PULSADOR NA 10A 250 Vca	<input type="checkbox"/> N4005N
	<input checked="" type="checkbox"/> L4005N
	<input type="radio"/> L4005/0

Nota: los mandos neutros no tienen cubre-tecla. Se han de completar con los cubre-teclas de las siguientes páginas.
El cubre-tecla de los demás mandos se puede sustituir con los contenidos en las páginas siguientes.

CUBRETECLAS PARA COMANDOS BASCULANTES

CUBRETECLAS PARA 1 FUNCIÓN



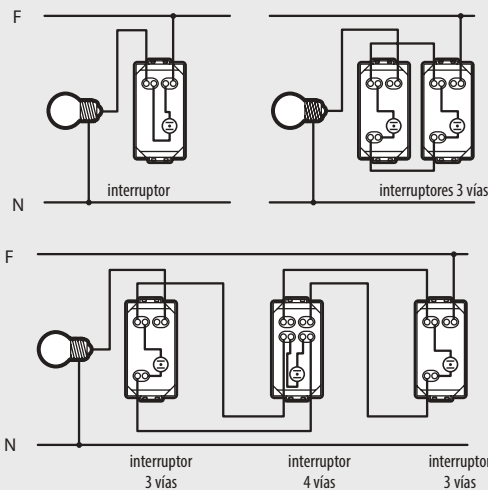
N4915N L4915M3N

Artículo	CUBRETECLAS NEUTROS ILUMINABLES
<input type="checkbox"/> N4915N	cubretecla neutro iluminable en la parte inferior 1 módulo
<input checked="" type="checkbox"/> L4915N	
<input type="checkbox"/> N4915M3N	cubretecla neutro iluminable en la parte inferior 3 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> L4915M3N	

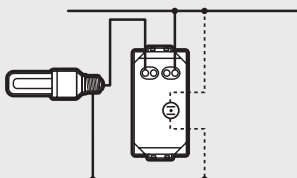
Nota: estos cubre-teclas se pueden instalar en los mecanismos de accionamiento neutros (sin cubre-tecla).

INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES CON LÁMPARA PILOTO FUNCIÓN LOCALIZACIÓN

Para localizar en la oscuridad la tecla de comando.

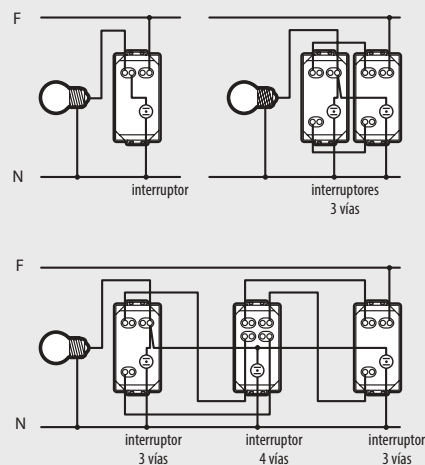


Esquema útil en el caso de los comandos que se accionan sobre relé, aparatos electrónicos o lámparas de ahorro energético (por ejemplo, lámparas fluorescentes compactas).



INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES CON LÁMPARA PILOTO FUNCIÓN SEÑALIZACIÓN


Para indicar el estado de funcionamiento de los artefactos que no se ven desde el punto de comando.






OTROS MECANISMOS DE COMANDO








N4002N N4012 L4037

Artículo	INTERRUPTOR BIPOLAR
<input type="checkbox"/> N4002N <input checked="" type="checkbox"/> L4002N	 Interruptor bipolar 16A 250V a.c

Artículo	INTERRUPTOR CON LLAVE
<input type="checkbox"/> N4012 <input checked="" type="checkbox"/> L4012	 interruptor bipolar 16A 250V a.c con llave - llave extraíble en posición ON y OFF - llaves distintas para cada mecanismo
<input type="checkbox"/> N4022 <input checked="" type="checkbox"/> L4022	 interruptor 9/24 16A 250B a.c con llave - llave extraíble en posición ON y OFF - llaves distintas para cada mecanismo

Artículo	CONMUTADOR 16 A 250 Va.c.
<input type="checkbox"/> N4027 <input checked="" type="checkbox"/> L4027	 conmutador 1 P doble tecla 1-0-2

Artículo	SELECTOR CON PERILLA
<input type="checkbox"/> N4016 <input checked="" type="checkbox"/> L4016	 selector- conmutador rotativo 1 vía - 4 posiciones para comando de aire acondicionado, ventiladores, etc. 3 A 250 Va.c.

Artículo	PULSADORES 10 A 250 Va.c.
<input type="checkbox"/> N4034N <input checked="" type="checkbox"/> L4034N	 pulsador en apertura 1P (NC) para cubreteclas intercambiable.
<input type="checkbox"/> N4036 <input checked="" type="checkbox"/> L4036	 pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA)
<input type="checkbox"/> N4037 <input checked="" type="checkbox"/> L4037	 pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) interbloqueado
<input type="checkbox"/> N4033 <input checked="" type="checkbox"/> L4033	 pulsador con tirador 1 P (NA)


DIMMER



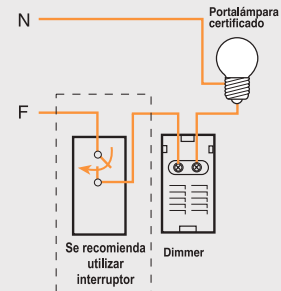
L4582 L4583 N4582 N4583



N4411N NT4411N L4411N

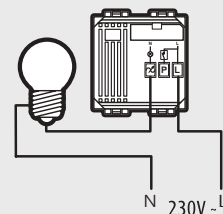
Artículo	DIMMER
<input checked="" type="checkbox"/> L4582 <input type="checkbox"/> N4582	regulador continuo de tensión luminosidad, mando y pulsador incorporado para lámparas incandescentes y halógenas 50W 230V
<input checked="" type="checkbox"/> L4583 <input type="checkbox"/> N4583	regulador continuo de tensión luminosidad, mando con perilla rotatoria para lámparas incandescentes y halógenas 50W 230V.
<input type="checkbox"/> N4411N <input checked="" type="checkbox"/> NT4411N <input checked="" type="checkbox"/> L4411N	 dimmer universal para diferentes tipos de carga con pulsador ON/OFF y pulsadores para regulación + y -, 220V - 3W a 75W led - sin conexión a neutro- máximo 10 lámparas por dimmer

ESQUEMAS DE CONEXIÓN: DIMMER DE PERILLA

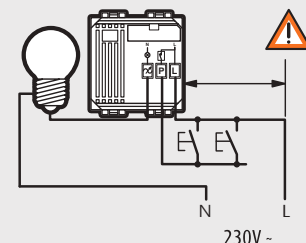


ESQUEMAS DE CONEXIÓN: DIMMER PULSANTE

Comando y regulación de 1 punto



Comando y regulación de 2 o más puntos



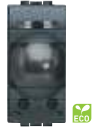
GREEN SWITCH Y MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE COMANDO



L4433N



N4434N



L4431



N4431

Artículo

GREEN SWITCH

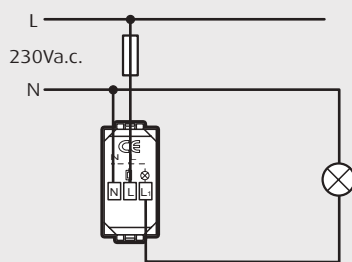
<input type="checkbox"/> N4433N <input checked="" type="checkbox"/> L4433N	<p>Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Ascenso manual de la luz por pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retraso en el apagado y umbral de luminosidad. Alimentación 230 V.a.c.- salida relé 2,5 A-2 módulos</p>
<input type="checkbox"/> N4434N <input checked="" type="checkbox"/> L4434N	<p>Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos - sensor de luminosidad con umbral de luminosidad y temporización por retraso en el apagado- Ascenso manual de la luz por pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Salida relé 2,5 A resistivo/inductivo - Alimentación 230 V.a.c.- 2 módulos.</p>

INTERRUPTORES INFRARROJOS PASIVOS

<input type="checkbox"/> N4431 <input checked="" type="checkbox"/> L4431	<p>interruptor con sensor de movimiento vía rayos infrarrojos pasivos- circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión- circuito de temporización por retardo en el apagado regulable desde 30 segundos a 10 minutos- salida relé 2 A resistivo/ 2 A inductivo- alimentación 230V.a.c - 1 módulo</p>
---	--

TELECOMANDO PARA RECEPTOR IR

<input type="checkbox"/> 3529	<p>telecomando para comando receptor (hasta 16 ambientes iguales). 16 canales de transmisión seleccionables directamente- alimentación por pila (AAA) 2 x 1,5V</p>
-------------------------------	--



Esquema de conexión
ESQUEMA DE CONEXIÓN: INTERRUPTOR INFRARROJO PASIVO

GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	N4433N L4433N	N4434N L4434N
	100 - 240 V~	
	50/60Hz	
	2 x 2,5 mm ²	
	-5°C / +45°C	
	300 lux	
	15 minutos	
	1000 W - 230 V~ - 4,3A	40÷400W 0,2÷1,7A 230 V~
	500 VA - 230 V~ - 2,1A	40÷400VA 0,2÷1,7A 230 V~
	5x (2x36W) - 230 V~ - 2,1A	
	250 VA - 230 V~ - 1A	
	500 VA - 230 V~ - 2,1A	
	250 VA - 230 V~ - 1A	

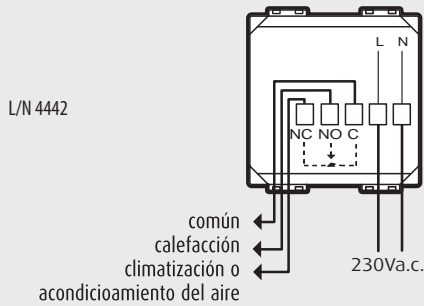
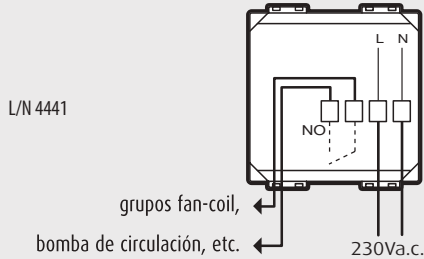
TERMORREGULACIÓN



N4441

Artículo	TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS	
<input type="checkbox"/> N4441 <input checked="" type="checkbox"/> L4441		termostato ambiente electrónico- salida relé con 1 contacto en conmutación- 2 A 250V.a.c.- alimentación 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4442 <input checked="" type="checkbox"/> L4442		termostato ambiente electrónico con conmutador "invierno/verano" incorporado- salida relé con contacto C-NA 2 A 250V.a.c.- alimentación 230V.a.c.




ESQUEMAS DE CONEXIÓN: TERMOSTATOS



TOMAS DE CORRIENTE

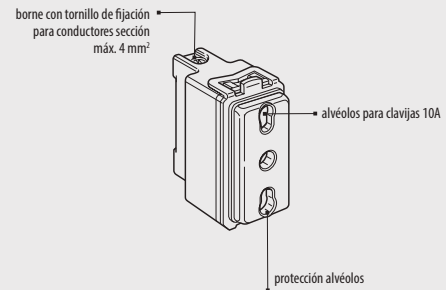


N4113 N4180 N4115 N4140

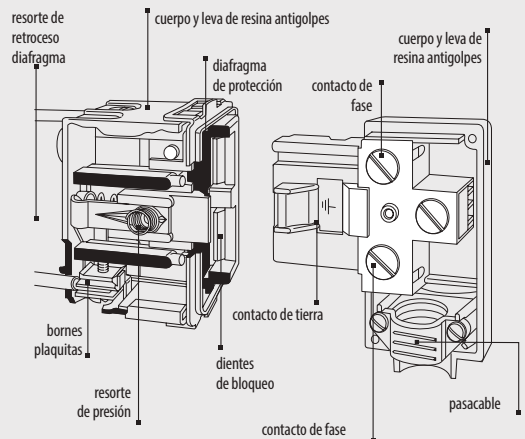
Artículo	TOMA ESTÁNDAR ITALIANO	
<input type="checkbox"/> N4113 <input checked="" type="checkbox"/> L4113		toma 2P+T 10 A 250V.a.c.-entre ejes 19mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm
<input type="checkbox"/> N4180 <input checked="" type="checkbox"/> L4180		toma 2 P+T 16A 250 Va.c. - entre ejes 19 mm y 26 mm - alvéolos protegidos - para enchufe 2 P y 2 P+T 10A y 16 A
<input type="checkbox"/> N4115 <input checked="" type="checkbox"/> L4115		toma de seguridad 2P+T 10 A 250V.a.c. irreversible para enchufe art. 2200NN

Artículo	TOMA ESTÁNDAR SCHUKO	
<input type="checkbox"/> N4140 <input checked="" type="checkbox"/> L4140		toma 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contactos laterales y central de tierra para macho estándar schuko y macho 10 A con pines en línea - tipo P30 - entre ejes 19mm - alvéolos protegidos

TOMACORRIENTES REDONDOS



TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD IRREVERSIBLE



NOTA: Los tomacorrientes tipo tres en línea y Schuko cumplen con el Código Eléctrico Peruano.

TOMAS DE CORRIENTE



N4128S







N4188S

N4125S



N4185

L4185

Artículo	TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO
<input type="checkbox"/> N4125S <input checked="" type="checkbox"/> L4125S	 toma 2 P 16 A 127/250 Va.c. - 1 módulo
Artículo	TOMA ESTÁNDAR AMERICANO
<input type="checkbox"/> N4128S <input checked="" type="checkbox"/> L4128S	 toma 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - 2 módulos
Artículo	TOMA ESTÁNDAR AMERICANO
<input type="checkbox"/> N4188S <input checked="" type="checkbox"/> L4188S	 Toma 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - duplex - 3 módulos
<input type="checkbox"/> N4129S <input checked="" type="checkbox"/> L4129S	 Toma 2 P+T 15 A 127/250 V a.c. 1 módulo
Artículo	TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO
<input type="checkbox"/> N4126 <input checked="" type="checkbox"/> L4126	 toma universal 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4185 <input checked="" type="checkbox"/> L4185	 toma universal dúplex 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 3 módulos



CARGADORES USB



N4285C

L4285C

L4285C2

Artículo	CARGADOR USB
<input type="checkbox"/> N4285C <input checked="" type="checkbox"/> L4285C	 toma USB con tensión de 5 Vd. c. para recargar dispositivos electrónicos hasta 750 mA. como celulares, smartphone y similares Alimentación 230 Va.c.
<input type="checkbox"/> N4285C2 <input checked="" type="checkbox"/> L4285C2	 toma USB con tensión de 5 Vd.c. para recargar dispositivos electrónicos como tablets y similares hasta 750 mA. alimentación 230 Va.c.

CONECTORES RJ Y TOMA TV







L4279C5E
L4279C6



N4258/11N



LN4202F

Artículo	CONECTORES RJ45	
	Conectores para transmisión datos/telefonía. Estos conectores se utilizan para sistemas de transmisión de señal de 4 pares	
	Categoría	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> N4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> L4279C5E	 5E UTP	TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> N4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6	 6 UTP	TOOLLESS IDC
CONECTOR TELEFÓNICO RJ11		
	Este conector se ha proyectado para satisfacer requisitos ligados a las interconexiones telefónicas	
	Conector	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> N4258/11N <input checked="" type="checkbox"/> L4258/11N	 RJ11	K10
TOMA TV TIPO F		
<input type="checkbox"/> LN4202F <input checked="" type="checkbox"/> LN4202F		viene con cubretea blanca, tech y antracita

CONECTORES AUDIO VIDEO



N9490



L4269R










L4284



N4285



N4282

Artículo	PUNTO DE ACCESO WI-FI	
<input type="checkbox"/> N9490 <input checked="" type="checkbox"/> L9490		punto de acceso Wi-Fi 11/a/b/g
CONECTORES AUDIO VIDEO		
<input type="checkbox"/> N4280 <input checked="" type="checkbox"/> L4280		conector - jack 3.5
<input type="checkbox"/> N4281 <input checked="" type="checkbox"/> L4281		conector - RCA x 2
<input type="checkbox"/> N4282 <input checked="" type="checkbox"/> L4282		conector - HD15 VGA
<input type="checkbox"/> N4283 <input checked="" type="checkbox"/> L4283		conector RCA x 3
<input type="checkbox"/> N4284 <input checked="" type="checkbox"/> L4284		conector HDMI
<input type="checkbox"/> N4285 <input checked="" type="checkbox"/> L4285		conector USB

MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA



N4351/12



N4355/12



L4357/12

LINTERNAS DE EMERGENCIA Y LUZ DE PASILLO






N4380







L4384/1




L4382/230

Artículo	TIMBRES
<input type="checkbox"/> N4351/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4351/12	 timbre en bronce 12V.a.c.- 5VA- 80 dB
<input type="checkbox"/> N4351/230 <input checked="" type="checkbox"/> L4351/230	 timbre en bronce 230V.a.c.- 12VA- 80 dB
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4355/12	 timbre electrónico - 3 sonidos distintos- con regulación frontal de volumen- alimentación 12V.a.c.- d.c. - 2 módulos

Artículo	LUCES RECARGABLES
<input type="checkbox"/> N4380 <input checked="" type="checkbox"/> L4380	 luz autónoma extraíble con dispositivo automático de encendido- completa con base de recarga- led con luz blanca de alta eficiencia luminosa- batería recargable posible sustitución a Ni MH sin efecto "memoria"- autonomía 2 horas- bajo consumo en stand-by 0,4W - alimentación 230V.a.c.- 2 módulos
<input type="radio"/> L4380/B	 batería de recambio

	ZUMBADORES
<input type="checkbox"/> N4356/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/12	 zumbador 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
<input type="checkbox"/> N4356/230 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/230	 zumbador 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB

	LUZ BAJA DE PASILLO
<input type="radio"/> L4382/230	 luz baja de pasillo con led de luz blanca- 230V.a.c.

OFERTA HOTEL

Esta página contiene una selección de algunos dispositivos dedicados al equipamiento para las habitaciones de hoteles. La oferta de BTicino se focaliza en hacer más acogedoras y confortables las habitaciones. Estos dispositivos se complementan también con la oferta MY HOME.

Se recuerdan por ejemplo, los dispositivos para:

-El confort=comandos de luces, cortinas y escenarios con simbologías dedicadas.

También termostatos o sondas de temperatura.

-El audio / video=conectores para cada exigencia y señalización acústica

-La seguridad=luz baja de pasillo y lámpara de emergencia



LN4549



L4177



N4033



N4373H



NT4915DD



NT4915MR



N4547



LN4380N



L4382/230

Artículo

MÓDULO PORTATARJETA

○ LN4549



módulo portatarjeta para alimentación de la habitación de hotel- ranura iluminada con lámpara incorporada-apagado retardado de hasta 30 segundos - alimentación 230V a.c.- 2 módulos - para completar con etiqueta en la estética deseada

○ LN4548



módulo portatarjeta para la alimentación de habitación de hotel con reconocimiento tecnología RFID- ranura iluminada con lámpara incorporada -retardo a la desconexión de hasta 30 segundos - alimentación 230V a.c.-2 módulos - para completar con etiqueta en la estética deseada

□ N4547

■ NT4547

■ L4547



cubremódulo para módulo portatarjeta - 2 módulos

□ N4551

■ NT4551

■ L4551



cubremódulo para módulo portatarjeta LN4548 y LN4549 - 3 módulos

TERMINACIÓN PARA MÓDULO PORTATARJETA

LÁMPARA DIMMEABLE PARA LECTURA

□ N4362

■ NT4362

■ L4362



lámpara LED con forma de «hoja» direccional. 1 módulo con Interruptor integrado para el control de la lámpara y permite la posibilidad de controlar desde un pulsador remoto - 220V - 3W - 40.000 horas

CUBRETECLAS CON SIMBOLOGÍA

□ N4915DD

■ NT4915DD

■ L4915DD



cubretecla para aparatos de comando basculantes con símbolo NO MOLESTAR

□ N4915MR

■ NT4915MR

■ L4915MR



cubretecla para aparatos de comando basculantes con símbolo ORDENAR HABITACION

Artículo

PORTALÁMPARA PARA FUERA DE LAS HABITACIONES

□ N4373H

■ NT4373H

■ L4373H



portalámpara para fuera de las habitaciones con doble señalización óptica:
NO MOLESTAR y ORDENAR HABITACION
- utiliza 2 led art. LN4742V12T (12V)

TOMA DE AFEITAR

□ N4177*

■ NT4177*

■ L4177*



toma para afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de ingreso 230V a.c. 50/60Hz - tensión de salida 115/230 Va.c. 20 VA

* Nota: en caso de instalación con placas AIR, es necesario la utilización del box de extensión para facilitar las tareas de cableado

PULSADOR CON TIRANTE

□ N4033

■ NT4033

■ L4033



pulsador con tirante 1p NA 10A para alarma de baño

LINTERNA DE EMERGENCIA EXTRAÍBLE

LN4380N



luz autónoma extraíble con dispositivo automático de encendido- completa con base de recarga- led con luz blanca de alta eficiencia luminosa- batería recargable posible sustitución a Ni MH sin efecto "memoria"- autonomía 2 horas - alimentación 230V.a.c.- 2 módulos, incorpora 3 terminaciones de color

LÁMPARA PARA ESCALERA

LN4361



lámpara para escaleras o pasillos. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios - Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro - 2 módulos - 220V LED - 2,2W - 50.000 horas

LÁMPARA 360° DIRECCIONABLE

LN4360



lámpara que puede girar 360° para dirigir la luz donde la necesite. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios - Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro - 2 módulos - 220V LED - 2,8W - 50.000 horas incorpora las 3 terminaciones de color

MÓDULOS PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA



N4301/6

N4305/6

FALSOS POLOS



N4950

N4953

L4950

L4953

Artículo	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS	
<input type="checkbox"/> N4301/6 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/6		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 6 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 1500 A 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4301/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/10		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 10 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 3000 A 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4301/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/16		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 16 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 3000 A 230V.a.c.
SALVAVITA		
<input type="checkbox"/> N4305/6 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/6		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 6 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 1500A a 230V.a.c. - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/10		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 10 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/16		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 16 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos.
PORTAFUSIBLES		
<input type="checkbox"/> N4321 <input checked="" type="checkbox"/> L4321		portafusible para fusible 5x20 y 6x32 - máx 10 A 230V.a.c.

Artículo	FALSOS POLOS	
<input type="checkbox"/> N4950 <input checked="" type="checkbox"/> L4950		falso polo
<input type="checkbox"/> N4953 <input checked="" type="checkbox"/> L4953		falso polo con salida Ø 9mm

LED PARA COMANDOS Y PORTALÁMPARAS



LN4742V12T



LN4742V230



LN4743V230

Artículo	LED	
○ LN4742V230		led para comando basculante - 230Va.c. - ámbar
○ LN4742V230T		led para piloto de señalización-230V.a.c. - blanco

TABLA DE SELECCIÓN DE LED PARA ILUMINACIÓN DE MÓDULOS

Módulos iluminables	LED de iluminación
Módulos de comando basculantes	
1 módulo	
L4001/0	
L4003/0	
LN4004	
L4005/0	
N/L4001N	
N/L4003N	LN4742V230 (230 Va.c.)
N/L4004N	
N/L4005N	
N/L4002N	
N/L4044N	
módulos de comandos axiales	
Pulsadores portalámparas piloto	
1 módulo	
N/L4038R	
LN4040	LN4742V230T (230 Va.c.)
Portalámparas piloto	
1 módulo	
N/L4371A	
N/L4371T	
N/L4371R	
N/L4371V	LN4742V230T(230 Va.c.)
N/L4372AV (2 led)	
N/L4372RT (2 led)	

SOPORTES



LN4703



LN4704



LN4707



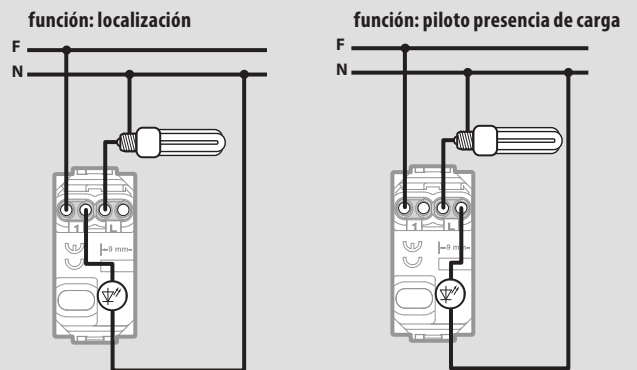
LN4726

Artículo	SOPORTES
○ LN4702	soporte 2 módulos para placa elíptica y rectangular fijación con tornillos.
○ LN4703	soporte 3 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4704	soporte 4 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4707	soporte 7 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4726	soporte 3 + 3 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos

CONEXIÓN LED PARA COMANDOS DE RETROILUMINACIÓN








Nota: para la conexión Led 230 V.a.c. para comandos de retroiluminación: en caso de utilización del Led como comando de localización, se debe tener presente que la ampolla electrónica de ahorro energético o el fluorescente no aceptan la conexión del Led en serie a la carga. Por tanto, es necesario usar un conector de neutro al comando y conectar el Led directamente entre fase y neutro que lo mantendrá en acceso permanente.

EJEMPLO DE CONEXIÓN LED AL INTERRUPTOR



PUNTO DE LUZ PERSONALIZADO

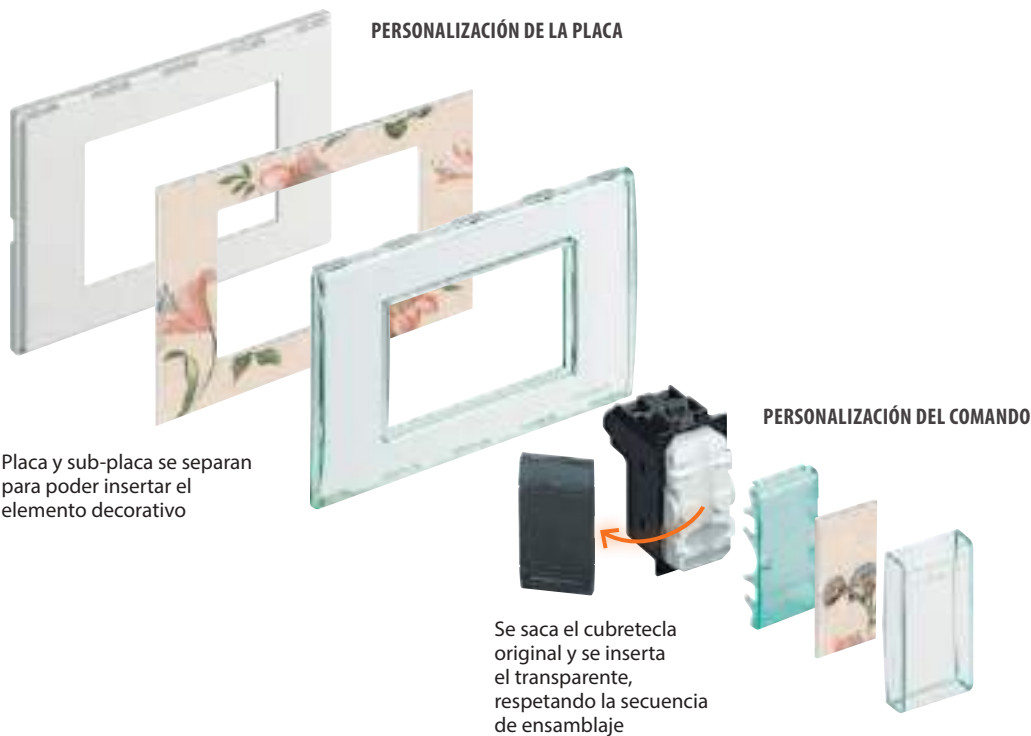
El punto de luz se arma con mecanismos de comando basculantes y se personaliza utilizando las cubreteclas transparentes y una placa también transparente. Esta placa, disponible en 3, 4, 7 y 3+3 módulos, posee una sub-placa desmontable que permite la personalización con papel mural para mimetizar o con una foto o imagen que usted elija para decorar. También se puede hacer con los cubreteclas disponibles en 1,2 y 3 módulos.

Artículo	ARTÍCULOS PARA PERSONALIZAR EL PUNTO DE LUZ	
	Cubreteclas transparentes para mecanismos de comando basculantes	
○ N4932		1 módulo
○ N4932/2		2 módulos
○ N4932/3		3 módulos
	Placas transparentes	
○ LND4803KR		3 módulos
○ LND4804KR		4 módulos
○ LND4807KR		7 módulos
○ LND4826KR		3 + 3 módulos

1.



2.



INSTALACIÓN PLACAS RECTANGULARES

Cajas

Soportes

Nº módulos

Placas



503L
(106x71x52 mm)



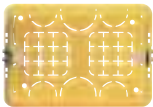
503M
(106x71x52 mm)



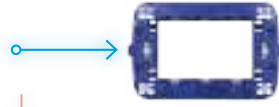
503T
(105x61x38 mm)



503TN
(124x61x39 mm)



503E
(108x74x53,5 mm)



LN4703



3 módulos



LNA4803...



504E
(133x74x53,5 mm)



LN4704



4 módulos



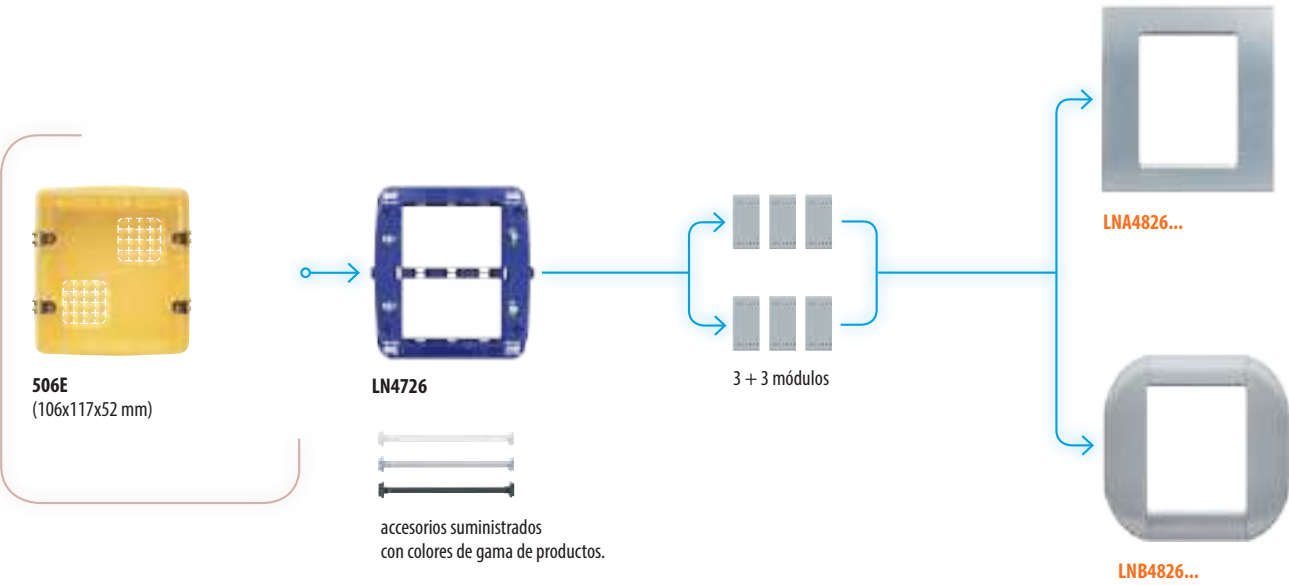
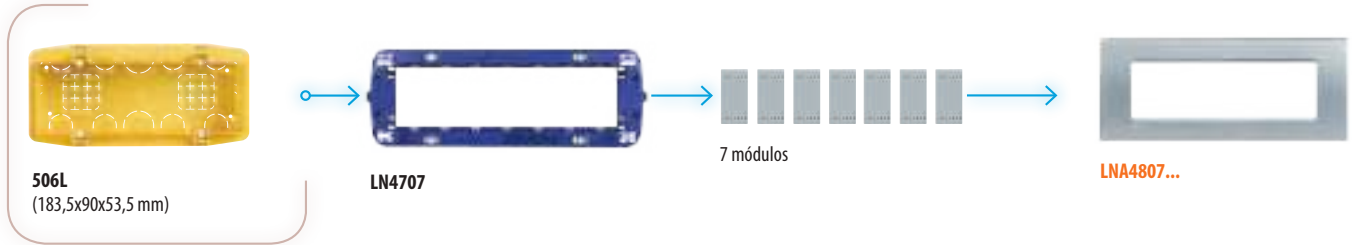
LNA4804...

