

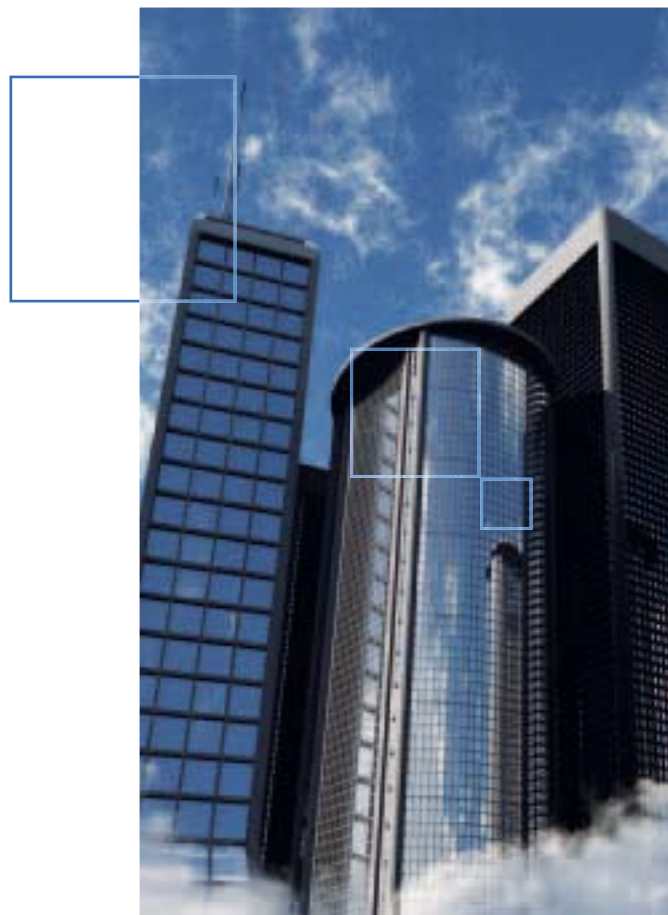
Distribución de la Energía 2011

Mecanismos

- Montaje empotrado. Elfa200
- Montaje empotrado. Elfa100
- Montaje empotrado monobloque. Elfa100M
- Montaje saliente estanca. Elfa65
- Montaje saliente. Elfa20



GE imagination at work



- C.2 Serie Elfa200 Ventajas y beneficios
- C.6 Serie Elfa200
- C.14 Serie Elfa100
- C.16 Serie Elfa100M
- C.18 Serie Elfa65
- C.19 Serie Elfa20
- C.20 Esquemas de conexión

Introducción

Aparamenta modular

Cajas y Armarios de distribución

Mecanismos

Distribución industrial

Equipos de reconexión y conmutación

Envolventes industriales

Sistemas de armarios

Armarios para intemperie

Accesorios para envolventes y armarios

Índice numérico

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Elfa200

- Montaje empotrado.
- Se comercializa el mecanismo separado de la tecla o tapa y del marco, para aprovechar al máximo la gran variedad de combinación de colores.
- Colores:
Blanco Perla, Crema, Aluminio, Antracita, Oro, Bronce.