Cajas

Soportes

Nº módulos

Placas AIR



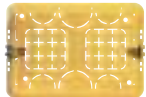
INSTALACIÓN DE PLACAS LIVINGLIGHT AIR

Cajas

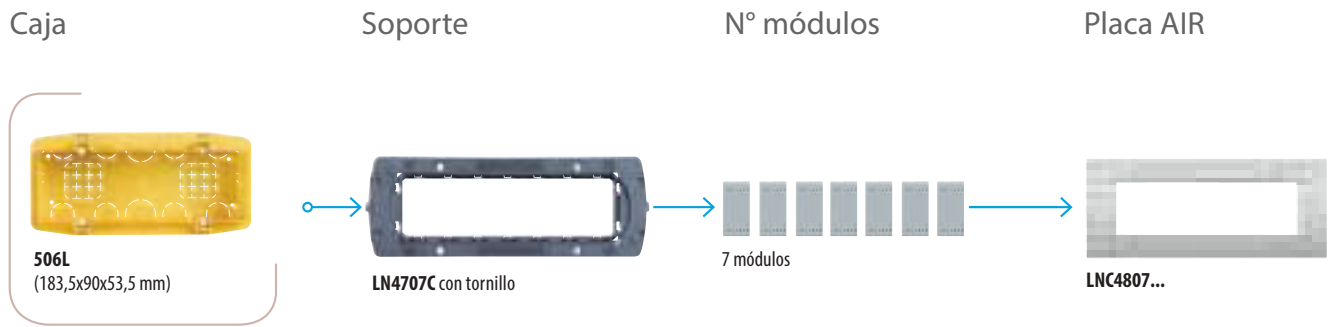
Soportes

N° módulos

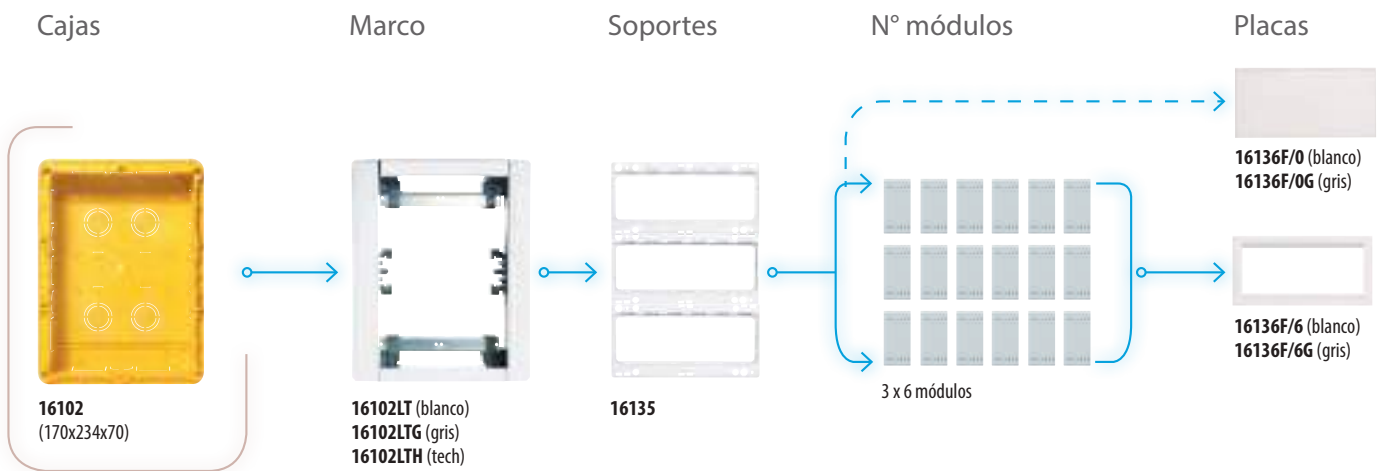
Placa AIR

**502W**
(70,5x70,5x58)**503E**
(106x71x52 mm)**504E**
(133x74x53,5 mm)

INSTALACIÓN DE PLACAS LIVING LIGHT AIR





INSTALACIÓN EN CAJA MULTIBOX



LIVING·LIGHT^{AIR}
Gama de placas



LIVING·LIGHT^{AIR}
Tabla de selección de códigos de placas

		N° DE MÓDULOS DE LAS PLACAS				
		2	3	4	7	3 + 3
NEUTRAS (zamac)						
	Bianco perla	LNC4802PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
BRILLANTES (zamac)						
	Peltre	LNC4802PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
	Paladio	LNC4802PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
	Oro satinado	LNC4802OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
	Níquel satinado	LNC4802NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
SOPORTES						
	Soportes	LN4702C	LN4703C	LN4704C	LN4707C	LN4726C

LIVING LIGHT

Placas de acabado rectangular

METALES

Material: zamac



Oro frío - OA



Bronce - BZ



Níquel - NS

NATURALIA

Material: zamac



Nativa - NA



Plata - AG



Acero cepillado - ACS

SILK

Material: zamac



Park - PK



Square - SQ



Brick - RK



Avenue - AE



Club - CB

CÓDIGOS PLACAS RECTANGULARES

3 módulos - LNA4803...

4 módulos - LNA4804...

7 módulos - LNA4807...
























3+3 módulos - LNA4826...

<p>DEEP Material: tecnopolimero</p>	 <p>Verde - VD</p>	 <p>Naranja - OD</p>	 <p>Azul - AD</p>
<p>KRISTALL Material: tecnopolimero</p>	 <p>Niebla londinense - KF</p>	 <p>Aguamarina- KA</p>	 <p>(*) Gris hielo - KG</p>
<p>NEUTROS Material: tecnopolimero</p>	 <p>Antracita - AR</p>	 <p>Blanco - BI</p>	 <p>Tech - TE</p>
<p>ESENCIAS Material: madera maciza</p>	 <p>Cerezo americano - LCA</p>	 <p>Bambù - LBA</p>	 <p>Nogal - LNC</p>

LIVING LIGHT

Tabla de selección de códigos de placas rectangulares

MÓDULOS PLACAS

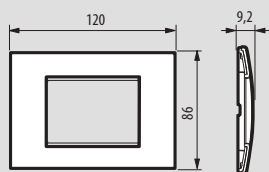
	2	3	4	7	3+3	
METALES (zamac)						
	Oro frío	LNA4802OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
	Bronce	LNA4802BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	Niquel	LNA4802NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
NATURALIA (zamac)						
	Nativa	LNA4802NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	Plata (*)	LNA4802AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	Acero cepillado (*)	LNA4802ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
SILK (zamac)						
	Park	LNA4802PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	Square (*)	LNA4802SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	Brick	LNA4802RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
	Avenue (*)	LNA4802AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	Club	LNA4802CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
DEEP (tecnopolímero)						
	Verde	LNA4802VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	Naranja	LNA4802OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
	Azul	LNA4802AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
KRISTALL (tecnopolímero)						
	Niebla londinense	LNA4802KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	Aguamarina (*)	LNA4802KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	Gris hielo (*)	LNA4802KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
NEUTROS (tecnopolímero)						
	Antracita (*)	LNA4802AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	Bianco (*)	LNA4802BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	Tech (*)	LNA4802TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TB
ESENCIAS (madera maciza)						
	Cerezo americano	LNA4802LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	Bambù	LNA4802LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	Nogal	LNA4802LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
SOPORTES						
	Soportes con tornillos	LN4702	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726

Nota (*): placas de acabado en stock.
Otros acabados se comercializan por proyecto.

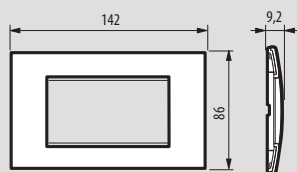
DATOS DIMENSIONALES

Placas LIVINGLIGHT

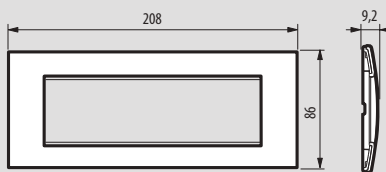
PLACAS RECTANGULARES



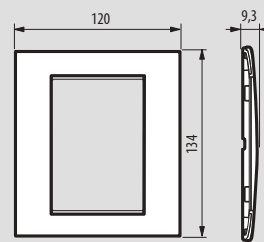
LNA4803...



LNA4804...

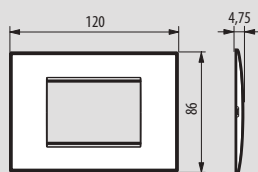


LNA4807...

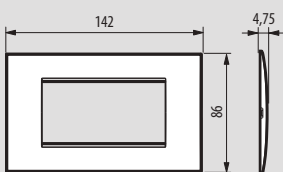


LNA4826...

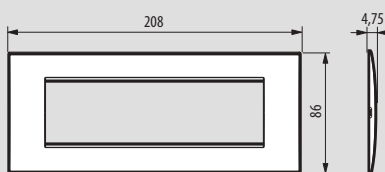
PLACAS LIVINGLIGHT AIR



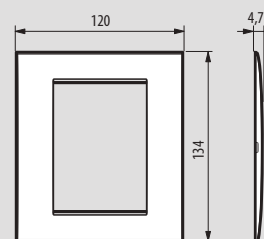
LNC4803...



LNC4804...

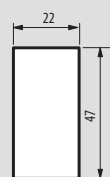


LNC4807...

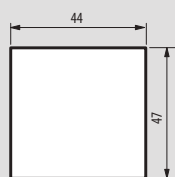


LNC4826...

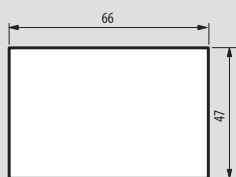
MECANISMOS MODULARES



1 módulo



2 módulos

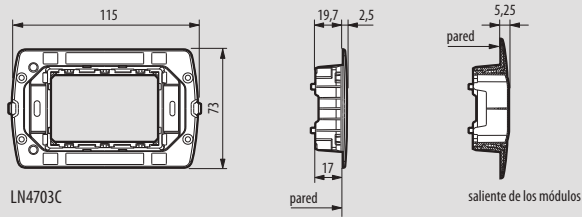


3 módulos

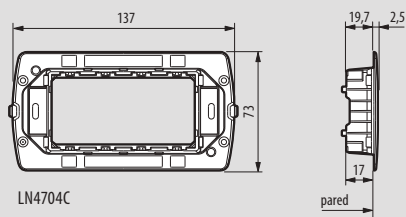
DATOS DIMENSIONALES

Soportes LIVINGLIGHT AIR

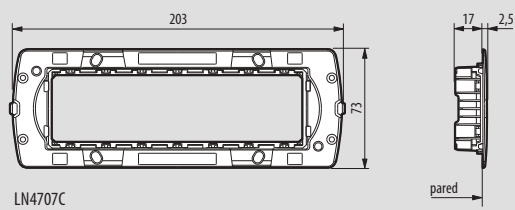
SOPORTE 3 MÓDULOS



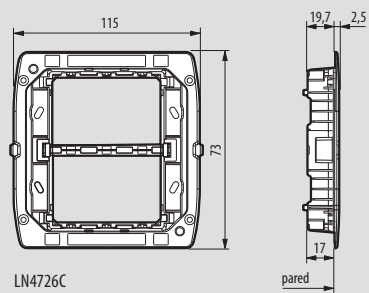
SOPORTE 4 MÓDULOS



SOPORTE 7 MÓDULOS

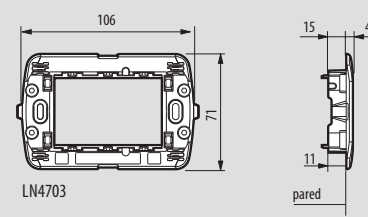


SOPORTE 3+3 MÓDULOS

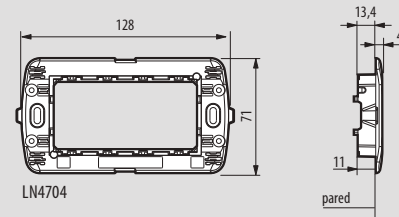


Soportes LIVINGLIGHT

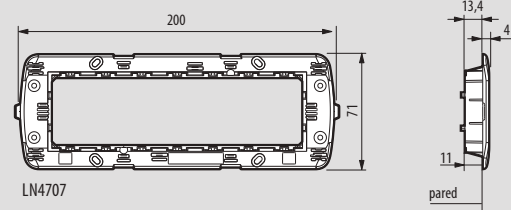
SOPORTE 3 MÓDULOS



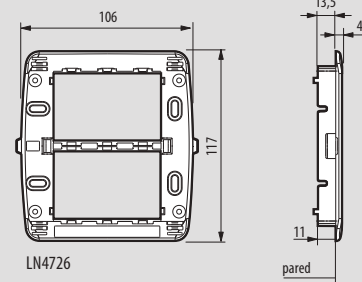
SOPORTE 4 MÓDULOS



SOPORTE 7 MÓDULOS



SOPORTE 3+3 MÓDULOS





MÀTIX

UN COMPLETO SISTEMA PARA EL RESIDENCIAL, TERCARIO E INDUSTRIAS

- Moderno diseño
- Placas de acabado para diferentes requerimientos instalativos
- Instalaciones en ambientes expuestos a la intemperie con los contenedores Idrobox.
- Funciones completas para todo tipo de instalación





Índice

Introducción	122
Módulos de comando base	134
Tomas de corriente	135
Tomas de TV y conectores	136
Módulos electrónicos de comando y regulación	137
Home lighting	138
Módulos de señalización y emergencia	140
Módulos de seguridad eléctrica	140
Gama antimicrobial	141
Placas aluminio	142
Placas colors tecnopolímero	143
Placas estilo Magic	144
Soluciones instalativas	146
Datos dimensionales	148

UNA AMPLIA GAMA DE COLORES PARA MÀTIX

Y FUNCIONES PARA EL RESIDENCIAL Y EL TERCARIO

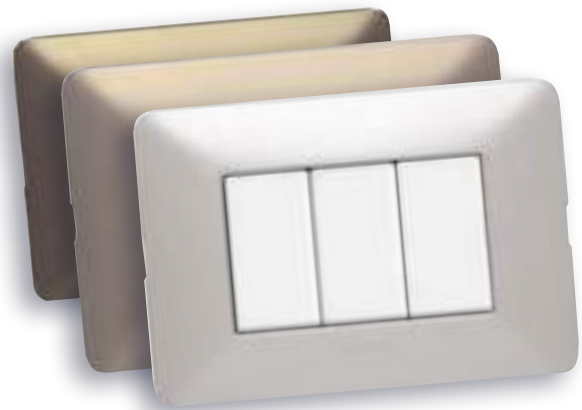
15 colores subdivididos en 3 familias:

Aluminios, Tecnopolímero Colors y Tecnopolímero Blancos, que se conjugan perfectamente con las tendencias decorativas contemporáneas.

BLANCO



ALUMINIOS



COLORS



COLORES DE MÓDULOS

Los módulos se ofrecen en 2 colores:
blanco, marfil.



DIMMER

Manejo eficiente para distintos tipos de lámparas. Con los nuevos dimmers de BTicino es posible controlar y ajustar la intensidad de luz de muchos tipos de lámparas del mercado, desde las tradicionales lámparas de filamento hasta la última generación de lámparas fluorescentes compactas y led del tipo dimmeable que se utilizan de manera cada vez más creciente.

VENTAJAS INSTALATIVAS:

- Gracias a la posibilidad de gestionar prácticamente todas las tipologías de cargas el dispositivo puede ser instalado antes de la selección de las lámparas a comandar.
- Se cablea con solo dos hilos (sin neutro) permitiendo ahorrar tiempo en la instalación.
- Gracias al cableado sin neutro se instala fácilmente sustituyendo a los dimmers o comandos tradicionales existentes.
- Puede ser comandado desde uno o más pulsadores remotos.

COMFORT:

- Gracias al dimmer universal es posible ajustar la intensidad de la luz obteniendo las óptimas condiciones de luminosidad para cada situación.
- Su ergonomía y la interfaz de usuario son simples e intuitivas con pulsadores dedicados para encender o apagar las cargas y regular los niveles de luminosidad.
- Un simple toque es suficiente para encender la luz en un nivel predeterminado de luminosidad (33% o 66%).



Tabla de tipos de lámpara y dimmers compatibles

TIPOS DE DIMMER	Lámparas de ahorro de energía halógenas	Halógenas con transformador electrónico	Halógenas con transformador	Halógenas 230V	Incandescentes 230 V	Fluorescentes compactos dimmeables	Dimmeables LEDs	Lámparas fluorescentes con balasto 0-10 V
RESISTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO-INDUCTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BALLASTO 0-10V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIVERSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIVERSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GREEN SWITCH

Iluminación solo cuando es necesaria

El Green Switch es el “estado de arte inteligente” en la solución técnica para la gestión eficiente de la iluminación en los sectores residencial y de servicios. La luz se enciende por el usuario y se apaga automáticamente cuando no hay nadie en la habitación.



Green Switch doble tecnología:
- infrarrojo y ultrasonido
- MODO ECO -
- MODO AUTO -



HASTA 55% DE AHORRO

Sensor de movimiento a infrarrojos pasivos
- MODO AUTO -

CARACTERÍSTICAS

	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 230 Va.c. 27 d.c. (de BUS SCS)	Tecnología del sensor	Modo de operación	Usos y aplicaciones
GREEN SWITCH		Infrarrojo (PIR) y ultrasonido (US)		Oficinas Salas de reuniones Habitaciones, y en general ambientes con presencia permanente. (Versión doble tecnología).
		Infrarrojo(PIR)		Cuartos de baños Closets Almacenes y en general ambientes con presencia no permanente (versión tecnología infrarroja).
SENSORES DE MOVIMIENTO		Infrarrojo(PIR)		Pasillos Cuartos de baño Closets y áreas de paso en general

LEGEND:



MODO ECO

La carga es encendida manualmente y apagada automáticamente por el sensor dependiendo del nivel de luz natural y de la presencia de personas.

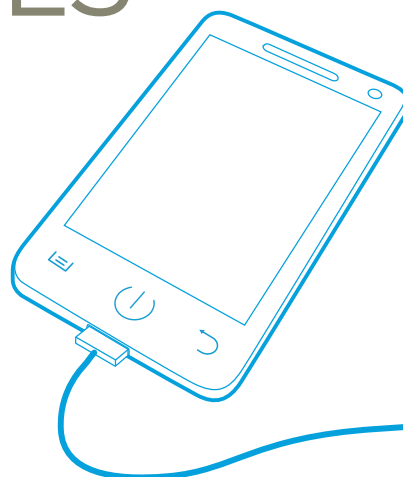


MODO AUTO

El encendido y apagado de cargas se gestionan automáticamente por el sensor dependiendo del nivel de movimiento detectado y los niveles deseados de luminosidad natural.

CARGADORES USB

Compatibles con la última tecnología los cargadores de dispositivos USB están diseñados para cargar tablets, smartphones y teléfonos móviles. La solución perfecta tanto para aplicaciones residenciales como del sector terciario.



Tomas de alimentación USB

Gama ANTIBACTERIAL



PLACA ANTIBACTERIAL
DE TECNOPOLÍMERO
-DISPOSITIVOS
ANTIBACTERIALES

Placas y mecanismos antibacteriales

Las propiedades antibacteriales de los dispositivos y placas especiales de la serie MÁTIX se deben a la fórmula de los materiales basada en iones de plata (Ag+). Esta tecnología asegura la no proliferación de las bacterias, virus, hongos sin crear inmunización o efectos de resistencia (física en lugar de la destrucción química). El uso ideal de los dispositivos MÁTIX antimicrobiales es en aplicaciones médicas (hospitales, consultorios, cuartos de diagnóstico y similares), edificios públicos (hogares de reposo, guarderías, servicios higiénicos) o gastronomía (cantinas, bares). La eficacia de los productos antimicrobiales ha sido garantizada por laboratorios especializados. No obstante se recomienda que dichos productos se mantengan limpios para asegurar una higiene perfecta.



FUNCIONES PARA EL HOGAR

UN RANGO COMPLETO DE PRODUCTOS PARA LA VIVIENDA

- Dispositivos de control tradicional
- Dispositivos electrónicos
- Tomacorrientes de diversos estándares

CONTROLES



Interruptores unipolares, bipolares tres vías, cuatro vías, pulsadores, interruptores para ahorro de energía.



IDROBOX PLUS



IDROBOX - CUBIERTA UNIVERSAL

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD



Interruptores termodiferenciales, linterna extraíble.

TOMACORRIENTES



TOMAS TV Y TOMAS AUDIO/VIDEO



DIMMERS



FUNCIONES ELECTRÓNICAS



Sensores de movimiento, Green Switch, temporizador, cargador. USB

FUNCIONES

PARA EL SECTOR TERCIARIO

COMPLETA GAMA DE DISPOSITIVOS PARA LA OFICINA

- Dispositivos de control tradicionales y electrónicos
- Tomacorrientes para diversos estándares
- Conectores RJ
- Dispositivos de seguridad y linternas de emergencia



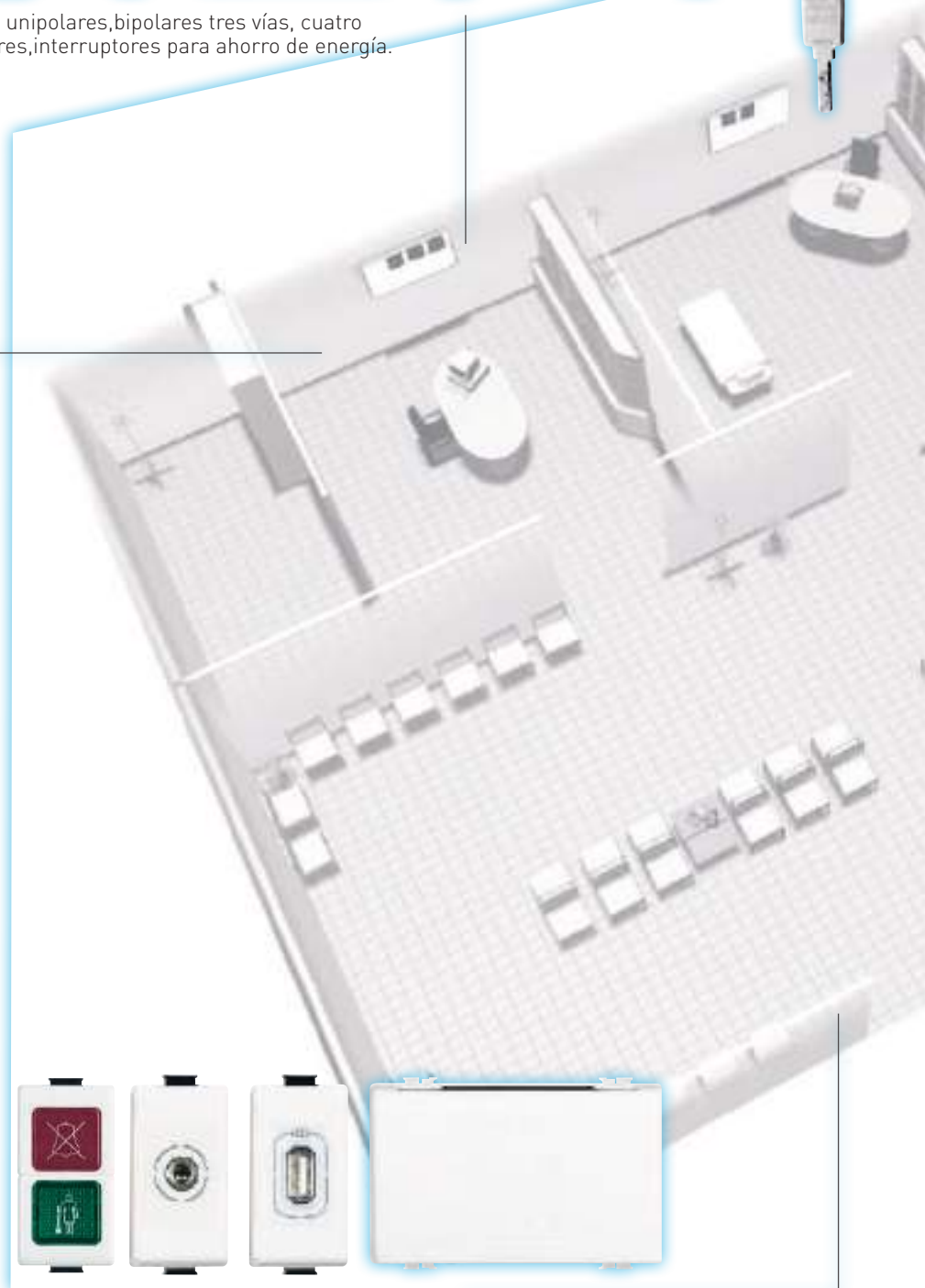
Interruptores unipolares, bipolares tres vías, cuatro vías, pulsadores, interruptores para ahorro de energía.

LINTERNAS DE EMERGENCIA



Lámpara de emergencia, lámpara de señales, lámpara de paso marcador

GAMA HOTELERA

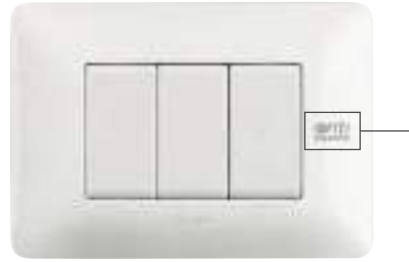


AHORRO DE ENERGÍA



Green Switch

HOSPITALES



Gama antimicrobial.



CONTROLES



Interruptores termomagnéticos y termo diferenciales. Portafusibles.

CONECTORES RJ PARA DATA Y TELEFONÍA



TOMACORRIENTES



PUEDE SER **INSTALADA**
EN EL **HOGAR**



Dimmer:
Confort

iluminación deseada para
cada momento.



Sensor de movimiento
Ahorro

La luz enciende con la
presencia de personas.

Toma schuko
3 en línea

Flexibilidad

Cumplimiento normativo,
total seguridad.



PUUEDE SER **INSTALADA**
EN EL SECTOR TERCIARIO
Y HASTA EN LA **INDUSTRIA**

Todas las funciones de una moderna instalación eléctrica, desde aquella electromecánica a aquella electrónica, hace de MÀTIX ideal para instalaciones en el terciario.

**Conector RJ****Flexibilidad**

Comunicación y flujo de datos donde se requiera.

**Toma de corrientes bajo norma****Seguridad**

Protección para el equipo y el usuario.

Toma de corriente irreversible
Seguridad

Energía segura y continua para los equipos.



- ◀ En la industria, la protección de los módulos eléctricos requiere de alternativas de instalación para condiciones de alta exigencia.

Idrobox Plus para Màtix

Seguridad

Para ambientes expuestos o a la intemperie.

MÓDULOS DE COMANDO BASE

COLOR BLANCO



Artículo	INTERRUPTORES
<input type="checkbox"/> AM5001 <input type="checkbox"/> A5001	Interruptor 16AX - 127/250V a.c.
<input type="checkbox"/> AM5011 <input type="checkbox"/> A5011	Interruptor bipolar 16AX - 127/250V a.c.
<input type="checkbox"/> A5011/32	Interruptor bipolar 32A -250V a.c.
<input type="checkbox"/> A5007	Interruptor bipolar 16AX -250V a.c. con llave - la llave es extraíble también en posición off - las llaves son entre ellas diferentes

* Dispositivo con retroiluminación bien visible también de día y en ambientes iluminados.

INTERRUPTORES DE 3 VÍAS

<input type="checkbox"/> AM5003 <input type="checkbox"/> A5003	interruptor 16AX - 127/250V a.c.
<input type="checkbox"/> A5007D	interruptor 16AX -250V a.c. con llave - la llave es extraíble también en posición off - las llaves son entre ellas diferentes

* Dispositivo con retroiluminación bien visible también de día y en ambientes iluminados.

INTERRUPTOR DE 4 VÍAS

<input type="checkbox"/> AM5012 <input type="checkbox"/> A5012	interruptor de 4 vías 16AX 250V a.c.
---	--------------------------------------

FALSOS POLOS

<input type="checkbox"/> A5000C <input type="checkbox"/> AM5000	falso polo
--	------------

LED PARA RETROILUMINACIÓN

<input type="radio"/> LN4742V230	led para comandos -230V a.c. -ámbar
<input type="radio"/> LN4742V230T	Led para luces de señalización-230V -blanco

COLOR MARFIL



Artículo	PULSADORES
<input type="checkbox"/> AM5005 <input type="checkbox"/> A5005N	pulsador (NA) 10A-250V
<input type="checkbox"/> AM5037 <input type="checkbox"/> A5037	pulsador doble (NA)+(NA) 10A-250V a.c interbloqueado

Artículo	TECLAS CON SIMBOLOGÍA ILUMINABLE
<input type="checkbox"/> A5921W	cubre tecla con simbología de luz. Color marfil.

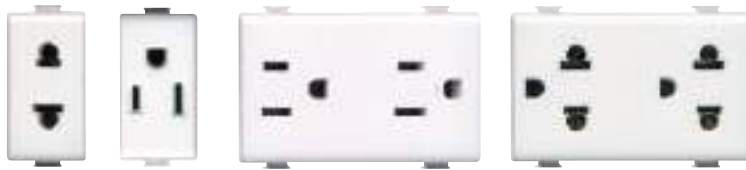
NOTA: a utilizar en sustitución de las teclas presentes sobre AM5001, AM5003, AM5005, AM5012.

Las teclas con simbología iluminable se comercializan a pedido. Para su instalación deben ser removidas manualmente las teclas originales suministradas en los módulos, para luego enclipsar a presión las teclas con las simbologías elegidas.

*: se suministran sin lámpara piloto.

TOMAS DE CORRIENTE

COLOR BLANCO



AM5025S AM5028TS AM5115DS AM5025D



AM5460 AM5113 AM5180 AM5100



AM5440/3

COLOR MARFIL



AM5025SM AM5028TSM AM5115DSM



A5113 A5180 A5100



A5440/3



A5440/3R



AM5025DR



AM5025DY

Artículo TOMA ESTANDAR EUROAMERICANO

<input type="checkbox"/> AM5025S		toma 2P 16 A 127/250 Va.c
<input type="checkbox"/> AM5025SM		

<input type="checkbox"/> AM5025D		toma 2P + T 16 A 127/250 Va.c. duplex - alvéolos protegidos
<input checked="" type="checkbox"/> AM5025DR		
<input checked="" type="checkbox"/> AM5025DY		

<input type="checkbox"/> AM5025T		toma universal 2P + T 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 2 módulos
----------------------------------	--	--

TOMA PARA AFEITADORA

<input type="checkbox"/> AM5460		toma para afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de ingreso 230V a.c. - 50/60 Hz. - tensión de salida 115/230V a.c. 20VA
<input type="checkbox"/> A5460		

Artículo TOMAS ESTANDAR ITALIANO

<input type="checkbox"/> AM5113		toma 2P+T 10A -250V a.c.- entre ejes 19mm - alvéolos Ø 4 mm
<input type="checkbox"/> A5113		

<input type="checkbox"/> AM5180		toma 2P+T 10 y 16A -250V a.c.- entre ejes 19-26mm - para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16A
<input type="checkbox"/> A5180		

<input type="checkbox"/> AM5100		toma de seguridad 2P+T-10A-250V a.c. irreversible (para enchufe 2200NN)
<input type="checkbox"/> A5100		

NOTA: Consultar por otras configuraciones especiales de tomacorrientes no mostradas en esta página

Artículo TOMA ESTANDAR AMERICANO

<input type="checkbox"/> AM5028TS		toma 2P + T 15 A 127/277 V a.c. estándar USA
<input type="checkbox"/> AM5028TSM		

<input type="checkbox"/> AM5115DS		Toma Duplex 2P+T Estandar USA
<input type="checkbox"/> AM5115DSM		

Artículo TOMA ESTANDAR SCHUKO

<input type="checkbox"/> AM5440/3		toma 2P+T 16A 250V a.c. con contactos laterales y centrales de tierra para enchufe schuko y enchufe 10A en línea-tipo P30-entre ejes 19mm-alvéolos protegidos
<input type="checkbox"/> A5440/3		
<input checked="" type="checkbox"/> A5440/3R		

NOTA: Módulo de color blanco Módulo de color marfil Módulo de color rojo Módulo de color amarillo

TOMAS DE TV Y CONECTORES

COLOR BLANCO



AM5202F AM5982C AM5979C5E AM5979C6





AM4280 AM4285 AM5285C AM5285C2




COLOR MARFIL





A5152C A5982C A5979C5E A5979C6






Artículo	TOMA TV	
<input type="checkbox"/> AM5202F <input type="checkbox"/> A5152C		conector coaxial TV tipo F-impedancia 750hm -enganche con rosca

CONECTOR RJ11		Tipo de conector	Nº pares	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> AM5982C <input type="checkbox"/> A5982C		RJ11	2	por incisión

CONECTOR RJ45		Tipo de conector	Tipo	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> AM5979C5E <input type="checkbox"/> A5979C5E		RJ45	5E	UTP Toolless IDC
<input type="checkbox"/> AM5979C6 <input type="checkbox"/> A5979C6		RJ45	6	UTP Toolless IDC
<input type="checkbox"/> AM5979C6A		RJ45	6A	STP Toolless IDC

Artículo	CARGADORES USB	
<input type="checkbox"/> AM5285C		toma USB con tensión de 5 Vd. c. para recargar dispositivos electrónicos hasta 750 mA. como celulares, smartphone y similares alimentación 230 Va.c.
<input type="checkbox"/> AM5285C2		toma USB con tensión de 5 Vd.c. para recargar dispositivos electrónicos como tablets y similares hasta 750 mA. alimentación 230 Va.c.

CONECTORES AUDIO VIDEO COLOR BLANCO

<input type="checkbox"/> AM4280		conector - jack 3.5
<input type="checkbox"/> AM4281		conector - RCA x 2
<input type="checkbox"/> AM4282		conector - HD15
<input type="checkbox"/> AM4283		conector RCA x 3
<input type="checkbox"/> AM4284		conector HDMI

CONECTOR USB

<input type="checkbox"/> AM4285		conector USB
---------------------------------	---	--------------

MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE COMANDO Y REGULACIÓN

COLOR BLANCO



AM4406

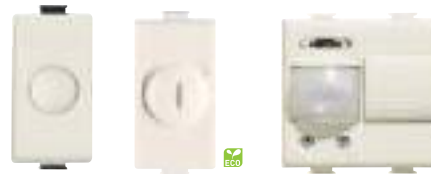
AM5433

AM5434



AM5713



COLOR MARFIL



A4406


A5155



A5752

Artículo	DIMMERS
<input type="checkbox"/> AM4406 <input type="checkbox"/> A4406C	 dimmer con perilla para cargas resistivas 40W - 600W 230V a.c. - 60Hz - 1 módulo
<input type="checkbox"/> AM5713	 dimmer pulsante (resistivo - inductivo, capacitivo, fluorescente compacto y LED regulable) 220 Vac con protección electrónica - 2 módulos - máximo 10 lámparas por dimmer y 75W LED







NOTA: para la elección de los dimmers en función de las características técnicas, consultar la tabla adjunta.