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Novedad



Ventajas y beneficios

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Novedad



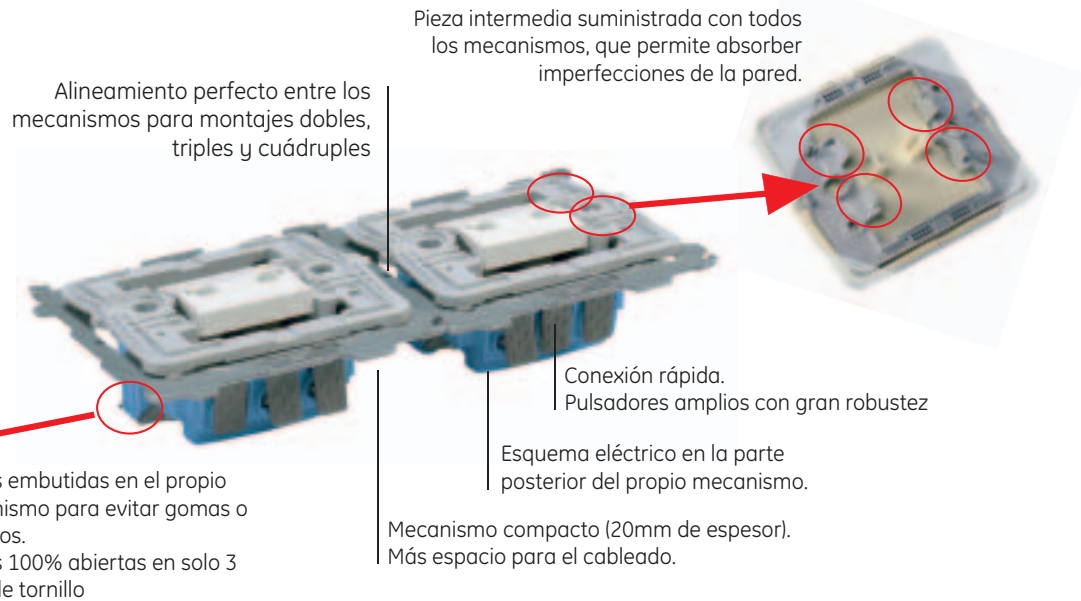
Un producto de última generación

Instalación rápida y sencilla



Mecanismos en material termoplástico 10A

Montaje empotrado



Alineamiento perfecto entre los mecanismos para montajes dobles, triples y cuádruples

Pieza intermedia suministrada con todos los mecanismos, que permite absorber imperfecciones de la pared.

Garras embutidas en el propio mecanismo para evitar gomas o elásticos.
Garras 100% abiertas en solo 3 giros de tornillo

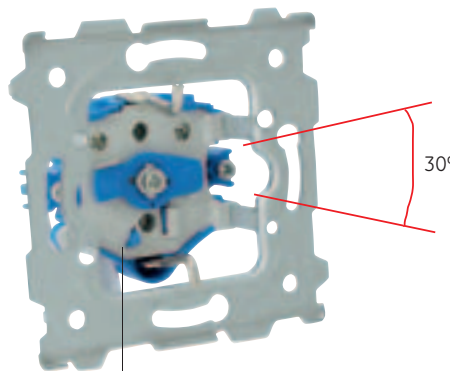
Conexión rápida.
Pulsadores amplios con gran robustez

Esquema eléctrico en la parte posterior del propio mecanismo.

Mecanismo compacto (20mm de espesor).
Más espacio para el cableado.

Bases de corriente en material termoplástico 16A - IP21

Garras embutidas en el propio mecanismo para evitar gomas o elásticos.
Garras 100% abiertas en solo 3 giros de tornillo



30°
30° para fijar el tornillo a la pared.
Gran angular para una fácil instalación

Mecanismo compacto (20mm de espesor).
Más espacio para el cableado.

Bases de corriente en material cerámico 16A - IP21

- Las bases de corriente cerámicas presentan excelentes características dieléctricas, gran resistencia mecánica a la compresión y a la flexión y buen comportamiento a la tracción y torsión.
- Impermeables al agua y a los gases, soportando perfectamente grandes cambios de temperatura, con temperaturas máximas de servicio muy elevadas ya que no se deforman ni reblandecen en casos de altas temperaturas debidas a sobrecorrientes prolongadas.

Novedad





Combinación de colores
Teclas/Discos y Marcos

		Teclas/Discos					
		Blanco Perla	Crema	Aluminio	Antracita	Oro	Bronce
Marcos	Blanco Perla						
	Crema						
	Aluminio						
	Antracita						
	Oro						
	Bronce						

Ventajas y beneficios

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I


Novedad




Elfa200

- Montaje empotrado.
- Suministro separado del mecanismo, tecla o disco y marco.
- Colores: Blanco perla, Crema, Aluminio, Antracita, Oro y Bronce.


Mecanismos 10A-250V

	Mecanismo SIN GARRAS		Mecanismo CON GARRAS		Sum. (uds)	
	Tipo	Código	Tipo	Código		
	Interruptor	E200-01	611370	E200-01 C	610670	10
	Conmutador	E200-02	611371	E200-02 C	610671	10
	Cruzamiento	E200-03	611372	E200-03 C	610672	10
	Interruptor bipolar I-O	E200-07	611373	E200-07 C	610673	10
	Pulsador (Tecla sin símbolo)	E200-04	611374	E200-04 C	610674	10
	Pulsador (Tecla con símbolo Luz)	E200-04	611374	E200-04 C	610674	10
	Pulsador (Tecla con símbolo Timbre)	E200-04	611374	E200-04 C	610674	10
	Conmutador rotativo 16A	E200-08	611377	-	-	1

Mecanismos 10A-250V, CON PILOTO LUMINOSO

	Interruptor, con Luminoso	E200-01PL	611378	E200-01PL C	610678	10
	Conmutador, con Luminoso	E200-02PL	611379	E200-02PL C	610679	10
	Cruzamiento, con Luminoso	E200-03PL	611380	E200-03PL C	610680	10
	Pulsador (Tecla sin símbolo), con Luminoso	E200-04PL	611383	E200-04PL C	610683	10
	Pulsador (Tecla con símbolo Luz), con Luminoso	E200-04PL	611383	E200-04PL C	610683	10
	Pulsador (Tecla con símbolo Timbre), con Luminoso	E200-04PL	611383	E200-04PL C	610683	10