Artículo	INTERRUPTOR A RAYOS INFRARROJOS PASIVOS
<input type="checkbox"/> A5752	 interruptor con sensor de movimiento vía rayos infrarrojos pasivos-fotocelda incorporada con posibilidad de exclusión-circuito de temporización para retardo de apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos-activable también por pulsadores externos-salida a relé 6A resistivos / 2A inductivos - con selector Apagado - Automático - Encendido - alimentación 230V a.c.-2 módulos

TEMPORIZADOR	
<input type="checkbox"/> A5155	 temporizador electrónico luz escala-regulación 1÷12 minutos y comando a distancia con pulsadores -alimentación 230V a.c.-contacto de salida 10A 250V a.c.

Artículo	GREEN SWITCH
<input type="checkbox"/> AM5433	 Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación rayos infrarrojos pasivos y ultrasónicos y sensor de luminosidad. Encendido manual de las luces a través de pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporizador para retardo del apagado y umbral del sensor de luminosidad.
<input type="checkbox"/> AM5434	 Green Switch: interruptor con sensor de presencia a rayos infrarrojos pasivos - sensor de luminosidad con umbral establecido y temporizador para retardo del apagado regulable - encendido manual de la luz a través de pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia - salida a relé 2,5A resistivos/inductivos - alimentación 230V a.c. - 2 módulos

GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	AM5433	AM5434
		100 - 240 V-
		50/60Hz
		2 x 2,5 mm ²
		-5°C / +45°C
		300 lux
		15 minutos

HOME LIGHTING

Dispositivos de control electrónico



AM5003ES

HOME LIGHTING



Dispositivos de iluminación



A5780N



4380NB

Artículo	INTERRUPTOR PARA AHORRO DE ENERGÍA 
<input type="checkbox"/> AM5003ES	 <p>Màtix Se instala y funciona como un interruptor tradicional, pero permite apagar la luz de forma automática después de 10 minutos, si nadie se mueve delante del sensor de infrarrojos incorporado. El sensor de IR tiene un alcance de 8 metros en un ángulo de 160°. Compatible con todas las lámparas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12-150W halógenas o incandescentes - 2-150 VA: Lámparas con balasto electrónico o con balasto ferromagnético - 8-30 W (o 650mA): LED y Lámparas Compactas Fluorescentes (foco ahorrador) <p>Usted puede instalar todos los tipos de lámpara en el mismo circuito - es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente, tales como: dormitorios, pasillos, garajes, cuartos de los niños - 2 módulos</p>

Artículo	LINTERNA EXTRAIBLE
<input type="radio"/> A5780N	 <p>Màtix Linterna extraíble y recargable con interruptor de encendido automático. - Se enciende automáticamente cuando se produce un corte de energía - sistema push-pull se completa con la base de recarga - LED de luz blanca con una alta eficacia luminosa - ON / OFF y SPOT. Pulsador para aumentar el brillo cuando sea necesario - las baterías de Ni-MH intercambiables sin efecto de "memoria" - 2 días de autonomía - bajo consumo en stand-by 0,4 W - 230 V CA - 2 módulos</p>
<input type="radio"/> 4380NB	 <p>Axolute - Livinglight - Màtix Baterías de repuesto para linterna extraíble</p>

HOME LIGHTING

Dispositivos de iluminación





A5630/230



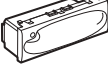







H4384X1 - H4384X3



L4784/1

Artículo	LÁMPARA SEÑALA PASOS	
○ A5630V12V24		Lámpara señala pasos con luz LED blanca - 12 - 24Vac. - interruptor on-off-0.6W a 12 Va.c. - 0.8W a 24Va.c. Màtix
○ A5630/230		Lámpara señala pasos con luz LED blanca - 230Va.c. - interruptor on-off - 0.5W Màtix

Artículo	LINTERNA DE EMERGENCIA	
○ A5774/1		Linterna de emergencia con operación automática cuando hay corte de energía - señalización LED de presencia de voltaje - botón push-pull para - desactivación local Puede ser excluida remotamente mediante un interruptor - batería Níquel Cadmio recargable y reemplazable - autonomía 1 hora - Alimentación 230 Va.c. - potencia de la lámpara:1W - 4 módulos Màtix
○ A5774/3		Linterna de emergencia como se indica arriba pero con autonomía 3 horas - 4 módulos Màtix
○ A5776/1		Linterna de emergencia como se indica arriba pero con autonomía 1 hora - potencia de la lámpara 1.3W - 6 módulos Màtix
○ A5776/3		Linterna de emergencia como se indica arriba pero con autonomía 3 horas Màtix

BATERÍAS DE REPUESTO		
○ L4784/1		Batería de repuesto para linterna Ref. H4384X1, L4384/1, A5774/1
○ L4784/3		Batería de repuesto para linterna Ref. H4384X3, L4384/3, A5774/3
○ L4786/1		Batería de repuesto para linterna Ref. H4386X1, L4386/1, A5776/1
○ L4786/3		Batería de repuesto para linterna Ref. H4386X3 L4386/3, A5776/3

MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA



A5779



L4380/B



A5048

MÓDULOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



A5088



A5206S
A5210S
A5216S



A5246S
A5250S
A5256S

Artículo

LINTERNA DE EMERGENCIA EXTRAÍBLE

A5779



lámpara autónoma extraíble con dispositivo automático de encendido-completa con base de recarga-led con luz blanca de alta eficiencia luminosa
-batería intercambiable Ni-Mh sin efecto "memoria"
-autonomía de 2 horas-bajo consumo en stand by 0,4W/hora-alimentación 230V a.c.-2 módulos

L4380/B



batería de recambio para lámpara extraíble

ZUMBADORES

AM5048
 A5048N



zumbador 230V a.c.-12VA-80 dB

Artículo

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS

		Tipo	In	Vn	Poder de interrupción
<input type="checkbox"/> A5206S		bipolar	6 A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.
<input type="checkbox"/> A5210S		bipolar	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
<input type="checkbox"/> A5216S		bipolar	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.

PORTAFUSIBLES

A5088



portafusible para fusibles 5x20 y 6,3x32-máximo 10A 250V a.c.

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS DIFERENCIALES

		In	Vn	Poder de interrupción	IΔn
<input type="checkbox"/> A5246S		6A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.	10 mA
<input type="checkbox"/> A5250S		10A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
<input type="checkbox"/> A5256S		16A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA

MÀTIX - GAMA ANTIMICROBIAL

mecanismos para pared



El efecto antimicrobial de la gama específica de placas y funciones Màtix se obtiene gracias al acabado de la superficie basado en el ión argento (Ag+). Esta tecnología garantiza que no se proliferen las bacterias sin crear ninguna inmunización ni efecto resistivo. Actúa especialmente sobre las células del estafilococo aureus resistente a los antibióticos de la familia meticilina. La eficacia de los productos antimicrobiales BTicino ha sido comprobada en

laboratorios especializados: el 99.99% de las bacterias testadas fueron eliminadas. La gama Màtix antimicrobial es ideal en ambientes medicalizados (hospitales, clínicas, ambulancias, etc), en estructuras públicas (casas de reposo, escuelas, etc), lugares de restauración (comedores, bares, etc) o industria agroalimenticia.

Artículo	BASES DE ENCHUFE ANTIMICROBIALES	
<input type="checkbox"/> AM5180RAB		Toma bipaso rojo Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250Vac. 1 módulo, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
<input checked="" type="checkbox"/> AM5180AB		Toma bipaso blanco Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250Vac. 1 módulo, Blanco. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
<input checked="" type="checkbox"/> AM5440V16RAB		Toma schuko rojo Tomacorriente bipaso tipo Schuko 2P+T 16A - 250Vac, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.
<input type="checkbox"/> AM5440V2AB		Toma schuko blanco Tomacorriente tipo Schuko 2P+T 16A - 250Vac. 2 módulos, Blanco. Con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.

PLACAS DE PLÁSTICO ANTIMICROBIALES		
<input type="checkbox"/> AM4802BAB		Placa blanca 2 módulos Placa de 2 módulos, antimicrobial color blanco.
<input type="checkbox"/> AM4803BAB		Placa blanca 3 módulos Placa de 3 módulos, antimicrobial color blanco.
<input type="checkbox"/> AM4804BAB		Placa blanca 4 módulos Placa de 4 módulos, antimicrobial color blanco.

PLACAS DE RECUBRIMIENTO ANTI-EXTRACCIÓN ANTIMICROBIALES PINTADAS ZAMAK		
<input type="checkbox"/> AM4803WAR		Placa blanca 3 módulos con tornillos Placa de 3 módulos con tornillos y soporte incluido, antimicrobial color blanco.
<input type="checkbox"/> AM4804WAR		Placa blanca 4 módulos con tornillos Placa de 4 módulos con tornillos y soporte incluido, antimicrobial color blanco.

PLACA EN BLANCO ANTIMICROBIAL		
<input type="checkbox"/> AM5000AB		Falso Polo Falso polo 1 módulo, antimicrobial color blanco.

Artículo	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ANTIMICROBIALES	
<input type="checkbox"/> AM5001AB		Interruptor unipolar 16A Interruptor unipolar 16AX - 250Vac. Antimicrobial, 1 módulo color blanco.
<input type="checkbox"/> AM5003AB		Interruptor 3 vías 16A Interruptor 3 vías 16AX - 250Vac. Antimicrobial, 1 módulo color blanco.
<input type="checkbox"/> AM5005AB		Pulsante 10A Pulsador (NO) 10A - 250Vac. Antimicrobial, 1 módulo color blanco.
<input type="checkbox"/> AM5011AB		Interruptor bipolar 16A Interruptor bipolar 16AX - 250Vac. Antimicrobial, 1 módulo color blanco.

PORTALÁMPARAS ANTIMICROBIALES		
<input checked="" type="checkbox"/> AM5060RAB		Portalámpara con difusor rojo Portalámpara con difusor color rojo. Antimicrobial, 1 módulo.





















TOMA DE TV ANTIMICROBIAL		
<input type="checkbox"/> AM5173DAB		Toma de TV Toma de TV coaxial. Antimicrobial, 1 módulo.

DIMMER ANTIMICROBIAL		
<input type="checkbox"/> AM5702AB		Dimmer Dimmer antimicrobial dos vías - carga resistiva 60 - 500 W, 1 módulo.














TAPA DE TECLADO ILUMINABLE ANTIMICROBIAL		
<input type="checkbox"/> AM5921DAB		Cubre-tecla "campana" Cubre-tecla iluminada, símbolo "campana" antimicrobial, 1 módulo.
<input type="checkbox"/> AM5921FAB		Cubre-tecla "llave" Cubre-tecla iluminada, símbolo "llave" antimicrobial, 1 módulo.

TOMA RJ11/RJ45 ANTIMICROBIAL		
<input type="checkbox"/> AM5958/11NAB		Toma RJ 11 Toma telefónica RJ 11 antimicrobial, 1 módulo.
<input type="checkbox"/> AM5979C6AB		Toma RJ 45 Toma telefónica RJ 45 antimicrobial, 1 módulo.

COLORES DE PLACAS ALUMINIO

	1 módulo	2 módulos	3 módulos	Ciega
PLACAS EN ALUMINIO MATE CON SOPORTE INCLUIDO ALUMINIO NATURAL	 AM503SM1AL	 AM503SM2AL	 AM503SM3AL	 AM503SM0AL
CHAMPAGNE	 AM503SM1CH	 AM503SM2CH	 AM503SM3CH	 AM503SM0CH
ORO	 AM503SM1OR	 AM503SM2OR	 AM503SM3OR	 AM503SM0OR
TITANIO	 AM503SM1TI	 AM503SM2TI	 AM503SM3TI	 AM503SM0TI
	1 módulo	2 módulos	3 módulos	Ciega
PLACAS EN TECNOPOLÍMERO MARFIL	 AM503S/1AV	 AM503S/2AV	 AM503S/3AV	 AM503S/0AV

COLORES DE PLACAS MÀTIX COLORS TECNOPOLÍMERO

PLACAS TECNOPOLÍMERO - METALIZADO COLOR	Coral	Te verde	Cobalto	Ambar
				
	AM4803CRD	AM4803CVC	AM4803CBU	AM4803CAB
	<hr/>			
PLACAS TECNOPOLÍMERO - METALIZADO COLOR	Turquesa			
				
	AM4803CAR			
PLACAS TECNOPOLÍMERO - METALIZADO TEXTURADOS	Rojo Tierra	Marrón café	Azul mercurio	
				
	AM4803TRT	AM4803TGG	AM4803TBM	
PLACAS TECNOPOLÍMERO - METALIZADO METALIZADOS	Acero			
				
	AM4803MIR			
	1 Módulo	2 Módulos	3 Módulos	Ciega
PLACAS EN TECNOPOLÍMERO - BLANCO CON SOPORTE INCLUIDO BLANCO				
	AM503S/1BN	AM503S/2BN	AM503S/3BN	AM503S/0BN

NOTA: Las placas en tecnopolímero Colors, texturadas y metalizadas no incluyen soporte. Se debe completar su instalación con el soporte (art. 503SA) de la manera como se muestra en la página 145. Están sólo disponible en 3 módulos.

COLORES DE PLACAS ESTILO MAGIC 81 MM

ALUMINIO OXIDAL



503/1A/X



503/2A/X



503/3A/X



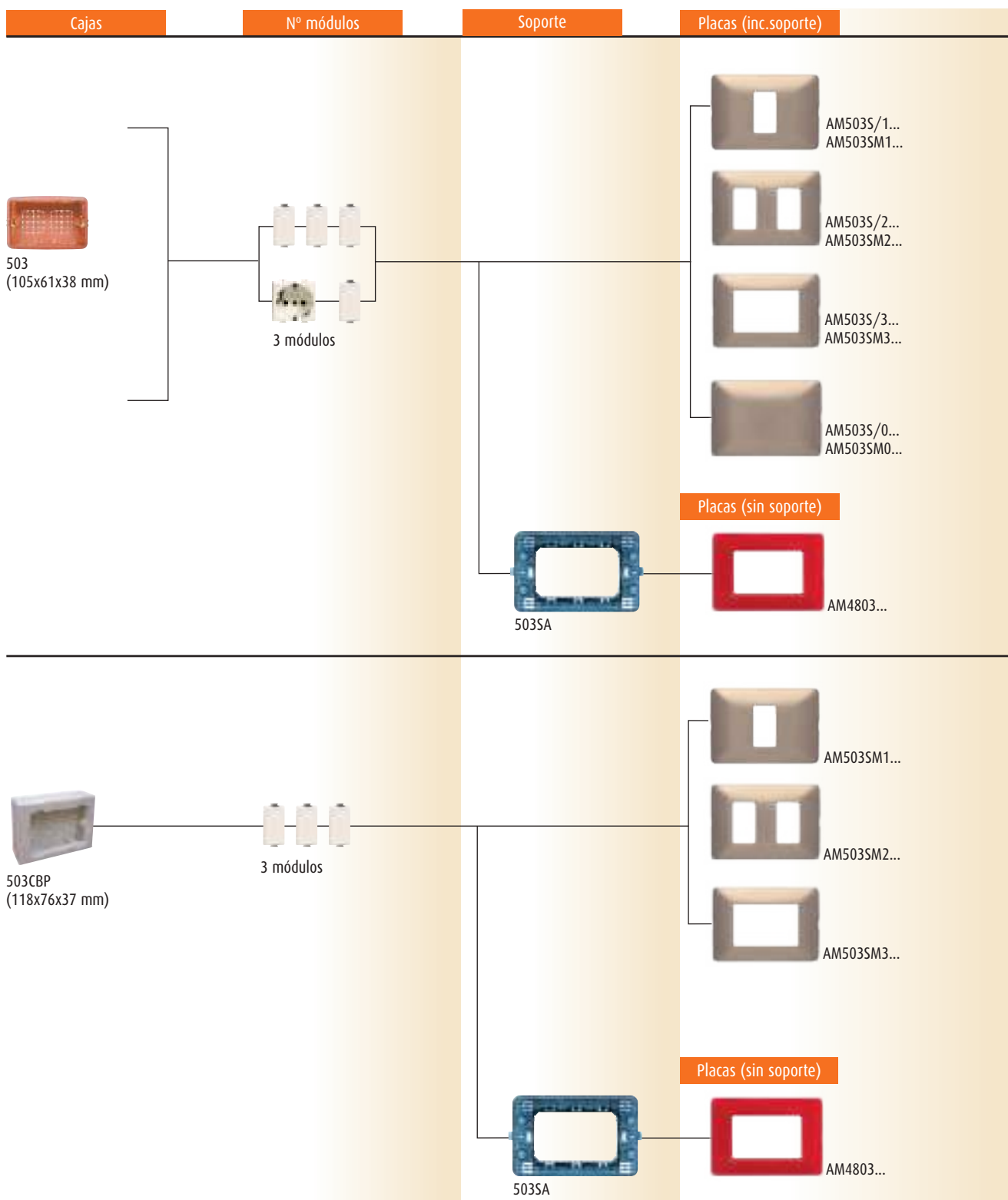
503/0/X



504/4A/X

NOTA: Las placas 503/1A/X, 503/2A/X y 503/3A/X deben añadir soporte 503SA y Las placas 503/0/X deben añadir soporte 503S
Placas 504/4A/X debe añadir soporte 504SA.

INSTALACIÓN EN CAJAS DE EMPOTRAR Y SOBREPUESTA

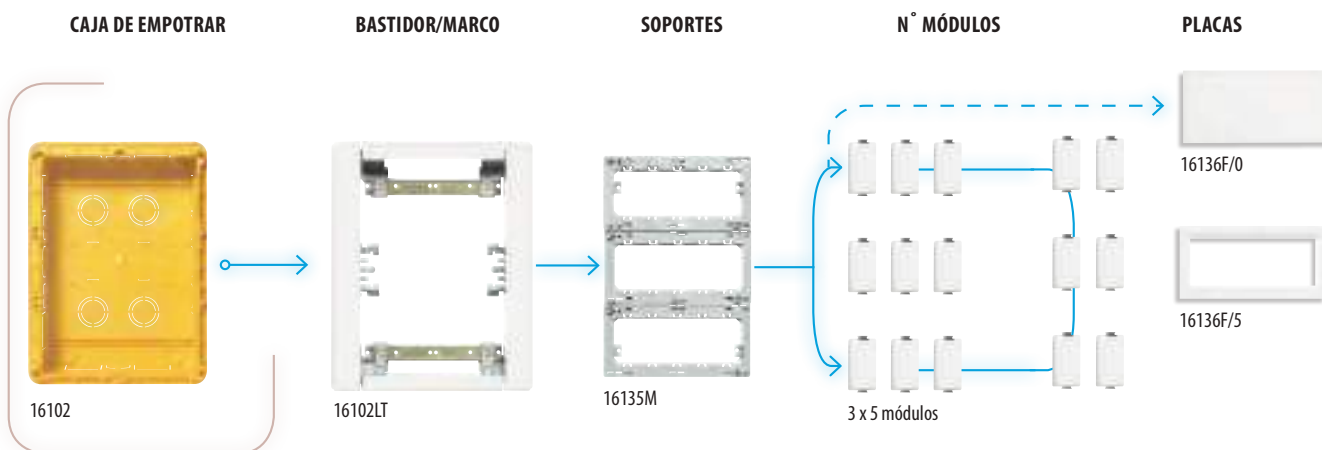


NOTA 1: Completar el código de las placas con la sigla de los colores, como es indicado en las páginas anteriores.
NOTA 2: Las placas de 1 módulo, 2 módulos y ciega se ofrecen sólo en algunos colores.

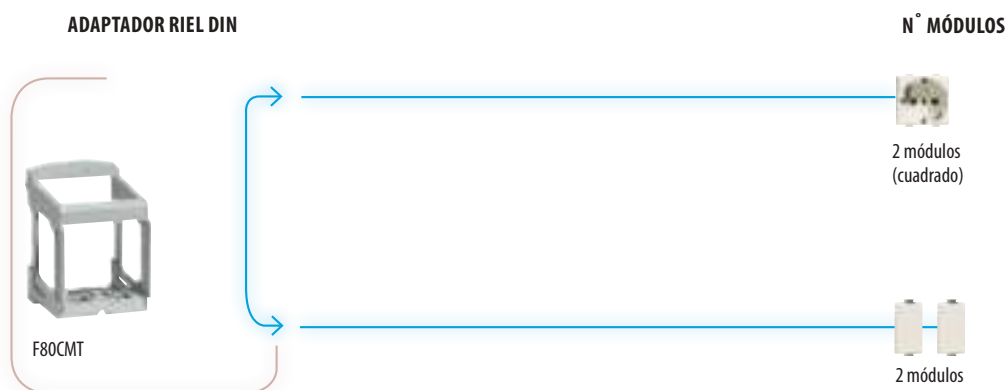
Instalación de mecanismos MÀTIX en bandejas DLP Legrand: Utilizando el soporte código 610965 se adaptan los mecanismos MÀTIX en las bandejas DLP. Consulte su catálogo Legrand.

SOLUCIONES INSTALATIVAS

Instalaciones en caja multibox



Instalaciones en riel DIN



Instalaciones en canaletas DLP

ADAPTADOR PARA DLP



Instalación de mecanismos MÀTIX en bandejas DLP Legrand: Utilizando el soporte MÀTIX código 610965 se adaptan los mecanismos MÀTIX en las bandejas DLP. Consulte su catálogo Legrand para mayor información.

SOLUCIONES INSTALATIVAS

Contenedores sobrepuestos Idrobox IP40



2 módulos
25402



3 módulos
25403



12 módulos
25412V

Contenedores sobrepuestos Idrobox IP55



2 módulos
25502



3 módulos
25503



8 puestos
25508V



12 puestos
25512V

Tapa protegida IP55

Descripción

Instalación sobre
caja de empotrar
503/TN
3 puestos

color gris RAL7035
color blanco



25603
25603B

Idrobox Plus

contenedor de pared para
toma MATIX
- IP66 (IP garantizado
con clavija inserta y tapa
cerrada)

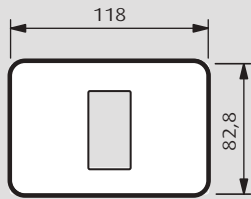


26066

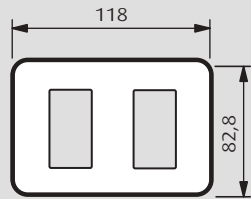
DATOS DIMENSIONALES

Placas

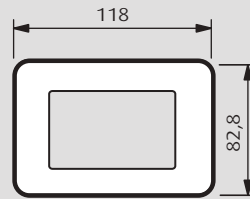
PLACAS



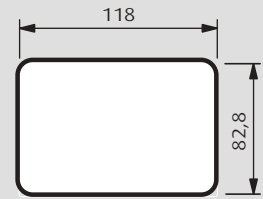
AM503M1...



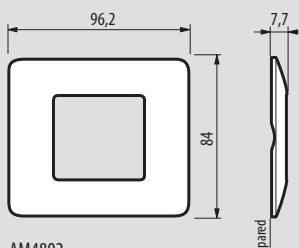
AM503M2...



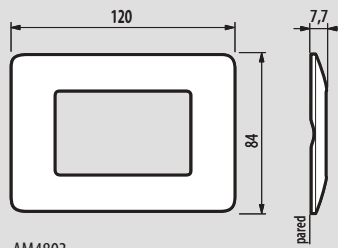
AM503M3...



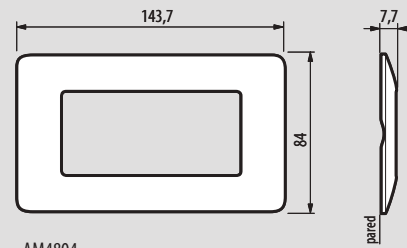
AM503M0...



AM4802...

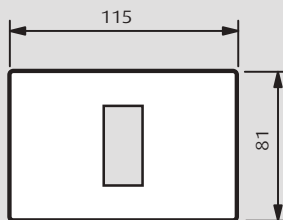


AM4803...

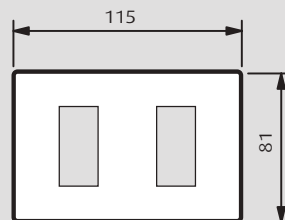


AM4804...

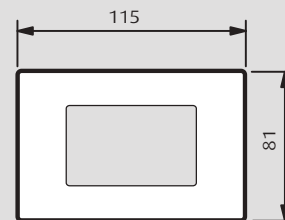
PLACAS



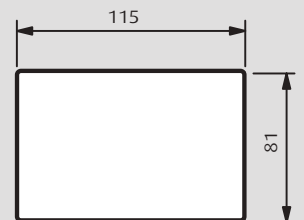
503/1A/X



503/2A/X



503/3A/X

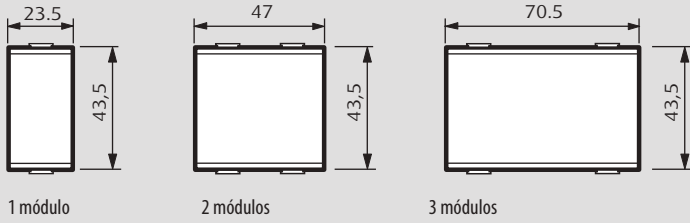


503/0/X

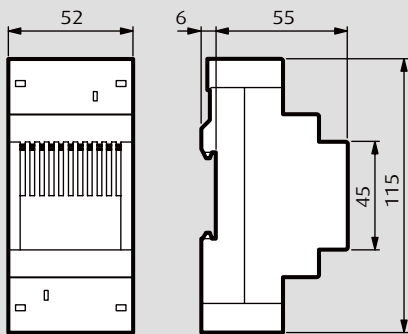
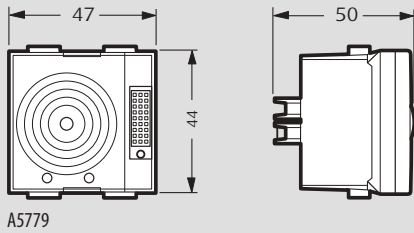
DATOS DIMENSIONALES

Aparatos modulares, no modulares y soportes

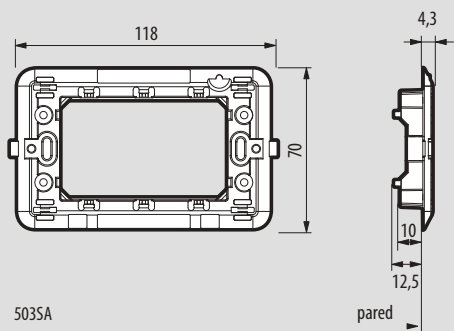
APARATOS MODULARES



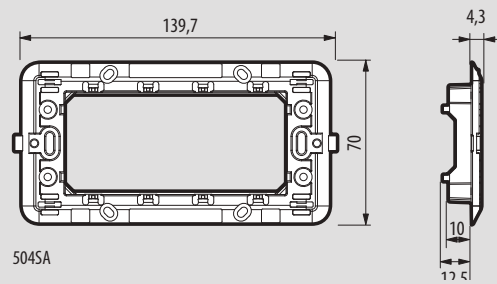
APARATOS NO MODULARES



SOPORTE 3 MÓDULOS



SOPORTE 4 MÓDULOS





MAGIC

UN CLÁSICO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Un diseño esencial y riguroso que ha hecho escuela. MAGIC conserva intacta su fisonomía, de manera de continuar siendo un punto de referencia seguro a lo largo del tiempo y de cualquier moda.
- MAGIC se complementa con IDROBOX, una gama de contenedores protegidos con grados de protección IP40 e IP55, para satisfacer los requerimientos instalativos en ambientes expuestos y a la intemperie.





Índice

Introducción	151
Módulos de comando base	154
Tomas de corriente	154
Tomas de TV y conectores RJ	155
Falsos polos y accesorios	155
Placas	156
Datos dimensionales	159

UN CLÁSICO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Hablar de MAGIC es evocar un clásico de la instalación eléctrica.

La función por sobre la forma.

Con un diseño de placa esencial y riguroso, la serie se enaltece con las prestaciones y funcionalidades que han hecho de MAGIC un estándar para los sectores terciario e industrial.



Punto de luz en
placa aluminio oxidado



Toma de corriente de
seguridad irreversible

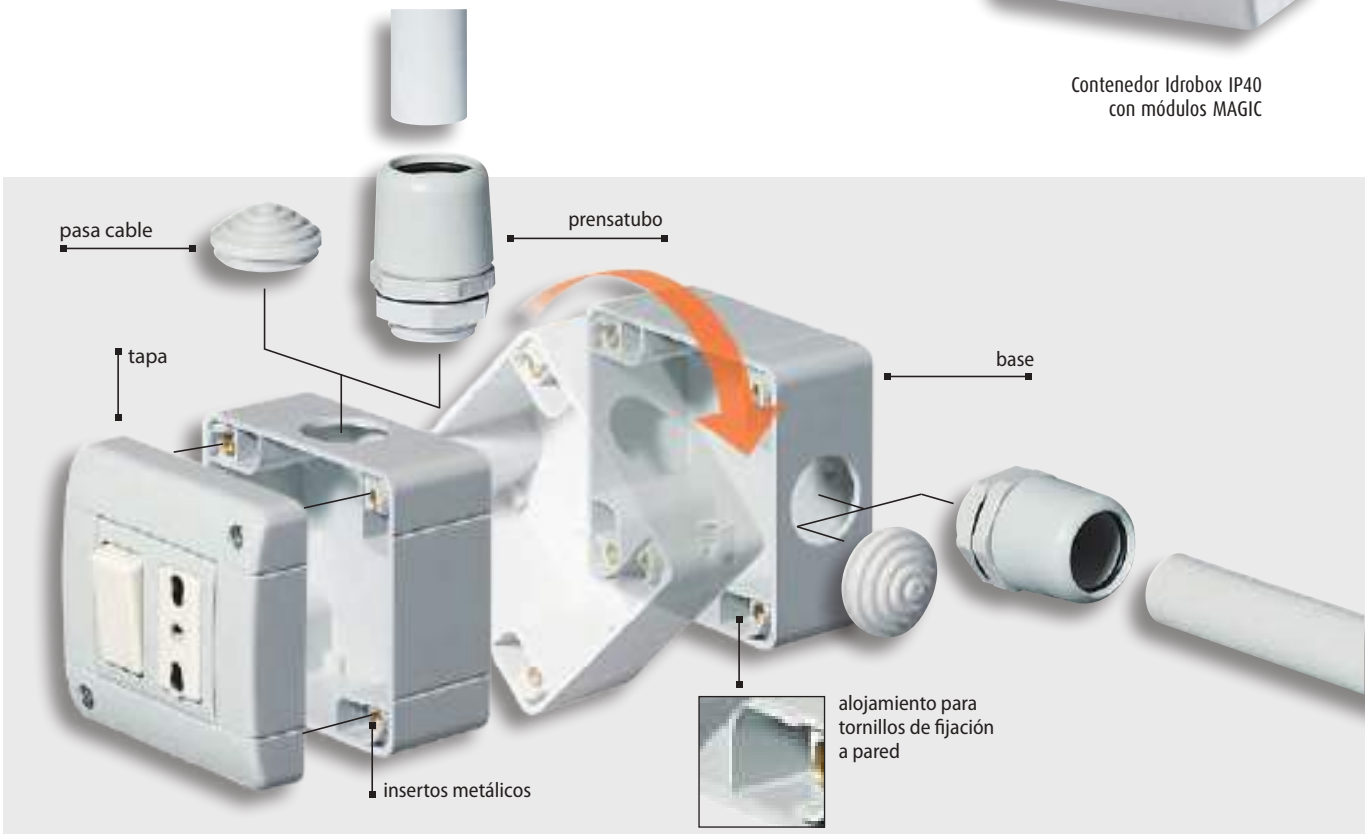


MAGIC EN AMBIENTES EXPUESTOS

IDROBOX es una gama completa de contenedores sobrepuestos protegidos. Están disponibles en soluciones verticales y horizontales con capacidad de 1 a 8 módulos. Subdivididos en dos familias, distintas para el grado de protección (IP40-IP55), pueden satisfacer cada requerimiento instalativo para ambientes expuestos y a la intemperie asegurando un elevado grado de calidad en las protecciones de los módulos eléctricos.



Contenedor Idrobox IP40 con módulos MAGIC



MÁXIMA CALIDAD PARA UN USO PROLONGADO EN EL TIEMPO

En los contenedores Idrobox IP55 se ha prestado especial atención a la fabricación de la tapa de cierre, la cual se ha obtenido moldeando en una sola operación el bastidor, la funda y la junta, dando una garantía de duración con el grado de protección IP55 a lo largo del tiempo.



Contenedor IDROBOX IP55

MÓDULOS DE COMANDO BASE



5001

5011

5007

5003

5012

5005

Artículo	INTERRUPTORES
5001	interruptor 16A - 250V a.c.
5011	interruptor bipolar 16 A 250V a.c.
5007	interruptor bipolar 16A -250V a.c. con llave- la llave es extraíble también en posición off-las llaves son entre ellas diferentes
INTERRUPTORES DE 3 VÍAS	
5003	interruptor (de 3 vías) 16A - 250V a.c.
INTERRUPTOR DE 4 VÍAS	
5012	interruptor de cruzamiento 16A 250V a.c.
PULSADORES	
5005	pulsador NA 10A 250V a.c.