Mecanismos 10A-250V, CON PILOTO LOCALIZACIÓN

	Interruptor bipolar I-O, con Localización	E200-07CL	611381	E200-07CL C	610681	10
	Conmutador, con Localización	E200-02CL	611382	E200-02CL C	610682	10


Mecanismos dobles

	Doble interruptor	E200-05	611386	E200-05 C	610686	10
	Doble conmutador	E200-06	611387	E200-06 C	610687	10
	Doble pulsador	E200-09	611388	E200-09 C	610688	10

Mecanismos dobles, CON PILOTO LUMINOSO


	Doble interruptor, con Luminoso	E200-05PL	611389	E200-05PL C	610689	10
	Doble conmutador, con Luminoso	E200-06PL	611390	E200-06PL C	610690	10
	Doble pulsador, con Luminoso	E200-09PL	611391	E200-09PL C	610691	10

Reguladores de luz (para eficiencia energética)

	Regulador 40-500W	E200-61	611375	E200-61 C	610692	1
	Regulador 40-300W	E200-62	610693	-	-	1
	Regulador 40-400W	E200-63	610694	-	-	1
	Regulador sensitivo 60-400W por pulsación	E200-64	610695	-	-	1

* Ver Capítulo Técnico para la utilización de los diferentes tipos de lámparas

Mandos para toldos y persianas

	Doble interruptor con enclavamiento mecánico	E200-50	611401	E200-50 C	610705	10
	Doble pulsador con enclavamiento eléctrico	E200-51	611402	E200-51 C	610706	10

Marcos



TECLAS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds)	Aluminio	Anthracita	Oro	Bronce	Sum. (uds)
610800	610870	10	610940	611010	611080	611150	5
610800	610870	10	610940	611010	611080	611150	5
610800	610870	10	610940	611010	611080	611150	5
610801	610871	10	610941	611011	611081	611151	5
610800	610870	10	610940	611010	611080	611150	5
610802	610872	10	610942	611012	611082	611152	5
610803	610873	10	610943	611013	611083	611153	5
610804	610874	1	610944	611014	611084	611154	1

610805	610875	10	610945	611015	611085	611155	5
610805	610875	10	610945	611015	611085	611155	5
610805	610875	10	610945	611015	611085	611155	5
610805	610875	10	610945	611015	611085	611155	5
610807	610877	10	610947	611017	611087	611157	5
610808	610878	10	610948	611018	611088	611158	5

610806	610876	10	610946	611016	611016	611156	5
610805	610875	10	610945	611015	611015	611155	5

610809	610879	10	610949	611019	611089	611159	5
610809	610879	10	610949	611019	611089	611159	5
610809	610879	10	610949	611019	611089	611159	5

610810	610880	10	610950	611020	611090	611160	5
610810	610880	10	610950	611020	611090	611160	5
610810	610880	10	610950	611020	611090	611160	5

610811	610881	1	610951	611021	611091	611161	1
610811	610881	1	610951	611021	611091	611161	1
610811	610881	1	610951	611021	611091	611161	1
610812	610882	1	610952	611022	611092	611162	1

610819	610889	10	610959	611029	611099	611169	5
610819	610889	10	610959	611029	611099	611169	5

MARCOS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds.)	Aluminio	Antracita	Oro	Bronce	Sum. (uds.)
Simple							
610834	610904	20	610974	611044	611114	611184	5
E200-TWPSF	E200-TISF		E200-TASF	E200-TNSF	E200-TGSF	E200-TBSF	
Doble. Horizontal							
610835	610905	10	610975	611045	611115	611185	5
E200-TWP2HF	E200-TI2HF		E200-TA2HF	E200-TN2HF	E200-TG2HF	E200-TB2HF	
Doble. Vertical							
610836	610906	10	610976	611046	611116	611186	5
E200-TWP2VF	E200-TI2VF		E200-TA2VF	E200-TN2VF	E200-TG2VF	E200-TB2VF	
Triple. Horizontal							
610837	610907	10	610977	611047	611117	611187	5
E200-TWP3HF	E200-TI3HF		E200-TA3HF	E200-TN3HF	E200-TG3HF	E200-TB3HF	
Triple. Vertical							
610838	610908	10	610978	611048	611118	611188	5
E200-TWP3VF	E200-TI3VF		E200-TA3VF	E200-TN3VF	E200-TG3VF	E200-TB3VF	
Cuadruple. Horizontal							
610839	610909	5	610979	611049	611119	611189	5
E200-TWP4HF	E200-TI4HF		E200-TA4HF	E200-TN4HF	E200-TG4HF	E200-TB4HF	

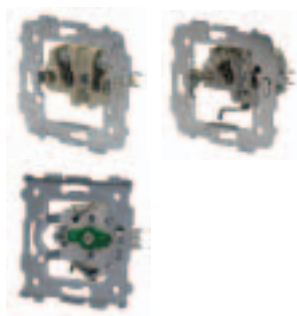


Elfa200

- Montaje empotrado.
- Suministro separado del mecanismo, tecla o disco y marco.
- Colores: Blanco perla, Crema, Aluminio, Antracita, Oro y Bronce.

Mecanismos

Tomas de corriente 16A-250V



	Mecanismo SIN GARRAS		Mecanismo CON GARRAS		Sum. (uds)
	Tipo	Código	Tipo	Código	
Cerámica. 2P sin protección infantil	E200-11	611392	E200-11 C	610696	10
Cerámica. 2P con protección infantil	E200-15	611393	E200-15 C	610697	10
Cerámica. 2P+T sin protección infantil	E200-12	611394	E200-12 C	610698	10
Cerámica. 2P+T sin protección infantil, con tapa	E200-17	611396	E200-17 C	610700	10
Termoplástica. 2P+T con protección infantil	E200-13	611395	E200-13 C	610699	10
2P con TT "sistema Francés"	E200-14	611397	E200-14 C	610701	10
Disco. Termoplástica. 2P+T con protecc. infantil ROJO para circuitos seguridad Válida paraE200-13 y E200-13 C	E200-TR13	610702	-	-	10
Monoblock. 2P+T con prot. infantil Blanco perla/Blanco perla	E200-13WPWP	611399	E200-13WPWP C	610703	10
Monoblock. 2P+T con prot. infantil Crema/Crema	E200-13II	611400	E200-13II C	610704	10

Tomas de teléfono e informática



Telefónica RJ11 - 4 contactos. Según norma ITC Sistema de conexión por tornillos	E200-22	610708	-	-	10
Telefónica RJ12 - 6 contactos. Según Norma ITC Sistema de conexión por tornillos	E200-23	611376	-	-	10
Telefónica RJ12 - 6 contactos. Según Norma ITC Sistema de conexión por desplazamiento del aislante	E200-28	610675	E200-28 C	610709	10
Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 5	E200-24	610710	E200-24 C	610713	10
Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 5e	E200-25	610711	E200-25 C	610719	10
Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 6	E200-26	610712	E200-26 C	610685	10

Tomas DOBLES de teléfono e informática



Doble Telefónica RJ12 - 6 contactos. Según Norma ITC Sistema de conexión por desplazamiento del aislante	E200-71	610714	-	-	10
Telefónica RJ12 - 6 contactos. Según Norma ITC Sistema de conexión por desplazamiento del aislante + Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 5e	E200-72	610715	-	-	10
Doble Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 5	E200-73	610716	-	-	10
Doble Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 5e	E200-74	610717	-	-	10
Doble Informática RJ45 - 8 contactos. Cat. 6	E200-75	610718	-	-	10

Mecanismos dobles, CON PILOTO LUMINOSO



Inductivas para sistemas de distribución en cascada y derivación					
Única TV-R. Conexión estrella	-	-	E200-33 C	610720	10
Final TV-R. Conexión cascada	-	-	E200-34 C	610721	10
Intermedia TV-R (2-15). Conexión cascada	-	-	E200-35 C	610722	10
Para satélite. Compatibilidad con TDT. Según Norma ITC. Para sistemas en cascada y estrella					
Única TV/FM-SAT. Conexión estrella	-	-	E200-36 C	610723	10
Final TV/FM-SAT. Conexión cascada	-	-	E200-37 C	610724	10
Intermedia TV/FM-SAT (2 a 4) Conexión cascada	-	-	E200-38 C	610725	10
Intermedia TV/FM-SAT (5 a 7) Conexión cascada	-	-	E200-52 C	611343	10
Intermedia TV/FM-SAT (8 a 15) Conexión cascada	-	-	E200-53 C	611344	10
Global FM-TV-SAT (Conector F)	-	-	E200-54 C	611345	10

Novedad



Marcos



DISCOS / TECLAS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds)	Aluminio	Anthracita	Oro	Bronce	Sum. (uds)
610813	610883	10	610953	611023	611093	611163	5
610814	610884	10	610954	611024	611094	611164	5
610815	610885	10	610955	611025	611095	611165	5
610817	610887	10	610957	611027	611097	611167	5
610816	610886	10	610956	611026	611096	611166	5
610818	610888	10	610958	611028	611098	611168	5