NOTA:

- NA = contacto normalmente abierto

TOMAS DE CORRIENTE



5113

5180

5100

5300

5025

5028

A5374/1

Artículo	TOMAS DE CORRIENTE
5113	toma 2P+T 10A -250V a.c.- entre ejes 19mm- alvéolos Ø 4mm
5180	toma 2P+T 10 y 16A -250V a.c.- entre ejes 19-26mm - para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16A
TOMAS DE CORRIENTE DE SEGURIDAD	
5100	toma de seguridad 2P+T-10A-250V a.c. irreversible (para clavija 2200NN)
5300	toma de seguridad 2P+T-16A-250V a.c. irreversible (para clavija 2300NN-2200N)
TOMAS DE CORRIENTE ESTANDARES EXTRANJEROS	
5025	toma 2P 16A-para espigas redondas Ø 4-4,8mm-entre ejes 19mm y contactos planos tipo euroamericana
5028	toma 2P+T 15A-125V a.c.-estandar USA
ADAPTADORES DIN	
A5374/1	para 1 módulo MAGIC

TOMA TV Y CONECTORES RJ



5152E



5982

5979C5E
5979C6

5361



5000/9



E80AM



E80BM

Artículo	TOMA TV
5152E	conector coaxial TV tipo F-impedancia 75Ω-enganche con rosca

CONECTORES RJ TELEFÓNICOS			
	Tipo de conector	Nº pares	Tipo de conexión
5982	RJ11	2	con bornes

CONECTORES RJ45			
	Categoría	Tipo	Tipo de conexión
5979C5E	5E	UTP	por insición tipo toolles
5979C6	6	UTP	por insición tipo toolles

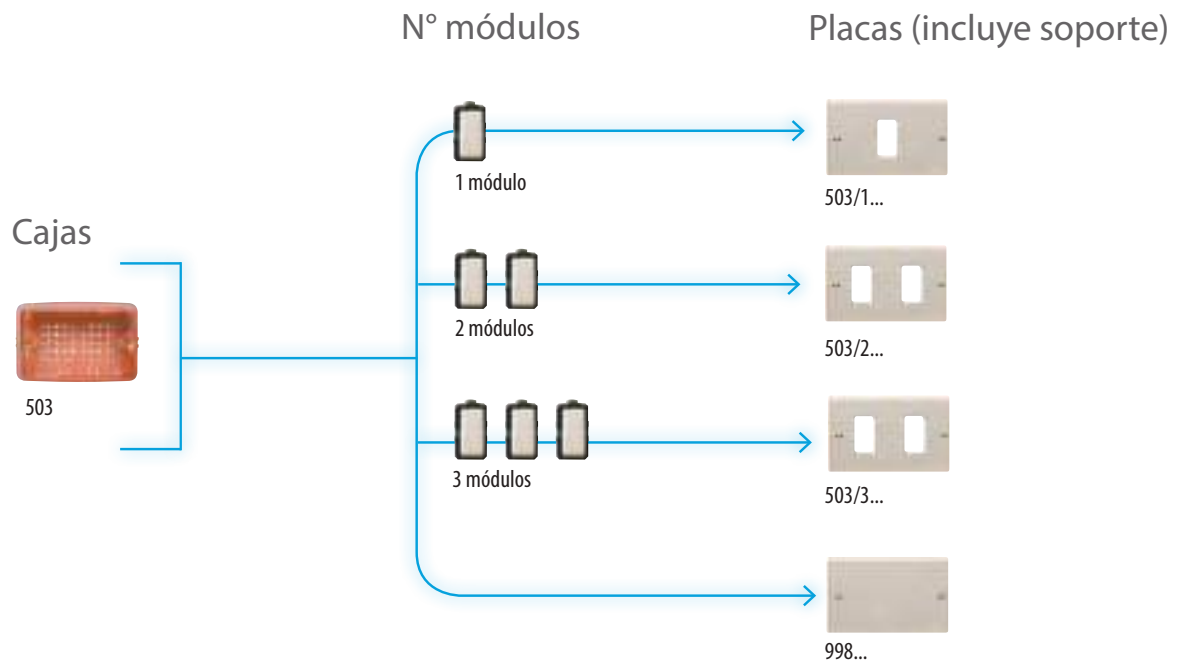
Artículo	DIMMER
5361	dimmer para lámparas incandescentes y halógenas 230V a.c. -mín.100W/máx 500W comando con perilla giratoria incorporada

FALSOS POLOS Y ACCESORIOS

Artículo	FALSOS POLOS
5000/9	falso polo

ADAPTADORES DIN	
E80AM	para 1 módulo MAGIC
E80BM	para 2 módulos MAGIC

COMBINACIÓN DE MÓDULOS MAGIC CON PLACAS MAGIC 71 MM. INSTALACIÓN TRADICIONAL



COLORES DE PLACAS MAGIC

ALUMINIO MAGIC CON SOPORTE INCLUIDO



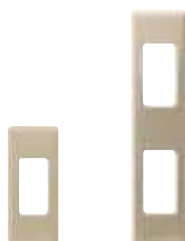
PLACAS Y CAJA PARA PERFILES Y SOPORTE



510N

Artículo	CAJA DE EMPOTRAR PARA PERFILES
510N	caja de empotrar para 1 módulo-componible en vertical o en horizontal -utilizable con placas/soportes para perfiles y paneles

NOTA: Verificar la compatibilidad dimensional de la caja de empotrar con aquella de los módulos a instalar.



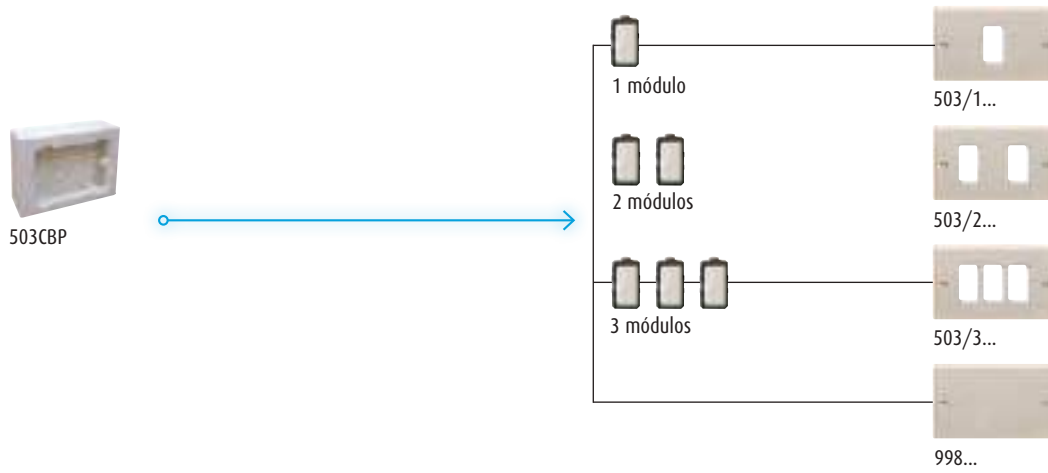
5367/1XA

5367/2XA

Artículo	PLACAS A PRESIÓN PARA PERFILES
	Aluminio anodizado oxidal
5367/1XA	1 módulo
5367/2XA	2 módulos

INSTALACIONES ESPECÍFICAS

Instalación en cajas de sobreponer



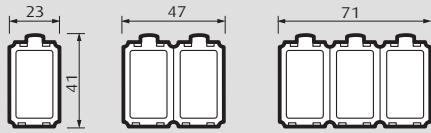
Instalación en riel DIN



DATOS DIMENSIONALES

Aparatos modulares, soporte, placas

APARATOS MODULARES



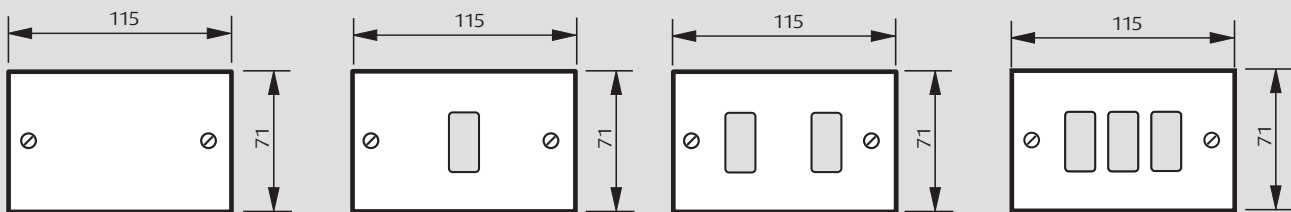
1 módulo

2 módulos

3 módulos

PLACAS

Placas de fijación con tornillos para soporte 503R



998

503/1

503/2

503/3



IDROBOX

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONDICIONES EXPUESTAS O A LA INTEMPERIE

- contenedores IP40
- contenedores IP55
- IDROBOX PLUS



Índice

Introducción	162
Idrobox Plus	166
Contenedores IP40	166
Cubiertas y contenedores a prueba de intemperie	167
Datos dimensionales	169

CONTENEDORES

IDROBOX

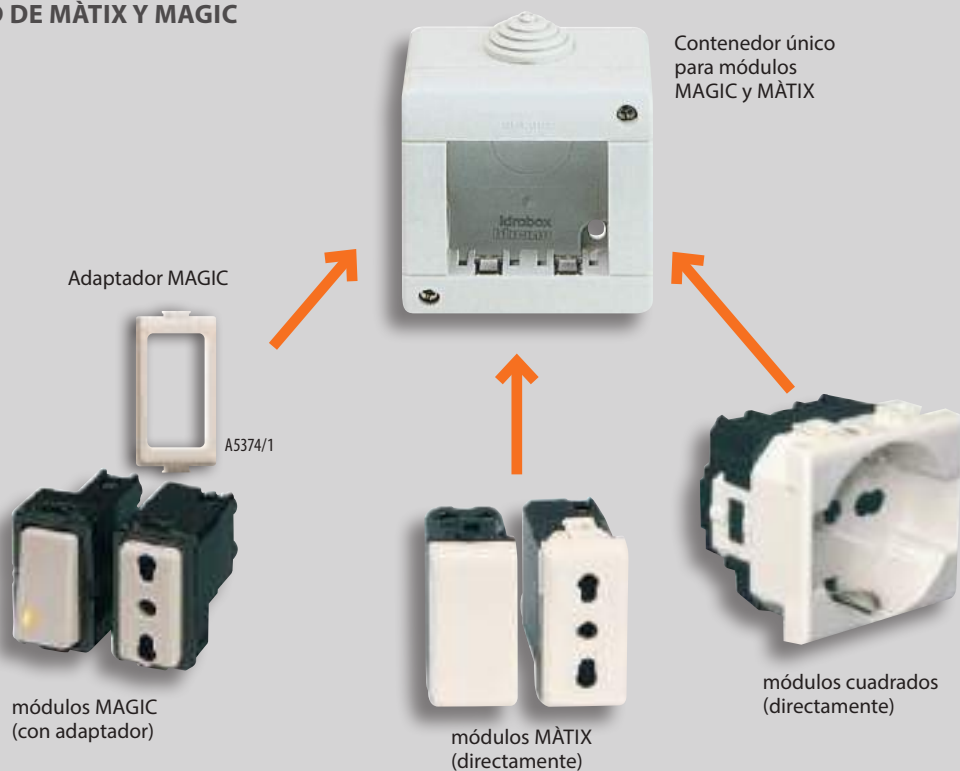
PARA LAS SERIES MAGIC Y MÀTIX



La gama de contenedores IDROBOX se compone de 3 tipologías:

- Contenedores IDROBOX para las series MAGIC y MÀTIX
- Tapas IDROBOX para cajas de empotrar de 3 módulos para las series LIVINGLIGHT, MÀTIX y MAGIC
- Contenedores IDROBOX PLUS

LA INSTALABILIDAD DE MÀTIX Y MAGIC



* Datos dimensionales en mm

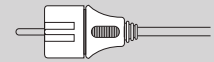
IDROBOX PLUS

CONTENEDOR IP66: PROTECCIÓN CON CLAVIJA INSERTA

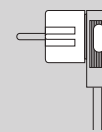


Contenedor IP66

■ GARANTIZA LA PROTECCIÓN IP66 CON TODOS LOS TIPOS DE ENCHUFES:



Enchufe derecha



Enchufe en 90°



Conector RJ

EJEMPLO DE LUGARES PARA INSTALACION



CUBIERTA UNIVERSAL IDROBOX

SEGURO Y
PROTEGIDO
EN TODOS LADOS



PROTECCIÓN A PRUEBA DE AGUA IP44

Con un grado de protección IP44, (garantizado mientras está cerrada la cubierta) es posible instalar todo tipo de mecanismos, en áreas exteriores o en áreas que requieren protección especial en completa correspondencia con las regulaciones vigentes.

FÁCIL INSTALACIÓN

Simplemente coloque la Cubierta Universal Idrobox entre la caja de empotrar (como la 503, por ejemplo) y los demás componentes de interruptores o tomacorrientes (soportes, mecanismos, placas) para asegurar la protección IP44.

Apertura en 180°: hacen de la instalación una tarea extremadamente fácil.



IDROBOX PLUS



26066

Artículo	CONTENEDOR IP66
26066	Contenedor para toma MATIX – capacidad 2 módulos. Grado de protección garantizado: IP66 con clavija inserta y tapa cerrada para instalación de pared

CONTENEDORES IP40 PARA MATIX Y MAGIC



25402



25403

Artículo	CONTENEDORES HORIZONTALES DE PARED - IP40			
	Contenedores horizontales para instalación sobrepuesta - base y tapa IP40. Para módulos MATIX y MAGIC con adaptador incluido.			
	N°. orificios Ø 23 mm con pasacable	N°. orificios Ø 23 mm con prerroturas	Capacidad módulos instalables	Tabiques separadores a instalar
25402	1	2	2	
25403	1	4	3	



CUBIERTAS Y CONTENEDORES A PRUEBA DE INTEMPERIE



25501



25502



25503



25603



24603N



24603L



25604



25604B



26603

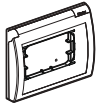
Artículo	CONTENEDORES HORIZONTALES DE PARED - IP55		
	Contenedores horizontales para instalación sobrepuesta - base y tapa -IP55. Para módulos MATIX y MAGIC con adaptador incluido.		
	N°. orificios Ø 23 mm con pasacable	N°. orificios Ø 23 mm con perroturas	Capacidad módulos instalables
25501	1	1	1
25502	1	2	2
25503	1	4	3

TAPAS PARA INSTALACIONES EN CAJAS DEL TIPO 503	
Tapas protegidas para instalaciones empotradas de los módulos MATIX y MAGIC en cajas 503E, 503L, 503M, 503T y 503TN - capacidad 3 módulos	
25603	Gris RAL 7035

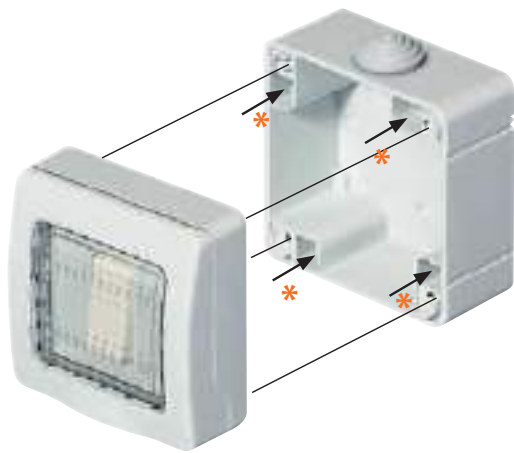
NOTA: Los contenedores IDROBOX IP40 e IP55 traen incorporado un adaptador (pensado en los módulos MAGIC). Si este adaptador se retira, se reciben directamente los módulos MATIX.

TAPAS PARA INSTALACIONES EN CAJAS DEL TIPO 503	
Tapas protegidas para instalaciones empotradas de los módulos LIVINGLIGHT en cajas 503E, 503L, 503M, 503T y 503TN - capacidad 3 módulos	
24603N	Blanco
24603L	Antracita

TAPAS PARA INSTALACIONES EN CAJAS DEL TIPO 504E	
25604	Cubierta IP55 para caja de empotrar 504E - 4 módulos Matix - gris RAL7035
25604B	Cubierta IP55 para caja de empotrar 504E - 4 módulos Matix - blanco

CUBIERTA UNIVERSAL IP44	
○ 26603	 <p>cubierta de protección IP44 (garantizado cuando esta cerrado). Ideal para la instalación donde se requiere un grado de protección IP44.- es totalmente compatible con todas las series - está hecho con materiales de alta calidad que garantizan la resistencia a largo plazo en todas las condiciones meteorológicas. - se puede instalar en caja embutida de 3 módulos - tamaño H=11,6 mm - L = 14,3 mm</p>

NOTA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE TODOS LOS CONTENEDORES IP55

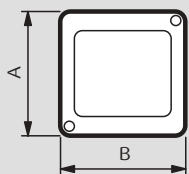


* Para garantizar el grado de protección IP55, es necesario fijar la caja a la pared insertando los tornillos en los espacios indicados por las flechas.

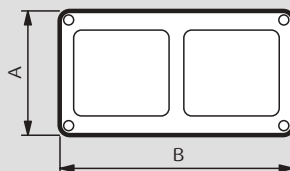
DATOS DIMENSIONALES

Idrobox

CONTENEDORES IP40

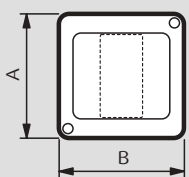


	A	B	C
25401	76	76	55
25402	76	76	55
25403	76	100	55
25404	76	132	55



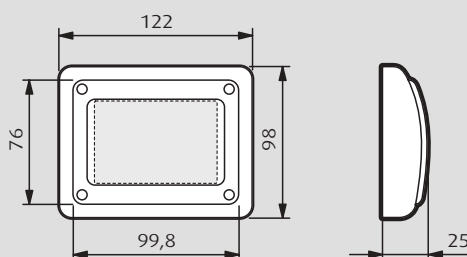
	A	B	C
25406	76	188	55
25408	76	227	55

CONTENEDORES IP55



	A	B	C
25501	76	76	63
25502	76	76	63
25503	76	100	63
25504	76	132	63

TAPAS PROTEGIDAS IP55



25603 - 25603B
24603N - 24603 - 24603L

bticino



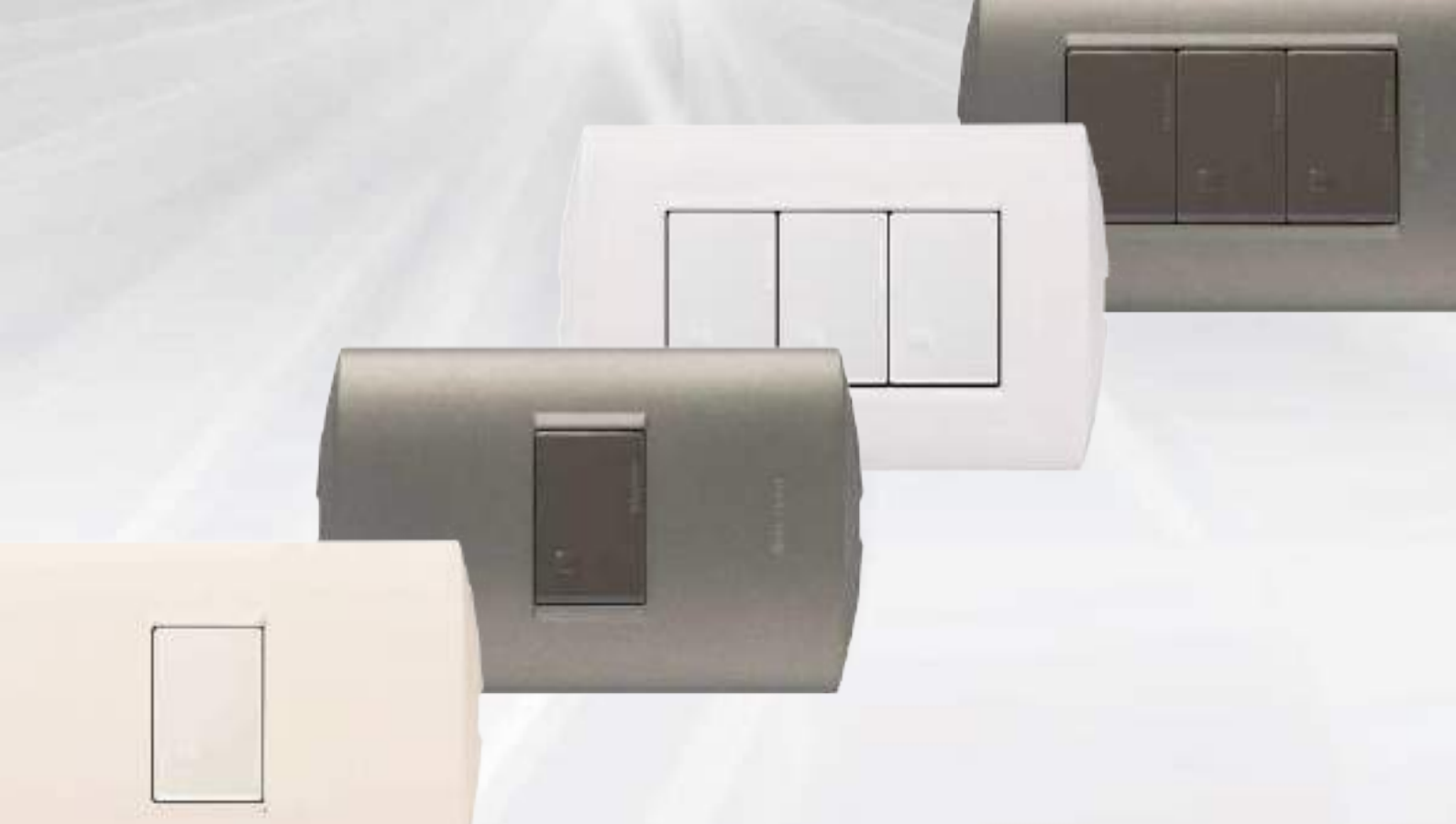
MODUS STYLE

MODUS STYLE renueva la propuesta de BTicino dedicada a ambientes residenciales. Interruptores de tecla ancha junto a modernos colores de placas aportan un look de absoluta contemporaneidad.

El estilo del punto de luz se redefine en función de las nuevas tendencias.

MODUS STYLE, el estilo de hoy, la calidad de siempre.





Índice

Introducción	172
Modus Style modular	178
Colores de placas	180
Modus Style armada	181
Datos dimensionales	185

MODUS STYLE

El estilo de hoy,
la calidad de siempre

MODUS se renueva, ofreciendo una estética moderna y mucho más contemporánea.

El diseño, a través de sus formas, texturas y colores hace posible instalar esta serie con estilo y discreción en cualquier ambiente.



Interruptor perla y blanco iluminado con lámpara led



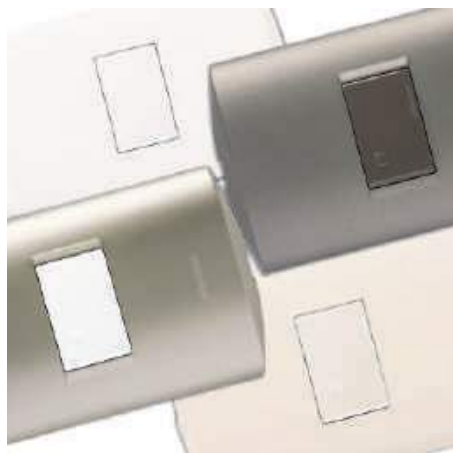
Diseño renovado

Un estilo sencillo pero de gran definición convierte a MODUS STYLE en un elemento de valor en la decoración del hogar. Los comandos, con superficie amplia y ergonómica, son el punto fuerte de esta serie, que se distingue por su aspecto esencial y moderno.



Calidad y seguridad

Igual que todos los productos BTicino, MODUS STYLE considera la seguridad en primer plano. Todos los materiales utilizados en su fabricación están conformes con las normas IEC para garantizar prestaciones elevadas y larga duración.



Libertad de elección

MODUS STYLE ofrece una novedosa selección de colores de placas que renuevan completamente la puesta en escena de los interruptores y tomacorrientes.

COLORES DE PLACAS

Materiales y acabados

Colores de placas

Placas de tecnopolímero realizadas en color blanco y marfil.
Tecnopolímero metalizado en color perla y terra.
Los colores se ofrecen en placas de 1, 2, 3 módulos y ciega.



BLANCO



MARFIL



PERLA



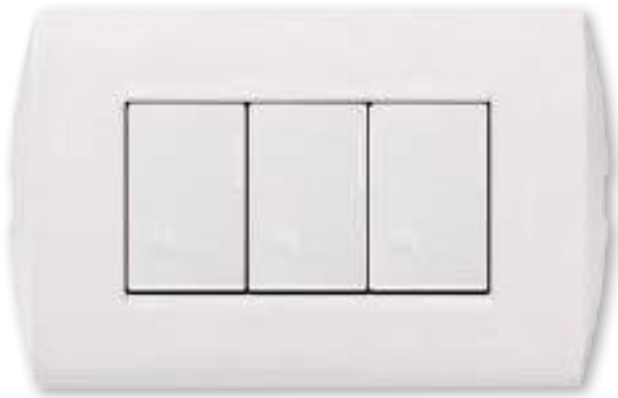
TERRA

Colores de módulos

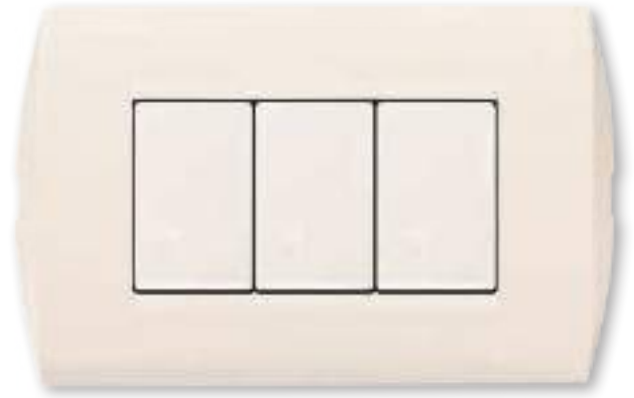
Los módulos se ofrecen en 3 colores:
blanco, marfil y mink



MODUS STYLE



BLANCO + BLANCO



MARFIL + MARFIL



PERLA + BLANCO



TERRA + MINK

CALIDAD Y SEGURIDAD

LA FIABILIDAD DE SIEMPRE GARANTIZADA POR BTICINO



MODUS STYLE RESPONDE A NORMAS INTERNACIONALES

Gama conforme a la normativa internacional IEC 60669-1 para los interruptores e IEC 60884-1 para los tomas de corriente.

Placas realizadas en material ABS con tratamiento de protección contra los efectos causado por la luz del sol.

Accesorios de la gama



DIMMER



TOMA SCHUKO



ZUMBADOR



TOMA
TELÉFONO



TOMA
TV



TOMAS DE CORRIENTE MÁS SEGURAS

Las tomas de corriente redondas (tres en línea y Schuko), que cumplen la NTP 60884-1 poseen un sistema de protección en base a diafragma (obturador) que impide que se introduzcan elementos extraños hasta la zona energizada.

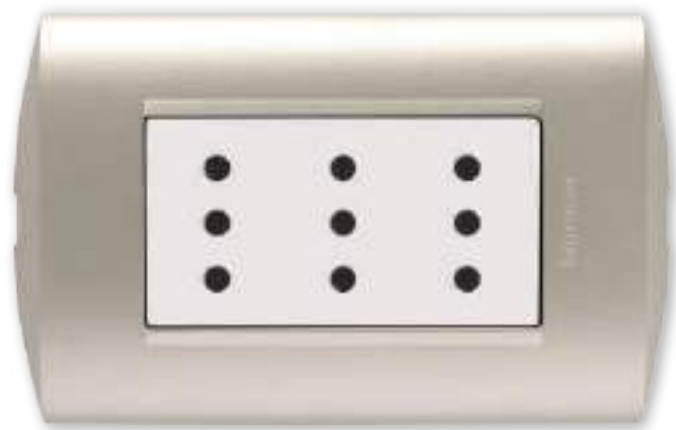


INTERRUPTORES DE MAYOR DURABILIDAD

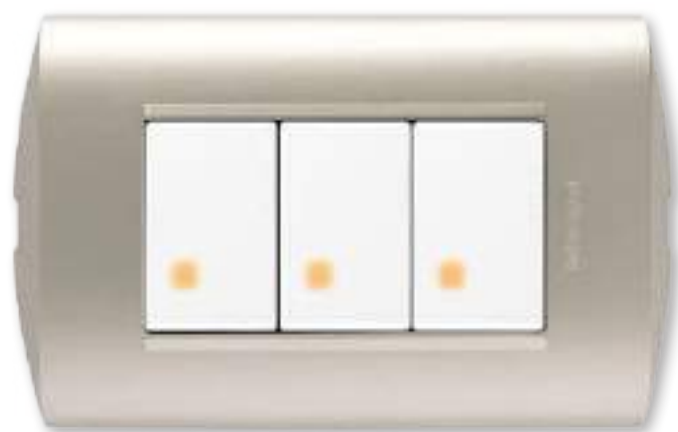
Los interruptores poseen contactos con punto de plata, lo que asegura una mayor durabilidad con la confianza de un óptimo funcionamiento.

MAYOR RAPIDEZ DE TRABAJO

Las tomas de corriente armadas en configuración doble y triple son precableadas. Los dúplex y triplex MODUS STYLE agilizan considerablemente el trabajo de instalación con un importante ahorro de tiempo



Retroiluminación para los comandos



La iluminación de los comandos está disponible con lámpara led. La lámpara led permite alargar la vida del producto y recortar el consumo.