MARCOS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds.)	Aluminio	Anthracita	Oro	Bronce	Sum. (uds.)
Simple							
610834	610904	20	610974	611044	611114	611184	5
E200-TWPSF	E200-TISF		E200-TASF	E200-TNSF	E200-TGSF	E200-TBSF	
Doble. Horizontal							
610835	610905	10	610975	611045	611115	611185	5
E200-TWP2HF	E200-TI2HF		E200-TA2HF	E200-TN2HF	E200-TG2HF	E200-TB2HF	
Doble. Vertical							
610836	610906	10	610976	611046	611116	611186	5
E200-TWP2VF	E200-TI2VF		E200-TA2VF	E200-TN2VF	E200-TG2VF	E200-TB2VF	
Triple. Horizontal							
610837	610907	10	610977	611047	611117	611187	5
E200-TWP3HF	E200-TI3HF		E200-TA3HF	E200-TN3HF	E200-TG3HF	E200-TB3HF	
Triple. Vertical							
610838	610908	10	610978	611048	611118	611188	5
E200-TWP3VF	E200-TI3VF		E200-TA3VF	E200-TN3VF	E200-TG3VF	E200-TB3VF	
Cuadruple. Horizontal							
610839	610909	5	610979	611049	611119	611189	5
E200-TWP4HF	E200-TI4HF		E200-TA4HF	E200-TN4HF	E200-TG4HF	E200-TB4HF	

610820	610890	10	610960	611030	611100	611170	5
610820	610890	10	610960	611030	611100	611170	5
610821	610891	10	610961	611031	611101	611171	5
610821	610891	10	610961	611031	611101	611171	5
610821	610891	10	610961	611031	611101	611171	5

610822	610892	10	610962	611032	611102	611172	5
610822	610892	10	610962	611032	611102	611172	5
610822	610892	10	610962	611032	611102	611172	5
610822	610892	10	610962	611032	611102	611172	5

610825	611325	10	610965	611035	611105	611175	5
610825	611325	10	610965	611035	611105	611175	5
610825	611325	10	610965	611035	611105	611175	5

610826	611326	10	610966	611036	611106	611176	5
610826	611326	10	610966	611036	611106	611176	5
610826	611326	10	610966	611036	611106	611176	5
610826	611326	10	610966	611036	611106	611176	5
610826	611326	10	610966	611036	611106	611176	5

611346	611347	10	611348	611349	611350	611351	5
--------	--------	----	--------	--------	--------	--------	---



Novedad

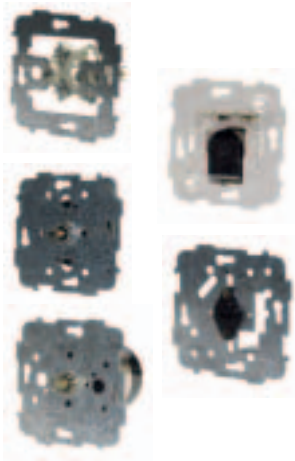
Elfa200

- Montaje empotrado.
- Suministro separado del mecanismo, tecla o disco y marco.
- Colores: Blanco perla, Crema, Aluminio, Antracita, Oro y Bronce.

Funciones diversas

	Mecanismo SIN GARRAS		Mecanismo CON GARRAS		Sum. (uds)
	Tipo	Código	Tipo	Código	
Caja de conexión. 3 terminales	E200-42	610676	E200-42 C	610726	10
Bastidor de placa ciega NOTA: el bastidor se suministra con el código del disco	-	-	-	-	-
Base portafusibles 16A	E200-16	610728	-	-	1
Toma Hi-Fi para altavoces	E200-44	610729	-	-	10
Potenciómetro 5W para altavoces	E200-45	610730	-	-	1
Potenciómetro 5W+5W Stereo	E200-48	610733	-	-	1
Interruptor de cordón	E200-46	610731	-	-	10
Pulsador de cordón	E200-47	610732	-	-	10
Zumbador 230V	E200-49	610734	-	-	10
Lámpara de recambio para mecanismos con piloto luminoso y localización	E200-43	610735	-	-	10

Mecanismos



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Novedad



Marcos



DISCOS / TECLAS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds)	Aluminio	Anthracita	Oro	Bronce	Sum. (uds)
610827	610897	10	610967	611037	611107	611177	5
610828	611328	10	610968	611038	611108	611178	5
610829	610899	1	610969	611039	611109	611179	1
610830	610900	10	610970	611040	611110	611180	5
610831	610901	1	610971	611041	611111	611181	1
610831	610901	1	610971	611041	611111	611181	1
610832	610902	10	610972	611042	611112	611182	5
610832	610902	10	610972	611042	611112	611182	5
610833	610903	10	610973	611043	611113	611183	5

MARCOS							
Blanco Perla	Crema	Sum. (uds.)	Aluminio	Anthracita	Oro	Bronce	Sum. (uds.)
Simple							
610834	610904	20	610974	611044	611114	611184	5
E200-TWPSPF	E200-TISF		E200-TASF	E200-TNSF	E200-TGSF	E200-TBSF	
Doble. Horizontal							
610835	610905	10	610975	611045	611115	611185	5
E200-TWP2HF	E200-TI2HF		E200-TA2HF	E200-TN2HF	E200-TG2HF	E200-TB2HF	
Doble. Vertical							
610836	610906	10	610976	611046	611116	611186	5
E200-TWP2VF	E200-TI2VF		E200-TA2VF	E200-TN2VF	E200-TG2VF	E200-TB2VF	
Triple. Horizontal							
610837	610907	10	610977	611047	611117	611187	5
E200-TWP3HF	E200-TI3HF		E200-TA3HF	E200-TN3HF	E200-TG3HF	E200-TB3HF	
Triple. Vertical							
610838	610908	10	610978	611048	611118	611188	5
E200-TWP3VF	E200-TI3VF		E200-TA3VF	E200-TN3VF	E200-TG3VF	E200-TB3VF	
Cuadruple. Horizontal							
610839	610909	5	610979	611049	611119	611189	5
E200-TWP4HF	E200-TI4HF		E200-TA4HF	E200-TN4HF	E200-TG4HF	E200-TB4HF	



Elfa100

- Montaje empotrado.
- Se comercializa el mecanismo con la tecla o tapa incorporada, y marcos separados.
- Colores: Blanco, Crema.
- Combinación perfecta que combina lo mejor de las series de pequeño material eléctrico.
- Serie excepcional por su diseño, funcionalidad, facilidad de instalación y seguridad
- Fiable y resistente.
- Preparada para equipar la vivienda con una completa gama básica de funciones.
- Disponible en Blanco y Crema, con la posibilidad de combinar los marcos de hasta 4 elementos en horizontal.



Elfa100 M

- Montaje empotrado.
- Mecanismo monobloque con tecla y marco ya ensamblado.
- Colores: Blanco, Crema.
- Una gama de instalación en viviendas, en una única referencia.
- Las referencias más comunes y las más fáciles de instalar.
- Gama compacta y económica que ahorra tiempo y referencias de stock.
- Disponible en colores Blanco y Crema, ofreciendo una solución sencilla de calidad y robusta de acabados.





Elfa65

- Montaje en superficie.
 - Mecanismo completo en caja IP65.
 - Colores:
Gris claro + Gris oscuro.
- Serie de mecanismos de montaje saliente, con alto grado de protección IP65.
 - Gama idónea de conjuntos de mecanismos y bases de enchufe para zonas externas con climatología adversa, ofreciendo un alto grado de protección combinado con su alta calidad y robustez.
 - Con gran espacio interior para el conexionado y paso de cables.
 - Funciones disponibles con portaetiquetas para una señalización perfecta.



Elfa20

- Montaje en superficie.
 - Color:
Blanco, con banda Gris.
- Serie de montaje saliente para interiores y para su combinación con canaleta externa IP20.
 - Ideal para pequeñas reformas en viviendas donde resulta problemático el montaje empotrado de mecanismos y cables.
 - Disponible en color Blanco, con teclas ergonómicas con banda decorativa en color Gris claro.
 - Montaje cómodo y sencillo a través de mecanismo encliptado.



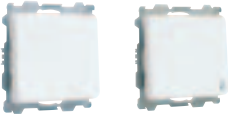



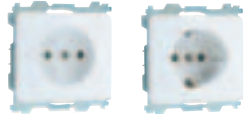



Elfa100

- Montaje empotrado.
- Suministro del mecanismo ya con la tecla o disco y del marco separado.
- Colores: Blanco y Crema.