Todos los interruptores son iluminables



Facilidad de instalación para lámpara led

MODUS STYLE MODULAR



AE2001EB AE2001EM AE2001EG



AE2003EB AE2003EM AE2003EG



AE2180EB AE2180EM AE2180EG



AE2005EB AE2005EM AE2005EG



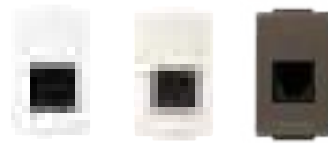
AE2113EB AE2113EM AE2113EG



AE2125EB AE2125EM AE2125EG



AE2152FEB AE2152FEM AE2152FEG



AE2182EB AE2182EM AE2182EG



AE2049EB AE2049EM AE2049EG



AE2355EB AE2355EM AE2355EG



AE2000EB AE2000EM AE2000G



AE2128EB AE2128EM

Artículo	INTERRUPTOR 1P 10A 250V A.C.
AE2001EB	color blanco
AE2001EM	color marfil
AE2001EG	color mink

Artículo	TOMA TV TIPO F
AE2152FEB	color blanco
AE2152FEM	color marfil
AE2152FEG	color mink

Artículo	INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 10A 250V A.C.
AE2003EB	color blanco
AE2003EM	color marfil
AE2003EG	color mink

Artículo	CONECTOR RJ11 TELEFÓNICO
AE2182EB	color blanco
AE2182EM	color marfil
AE2182EG	color mink

Artículo	PULSADOR NA 10A 250V A.C.
AE2005EB	color blanco
AE2005EM	color marfil
AE2005EG	color mink

Artículo	ZUMBADOR 230V A.C. 60HZ
AE2049EB	color blanco
AE2049EM	color marfil
AE2049EG	color mink

Artículo	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 10A 250V A.C.
AE2113EB	color blanco
AE2113EM	color marfil
AE2113EG	color mink

Artículo	DIMMER RESISTIVO 40W-600W 230V A.C.
AE2355EB	color blanco
AE2355EM	color marfil
AE2355EG	color mink

Artículo	TOMA DE CORRIENTE UNIVERSAL 2P 16A 250V.A.C.
AE2125EB	color blanco
AE2125EM	color marfil
AE2125EG	color mink

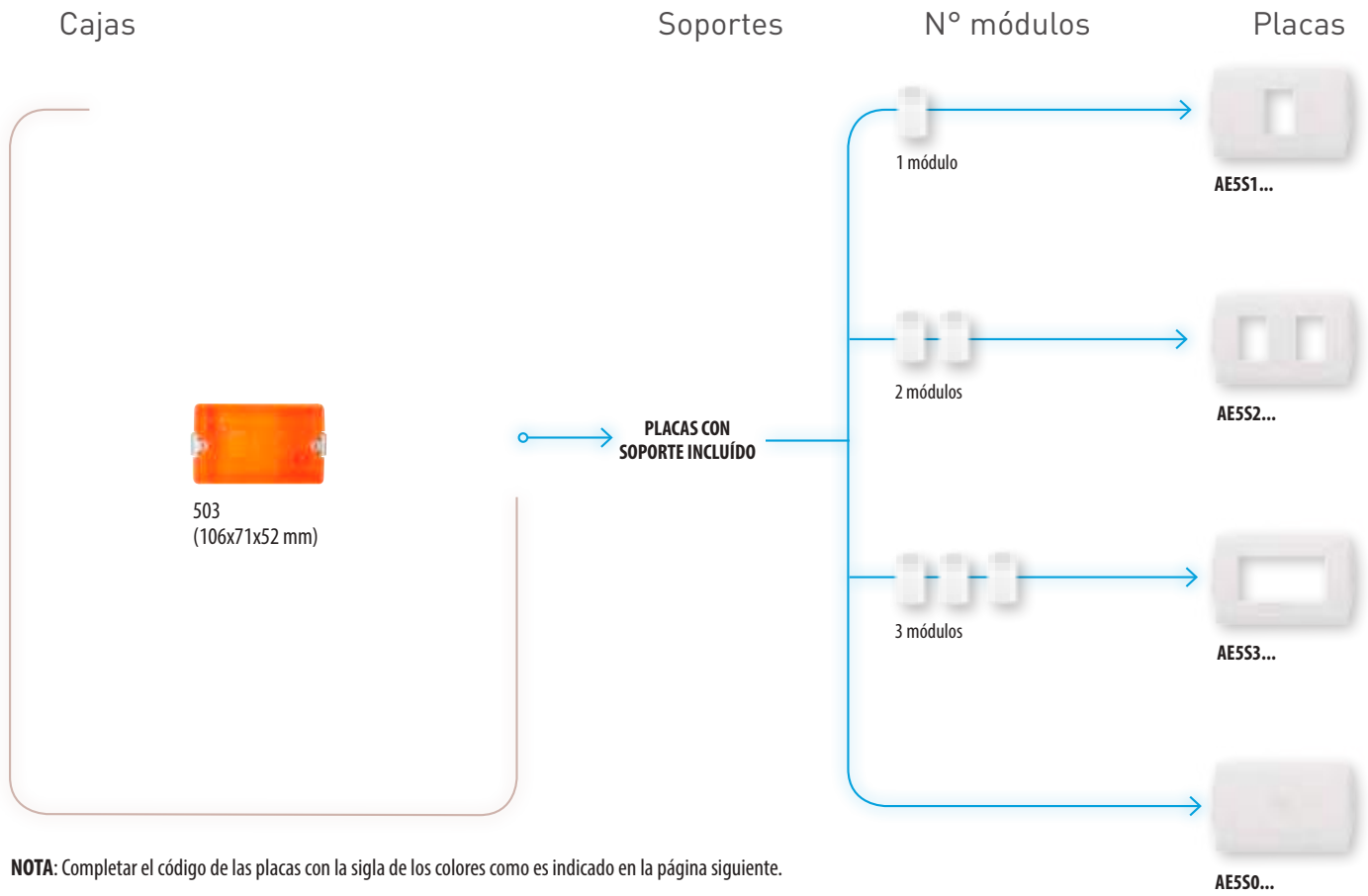
Artículo	FALSO POLO
AE2000EB	color blanco
AE2000EM	color marfil
AE2000EG	color mink

Artículo	TOMA DE CORRIENTE AMERICANA 2P+T 15A 250V.A.C.
AE2128EB	color blanco
AE2128EM	color marfil

Artículo	LÁMPARA PARA RETROILUMINACIÓN
LN4742V230	lámpara led ámbar 230V

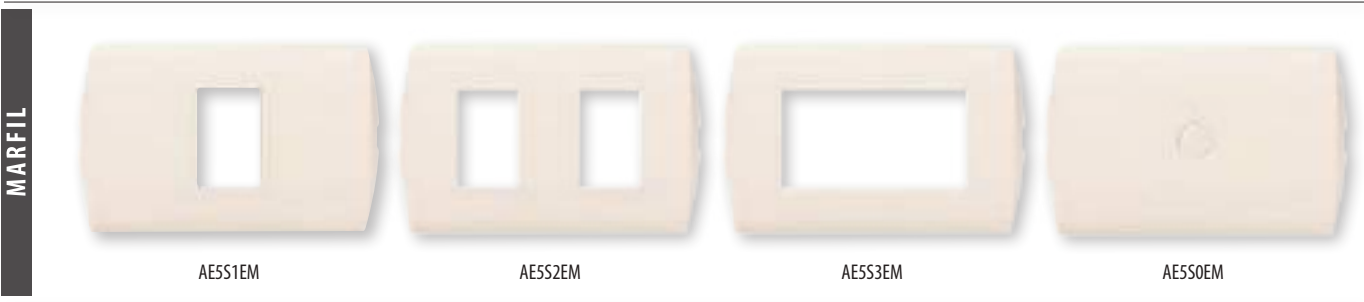
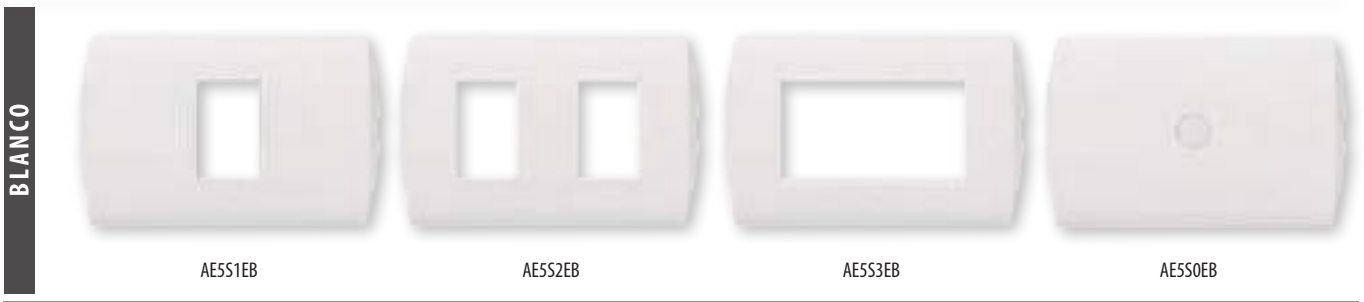
Artículo	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 10A Y 16A 250V A.C.
AE2180EB	color blanco
AE2180EM	color marfil
AE2180EG	color mink

INSTALACIONES EN CAJAS DE EMPOTRAR



NOTA: Completar el código de las placas con la sigla de los colores como es indicado en la página siguiente.

COLORES DE PLACAS



MODUS STYLE ARMADA



AE2100EB



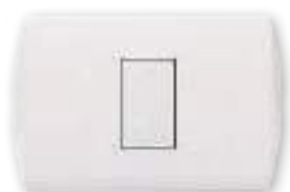
AE2100EM



AE2100EBNA



AE2100EGTI



AE2101EB



AE2101EM



AE2101EBNA



AE2101EGTI



AE2102EB



AE2102EM



AE2102EBNA



AE2102EGTI



AE2112EB



AE2112EM

Artículo	INTERRUPTOR 1P 15A 127V / 16 AX 250V A.C.
AE2100EB	color blanco
AE2100EM	color marfil
AE2100EBNA	color blanco / perla
AE2100EGTI	color mink / terra

Artículo	INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 15A 127V / 16AX 230V A.C.
AE2101EB	color blanco
AE2101EM	color marfil
AE2101EBNA	color blanco / perla

Artículo	PULSADOR NA 10A 127V / 250V A.C.
AE2102EB	color blanco
AE2102EM	color marfil
AE2102EBNA	color blanco / perla
AE2102EGTI	color mink / terra

Artículo	TOMA DE CORRIENTE UNIVERSAL SIMPLE 2P 16A 250V A.C.
AE2112EB	color blanco
AE2112EM	color marfil

MODUS STYLE ARMADA



AE2140EB



AE2140EM



AE2140EBNA



AE2140EGTI



AE2155EB



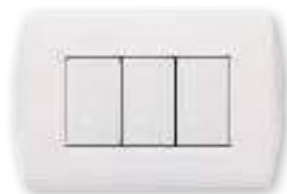
AE2155EM



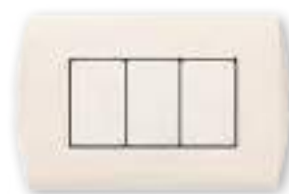
AE2155EBNA



AE2155EGTI



AE2300EB



AE2300EM



AE2300EBNA



AE2300EGTI



AE2113E3B



AE2113E3M



AE2113E3BNA



AE2113E3GTI

Artículo	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 10A Y 16A TIPO SCHUKO 250V A.C.
AE2140EB	color blanco
AE2140EM	color marfil
AE2140EBNA	color blanco / perla
AE2140EGTI	color mink / terra

Artículo	INTERRUPTOR TRIPLE 1P 10A 250V A.C.
AE2300EB	color blanco
AE2300EM	color marfil
AE2300EBNA	color blanco / perla
AE2300EGTI	color mink / terra

Artículo	DIMMER RESISTIVO 40W-600W 230V A.C.
AE2155EB	color blanco
AE2155EM	color marfil
AE2155EBNA	color blanco / perla
AE2155EGTI	color mink / terra

Artículo	TOMA TRIPLEX 2P+T 10A 250V A.C.
AE2113E3B	color blanco
AE2113E3M	color marfil
AE2113E3BNA	color blanco / perla
AE2113E3GTI	color mink / terra

MODUS STYLE ARMADA



AE2152EB



AE2152EM



AE2152EBNA



AE2152EGTI



AE2082EB



AE2082EM



AE2082EBNA



AE2082EGTI



AE2149EB



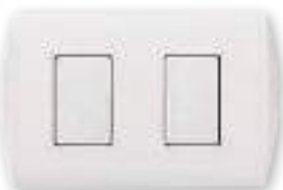
AE2149EM



AE2149EBNA



AE2149EGTI



AE2201EB



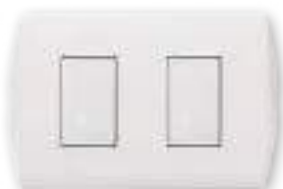
AE2201EM



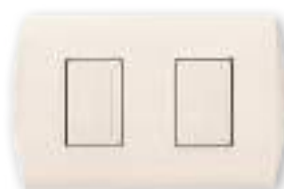
AE2200EBNA



AE2200EGTI



AE2200EB



AE2200EM



AE2200EBNA



AE2200EGTI

Artículo	ZUMBADOR 230V A.C.
AE2149EB	color blanco
AE2149EM	color marfil
AE2149EBNA	color blanco / perla
AE2149EGTI	color mink / terra

Artículo	INTERRUPTOR DOBLE 1P 10A 250V A.C.
AE2200EB	color blanco
AE2200EM	color marfil
AE2200EBNA	color blanco / perla
AE2200EGTI	color mink / terra

Artículo	TOMA TV TIPO F
AE2152EB	color blanco
AE2152EM	color marfil
AE2152EBNA	color blanco / perla
AE2152EGTI	color mink / terra

Artículo	CONECTOR RJ11 TELEFÓNICO
AE2082EB	color blanco
AE2082EM	color marfil
AE2082EBNA	color blanco / perla
AE2082EGTI	color mink / terra

Artículo	INTERRUPTOR DOBLE 3 VÍAS 10A 250V A.C.
AE2201EB	color blanco
AE2201EM	color marfil

MODUS STYLE ARMADA



AE2230EB



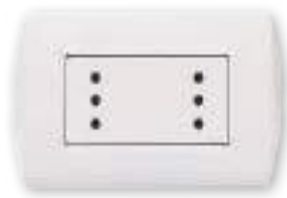
AE2230EM



AE2230EBNA



AE2230EGTI



AE2113E2B



AE2113E2M



AE2113E2BNA



AE2113E2GTI



AE2212EB



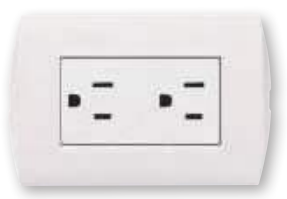
AE2212EM



AE2212EBNA



AE2212EGTI



AE2228E2B



AE2228E2M



AE2228E2BNA



AE2228E2GTI

NUEVO



AE2212EBT

NUEVO



AE2212EBNAT

Artículo **INTERRUPTOR 1P + TOMA UNIVERSAL 16A 250V A.C.**

AE2230EB	color blanco
AE2230EM	color marfil
AE2230EBNA	color blanco / perla
AE2230EGTI	color mink / terra

Artículo **TOMA DUPLEX 2P+T 10A 250V A.C.**

AE2113E2B	color blanco
AE2113E2M	color marfil
AE2113E2BNA	color blanco / perla
AE2113E2GTI	color mink / terra

Artículo **TOMA DOBLE UNIVERSAL 2P+T 16A 250V A.C. (CON ALVÉOLOS PROTEGIDOS)**

AE2212EBT	color blanco
AE2212EBNAT	color perla

Artículo **TOMA DOBLE UNIVERSAL 2P 16A 250V A.C.**

AE2212EB	color blanco
AE2212EM	color marfil
AE2212EBNA	color blanco / perla
AE2212EGTI	color mink / terra

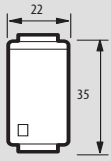
Artículo **TOMA DUPLEX AMERICANA 2P+T 15A 250V A.C.**

AE2228E2B	color blanco
AE2228E2M	color marfil
AE2228E2BNA	color blanco / perla
AE2228E2GTI	color mink / terra

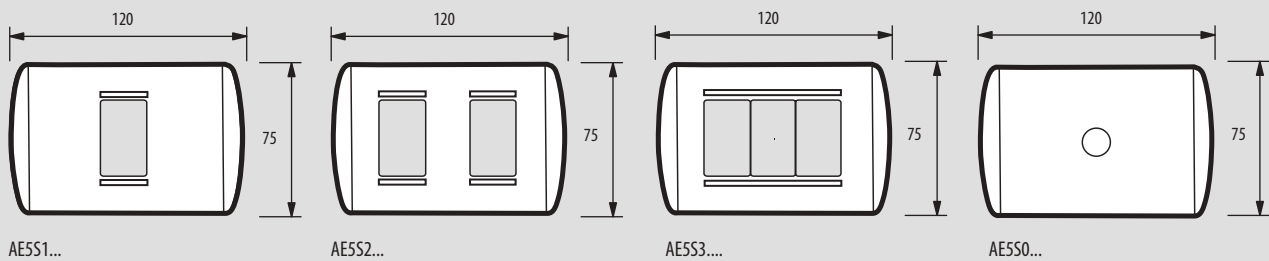
DATOS DIMENSIONALES

Aparatos modulares y placas

APARATOS MODULARES



PLACAS + SOPORTE



* Datos dimensionales en mm



DOMINO SENCIA

La línea Domino se renueva una vez más en una versión diseñada pensando especialmente en las necesidades de nuestros hogares, Domino es ahora Domino Sencia un estándar renovado en estética y funcionalidad.





Índice

Introducción	188
Módulos de comando, derivación y accesorios. Aparatos simples	190
Módulos de comando, derivación y accesorios. Aparatos dobles y triples	191

DOMINO

CAMBIA Y SE CONVIERTE EN

DOMINO SENCIA

DISEÑO ITALIANO INSPIRADO EN LA NATURALEZA CON SUS FORMAS ARMÓNICAS Y SUAVES AL TACTO.

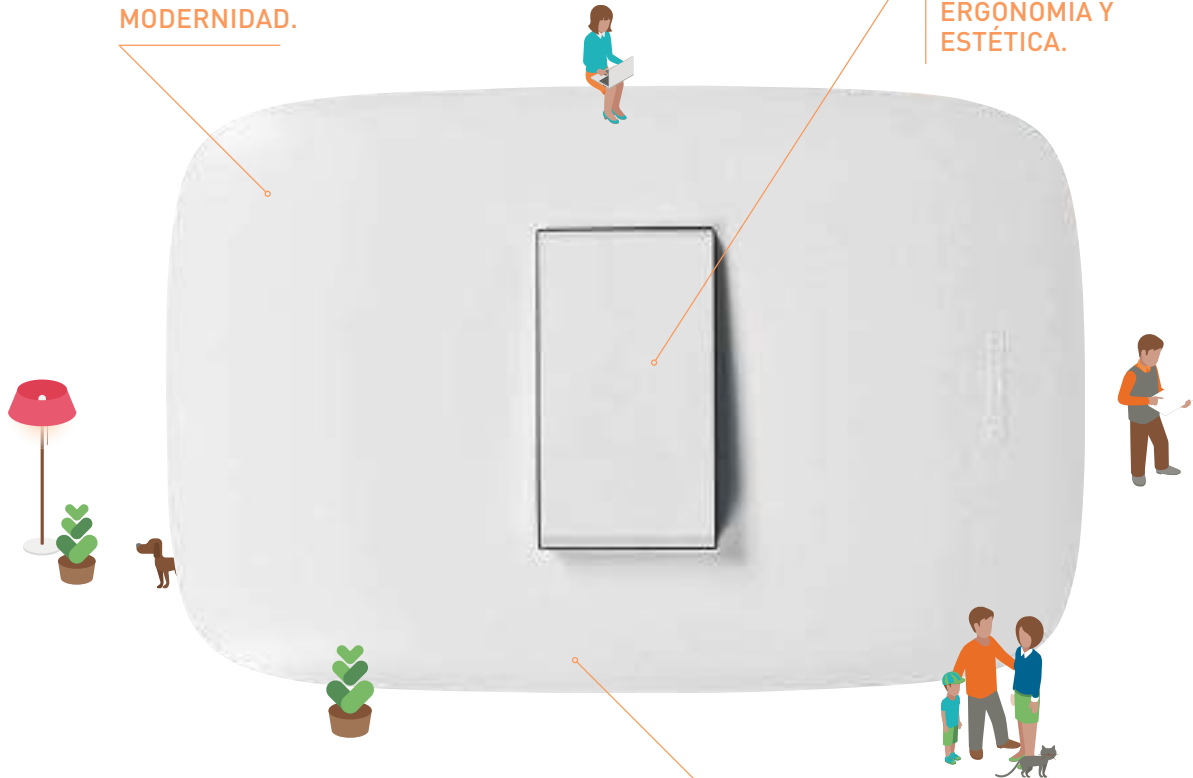
Diseño que asegura a la gama una integración a todos los tipos de interiores y en total discreción. Escoger Domino Sencia es escoger la seguridad para su familia, garantizada por el reconocimiento internacional de la marca BTicino.



SENCILLO
y actual

ACABADO SATINADO PARA MAYOR MODERNIDAD.

TECLAS ANCHAS PARA UNIR ERGONOMÍA Y ESTÉTICA.



SENCILLAMENTE BLANCO PARA ADAPTARSE A TODOS LOS INTERIORES.



RÁPIDO de instalar

¡FÁCIL DE SELECCIONAR!

UNA REFERENCIA = UN PRODUCTO COMPLETO

- Tornillos largos con puntas planas para fácil instalación en cajas empotradas.
- Soporte ajustable para un alineado perfecto en la pared.
- Empaque individual para proteger el producto.

PERFECTA INSTALACIÓN:

- Tamaño de placa apta para cubrir el espacio de las cajas de empotrar.



CONEXIONES SEGURAS

Bornes abiertos para una instalación rápida con tornillos imperdibles.

Protección a la entrada de los bornes para evitar el contacto entre los cables.

UN SOLO DESTORNILLADOR PARA TODA LA INSTALACIÓN.

La inclinación de los bornes a 45° y la alineación con las terminales facilitan el cableado.

MÓDULOS DE COMANDO, DERIVACIÓN Y ACCESORIOS



AP1100



AP1101



AP1102



AP1112



AP1152



AP1182



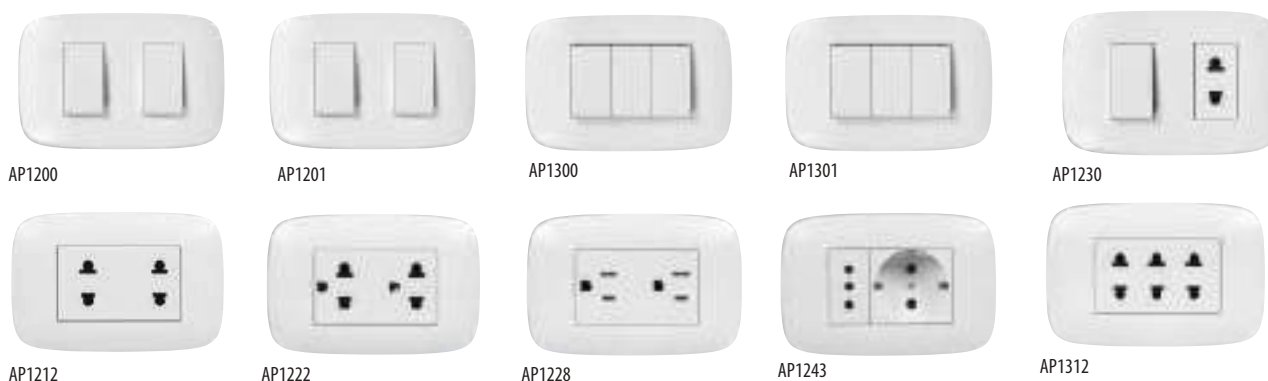
AP1000

Artículo	APARATOS SIMPLES
AP1100	interruptor unipolar 10A, 250V
AP1101	interruptor de 3 vías 10A, 250V
AP1102	pulsador unipolar NA, 10A, 250V
AP1112	tomacorriente 2P tipo universal 16A, 250V
AP1152	toma TV coaxial, 75 Ω
AP1182	toma telefónica RJ11, 4 pares
AP1000	placa ciega

PROTECCIÓN CONTRA LAS
DESCARGAS ELÉCTRICAS
INCLUSO SIN LA PLACA
DE ACABADO (IP2X) PARA
MAYOR SEGURIDAD
DURANTE LOS TRABAJOS.



MÓDULOS DE COMANDO, DERIVACIÓN Y ACCESORIOS



Artículo	APARATOS DOBLES
AP1200	interruptor doble unipolar 10A, 250V
AP1201	interruptor doble de 3 vías 10A, 250V
AP1230	interruptor + tomacorriente euroamericano 10A, 250V
AP1212	tomacorriente doble 2P euroamericano 16A, 250V

Artículo	APARATOS DOBLES
AP1222	tomacorriente doble 2P+T euroamericano 16A, 250V
AP1228	tomacorriente dúplex 2P+T standard USA 15A, 250V
AP1243	tomacorriente schuko + 3 en línea con 10/16A, 250V

Artículo	APARATOS TRIPLES
AP1300	interruptor triple unipolar 10A, 250V
AP1301	interruptor triple de 3 vías 10A, 250V
AP1312	tomacorriente euroamericano triple 16A, 250V



TOMACORRIENTES CON ALVEÓLOS PROTEGIDOS: PROTECCIÓN PARA SUS NIÑOS. **GARANTÍA DE SEGURIDAD PARA LOS CHICOS CURIOSOS.**



OVAL Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

SOLUCIONES PARA INSTALACIONES SOBREPUESTAS

La serie Oval es un mini sistema de superficie que junto al uso de canaletas, permite realizar ampliaciones a las instalaciones eléctricas existentes, sin romper muros estructurales o paredes divisorias.

Los productos complementarios como enchufes, timbres, cajas de empotrar y portalámparas extienden la oferta de Bticino en material eléctrico.





Índice

Introducción	194
Oval:Línea superficial	196
Portalámparas y accesorios	197
Enchufes y tomas aéreos	198
Extensiones y adaptadores	199
Cajas de empotrar y sobreponer	199
Timbres y zumbadores	200
Datos dimensionales	201
Minicanaletas DLP-S Legrand	202

LA LÍNEA SUPERFICIAL MÁS COMPLETA

La línea superficial OVAL® de BTicino cumple con las Normas Técnicas Internacionales lo que garantiza un producto de excelente calidad y seguridad de acuerdo a los estándares internacionales de mayor prestigio en el mundo.

Las partes aislantes son de un material con excelentes propiedades mecánicas autoextinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente GWFI a 850°C según la norma IEC 60695-2-12.

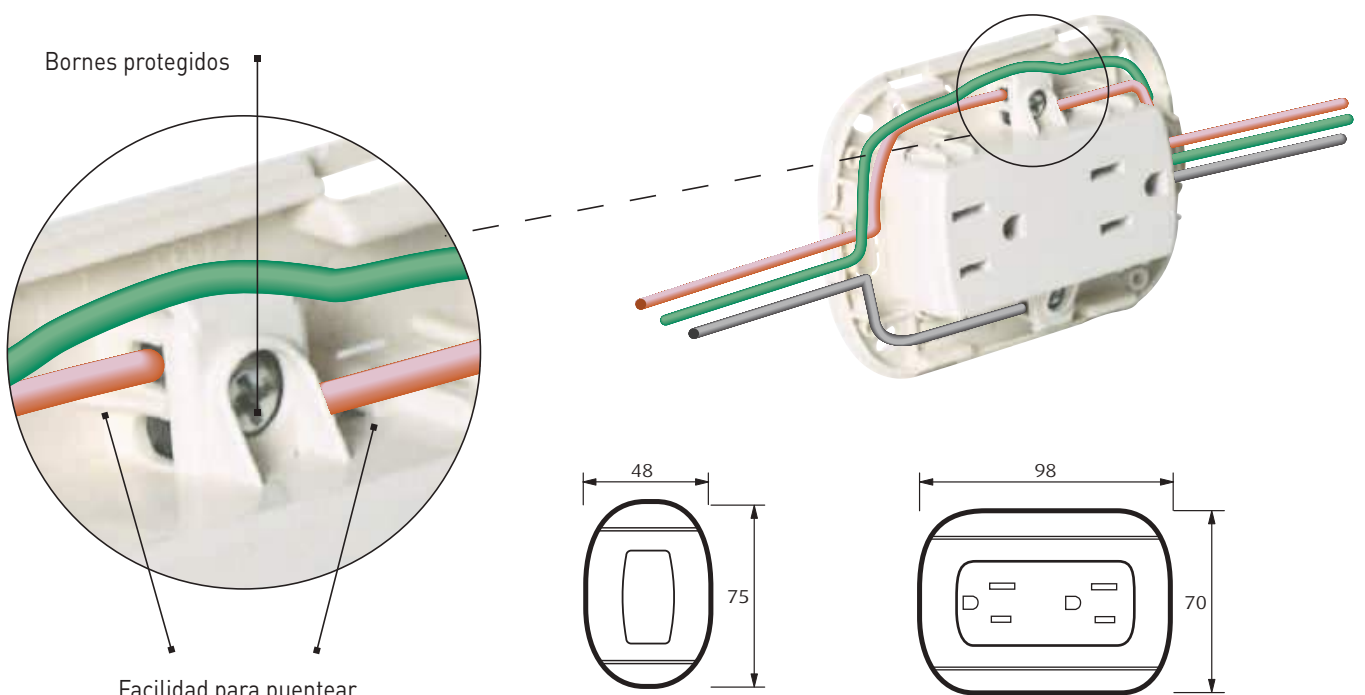
El punto de contacto de los interruptores es de plata para mayor seguridad y durabilidad.

Los accesorios tienen los bornes protegidos con materiales aislantes para evitar contactos accidentales y riesgos de corto circuito.

Los bornes de conexión tienen capacidad hasta dos cables #12AWG y los tornillos son del tipo imperdibles.

Con OVAL® la capacidad de corriente de los artículos de la línea superficial ha sido mejorada.

Los interruptores tienen una capacidad de 10A y los tomacorrientes de 15A y 16A a 250VAC.



OPCIONES PARA INSTALACIÓN

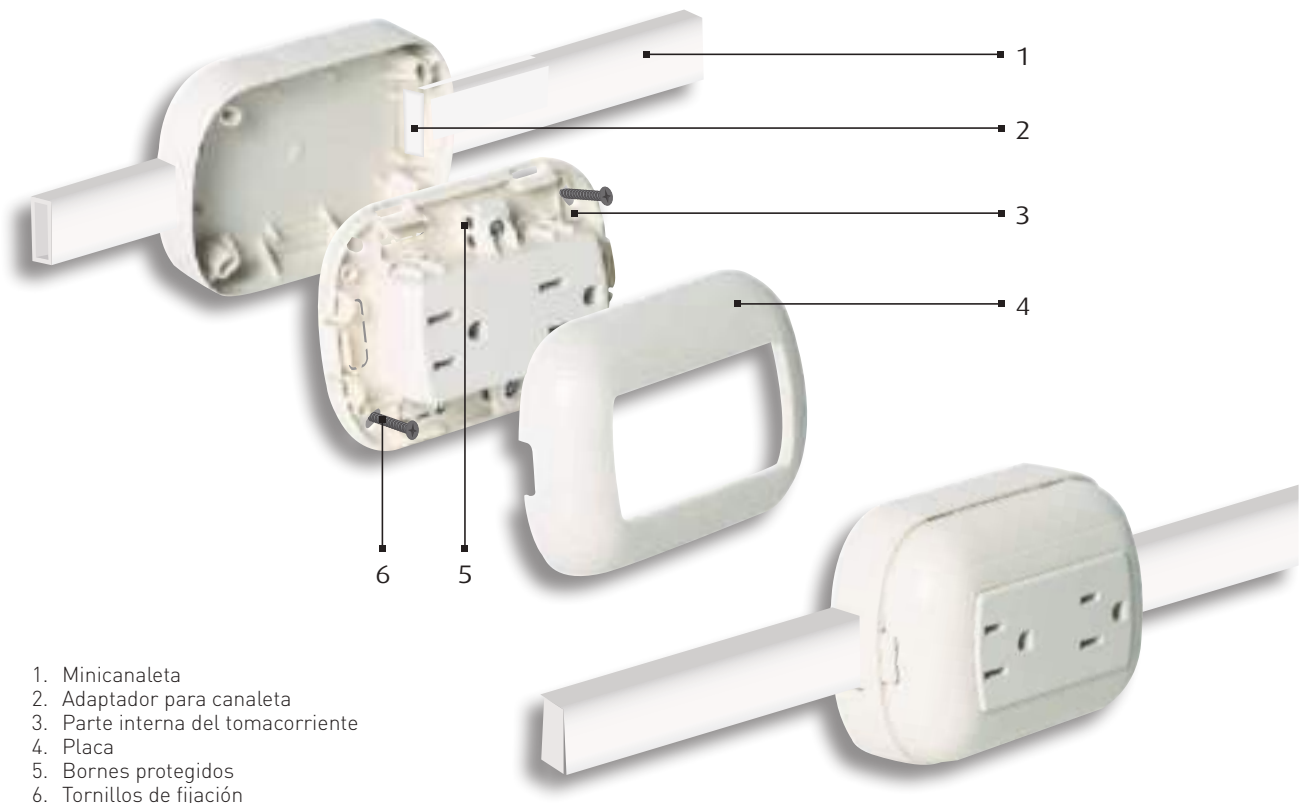


INSTALACIÓN SENCILLA
Directa sobre la pared



INSTALACIÓN CON MINICANALETAS
Utilizando los adaptadores especiales de la línea OVAL®

MONTAJE FÁCIL CON MINICANALETAS



1. Minicanaleta
2. Adaptador para canaleta
3. Parte interna del tomacorriente
4. Placa
5. Bornes protegidos
6. Tornillos de fijación

OVAL



Artículo	OVAL SOBREPUESTA EN RESINA COLOR MARFIL DE SUPERFICIE
P52	interruptor unipolar 10A - 250V - 1 módulo
P53	interruptor de 3 vías 10A - 250V - 1 módulo
P56	tomacorriente universal 2P 16A - 250V - 1 módulo
P59	pulsador unipolar NA 10A - 250V - 1 módulo
P96	tomacorriente triple universal 2P 16A - 250V - 3 módulos
P58	toma de teléfono RJ11 2 pares - 1 módulo
P69	toma coaxial de TV - 1 módulo
P38	tomacorriente dúplex 2P+T 15A 250V - 3 módulos
P01/1	base para canaleta Interlink, 22 x 12 - 1 módulo
P01/3	base para canaleta Interlink, 22 x 12 - 3 módulos

PORTALÁMPARAS Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES



LÍNEA PORTALÁMPARAS PARA LUMINARIAS

Artículo	ACCESORIOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES CIRCULARES
19M	Porta arrancador con borde cuadrado
Artículo	ACCESORIOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES RECTANGULARES
23N	terminal socket de lámpara
23+24N	terminal socket de lámpara con socket porta arrancador
Artículo	PORTALÁMPARAS OVAL CON BORNES AUTOMÁTICOS
P21A	Wall Socket marfil 250v, 150w rosca E27 para incandescentes, halogenos y ahorradores
P21B	Wall Socket color blanco 250V, 150W rosca E27 para incandescentes, halogenas y ahorradores
Artículo	PORTALÁMPARAS OVAL CON BORNES AUTOMÁTICOS
P22BN	Plafón 2 cuerpos color blanco 230 V / 150 W
P22AN	Plafón 2 cuerpos color marfil 230 V / 150 W

ENCHUFES Y TOMAS AÉREOS


S2465TGE

S2466TGE

S2672TGE

S2670TGE

2016NG

2028

2014DN

2015G

2200NN

2300NN

Artículo	ENCHUFES Y TOMACORRIENTES AÉREOS 250V
S2465TGE	enchufe 2P + T 10A - espigas ajustables - antracita
S2466TGE	enchufe 2P + T 16A - espigas ajustables - antracita
S2672TGE	toma italiana 2P + T 10A
S2670TGE	toma bipaso 2P + T - 10 / 16A - antracita
2465G	enchufe 2P 10A color gris redondo, reversible
2028	enchufe USA 2P+T para art. 5028 15A-125/220VAC
2015G	enchufe plano reversible 90° gris, 2P 15A
2420	enchufe 2P+T para art. 5139 Magic 20A/250VAC
2200NN	enchufe 2P+T 10A 250VAC para toma de seguridad Magic 5100 color negro
2300NN	enchufe 2P+T 16A 250VAC para toma de seguridad Magic 5300 color negro
2016NG	enchufe 2P+T - 16A con doble sistema de conexión a tierra para toma corrientes schuko 250VAC
2014DN	enchufe plano 2P - 15A - 250VAC - color negro

EXTENSIONES Y ADAPTADORES CAJAS DE EMPOTRAR



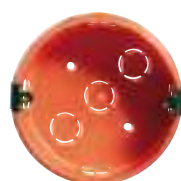
S3650PS

S3651PS

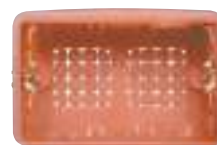
S3652PS



S3614G



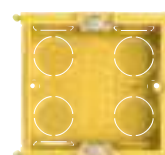
500/4



503



506E



502E (70x70x50)



504E



506L



PB502



PB503



PB504



503CBP

Artículo	EXTENSIONES 10A 250V c.a.
	Interruptor de encendido iluminado Protección contra sobrecarga Ultra resistente Protección de obturador de seguridad Montaje en pared y escritorio 3 metros de cable (cable de 3 x 0,75 m ²) Cumple con la norma internacional IEC-60884-1
S3650PS S3651PS S3652PS	Extensión 3 tomas universal EURO-US 250V/2500W Extensión 5 tomas universal EURO-US 250V/2500W Extensión 6 tomas universal EURO-US 250V/2500W

Artículo	ADAPTADORES
S3614G	Adaptador de B4 - 2 zócalos de puente 10 / 16A y dos enchufes tipo alemanes - tapón 16A - antracita - Hung

Artículo	CAJA DE SOBREPONER PARA MINICANALETAS
503CBP	Caja de sobreponer 3 módulos para aplicación con minicanaletas DLP-S de Legrand

Artículo	CAJA DE EMPOTRAR DE RESINA AUTOEXTINGUIBLE
500/4	caja redonda ø 108x40 mm.
503	caja rectangular 106x71x62 mm.
504E	caja rectangular - 4 módulos 130x71x52 mm.
506E	caja para placa art. 506/6 o difusión sonora LyL 106x117x52 mm.
506L	caja rectangular - 7 módulos 186x76x52 mm.
502E	caja cuadrada - 2 módulos 70x70x50 mm.
502W	caja cuadrada para LL Air - 2 módulos 70.5 x 70.5 x 58 mm.