Mecanismos

Serie Elfa100

SIN garras de fijación

		Color: BLANCO		Color: CREMA		Sum. (uds)	
		Tipo	Código	Tipo	Código		
	Mecanismos 10A-250V	Interruptor	E100-01W	611419	E100-01I	611444	10
		Conmutador	E100-02W	611420	E100-02I	611445	10
		Cruzamiento	E100-03W	611421	E100-03I	611446	10
		Interruptor bipolar I-O	E100-07W	611422	E100-07I	611447	10
		Pulsador s/símbolo	E100-04W	611423	E100-04I	611448	10
		Pulsador c/símbolo Luz	E100-04WLS	611424	E100-04ILS	611449	10
		Pulsador c/símbolo Campana	E100-04WBS	611425	E100-04IBS	611450	10
			Mecanismos 10A-250V, con piloto luminoso	Interruptor	E100-01WPL	611427	E100-01IPL
Conmutador	E100-02WPL			611428	E100-02IPL	611453	10
Cruzamiento	E100-03WPL			611429	E100-03IPL	611454	10
Pulsador s/símbolo	E100-04WPL			611430	E100-04IPL	611455	10
Pulsador c/símbolo Luz	E100-04WLSPL			611431	E100-04ILSPL	611456	10
Pulsador c/símbolo Campana	E100-04WBSPL			611432	E100-04IBSPL	611457	10
	Mecanismos dobles	Doble interruptor	E100-05W	611433	E100-05I	611458	10
		Doble conmutador	E100-06W	611434	E100-06I	611459	10
		Doble pulsador	E100-09W	611435	E100-09I	611460	10
	Mecanismos para persianas	Doble interruptor c/enclav. mecánico	E100-50W	611436	E100-50I	611461	10
		Doble pulsador c/enclav. eléctrico	E100-51W	611437	E100-51I	611462	10
	Regulador de tensión	Para lámparas incandescentes y halógenas de baja tensión	E100-61W	611426	E100-61I	611451	1
	Tomas de corriente 16A-250V	Cerámica. 2P con protecc. infantil	E100-15W	611439	E100-15I	611464	10
		Termoplástico. 2P+T con prot. infantil	E100-13W	611441	E100-13I	611466	10
		Termoplástico. Monobloque. 2P+T con protecc. infantil	E100M-13WW	611442	E100M-13II	611467	10
	Tomas de teléfono e informática	Telefónica RJ12 6 cont. (Norma ITC) Conexión por tornillos	E100-23W	611283	E100-23I	611322	10
		Informática RJ45 8 cont. Cat. 5e	E100-25W	611338	E100-25I	611323	10
	Tapas universales ⁽¹⁾ TV-FM, TV-SAT	TV-FM	E100-39W	611287	E100-39I	611325	10
		TV-SAT	E100-40W	611288	E100-40I	611326	10
	Funciones varias	Base portafusibles 16A	E100-16W	611286	E100-16I	611324	10
		Caja conexión 3 terminales	E100-42W	611289	E100-42I	611327	10
		Tapa ciega con bastidor	E100-41W	611290	E100-41I	611328	10

(1) Las tapas se transforman en universales quitando el adaptador posterior del disco

CON garras de fijación

Color: BLANCO		Color: CREMA		Sum. (uds)
Tipo	Código	Tipo	Código	
E100-01W C	611260	E100-01I C	611298	10
E100-02W C	611261	E100-02I C	611299	10
E100-03W C	611262	E100-03I C	611300	10
E100-07W C	611263	E100-07I C	611301	10
E100-04W C	611264	E100-04I C	611302	10
E100-04WLS C	611265	E100-04ILS C	611303	10
E100-04WBS C	611266	E100-04IBS C	611304	10
<hr/>				
E100-01WPL C	611268	E100-01IPL C	611306	10
E100-02WPL C	611269	E100-02IPL C	611307	10
E100-03WPL C	611270	E100-03IPL C	611308	10
E100-04WPL C	611271	E100-04IPL C	611309	10
E100-04WLSPL C	611272	E100-04ILSPL C	611310	10
E100-04WBSPL C	611273	E100-04IBSPL C	611311	10
<hr/>				
E100-05W C	611274	E100-05I C	611312	10
E100-06W C	611275	E100-06I C	611313	10
E100-09W C	611276	E100-09I C	611314	10
<hr/>				
E100-50W C	611335	E100-50I C	611339	10
E100-51W C	611336	E100-51I C	611340	10
<hr/>				
E100-61W C	611337	E100-61I C	611341	1
<hr/>				
E100-15W C	611278	E100-15I C	611316	10
E100-13W C	611280	E100-13I C	611318	10
E100M-13WW C	611281	E100M-13II C	611319	10
<hr/>				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<hr/>				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<hr/>				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<hr/>				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<hr/>				

Marcos



	MARCOS		Sum. (uds.)
	Blanco	Crema	
Simple	611292	611329	20
	E100-SFW	E100-SFI	
Doble	611293	611330	10
Horizontal	E100-2HFW	E100-2HFI	
Doble	611294	611331	10
Vertical	E100-2VFW	E100-2VFI	
Triple	611295	611332	10
Horizontal	E100-3HFW	E100-3HFI	
Triple	611296	611333	10
Vertical	E100-3VFW	E100-3VFI	
Cuadruple	611297	611334	10
Horizontal	E100-4HFW	E100-4HFI	

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X








Elfa100M

- Monobloque compacta.
- Montaje empotrado.
- Suministro del mecanismo completo.
- Colores: Blanco y Crema.