Artículo	CAJA DE EMPOTRAR PARA DRYWALL
PB502	Caja 2 módulos para tabiques huecos de yeso (Drywall) para placa de dos módulos.
PB503	Caja 3 módulos para tabiques huecos de yeso (Drywall) para placa de 3 módulos.
PB504	Caja 4 módulos para tabiques huecos de yeso (Drywall) para placa de 4 módulos.

TIMBRES Y ZUMBADOR



92/230

CAL1149BN

393004

393006

393005

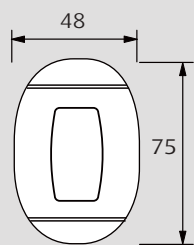
Artículo	TIMBRE INALÁMBRICO
393004	Timbre inalámbrico de 36 melodías con intensidad regulable requiere de 2 pilas AA no incluidas
393005	Timbre inalámbrico con señal luminosa, 36 melodías de intensidad regulable requiere de 2 pilas AA no incluidas.
393006	Timbre Inalámbrico de 15 melodías con enchufe 230 Va. c.

Artículo	PARA ADOSAR
92/230	Dutón 220V - 60 Hz - color blanco - caja de resina
CAL1149BN	Zumbador de adosar, 220V - 60 Hz - color marfil - caja de resina

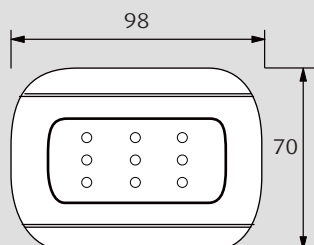
DATOS DIMENSIONALES

Aparatos modulares y aparatos no modulares

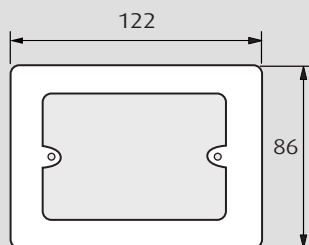
APARATOS MODULARES



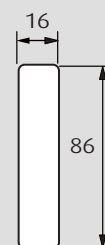
1 módulo



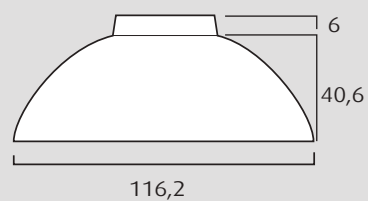
3 módulos



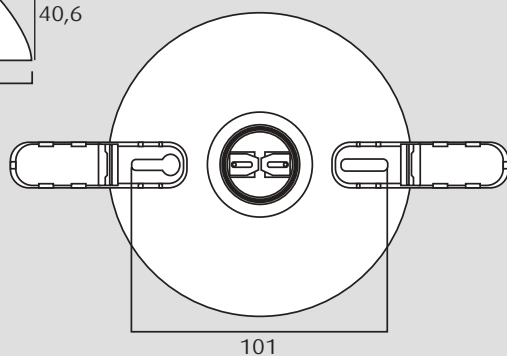
3 módulos



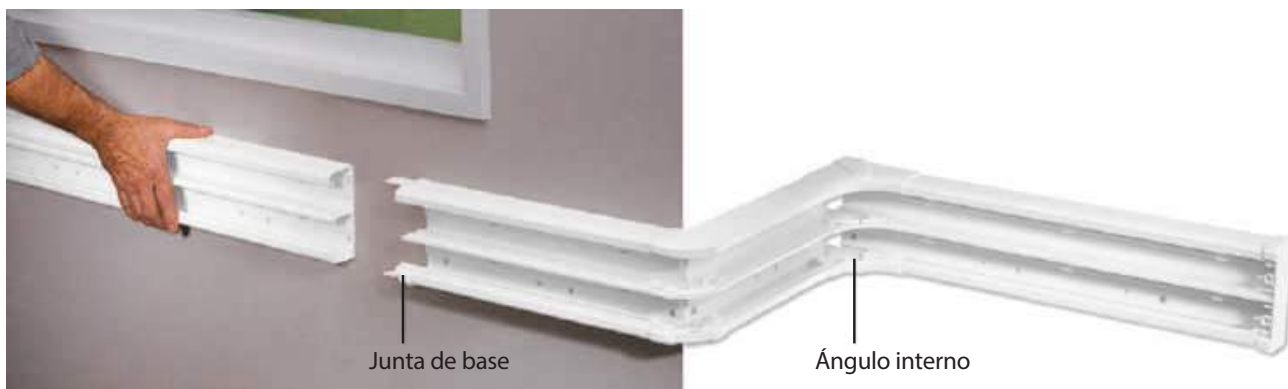
APARATOS NO MODULARES



P21B



MINICANALETAS DLP-S LEGRAND


TABLA DE SELECCIÓN

Minicanaleta	Sección		Accesorios para acabado					
	Longitud 2 metros		Tapa final	Ángulo interno	Ángulo externo	Ángulo plano	Junta	T de derivación
Tamaño y forma	Sin adhesivo	Con adhesivo						
15 x 10 	-	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04
20 x 12 	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24
32 x 16 	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44
50 x 20 	6 381 60	-	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64
	6 381 68	-						
60 x 20 	6 381 70	-	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74
40 x 40 	6 381 80	-	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84

CAPACIDAD DE CABLES

Número de compartimentos	Dimensiones	Sección max. (mm ²)	Número de conductores					
			1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	UTP/FTP Cat. 6	Ø max.
1	15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
	20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
	32 x 16	395	23	17	15	11	7	14
	40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37
	50 x 20	831	50	37	32	24	16	18
1	60x20	312	18	14	12	9	6	16
2		308	18	13	12	8	6	17
3		312	18	14	12	9	6	16
1	50x20	406	24	18	16	11	8	18
2		406	24	18	16	11	8	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MINICANALETA SEGÚN EN 50085-2-1

- Resistencia al impacto 1 J
- Mínima temperatura de almacenamiento y transportación 25°C
- Mínima temperatura de instalación y aplicación -15°C
- Máxima temperatura de aplicación +60°C
- Resistencia a la propagación de la llama No propagador de las llamas
- Con características de aislamiento eléctrico
- Grado de protección IP40
- Funciones previstas Type 1
- Voltaje nominal 500V
- Protección mecánica IK06

MINICANALETAS DLP-S LEGRAND

AHORRO DE TIEMPO Y OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIÓN

El espacio para el cableado dentro de la minicanaleta permite una instalación rápida y fácil y una óptima operatividad.

Una sola persona puede realizar la instalación de las minicanaletas Legrand, y en la versión con adhesivo no hay necesidad de herramientas ni de perforación de paredes.

CONFORME A ESTÁNDARES INTERNACIONALES:

- EN 50085-2-1
- Resistente al impacto y fuerza de adhesión.
- Autoextingible
- IP40



1 Simplemente remover el protector del adhesivo de la minicanaleta.



2 Coloque la minicanaleta en la posición deseada y presione firmemente contra la pared. El espesor de la espuma adhesiva compensa cualquier defecto en la pared.



3 La tapa encaja en la base muy fácilmente, con un solo click. La estructura de la minicanaleta de PVC está cuidadosamente diseñada, permanece de forma duradera en su lugar, sin importar el número de cables.



1 Colocar la minicanaleta sobre la pared.

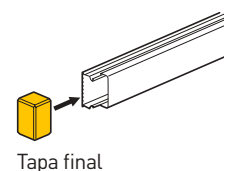
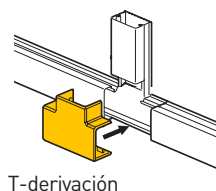
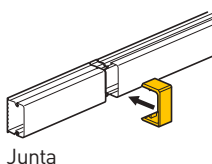
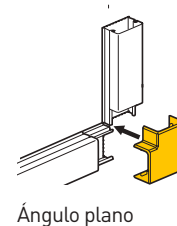
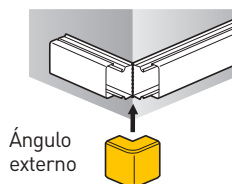
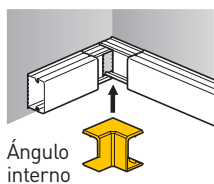


2 Clavar o atornillar de acuerdo al material de la pared.



3 La tapa encaja en la base muy fácilmente, con un solo click. La estructura cuidadosamente diseñada de la minicanaleta PVC se mantiene de forma duradera en su lugar, sin importar el número de cables.

LOS ACCESORIOS SON FÁCILES DE INSTALAR EN LAS MINICANALETAS DLP-S, PROPORCIONANDO UN PERFECTO ACABADO. SIGNIFICATIVO AHORRO DE TIEMPO DURANTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN Y SE EVITAN LOS CORTES A 45 °.





BTDIN^{NEW}

PROTECCIONES Y TABLEROS

La gama BTDIN ofrece características de protección tanto para la instalación como para las personas, respondiendo a todo requerimiento del sector residencial y terciario. Los diversos dispositivos para riel DIN pueden ser instalados mediante los tableros BTDIN y calotas de BTicino, en forma embutida o sobrepuesta, con soluciones poco invasivas y de fácil integración estética.

Realizados con materiales de elevada calidad, tienen óptimas características de resistencia a agentes químicos y atmosféricos.





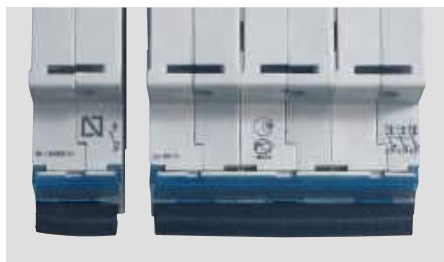
Índice

Introducción	206
Interruptores termomagnéticos Btdin ^{NEW}	211
Interruptores diferenciales Btdin ^{NEW}	211
Características técnicas interruptores termomagnéticos	212
Interruptores horario Legrand	214
Características técnicas interruptores diferenciales e interruptores horario	215
Tableros en riel din en resina para empotrar	216
Tableros en riel din en resina para sobreponer	216
Calotas en resina	217
Tableros en riel din metálicos para empotrar	217
Datos dimensionales	218

NUEVA GAMA BT DIN^{NEW}

LA PROTECCIÓN ESPERADA PARA SUS OBRAS

La gama BT DIN^{NEW} de BTicino, concebida para satisfacer las necesidades de las actuales obras residenciales y del sector servicios, protege eficazmente sus instalaciones contra los cortocircuitos, las sobrecargas y las fallas de aislamiento, que pueden afectar a las personas y a los equipos. Esta gama, compuesta por interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales garantizan seguridad y longevidad en sus instalaciones y la protección más eficiente para los usuarios.



APARATOS CERTIFICADOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES



Los certificados, reconocidos por su rigor, se renuevan cada año: VDE (Alemania), NOM-ANCE (México), IMQ (Italia), KEMA (Países Bajos), INMETRO (Brasil), etc.

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

- $I_n = 25, 40$ y 63 A
- 2P y 4P
- Tipo AC
- Sensibilidad: 30 mA
- Conforme con la norma IEC 61008-1



TERMOMAGNÉTICOS

- In = de 6 a 63 A
- De 2 y 3 Polos
- Curva C
- Poder de corte: 6 000 A a 400 V ~ y 10 000 A a 220 V ~
- Conforme a la norma IEC 60898-1

COPYTRACER: LA PROTECCIÓN CONTRA FALSIFICACIONES

Número de serie único impreso en los termomagnéticos que permite verificar la autenticidad del producto conectándose al sitio web www.bticino-copytracer.com

BTDIN^{NEW}: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

CON TOTAL SENCILLEZ

La gama BTDIN^{NEW}, con facilidad de instalación, comodidad de cableado y operaciones de mantenimiento optimizadas, presenta numerosas ventajas para ahorrar tiempo en cada etapa de la obra.



ENGANCHE EMPOTRABLE BIESTABLE

Posicionamiento o extracción fácil del producto del riel DIN. Compatible con destornillador plano o estrella. Para mayor comodidad durante la instalación.



MARCADO CLARO EN LA PARTE DELANTERA

Identificación rápida de la información: nombre de la gama, posición de los contactos (ON/OFF), tipo de curva, calibre, poder de corte, clase de limitación...



COMODIDAD DE CABLEADO

La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de contacto, el calentamiento y la pérdida de calor. Bornes de gran capacidad de 35 mm², de 25 A.

PORTAETIQUETAS ERGONÓMICO

Admite etiquetas personalizadas. Fácil identificación del circuito en caso de fallo que permite una intervención rápida y una protección eficaz y duradera de las etiquetas.

Tornillo de apriete para destornillador plano o estrella. Terminales reforzados para pares de bloqueo superiores a los recomendados por la norma.



ÁREA DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Identificación rápida de cada circuito según el esquema de cableado.



Identificación rápida de la función

Manija negra: interruptor termomagnético
Manija gris: interruptor diferencial

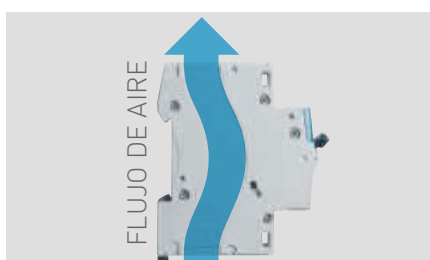
BTDIN^{NEW}: CALIDAD, SEGURIDAD Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

BTicino concede especial atención a la calidad de sus productos. La gama BTDIN^{NEW} cuenta con certificados emitidos por organismos de certificación independientes que son reconocidos por su nivel de exigencia. La seguridad de instalación y de funcionamiento de la gama BTDIN^{NEW} garantiza la máxima protección de los bienes y las personas.



RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

La gama BTDIN^{NEW} se ha diseñado respetando las exigencias ambientales tales como la directiva RoHs.



UN DISEÑO ESTUDIADO PARA OFRECER SEGURIDAD

Una forma estudiada y diseñada dentro del material de los aparatos para permitir la circulación del aire y limitar los sobrecalentamientos entre cada uno de los termomagnéticos.



OBTURADORES DE SEGURIDAD

Permite evitar errores de conexión para mayor seguridad. Gracias al obturador, el cable no puede ser insertado detrás del estribo de conexión.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS BT DIN ^{NEW}



Poder de corte: 6000A IEC 60898-1:92 / 10 000 A a 220 V
 Conexión por bornes protegidas contra los contactos directos (IP20)
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido

Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Bipolar - 230/400 Va.c.	
	In (A)	N° de módulos
FN820YC6	6	2
FN820YC10	10	2
FN820YC16	16	2
FN820YC20	20	2
FN820YC25	25	2
FN820YC32	32	2
FN820YC40	40	2
FN820YC50	50	2
FN820YC63	63	2

Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Tripolar - 230/400 Va.c.	
	In (A)	N° de módulos
FN830YC6	6	3
FN830YC10	10	3
FN830YC16	16	3
FN830YC20	20	3
FN830YC25	25	3
FN830YC32	32	3
FN830YC40	40	3
FN830YC50	50	3
FN830YC63	63	3

INTERRUPTORES DIFERENCIALES BT DIN ^{NEW}



Conforme a la norma IEC 61008-1:96
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES Bipolar - 230/400 Va.c. I Δ N=0.03A	
	In (A)	N° de módulos
G7230AC25	25	2
G7230AC40	40	2
G7230AC63	63	2

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES Tetrapolar - 230/400 Va.c. I Δ N=0.03A	
	In (A)	N° de módulos
G7430AC25	25	4
G7430AC40	40	4
G7430AC63	63	4

BTDIN

Interruptores termomagnéticos BTDIN

La gama de interruptores termomagnéticos BTDIN ha sido definida para satisfacer las exigencias de protección de las instalaciones eléctricas de tipo residencial y comercial/terciario.

BTDIN permite obtener una respuesta de disparo térmico y magnético acorde a las necesidades particulares de protección de las instalaciones, garantizando así una eficaz intervención, en caso de cortocircuito o sobrecarga.

Los interruptores termomagnéticos BTDIN, tienen fijación a riel DIN y se complementan con una gama de tableros y calotas, sobrepuestas y embutidas de gran estética y funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS ELÉCTRICAS

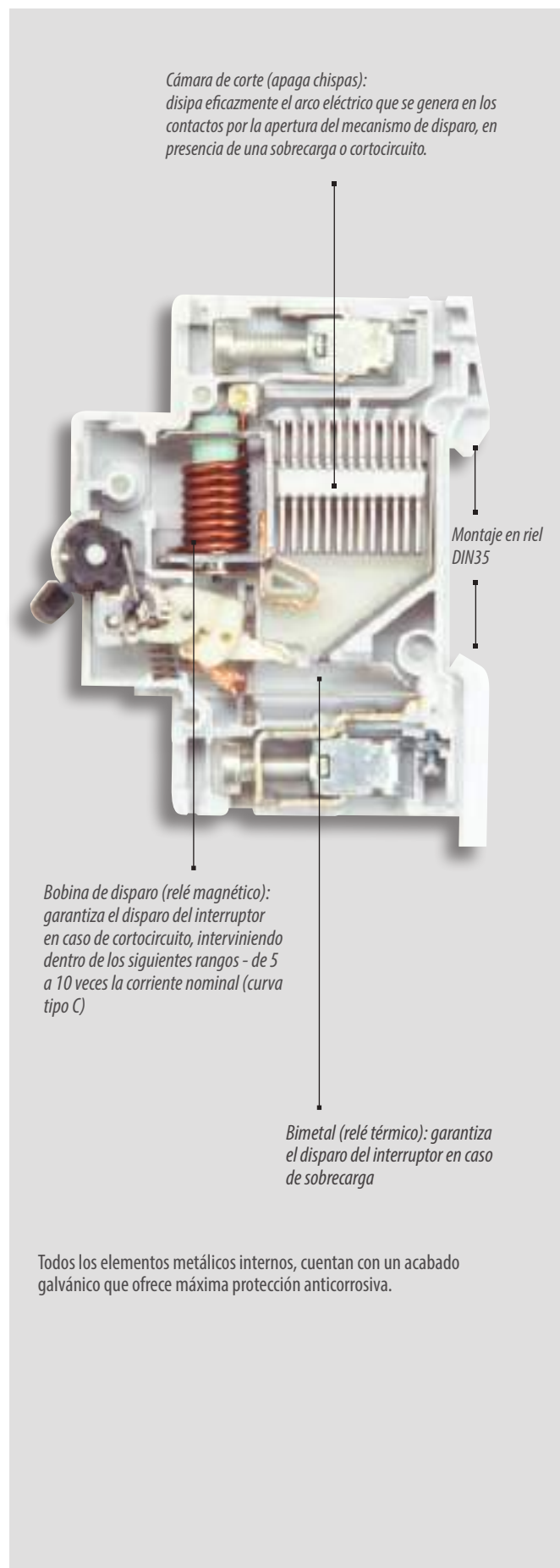
Toda la gama BTDIN se caracteriza por:

- dimensiones modulares
- instalación sobre riel DIN 35
- comando de cierre y de apertura simultánea en todos los polos
- número de maniobras mecánicas/eléctricas 20.000 operaciones sin carga y 4.000 operaciones con carga ($\ln \cos \phi = 0,9$)
- resistencia al calor y al fuego según norma IEC 898 (prueba del hilo incandescente a 960°C (elementos conductores) y a 650°C (elementos no conductores))
- tensión de utilización: 230/400V

NORMAS DE APROBACIÓN

Los interruptores termomagnéticos BTDIN responden a las normas:

- Internacional IEC 60898
- Europea EN 60898
- Italiana CEI 23-3 lv ed.
- Peruana NTP-IEC 60898



BTDIN

Interruptores termomagnéticos BTDIN

Corrientes de referencia

Las curvas características de intervención de los interruptores automáticos se definen en base a las siguientes corrientes de referencia

I_n = Corriente nominal
Es la corriente a la cual se refieren las características constructivas del interruptor y el valor unitario de las características de intervención:

I = Corriente real
 I_r = Corriente nominal del interruptor

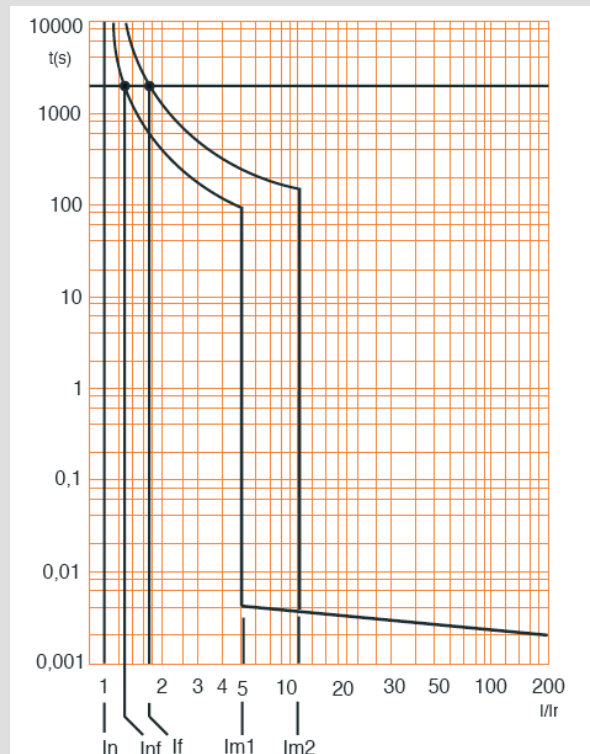
I_f = Corriente de funcionamiento
Mínimo valor de sobrecorriente que hace intervenir certeramente el interruptor dentro del tiempo convencional.

I_{nf} = Corriente de no funcionamiento
Máximo valor de sobrecorriente que no dispara al interruptor dentro del tiempo convencional.

I_{m1} = Mínimo valor de sobrecorriente (cortocircuito)
que puede hacer intervenir la bobina para el disparo electromagnético.

I_{m2} = Mínimo valor de sobrecorriente (cortocircuito)
que hace intervenir certeramente la bobina para el disparo electromagnético.

T(s) = Tiempo en segundos



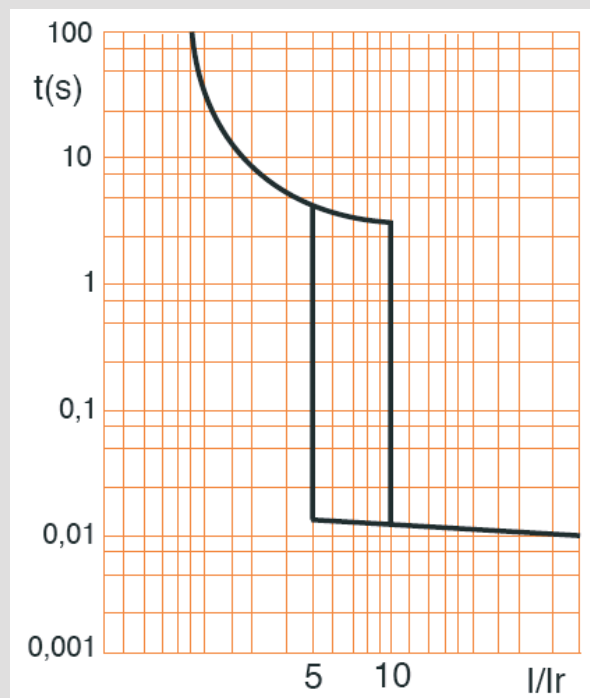
Características de intervención termomagnética según la norma IEC EN 60898 (IEC 23-3 IV ed)

Características de intervención magnética

La norma IEC EN 60898 (IEC 23-3 IV ed) provee la siguiente característica de intervención magnética indicando los valores mínimos y máximos.

Tipo	I_{m1}	I_{m2}	Empleo típico
C	$5 I_n$	$10 I_n$	protección térmica y magnética de conductores e instalaciones que alimentan equipo de uso general

Característica C



INTERRUPTORES HORARIO DIGITALES LEGRAND



003705

Tensión nominal Vn (Vac):230
 Frecuencia nominal (Hz): 50/60
 Regulación mínima (min): 15
 Precisión (min): +/- 2.5
 Temperatura de empleo (°C): -10 / +55
 Sección máxima de conductor flexible/rigido (mm²): 4

Artículo	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	Nº módulos
003705	Diario/semanal, reserva de carga 100 horas, 8 programas, contacto 1 NA/NC- 230 V / 16 A, regulación mínima 1 minuto.	1

Interruptor horario digital	003705
Ajuste de la hora actual	•
Ajuste de la fecha	•
Ajuste de la hora de invierno / verano	•
Borrado de la memoria	•
Programación de la conmutación	•
Programación del período de vacaciones	•
Eliminación de programas	•
Verificación y corrección de programas	•
Encendido/apagado temporal	•
Encendido/apagado permanente	•
Encendido/apagado para "n" días	•
Misma programación para la semana	•
Programación diaria única	•
Programa domingo	•
Pantalla ajuste de contraste	•
Programación a través de hardware	•
Contador de horas	•
Programar pulso	•

Artículo	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	Nº módulos
412631	Interruptor horario multifuncional, semanal, 220VAC, 60HZ, 56 programaciones, 1 salida, 16A.	2

INTERRUPTORES HORARIO ANALÓGICOS LEGRAND



412790



412795

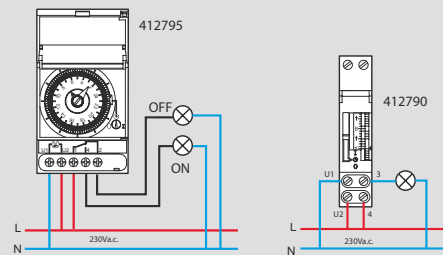
Tensión nominal Vn (Vac):230
 Frecuencia nominal (Hz) : 50/60
 Regulación mínima (min): 15 (2 horas – F66SR/3)
 Precisión (min): +/-5 (+/-30 – F66SR/3)
 Temperatura de empleo (°C): -10 / +55
 Sección máxima de conductor flexible/rigido mm²: 2.5

Artículo	INTERRUPTORES HORARIO ANALÓGICOS	
	- Interruptor horario electromecánico - Programación en pines - Funcionamiento manual / automático - Contacto NA.	

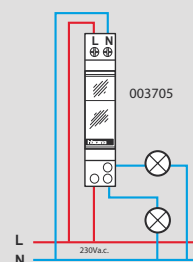
		Nº módulo
412790	Diario, cuadrante 24 horas vertical reserva de carga 100 horas, regulación mínimo 15 minutos contactos INA / INC - 230V / 16A.	1
412795	Diario, cuadrante 24 horas, reserva de carga 100 horas, regulación mínimo 15 minutos, contactos 1NA - 230V / 16A.	3



Esquema de conexión del interruptor horario analógico.



Esquema de conexión interruptor horario digital:



INTERRUPTOR DIFERENCIAL E INTERRUPTORES HORARIO

características técnicas

Interruptor diferencial BT DIN^{NEW}

Características técnicas		
Artículo	GE723/...	GE743/...
Norma de fabricación	NTP-IEC 61008-1	NTP-IEC 61008-1
Nº de polos	2P	4P
Nº módulos	2	4
Curva característica de intervención	AC	AC
Corriente nominal I _n (A) a 30° C	25 a 63	25 a 63
Corriente diferencial nominal I _{Δn} (A)	0.03	0.03
Tensión máxima de empleo V _{máx} (V a.c.)	440	440
Tensión nominal de aislamiento V _i (V a.c.)	500	500
Tensión mínima del test (V a.c.)	100	100
Frecuencia nominal (Hz)	50 - 60	50-60
Capacidad interruptiva I _{Δn} (kA)	1.5	1.5
Temperatura de empleo (°C)	-25 a 60	-25 a 60
Grado de protección en bornes	IP20	IP20
Número máximo de maniobras eléctricas	10000	10000
Número máximo de maniobras mecánicas	20000	20000
Sección del conductor máxima permisible	35 mm ²	35 mm ²

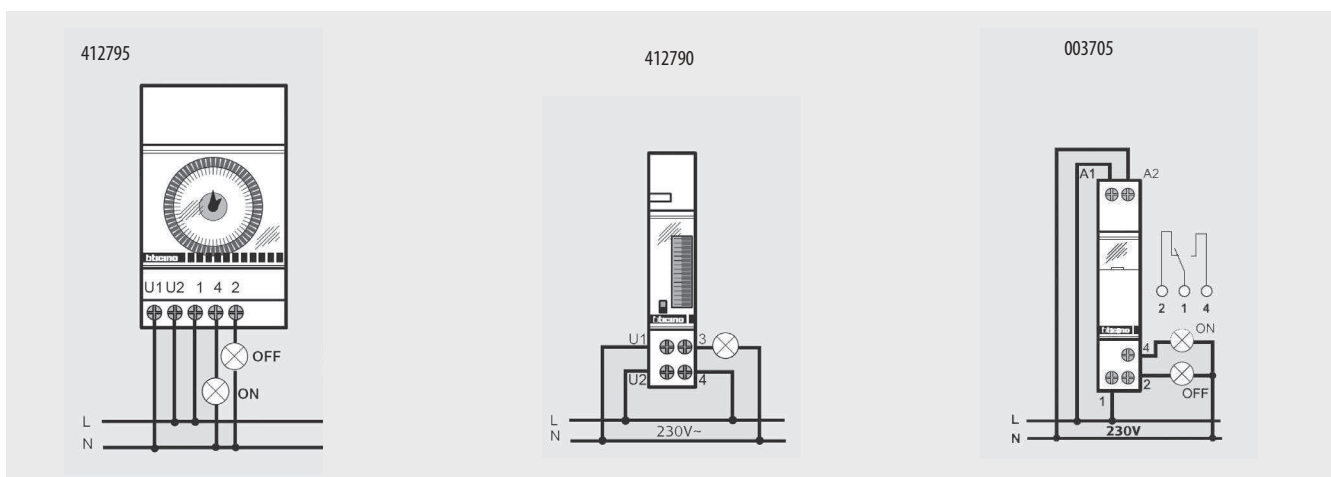


Interruptores horario Legrand

Características técnicas



Artículo	412790	412795	003705
Nº módulos	1	3	1
Tipo de programación	Diaria	Diario	Semanal
Cuadrante	24 hrs (vertical)	24 hrs (horizontal)	
Tensión nominal V _n (V a.c.)	230	230	230
Frecuencia nominal (Hz)	50 - 60	50-60	50-60
Número de programas	1	1	8
Corriente nominal en contacto salida (A)	16	16	16
Tipo de contacto	1 NA	1NA/NC	1 NA/NC
Reserva de carga (hr)	100	100	100
Funcionamiento	Manual/Auto	Manual/Auto	Manual/Auto
Regulación mínima (min)	15	15	1
Precisión T conmutación (+/-)	5 min.	5 min.	1 seg.



TABLEROS EN RIEL DIN

En resina para empotrar



Grado de protección frontal IP 40
Apertura de puerta reversible
Capacidades de 8 a 36 módulos DIN
Caja suministrada por separado

Artículo	TABLERO DE EMPOTRAR IP40 CON PUERTA		
Frente o tapa	Caja	N° polos	LxAxP (mm)
E215P/6BN	F215/6S	6	230x186x99
E215P/8BN	F315S8	8	266x186x99
E215P/12BN	F315S12	12	334x225x103
F315P18	F315S18	18	493x288x105
E215P24BN	F315S24	24	334x225x103
E215P36BN	F315S36D3	36	334x526x120

Artículo	BARRAS DE CONEXIÓN		
	N° conductores	Sección conductor (mm ²)	Color
FMM8N	8	16	azúl/neutro
FMM8T	8	16	verde/tierra
FMM22N	22	21x16+1x25	azúl/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/tierra

Artículo	ACCESORIOS
E215FP1N	falso polo de 18 mm (1 polo)
E215FPN	falso polo de 9 mm (1/2 polo)

TABLEROS EN RIEL DIN

En resina, para sobreponer o semiempotrar IDROBOARD IP 65



Distancia entre filas :150 mm
Estructura frontal extraíble a partir de los tableros de 2 polos
Paneles de marco desmontable
Dos posiciones de montaje de los perfiles DIN para los tableros con más de 24 polos.
Paneles preparados para la instalación de productos modulares

Artículo	CALOTA DE 4 A 8 POLOS	
	N° filas	N° de polos
F107N4D	1	4
F107N6D	1	6
F107N8D	1	8

TABLERO DE 12 POLOS POR FILA		
	N° filas	N° de polos
F107N12D	1	12
F107N24D	2	24
F107N36D3	3	36

TABLEROS DE 18 POLOS POR FILA		
	N° filas	N° de polos
F107N54D	3	54

Artículo	ACCESORIOS
F107NC1	Cerradura con llave
F107NS	Kit de 4 patas de fijación a pared
F107FPS	Cubierta DIN falso polo de 5 módulos color blanco (precortado 1/2 módulo)

CALOTAS DE RESINA



E115/6D

- Grado de protección frontal IP30
- Puede ser equipado con barra neutro o tierra
- Posibilidad de pasar conductores por debajo de los perfiles DIN

Artículo	CALOTA DE RESINA		
	Nº polos	LxAxP (mm)	Forma de instalación
E115/2D	2	50x140x72	sobreponer
E115/4D	4	90x160x74	sobreponer
E115/6D	6	128x160x74	sobreponer
E113/4E	4	95x168x65	empotrar

TABLERO METÁLICO DE EMPOTRAR



- Grado de protección IP 30

Artículo	DE EMPOTRAR IP30 CON PUERTA		
	Nº polos	LxAxP (mm)	Pw (W)
E209P/12D	12 (1x12)	340x340x90	36
E209P/24D	24 (2x12)	340x465x90	58
E209P/36D	36 (3x12)	340x590x90	75
E209P/54D	54 (3x18)	500x710x118,5	90

ACCESORIOS VARIOS

E80FP	Tira de 20 falsos polos de 9 mm.
7039	Nivelador de altura de interruptor btdin con caja moldeada

TABLEROS EN RESINA

Tabla de selección

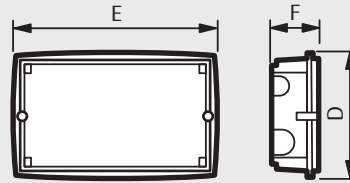
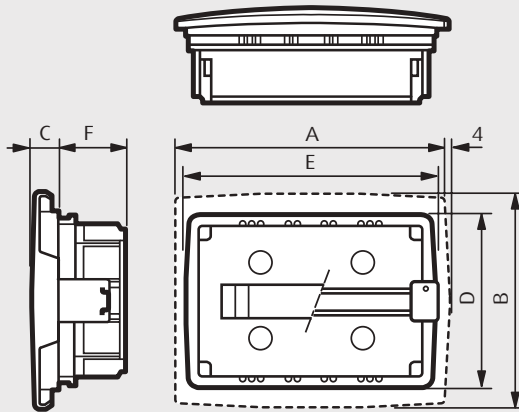
Descripción	Calota de adosar	IDROBOARD de adosar	Tablero de empotrar Serie E215	MULTIBOARD de empotrar



Grado IP	Calota de adosar		Tablero de empotrar Serie E215		MULTIBOARD de empotrar	
	IP30	IP65	frente	caja	frente	caja
Nº polos (nº filas)	IP30	IP65	IP40		IP40	
2	E115/2D					
4	E115/4D	F107N4D				
6	E115/6D	F107N6D	E215P/6BN	F215/6S		
8		F107N8D	E215P/8BN	F215/8S		
12		F107N12D	E215P/12BN	F215/12S		
18					E215P/18D	F215/18S
24 (2x12)		F107N24D			E215P24BN	F215/24S
36 (3x12)		F107N36D3			E215P36BN	F215/36S
54		F107N54D				

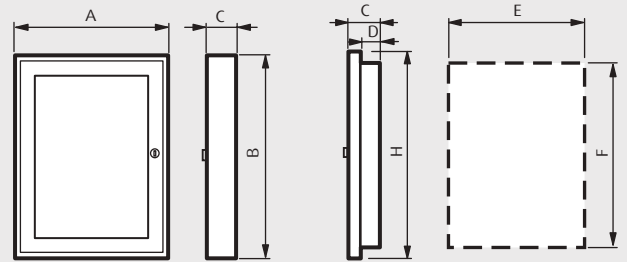
TABLEROS EN RIEL DIN

Datos dimensionales

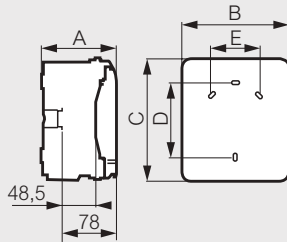


Artículo	DIMENSIONES (mm)		
	D	E	F
F215/6S	169	173	65
F315S8	186	232	80
F315S12	222	304	80
F315S18	248	436	85
F315S24	372	304	85
F315S36D3	522	304	85

Artículo	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	Nº Polos Din
E215P/6BN	230	186	23	169	173	65	6
E215P/8BN	266	186	23	186	232	80	8
E215P/12BN	334	225	28	222	304	80	12
F315P18	493	288	20	248	436	85	18
E215P24BN	334	376	40	372	304	85	24
E215P36BN	334	526	40	522	304	85	36



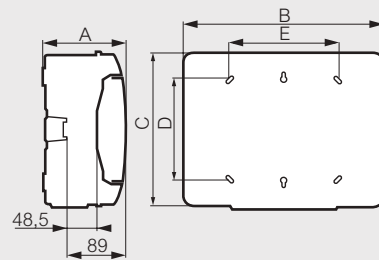
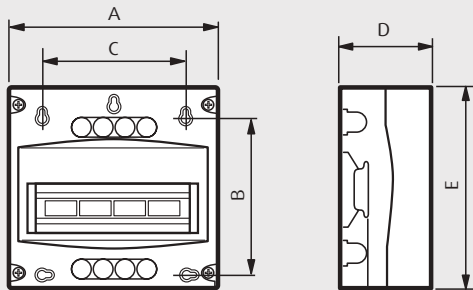
DIMENSIONES MÍNIMAS DEL NICHOS DONDE SE INSTALARÁ LA CAJA (mm)



Puerta de metal	Polos	DIMENSIONES (mm)					
		A	B	C	D	E	F
E209P/12D	12	340	340	90	70	310	310
E209P/24D	24 (2x12)	340	465	90	70	310	435
E209P/36D	36 (3x12)	340	590	90	70	310	560
E209P/54D	54 (3x18)	500	710	118,5	80	460	670
E209P/72D	72 (3x2x12)	660	710	118,5	80	620	670
E209P/96D	96 (4x2x12)	660	860	118,5	80	620	820

*Distancia entre perfiles = 150 mm

Artículo	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
F107N4D	115,6	128	200	120	-
F107N6D	115,6	164	200	120	70
F107N8D	115,6	200	200	120	106



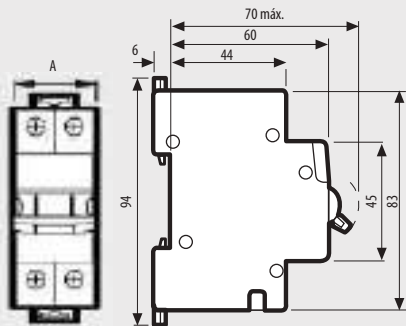
Artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
E115/2D	50	115	12 *	72	140
E115/4D	90	130	45	74	160
E115/6D	128	125	80	74	160

Artículo	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
F107N12D	141	340	282	180	180
F107N24D	161	340	432	330	180
F107N36D3	161	340	622	480	180
F107N18D	141	448	282	180	288
F107N36D2	161	448	432	330	290
F107N54D	161	448	622	480	290
F107N72D	161	448	822	680	290

PROTECCIONES EN RIEL DIN

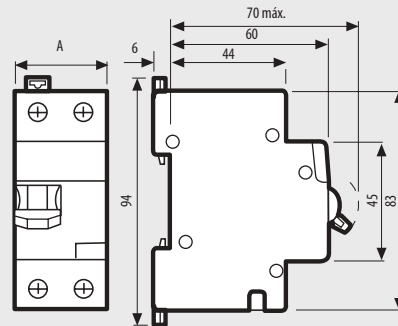
Datos dimensionales

Interruptores termomagnéticos



A			
Artículo	Nº polos	2P	3P
	Nº de módulos	2	3
BTDIN NEW	In=-16-63A	35	52,5

Interruptores diferenciales



A			
Artículo	Nº polos	2P	4P
	Nº de módulos	2	4
	In=25-63A	35	70



TIVEN Y TIBRA

La línea de interruptores termomagnéticos tipo engranaje (tiven) y tipo tornillo (tibra).





Índice

Interruptores termomagnéticos de engrampe (plug in) Tiven	222
Interruptores termomagnéticos de tornillo (bolt on) Tibra	222

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Interruptores termomagnéticos de engrampe Tiven®



8902/...

Artículo	In (A)	Nº polos	Vn (V)	Icu (kA)
8902/15N	15	2	240	10
8902/20N	20	2	240	10
8902/30N	30	2	240	10
8902/40N	40	2	240	10
8902/50N	50	2	240	10
8902/60N	60	2	240	10
8902/70N	70	2	240	10
8902/90N	90	2	240	10
8902/100N	100	2	240	10



8903/...

Artículo	In (A)	Nº	Vn (V)	Icu (kA)
8903/15N	15	3	240	10
8903/20N	20	3	240	10
8903/30N	30	3	240	10
8903/40N	40	3	240	10
8903/50N	50	3	240	10
8903/60N	60	3	240	10
8903/70N	70	3	240	10
8903/90N	90	3	240	10
8903/100N	100	3	240	10

Interruptores termomagnéticos de tornillo Tibra®



TV20...

Artículo	In (A)	Nº polos	Vn (V)	Icu (kA)
TV2015N	15	2	240	10
TV2020N	20	2	240	10
TV2030N	30	2	240	10
TV2040N	40	2	240	10
TV2050N	50	2	240	10
TV2060N	60	2	240	10
TV2070N	70	2	240	10
TV2090N	90	2	240	10
TV20100N	100	2	240	10



TV30...

Artículo	In (A)	Nº	Vn (V)	Icu (kA)
TV3015N	15	3	240	10
TV3020N	20	3	240	10
TV3030N	30	3	240	10
TV3040N	40	3	240	10
TV3050N	50	3	240	10
TV3060N	60	3	240	10
TV3070N	70	3	240	10
TV3090N	90	3	240	10
TV30100N	100	3	240	10



CONSULTE NUESTRA COMPLETA GAMA DE SOLUCIONES LEGRAND

PARA EL SECTOR TERCIARIO



www.legrand.com.pe



INTERCOMUNICADORES





Índice

Introducción	226
Sistema para edificios Sfera New	230
Axolute video station	233
Monitores y teléfonos Clase 100	234
Intercomunicador Swing	234
Monitores y teléfonos Clase 300	235
Monitores y teléfonos Sprint L2	236
Datos dimensionales	240

SFERA^{NEW}

Estética moderna adecuada
para todo tipo de viviendas.

IP54

hasta IK08



Línea 100
2 hilos audio



CLASSE 100

La máxima flexibilidad de
instalación y funcionamiento



CLASSE 100
V12E



CLASSE 100
V12B

CLASSE 300

Una elección de estilo



CLASSE 300
V13E
Acabado oscuro



SPRINT L2



SISTEMA 2 HILOS

LA SOLUCIÓN
MÁS SENCILLA
PARA TODO
TIPO DE
INSTALACIONES



El sistema 2 HILOS es fácil de utilizar. Gracias al cableado con 2 HILOS no polarizados en cada parte de la instalación, la conexión es sencilla, rápida y a prueba de fallos.



Elevadas prestaciones

La tecnología 2 HILOS permite realizar cualquier tipo de instalación con la misma sencillez. Gracias a la posibilidad de utilizar los cables ya existentes, es la solución ideal para las rehabilitaciones.

LA INSTALACIÓN PUEDE INCLUIR

3900 Apartamentos.	3900 Placas de vídeo.
5 Monitores o teléfonos por vivienda.	39 Montantes con señal independiente.
96 Placas de vídeo comunes.	600 m* Distancia de la placa al último monitor o teléfono.

*Distancia con cable referencia 336904.

Máxima versatilidad

El sistema 2 HILOS está diseñado para garantizar un elevado grado de versatilidad y adaptarse a las exigencias de todos los clientes. La tecnología 2 HILOS permite tener un sistema de audio ya preparado para incorporar el vídeo a posteriori.



Este sistema ofrece una amplia gama de placas, monitores y teléfonos para responder a las necesidades del cliente: desde funciones básicas hasta funciones avanzadas de central de conserjería, integración con aplicaciones domóticas MyHOME o integración estética con las series de mecanismos.

Integración con tecnología IP

Las tecnologías 2 HILOS e IP se pueden integrar para la realización de grandes proyectos. La tecnología IP permite, a través de una red LAN dedicada y exclusiva, ofrecer las máximas prestaciones: grandes distancias, multicanalidad, centralita de conserjería software, recepción y centralización de alarmas.

SOFTWARE CENTRALITA DE CONSERJERÍA IP



INTERFAZ IP/2 HILOS

LA INSTALACIÓN PUEDE INCLUIR

1000 Placas de vídeo.	10 000 Monitores o teléfonos.
100 Dispositivos IP.	10 km Distancia de la placa al último monitor o teléfono.
5 Llamadas simultáneas en el IP.	

PLACAS SFERA NEW

Cajas, soportes, marcos y módulos electrónicos



Artículo	CAJAS DE EMPOTRAR
350010	caja de empotrar 1 módulo
350020	caja de empotrar 2 módulos
350030	caja de empotrar 3 módulos

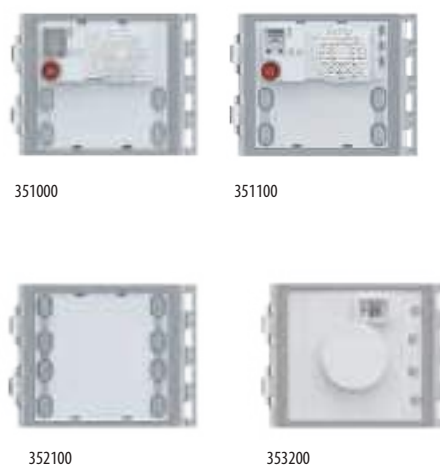
Artículo	MÓDULO AUDIO/VÍDEO COLOR
351200(*)	módulo audio vídeo para realizar sistemas vídeo color 2 HILOS. Está dotado de una telecámara color con sensor de 1/3" y LEDs blancos para iluminar el campo de filmación.

Artículo	MÓDULO VÍDEO COLOR DÍA/NOCHE
352400	módulo telecámara DÍA/NOCHE 2 hilos. Gran angular para realizar sistemas vídeo color. Incluye un sensor de 1/3" con función D/N y extracción automática del filtro IR. Led IR para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento antivaho. Regulación automática de la luminosidad. Conexión al módulo fónico (351100) mediante cable múltiple incluido. Integrable con frontal de acabado.

Artículo	MARCOS Y SOPORTES
350211	marco y soporte 1 módulo Allmetal
350221	marco y soporte 2 módulos Allmetal
350231	marco y soporte 3 módulos Allmetal

PLACAS SFERA NEW

Módulos electrónicos



Artículo	MÓDULOS FÓNICOS AUDIO
351000	módulo fónico BÁSICO para sistemas audio 2 HILOS. Ofrece la posibilidad de regular el volumen del altavoz y del micrófono. Gestiona hasta un máximo de 100 llamadas con pulsadores utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos columnas. Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento su 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente.
351100	módulo fónico para realizar sistemas audio 2 HILOS. Igual que anterior pero permite configuración física o mediante PC y software TISferaDesign. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de leds frontales para señalar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna.

Artículo	MÓDULO PULSADORES
352100	módulo 8 pulsadores adicionales aplicados en columna doble. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y los módulos audio vídeo 351200 - 351300. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio vídeo conectado. Integrable con frontal de acabado.

Artículo	MÓDULO LECTOR RFID
353200	módulo lector de tarjetas RFID para apertura de la cerradura mediante acercamiento de llave electrónica. Gestiona hasta un máximo de 20000 llaves electrónicas.

(*) Consultar stock.

PLACAS SFERA NEW

Módulos electrónicos



348402



348200



348203



353000



354000



352500

Artículo	ACCESORIOS CONTROL DE ACCESOS RFID
348200	Llave transponder negra
348402	programador de llaves transponder
348403	Llave transponder azul

Artículo	MÓDULO DISPLAY
352500	<p>módulo con display gráfico que puede utilizarse con el módulo fónico 351100 o módulos audio vídeo 351200 - 351300 (conexión por medio de cable múltiple incluido). Puede funcionar en dos modos: llamada desde la agenda o llamada digital. La llamada desde la agenda permite enviar la llamada desplazando en el display los nombres asociados a los residentes. Es posible memorizar hasta 4000 usuarios residentes. En combinación con el módulo teclado 353000 es posible efectuar también la llamada directa al apartamento simplemente marcando el número correspondiente al residente. La llamada digital, se efectúa siempre en combinación con el módulo teclado 353000 ingresando la clave numérica. Se aconseja utilizar con la botonera uno o varios módulos tarjeteros 352200 para visualizar la correspondencia entre clave numérica y los nombres de usuario. Es posible programar los nombres en la agenda en dos modos diferentes: introducción manual mediante los pulsadores del módulo display o introducción mediante PC con software TiSferaDesign descargando el archivo en el módulo display (ACONSEJADO). La ausencia de alimentación del sistema NO produce la pérdida de los datos memorizados. Integrable con frontal de acabado.</p>

Artículo	MÓDULO TECLADO
353000	<p>módulo teclado para apertura de la cerradura o para llamada digital al apartamento (utilizado en combinación con el módulo display). Incluye relé con contactos (C - NO - NC) y bornes (CP- P1 - P2) para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La clave numérica para abrir la cerradura puede programarse con el mismo teclado o con el PC descargando el archivo de programación en el módulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse de forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos sólo para apertura de la cerradura. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TiSferaDesign.</p>

Artículo	ACCESORIOS
354000	cable de extensión de 62 cm.

PLACAS SFERA NEW

Frontales modulares



351001



351011



351021



352401



351041



351081



352031



352041



352161



351101



351111



351121



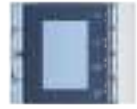
352181



351141



351181



352501



353201



353001



351201



351211



351221

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO BÁSICO
351001	frontal módulo fónico básico
351011	frontal módulo fónico básico con 1 pulsador 1 columna
351021	frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 1 columna
351041	frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 2 columnas
351081	frontal módulo fónico básico con 4 pulsadores 2 columnas

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO
351101	frontal módulo fónico
351111	frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna
351121	frontal módulo fónico con 2 pulsadores 1 columna
351141	frontal módulo fónico con 2 pulsadores 2 columnas
351181	frontal módulo fónico con 4 pulsadores 2 columnas

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VÍDEO
351201	frontal módulo audio/vídeo
351211	frontal módulo audio/vídeo con 1 pulsador
351221	frontal módulo módulo audio/vídeo con 2 pulsadores

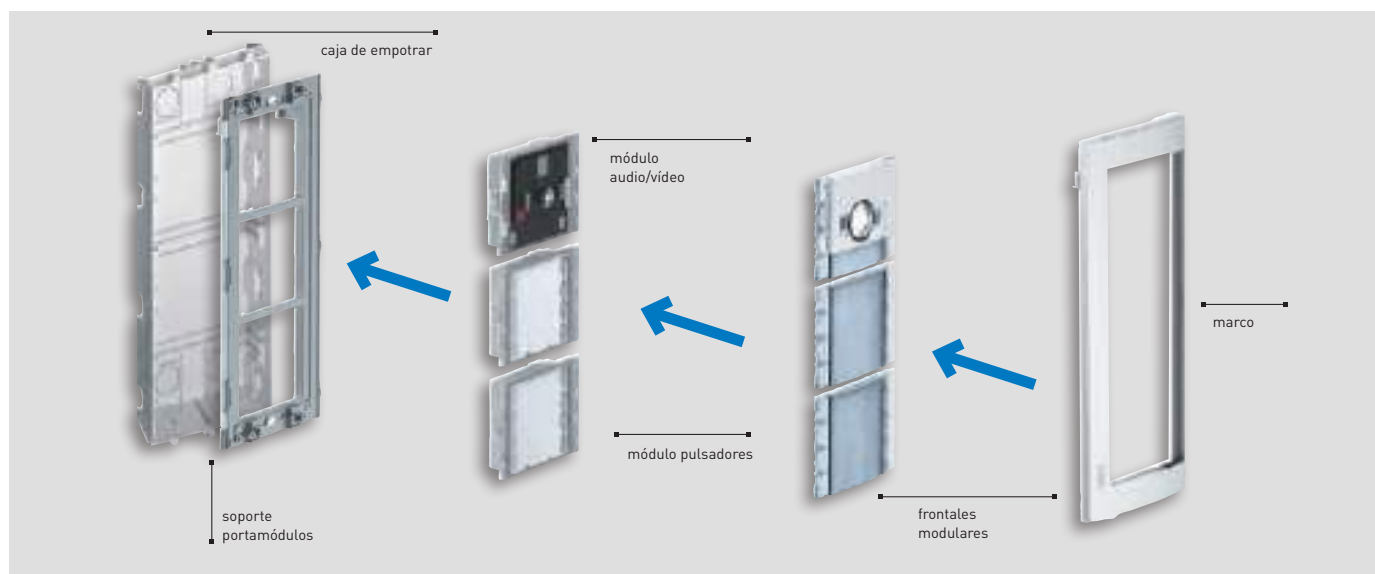
Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO VÍDEO D/N GRAN ANGULAR
352401	frontal cámara D/N con gran angular

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES
352031	frontal 3 pulsadores 1 columna
352041	frontal 4 pulsadores 1 columna
352161	frontal 6 pulsadores 2 columnas
352181	frontal 8 pulsadores 2 columnas

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULOS AVANZADOS
352501	frontal para módulo display 352500
353201	frontal para módulo lector RFID 353200
353001	frontal para módulo teclado 353000

SFERA NEW

Ejemplo de montaje



SISTEMA 2 HILOS

AXOLUTE VIDEO STATION



349320

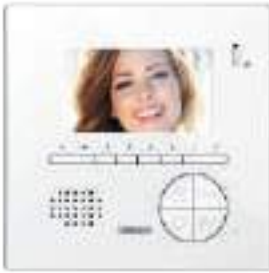


349321

Artículo	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTERY Y WHICE
349320	<p>videoportero 2 HILOS manos libres para instalación mural. Cuenta con un display LCD de 8" a color, teclado capacitivo retroiluminado con mandos táctiles y menú de navegación OSD con íconos y personalizable mediante PC para la gestión de las aplicaciones de MY HOME de: videoportero, termostato, difusión sonora, automatización (escenarios) y anti intrusión. En sistemas integrados con la difusión sonora, la VIDEO STATION actúa como un amplificador y permite reproducir todas las fuentes de audio / video existentes en el sistema. Dotación: pulsadores, navegación, autoencendido apertura de cerradura, encendido de luces de escalera, muteconexión manos libres/busca y exclusión de llamada. Indicaciones con LEDS para: exclusión llamada, estado puerta y conexión. Puerto USB para la programación/actualización firmware. Instalación mural con el soporte específico (suministrado en dotación). Se puede configurar con configuradores físicos o mediante el software Ti Nighter and Whice Station de programación y configuración (en dotación).</p>
349321	Como el 349320, pero en color blanco

MONITORES Y TELÉFONOS

Clase 100 - Swing



344522



344502



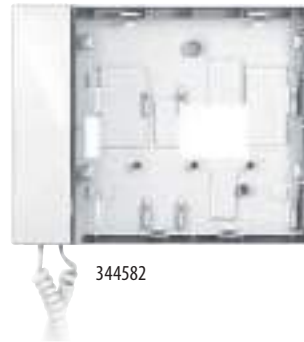
344525



344272



344552



344582



344824

Artículo	CLASE 100V12E MONITOR DE VIDEO MANOS LIBRES
344522	Unidad interior de vídeo a color manos libres de 2 HILOS, con circuito inductivo. Preparada para distintos tipos de instalaciones, dependiendo de los accesorios usados: montaje superficial, montaje empotrado, sobremesa, con teléfono e inclinado, tanto en superficie como empotrado. Con pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas (16:9). Teclas disponibles: activación de placa exterior/desplazamiento en pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escaleras, conexión manos libres y 4 teclas configurables. Según los configuradores conectados (M), las 4 teclas configurables realizarán distintas funciones (p. ej., intercomunicación, activación de cerradura adicional, activaciones genéricas).

Artículo	CLASE 100V12B MONITOR MANOS LIBRES
344502	Unidad interior de vídeo a color manos libres de 2 HILOS para montaje superficial o instalación de sobremesa (el soporte específico debe adquirirse por separado). Con pantalla LCD a color de 3,5 pulgadas. Teclas disponibles: activación de placa exterior/desplazamiento por pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escaleras y conexión manos libres. LED utilizados para: exclusión de llamada, estado de puerta y conexión con placa exterior. Ajuste independiente para: volumen de timbre (con exclusión de llamada), volumen de altavoz, brillo y color de pantalla. 16 tonos de llamada distintos disponibles. Para el montaje de superficie, debe emplearse la abrazadera suministrada. El dispositivo debe configurarse.

Artículo	CLASE 100A12M UNIDAD DE AUDIO INTERNA CON AURICULAR
344272	Unidad interior manos libres de 2 HILOS para montaje en pared o instalación de sobremesa (el soporte específico debe adquirirse por separado). Teclas disponibles: auto - encendido/cíclico, apertura de cerradura, control de luces de escaleras y 4 teclas configurables. Dependiendo de los configuradores conectados a (M), las 4 teclas configurables llevarán a cabo diferentes funciones (por ejemplo, Intercom, cerradura de la puerta de activación adicional, activaciones genéricas). LED utilizados para: la exclusión de llamadas, estado de puerta y conexión con placa exterior. Ajuste de volumen de timbre (con exclusión de llamada). 16 tonos de llamada distintos disponibles. Para el montaje de superficie, debe emplearse la abrazadera suministrada. El dispositivo debe configurarse.

Artículo	ACCESORIO PARA SOPORTE DE MESA Y CABLE
344552	accesorio para instalación de sobremesa de todas las unidades interiores CLASSE 100.

Artículo	CLASE 100 A12B UNIDAD INTERNA DE AUDIO MANOS LIBRES
344252	Unidad interior de audio manos libres, de instalación en pared o sobremesa (conexión a 2 hilos) - *debe agregar accesorio para usar de sobremesa - dispone de 4 pulsadores para: comandar la apertura de cerradura, contestar llamada, llamada al conserje y la activación del portero - ajuste independiente del volumen del timbre y el volumen del altavoz - función de llamada timbre.

Artículo	ACCESORIO TELÉFONO
344582	Accesorio para montaje de superficie o instalación de sobremesa con teléfono en el lateral (el soporte debe adquirirse por separado) para la unidad interior de video CLASSE 100V12E (344252). Se necesitan 2 soportes ref. 344552 para la instalación de sobremesa no suministradas.

Artículo	INTERCOMUNICADOR SWING
344824	Monitor SWING a colores para sistema 2 hilos ,con botones programables 0,1,2 y 3 con controles de volumen, brillo y contraste, 15 melodías seleccionables. Puede también conectarse al kit 367511.

MONITORES Y TELÉFONOS

Clase 300



344612



344622



344632

Artículo	CLASE 300V13E MONITOR MANOS LIBRES
344612	<p>Unidad interior de vídeo a color manos libres de 2 HILOS, con circuito inductivo y pantalla táctil LCD de 7" – acabado claro.</p> <p>Dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente – p.e. encendido luz de escalera, intercomunicación, . . .). Guía táctil para un fácil acceso a los pulsadores capacitivos de apertura de cerradura y activación manos libres. LED de señalización para: exclusión de la llamada y presencia de mensajes de la central de conserjería y memoria. Acceso a la configuración y funciones a través de la pantalla táctil. Funciones MEMO – para la escritura a través de teclado o grabación vocal de los mensajes y/o notas para otros residentes de la vivienda (p.e. llamar al fontanero, hacer la compra, . . .). Posibilidad de comunicación vocal con la central de conserjería – si está instalada – después de realizarse la llamada. La unidad interna debe ser configurada a través de los configuradores físicos o desde el menú, el cual ofrece una mayor personalización de funciones y textos asociados. 16 tonos diferentes de llamada seleccionables. Instalación de pared a través de soporte suministrado y de sobremesa (con el soporte 344632) a adquirir de manera separada.</p>

Artículo	CLASE 300X13E UNIDAD INTERNA DE VIDEO MANOS LIBRES
344643	<p>"Unidad interna de vídeo de 2 hilos Wi-Fi manos libres con circuito inductivo y pantalla táctil LCD de 7" - acabado oscuro. Dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclo de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario usa con mayor frecuencia). Guía táctil para un fácil acceso a los pulsadores de apertura de cerradura y activación manos libres. LED de señalización para: exclusión de la llamada y presencia de mensajes de la central de conserjería y memoria. Gracias a su conexión WiFi se puede asociar el vídeo de la unidad interna a la App de videoportero (disponible en Android y iOS). Puedes gestionar las funciones del monitor de vídeo (recibir llamadas, abrir cerradura, activar cámara de portero).</p>
	<p>ACCESORIO PARA SOPORTE DE MESA Y CABLE</p>
344632	<p>Accesorio para instalación de sobremesa de todas las unidades interiores CLASE 300.</p>

MONITORES Y TELÉFONOS

Sprint L2



343100



344242

Artículo

PLACA EXTERIOR - LÍNEA 100

343100



botonera 2 HILOS AUDIO de llamada digital para instalación mural. El dispositivo está formado por una botonera de 16 teclas y un display digital para visualizar el estado de funcionamiento. Mediante el reconocimiento de claves numéricas (direcciones SCS) o alfanuméricas (direcciones lógicas) memorizadas, efectúa la llamada a las unidades interiores y permite a los residentes abrir una puerta marcando la clave numérica correspondiente. La botonera gestiona hasta 4000 direcciones de unidades interiores (de 0 a 3999) y las llamadas directas a la centralita de conserjería 2 HILOS. Está dotada de contacto interno (C – NO – NC) para la conexión de una electrocerradura o de un actuador exterior (alimentar la cerradura mediante un transformador auxiliar 336842). Conexiones (PL) para un pulsador de apertura puerta local. El corte de la alimentación del sistema NO causa la pérdida de los datos memorizados.

Artículo

PORTERO AUDIO - SPRINT L2

344242



portero 2 HILOS SIN accesorios de instalación mural. Está dotado de una pulsador de apertura puerta y un pulsador configurable para funciones auxiliares (encendido luces escaleras, activación de la placa exterior, llamada a la centralita de conserjería). Si se instala en sistemas vídeo o mixtos audio/vídeo como último aparato de montante o tramo de apartamento, deberá equiparse con terminadores de línea 3499 en conexión ENTRADA-SALIDA en el mismo portero. Dispone de tres niveles de regulación del volumen del timbre mediante selector específico.

ELEMENTOS DE INSTALACIÓN



346000



346020



346030



346830



F441



346841



346050

Artículo

ALIMENTADORES

346000

Alimentador tipo E-63 para instalaciones del sistema 2 hilos con máximo 100 puestos internos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 1.200 mA. 8 módulos DIN.

346020

Alimentador suplementario para alimentación directa de placas de calle, puestos internos y accesorios 2 hilos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 2 módulos DIN.

346030

Alimentador compacto que integra en un único dispositivo las funciones de alimentador y adaptador vídeo. Permite la instalación de 1 o 2 placas de calle y un montante. Especialmente indicado para pequeñas instalaciones de videoportero como p. ej. las de intercomunicación en la vivienda. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 2 módulos DIN.

346050

Alimentador 2 hilos con adaptador de vídeo incluido, 1.2A. Entrada: 110-240 VAC, 50/60Hz. Salida: 27V, máx 1200 mA. 6 módulos DIN.

NODO AUDIO/VÍDEO – ADAPTADOR DE VÍDEO

346830

Adaptador de vídeo para instalaciones de videoportero 2 hilos que permite la instalación de 2 placas de calle y un montante o 1 placa de calle y 2 montantes. 2 módulos DIN.

F441

Nodo audio/vídeo con 4 conexiones de entrada y 4 de salida para BUS 2 hilos. Permite conectar hasta 4 placas de calle vídeo o telecámaras 2 hilos como entradas y hasta 4 montantes audio y/o vídeo 2 hilos como salidas. En cada montante se pueden conectar hasta 16 puestos internos y 6 distribuidores de planta. 6 módulos DIN.

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

346841

Distribuidor de planta de 4 salidas. En cada derivación es posible instalar un máximo de 3 dispositivos (monitores, teléfonos, interfaces...). Por sus reducidas dimensiones cabe en cajetines enlazables y cajas de derivación estándar.

ELEMENTOS DE INSTALACIÓN



346850



346851



346260



336910



3499



336904
L4669HF



3501K



3501/0



3501/1



3501/2



3501/3



3501/4



3501/5



3501/6



3501/7



3501/8



3501/9



3501/SLA

Artículo	INTERFAZ DE VIVIENDA
346850	interfaz de vivienda 2 hilos que permite conectar al montante comunitario una instalación de videoportero independiente con placas y telecámaras privadas, intercomunicación y/o integrada con las aplicaciones MY HOME del interior de la vivienda. Permite hasta 5 puestos internos intercomunicantes en cada vivienda. La utilización de la instalación interna del apartamento no bloquea el montante público. Debe instalarse con alimentador 2 hilos y nodo audio/vídeo o con alimentador compacto. 4 módulos DIN.

Artículo	CABLE DE INSTALACIÓN
336904	cables recomendados para obtener las máximas prestaciones en instalaciones de videoportero del sistema 2 hilos: mayor distancia entre placas y unidades interiores respecto a otros cables.
L4669HF	como anterior pero con cubierta libre de halógenos. Bobina de 200 metros.

Artículo	INTERFAZ DE EXPANSIÓN
346851	interfaz de expansión de la instalación 2 hilos. Permite aumentar las distancias entre las placas y las unidades interiores, aumentar el número de dispositivos instalados y crear instalaciones con montantes con fónica independiente y placas de montante. Permite aumentar hasta 10 el número de puestos internos de la vivienda. Debe instalarse con alimentador 2 hilos y nodo audio/vídeo o con alimentador compacto. 4 módulos DIN.

Artículo	CONFIGURADORES
3501K	kit de configuración compuesto por: - 10 unidades de cada uno de los configuradores del 0 al 9 - 2 conectores extraíbles azules de 8 contactos - 2 conectores extraíbles verdes de 2 contactos - 1 pinza para configuradores - 1 destornillador de ajuste
3501/0	configurador 0. Caja de 10 unidades
3501/1	configurador 1. Caja de 10 unidades
3501/2	configurador 2. Caja de 10 unidades
3501/3	configurador 3. Caja de 10 unidades
3501/4	configurador 4. Caja de 10 unidades
3501/5	configurador 5. Caja de 10 unidades
3501/6	configurador 6. Caja de 10 unidades
3501/7	configurador 7. Caja de 10 unidades
3501/8	configurador 8. Caja de 10 unidades
3501/9	configurador 9. Caja de 10 unidades

Artículo	RELÉS
346260	relé 2 hilos temporizado. Permite el encendido de luces de escalera, apertura de portones, segundas puertas o la gestión de cerraduras eléctricas. Temporización de 1 a 180 seg. y señalización del estado de puerta en puestos interiores compatibles. 4 módulos DIN.

Artículo	SONERÍAS
	sonerías para difundir la llamada electrónica. Compatibles con puestos internos 2 hilos SWING, CLASSE 100V12E y CLASSE 300VBE. Se conectan a los bornes 1-5 del puesto interno.

336910	sonería suplementaria que puede ser instalada en pared o sobre cajetín mediante garras.
---------------	---

Artículo	ACCESORIOS
3499	Terminador de línea. Debe colocarse al final de los tramos de BUS que terminan en un puesto interior o accesorio no dotado de microinterruptor de cierre.

VIDEOCONTROL



391657



391658



391670



347400

Artículo	TELECÁMARAS DE INTERIOR EN FORMATO MECANISMO
391657	telecámara a color 2 hilos en estética LIVINGLIGHT. Acabado Antracita.
391658	telecámara a color 2 hilos en estética LIVINGLIGHT. Acabado Blanco.

Artículo	TELECÁMARA DE EXTERIOR 2 HILOS
391670	minicámara a color de exterior con visera y conexión directa al BUS 2 hilos. CCD de 1/3". Resolución 330 líneas horizontales. Óptica de 6 mm, F/2,3. Sensibilidad 2 Lux, F2.0. Grado de protección IP 65.

Artículo	INTERFAZ DE TELECÁMARA SEPARADA
347400	interfaz conversor de señal de vídeo de coaxial a BUS 2 hilos para telecámaras a 12Vdc. Permite alimentar directamente la telecámara y asociarla a una placa audio o como cámara adicional en la instalación de videoportero.

CENTRAL DE CONSERJERÍA Y SISTEMA IP



346310



346300



346891

Artículo	CENTRAL DE CONSERJERÍA
346310	Central de conserjería de audio y vídeo 2 hilos que permite el acceso a múltiples servicios (funciones de vídeo de entrada, la gestión de cerraduras y/o las luces de la escalera y la monitorización de alarmas de las viviendas) directamente desde el teclado o a través de los intuitivos iconos del menú.

La central viene suministrada con un soporte de sobremesa y cuenta con una pantalla LCD a color 7", auricular y altavoz, así como botones dedicados para las principales funciones programables claves. La programación puede realizarse directamente desde el dispositivo o a través de un PC con el software suministrado con el dispositivo.

Artículo	CENTRAL DE CONSERJERÍA SOFTWARE
346300	Software de conserjería para la gestión de las llamadas de portero y videoportero. El programa (para sistema operativo Windows) puede instalarse en un ordenador PC, portátil o sobremesa, y permite recibir, gestionar y transferir llamadas desde las placas de calle y desde las viviendas. Implementa funciones de videocontrol doméstico con visión cíclica de las telecámaras, la función día/noche y la recepción de alarmas producidas en las viviendas.

Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP Service Pack 2 y Windows Vista 32 bits.
Software necesario: .NET Framework 2.0 o superior.

A utilizar conjuntamente con la interfaz IP/2 hilos ref. 346891.

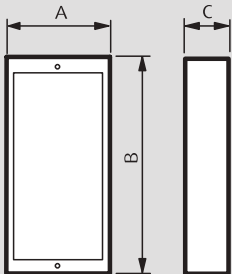
Artículo	INTERFAZ IP/2 HILOS
346891	Interfaz para instalaciones de portero o videoportero mixtas (dorsal IP / placas o montante 2 hilos). Permite aprovechar todas las prestaciones de la tecnología IP (centralita de conserjería, multicanal, distancias elevadas) unidas con la facilidad de instalación del sistema 2 hilos, realizando la conexión de instalaciones 2 hilos de edificios o viviendas a través de una dorsal en red IP dedicada. El dispositivo debe utilizarse con un alimentador 2 hilos para la parte del montante y un alimentador para la alimentación del propio interfaz. Dos posibilidades de configuración: mediante configuradores, para mayor rapidez y simplicidad, o por PC, para mayores prestaciones y opciones de personalización.

10 módulos DIN.

PLACAS Y COMPLEMENTOS

CAJAS DE SUPERFICIE COMPACTAS SFERA NEW Y SERIE 7

CAJAS COMPACTAS

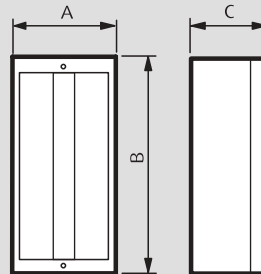


DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375271	133	133	52
375272	133	232	52
375273	133	331	52
375274	133	430	52

CAJAS ANGULARES SFERA NEW Y SERIE 7

CAJAS ANGULARES

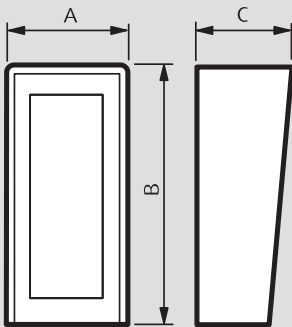


DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375501	133	133	97
375502	133	232	97
375503	133	331	97

CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA SFERA NEW Y SERIE 7

CAJAS CON VISERA

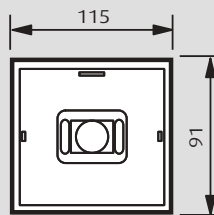


DIMENSIONES EN MM

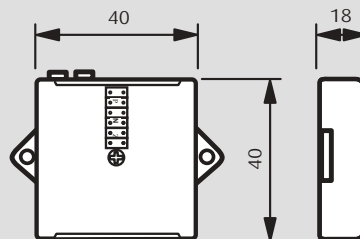
Artículo	A	B	C
375571	156	144	100
375572	156	243	100
375573	156	342	100

MÓDULOS SFERA NEW

MÓDULO FUNCIÓN



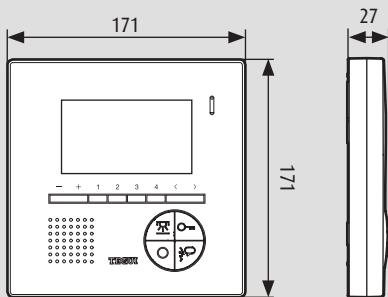
MÓDULO BASIC



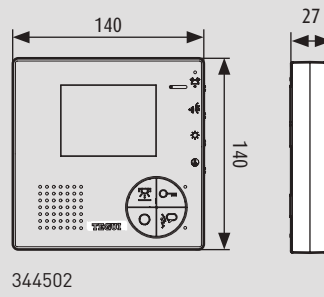
MONITORES Y TELÉFONOS

CLASE 100

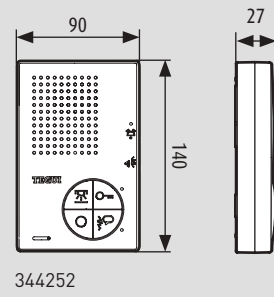
MONITORES Y TELÉFONOS



344272

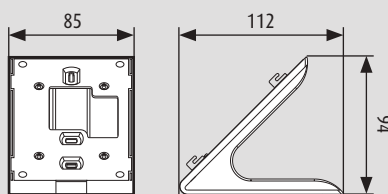


344502

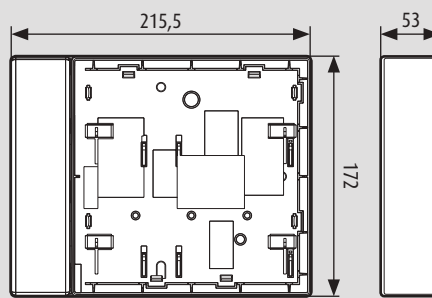


344252

ACCESORIOS



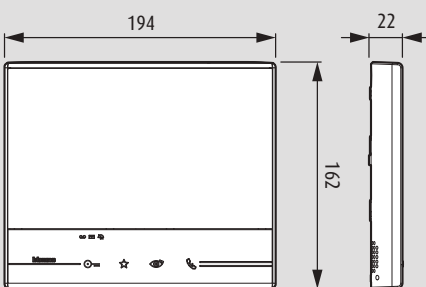
344552



344582

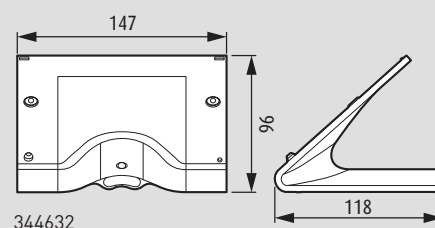
CLASE 300

MONITOR



344612
344613
344622

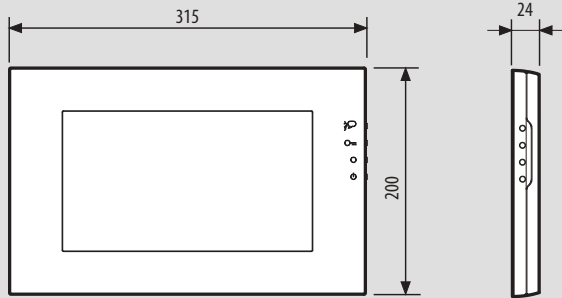
ACCESORIO



344632

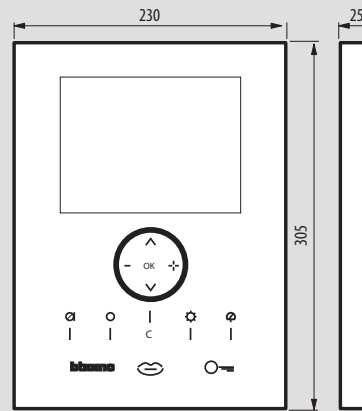
MONITORES Y TELÉFONOS

MYHOME_SCREEN 10



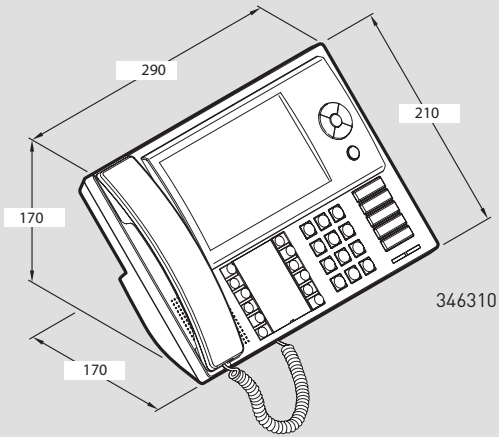
MH4892C - MH4893C

NIGHTER Y WHICE VIDEO STATION



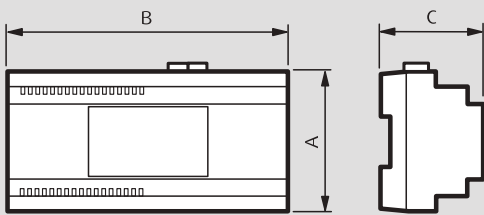
349320 - 349321

CENTRAL DE CONSERJERÍA



DISPOSITIVOS GUÍA DIN

MÓDULOS DIN



Artículo	Dimensiones (mm)			N° módulos DIN
	A	B	C	
346000	90	140	61	8
346020	105	35	61	2
346030	105	35	61	2
346040	90	140	61	8
346260	105	70	30	4

Artículo	Dimensiones (mm)			N° módulos DIN
	A	B	C	
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
346891	90	175	60	10
F441	90	105	30	6



KITS





Índice

Introducción kits dos hilos	244
Kit video a color dos hilos	246
Ejemplos de aplicación kits dos hilos	248
Introducción kits cuatro hilos	250
Kit de video cuatro hilos	252
Kit de audio cuatro hilos	253

Kit de video "PREMIUM" 2 HILOS



PANTALLA TÁCTIL A COLORES 7" & 10" KIT VIDEO

Kit de video a colores de 2 hilos, para una familia con portero de calle montado en la pared. Portero con acabado de metal y protector de lluvia, cámara angular de color con amplio rango y LED para iluminación nocturna del campo de visión. El portero de calle puede ser fácilmente adaptado para un sistema de dos familia. Se puede conectar de forma directa una cámara de colores CCTV al portero de calle. Pantalla táctil manos libres (versiones de 7" y 10") con memoria de audio y video, ringtones mp3 y alimentador incluido. Se puede expandir con un máximo de 3 anexos.

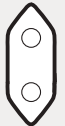



PANTALLA ESPEJO A COLORES DE 7" VIDEO KIT

Kit de video a colores 2 hilos para una familia con portero de calle montado en pared. Portero con acabado de metal y protector de lluvia, cámara con amplio rango angular y LED para una iluminación nocturna del campo de visión. El portero de calle puede ser fácilmente adaptado para un sistema de dos familias. Se puede conectar de forma directa una cámara a colores CCTV al portero de calle. Pantalla de 7" a colores manos libres con efecto espejo y alimentador incluido. Se puede expandir con un máximo de 3 anexos adicionales.





ENCHUFE TIPO ESTÁNDAR	PANTALLA TÁCTIL 10"	PANTALLA TÁCTIL 7"	PANTALLA EFECTO ESPEJO 7"
<p>Estándar Europeo</p> 	<p>317213 (KIT Pantalla táctil 10")</p>	<p>317113 (KIT Pantalla táctil 7")</p>	<p>317013 (KIT pantalla efecto espejo 7")</p>
<p>Video color placa de calle</p> 	<p>332553 (Adicional unidad interna 10")</p>	<p>332453 (Adicional unidad interna 7")</p>	<p>332353 (Adicional efecto espejo 7" unidad interna)</p>
<p>331860 (Panel adicional de entrada de color con protector de lluvia)</p>			



KIT DE VIDEO A COLOR 2 HILOS



317213



317113



332553



332453



331860

Artículo	KITS DE VIDEO CON PANTALLA TÁCTIL DE 7" Y 10"
	Kits de video completos
	Kits de video a color con dos conectores para viviendas UNIFAMILIARES con panel de entrada para ser montado en la pared. Panel de entrada con acabado metálico y protector para la lluvia, cámara a color de gran angular y LED para iluminación nocturna del campo visual. El panel de entrada se puede adaptar con facilidad para un Sistema de dos familias. Una cámara a color CCTV externa se puede conectar directamente al panel de entrada. Unidad interna con pantalla táctil y manos libres (versiones de 7" y 10"), memoria de audio y video, tonos de llamada en Mp3 y suministro de energía con ENCHUFE incluido. Se puede expandir con hasta 3 unidades internas especializadas con manos libres. (Versiones con ENCHUFE: Estándares europeos y UL).
317213	Kit completo con pantalla táctil de 10" con enchufe que cumple con los estándares europeos
317113	Kit completo con pantalla táctil de 7" con ENCHUFE que cumple con los estándares europeos

Artículo	ACCESORIOS
	Unidades internas de video adicionales
332553	Unidad interna adicional con pantalla táctil de 10" y ENCHUFE que cumple con los estándares europeos
332453	Unidad interna adicional con pantalla táctil de 7" y ENCHUFE que cumple con los estándares europeos
	PANEL DE ENTRADA CON VIDEO A COLOR
	Unidad de video adicional
331860	Panel de entrada con video a color adicional y protector para la lluvia. Grado de protección IP54. Cámara a color de gran angular (95°).

KIT DE VIDEO A COLOR 2 HILOS

Ejemplo de esquema eléctrico



317013



332553



332353

Artículo

KITS DE VIDEO CON EFECTO ESPEJO DE 7"

Kits de video completos

Kits de video a color con dos conectores para viviendas UNIFAMILIARES con panel de entrada para ser montado en la pared. Panel de entrada con acabado metálico y protector para la lluvia, cámara a color de gran angular y LED para iluminación nocturna del campo visual. El panel de entrada se puede adaptar con facilidad para un Sistema de dos familias. Una cámara a color CCTV externa se puede conectar directamente al panel de entrada. Unidad interna a color de pantalla con efecto espejo de 7" con manos libres y suministro de energía con ENCHUFE incluido. Se puede expandir con hasta 3 unidades internas especializadas con manos libres. **(Versiones con ENCHUFE: Estándares europeos y UL).**

317013

Kit completo con efecto espejo de 7" y ENCHUFE que cumple con los estándares europeos

ACCESORIOS

Unidades internas de video adicionales

332553

Unidad interna adicional con pantalla táctil de 10" y ENCHUFE que cumple con los estándares europeos

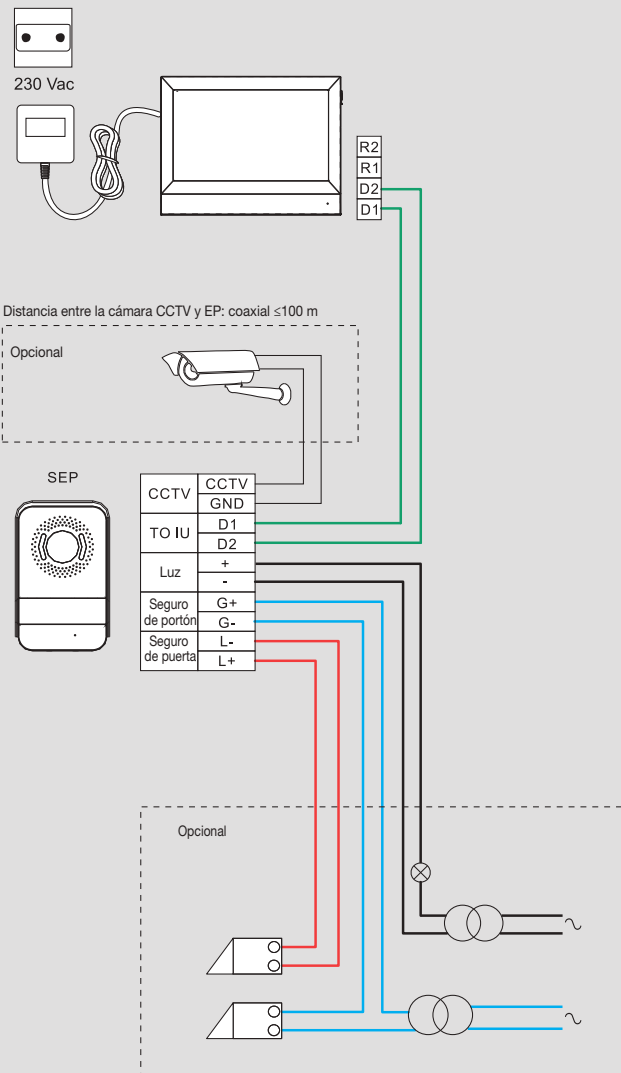
PANEL DE ENTRADA CON VIDEO A COLOR

Unidades internas de video adicionales

332353

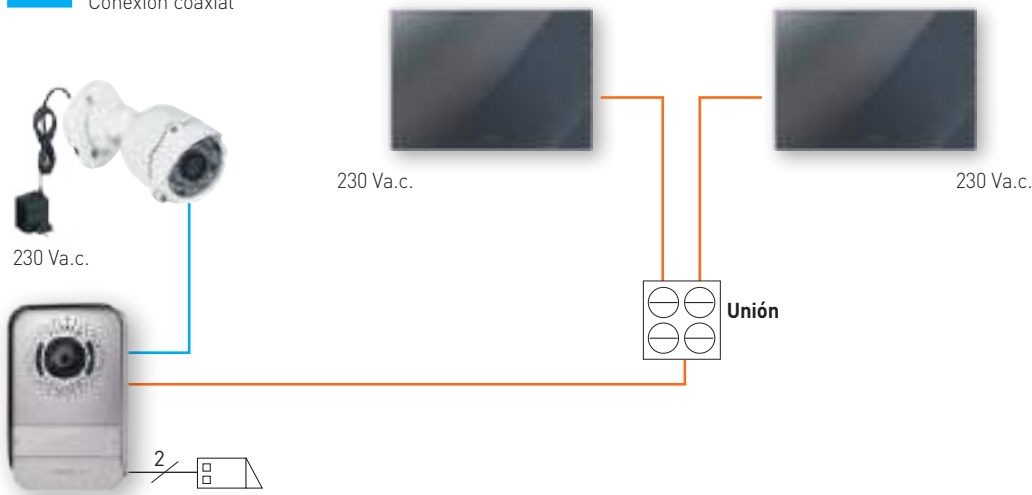
Unidad interna adicional con efecto espejo de 7" y ENCHUFE que cumple con los estándares europeos

Kits de video con pantalla táctil de 7" y 10"



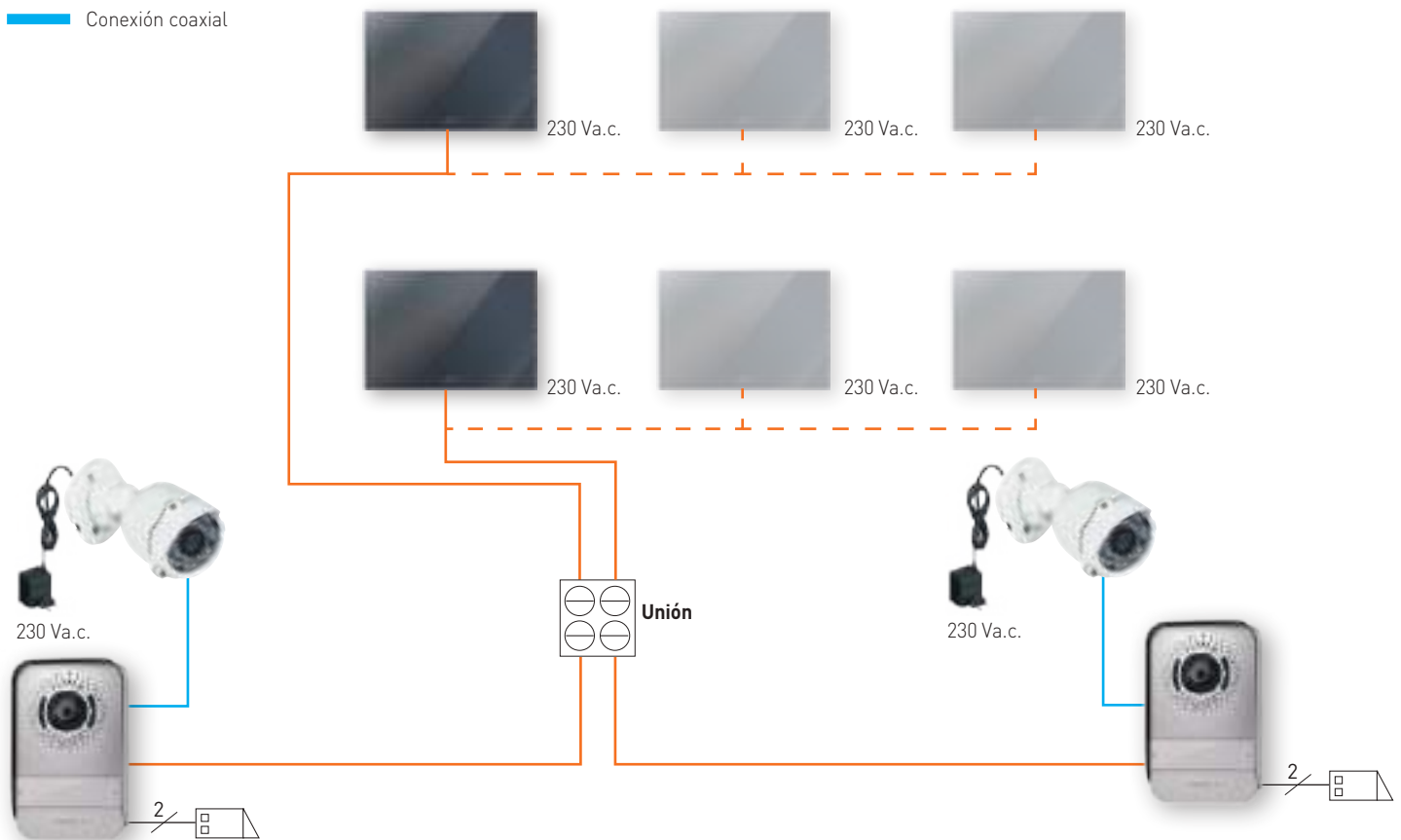
EJEMPLO 3 – SISTEMA PARA VIVIENDA DE DOS FAMILIAS CON UN PANEL DE ENTRADA

- Conexión 2 hilos
- Conexión coaxial



EJEMPLO 4 – SISTEMA PARA VIVIENDA DE DOS FAMILIAS CON DOS PANELES DE ENTRADA

- Conexión 2 hilos
- Conexión coaxial



NUEVO

Kit de video

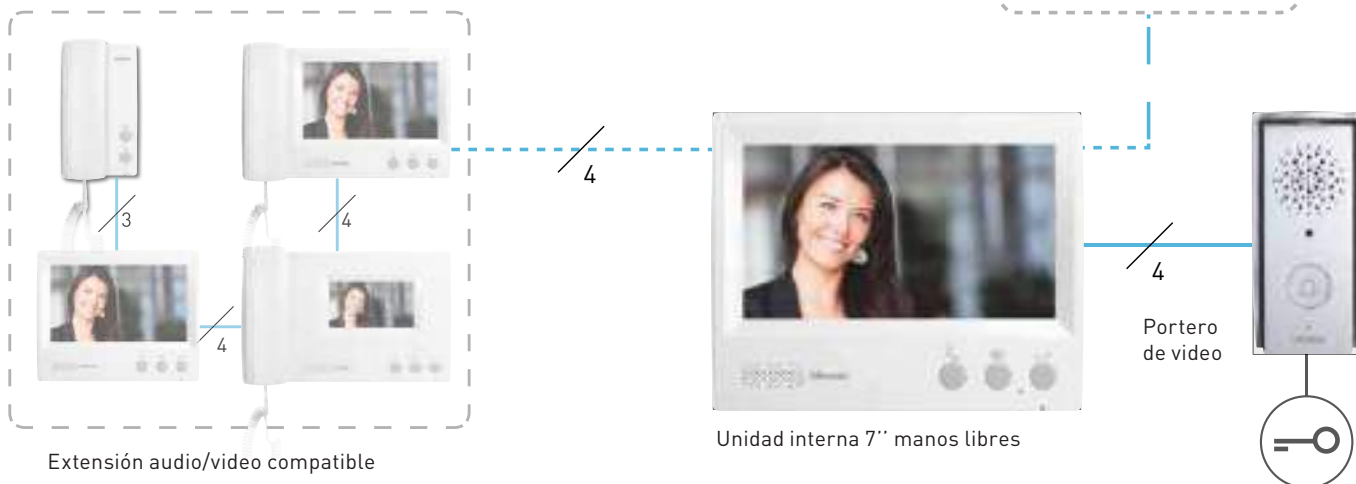


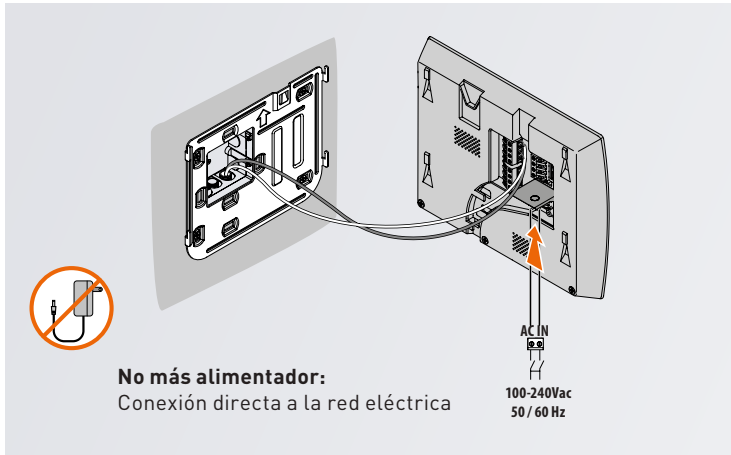
EL ESPECIALISTA GLOBAL
EN INTERCOMUNICACIÓN

PORTERO

PROFESIONAL Y
FLEXIBLE PERO
SIMPLE

- Nuevo diseño moderno y estético
- Portero discreto, compacto y robusto
- Amplio rango de unidades internas





Unidades Internas **oferta**



330851
7" Manos libres



330751
7" con auricular



330651
4.3" Manos libres



330551
4.3" con auricular



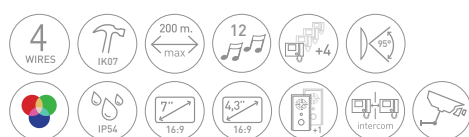
330451
Audio con auricular

KIT DE VIDEO 4 HILOS



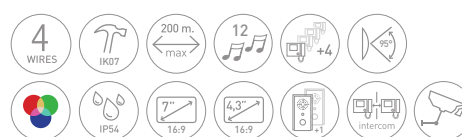
315511

315411



315311

315211



Artículo	KIT VIDEO DE 7"
	Kit de Video a color UNIFAMILIAR de 4 hilos manos libres o con auricular para instalación en pared y con alimentación interna, expandible hasta 4 unidades internas adicionales (audio y/o video) y 1 portero o cámara externa adicional (NTSC o PAL). Cuenta con las siguientes funciones: llamada, llamada interna, activación de chapa eléctrica, imagen cíclica. Compuesto por una unidad interna de video a color de 7", con 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; y un portero robusto y discreto hecho de Zamak, con protector de lluvia, ajuste de volumen para el micrófono y el altavoz, cámara a color y un led para mejorar la iluminación del campo visual.
315511	Kit Video de 7" manos libres
315411	Kit Video de 7" con auricular

Artículo	KIT VIDEO 4.3"
	Kit de Video a color UNIFAMILIAR de 4 hilos manos libres o con auricular para instalación en pared y con alimentación interna, expandible hasta 4 unidades internas adicionales (audio y/o video) y 1 portero o cámara externa adicional (NTSC o PAL). Cuenta con las siguientes funciones: llamada, llamada interna, activación de chapa eléctrica, imagen cíclica. Compuesto por una unidad interna de video a color de 4.3", con 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; y un portero robusto y discreto hecho de Zamak, con protector de lluvia, ajuste de volumen para el micrófono y el altavoz, cámara a color y un led para mejorar la iluminación del campo visual.
315311	Kit Video de 4.3" manos libres
315211	Kit Video de 4.3" con auricular

KIT DE AUDIO 4 HILOS



315111



Artículo	KIT AUDIO
	Kit de Audio UNIFAMILIAR de 3 hilos con auricular para instalación en pared y con alimentación interna, expandible hasta 4 unidades adicionales internas. Cuenta con las siguientes funciones: llamada, llamada interna, activación de chapa eléctrica. Compuesto por una unidad interna de audio con auricular, LED de señalización y función MUTE; y un portero robusto y discreto de hecho de Zamak, con protector de lluvia, ajuste de volumen para el micrófono y altavoz.
315111	Kit Audio con auricular

ACCESORIOS



330851



330751



330651



330551



330451



330460

Artículo	ACCESORIOS
330851	Monitor Video adicional de 7" manos libres
330751	Monitor Video adicional de 7" con auricular
330651	Monitor Video adicional de 4.3" manos libres
330551	Monitor Video adicional de 4.3" con auricular
330451	Unidad Audio adicional con auricular
330560	Portero Video adicional
330460	Portero Audio adicional
330660	Soporte angular para portero
	Accesorio para instalación para porteros 330560 y 330460 en un ángulo de 30° para la izquierda o derecha.

ÍNDICES DE PROTECCIÓN

1. Protección contra los cuerpos sólidos y líquidos: Índices de protección - IP

Grados de protección de las envolventes de los materiales eléctricos según las normas: CEI 529, EN 60529 y UNE 20324.

1.ª cifra:

protección contra los cuerpos sólidos

IP	tests	
0	Ø 50 mm	Sin protección
1	Ø 50 mm	Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm (ej.: contactos involuntarios de la mano)
2	Ø 12,5 mm	Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm (ej.: dedos de la mano)
3	Ø 2,5 mm	Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm (ej.: herramientas, tornillos)
4	Ø 1 mm	Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm (ej.: herramientas finas, pequeños cables)
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)
6		Totalmente protegido contra el polvo

2.ª cifra:

protección contra los cuerpos líquidos

IP	tests	
0		Sin protección
1		Protección contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación)
2		Protección contra las caídas de agua hasta 15° de la vertical
3		Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de la vertical
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes de mar
7		Protegido contra inmersión
8		Protegido contra los efectos prolongados de inmersión en condiciones especificadas

2. Protección contra los choques mecánicos: Índice de protección - IK Según: UNE-EN 50102.

IK	Energía de choque (julios)	Antiguo 3e cifra IP
00	0	0
01	0,15	
02	0,20	1
03	0,35	
04	0,50	3
05	0,70	
06	1	5
07	2	
08	5	
1	6	7
09	10	
10	20	9

- Esta tabla permite conocer la resistencia de un producto a un impacto dado en julios, partiendo de un grado IK.

- También permite conocer la correspondencia con la antigua 3.ª cifra IP.

1. Se admite que un producto que tenía IP xx7, cumple las condiciones de un IP xx - IK 08.