Mecanismos



Serie Elfa100M - Monobloque

SIN garras de fijación

		Color: BLANCO		Color: CREMA		Sum. (uds)	
		Tipo	Código	Tipo	Código		
	Mecanismos 10A-250V	E100M-02WW	E100M-02WW	611403	E100M-02II	611411	10
		E100M-03WW	E100M-03WW	611404	E100M-03II	611412	10
		E100M-04WWBS	E100M-04WWBS	611405	E100M-04IIBS	611413	10
	Mecanismos 10A-250V, con piloto luminoso	Pulsador s/símbolo	E100M-04WWPL	611406	E100M-04IIPL	611414	10
	Mecanismos dobles	Interruptor-Conmutador	E100M-06WW	611407	E100M-06II	611415	10
	Tomas de corriente 16A-250V	Sin TT, con protección infantil	E100M-15WW	611408	E100M-15II	611416	10
		Schuko, con protección infantil	E100M-13WW	611442	E100M-13II	611467	10
	Tomas de teléfono e informática	Telefónica RJ12 6 cont. (Norma ITC) Conexión por tornillos	E100M-23WW	611228	E100M-23II	611239	10
		Informática RJ45 8 cont. Cat. 5e	E100M-25WW	611229	E100M-25II	611240	10

Serie Elfa100M - Monobloque

CON garras de fijación

	Mecanismos 10A-250V	Interruptor-Conmutador	E100M-02WW C	611220	E100M-02II C	611231	10
		Cruzamiento	E100M-03WW C	611221	E100M-03II C	611232	10
		Pulsador c/símbolo Campana	E100M-04WWBS C	611222	E100M-04IIBS C	611233	10
	Mecanismos 10A-250V, con piloto luminoso	Pulsador s/símbolo	E100M-04WWPL C	611223	E100M-04IIPL C	611234	10
	Mecanismos dobles	Interruptor-Conmutador	E100M-06WW C	611224	E100M-06II C	611235	10
	Tomas de corriente 16A-250V	Sin TT, con protección infantil	E100M-15WW C	611225	E100M-15II C	611236	10
		Schuko, con protección infantil	E100M-13WW C	611281	E100M-13II C	611319	10

Notas

Grid of red dots for notes.

Serie Elfa

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I



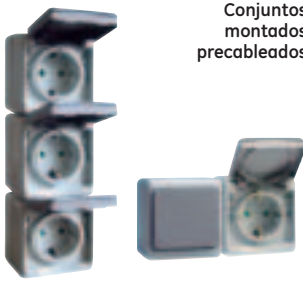
X



Elfa65

- Monobloque, con grado de protección IP65.
- Montaje en superficie.

Tomas de corriente 16A-250V

			Código	Sum. (uds)	
Mecanismos		Mecanismos 250V	Interruptor simple 10A	584100	10
			Interruptor simple 16A	584101	10
			Conmutador	584102	10
			Interruptor bipolar I-O	584103	10
			Cruzamiento	584104	10
			Pulsador s/símbolo	584115	10
			Pulsador c/símbolo Timbre	584116	10
			Pulsador c/símbolo Luz	584117	10
Mecanismos luminosos		Interruptor simple 10A	584105	10	
		Conmutador	584106	10	
		Cruzamiento	584107	10	
		Interruptor simple con portaetiquetas iluminado	584109	10	
		Conmutador con portaetiquetas iluminado	584110	10	
		Cruzamiento con portaetiquetas iluminado	584111	10	
		Interruptor simple Señalización	584108	10	
		Pulsador Localización s/símbolo	584118	10	
		Pulsador Localización c/símbolo Timbre	584119	10	
		Pulsador Localización c/símbolo Luz	584120	10	
		Pulsador con portaetiquetas iluminado. s/símbolo	584121	10	
		Pulsador con portaetiquetas iluminado. c/símbolo Timbre	584122	10	
		Pulsador con portaetiquetas iluminado. c/símbolo Lámpara	584123	10	
Mecanismos dobles		Doble interruptor simple	584113	10	
		Doble conmutador	584114	10	
Mecanismos para persianas		Interruptor con enclavamiento	584124	10	
		Pulsador	584130	10	
Tomas de corriente		2P+T con protección infantil	584151	10	
Accesorios		Caja doble horizontal	584300	10	
		Unión para acoplamiento vertical de cajas	584301	10	
		Caja simple	584303	10	
		Pieza plástica entrada de cables	584304	10	
Conjuntos montados precableados		Base Schuko Triple. Vertical (precableado)	584297	10	
		Base Schuko Doble. Horizontal (precableado)	584298	10	
		Base Schuko + Base Conmutador. Horizontal	584299	10	

Elfa20

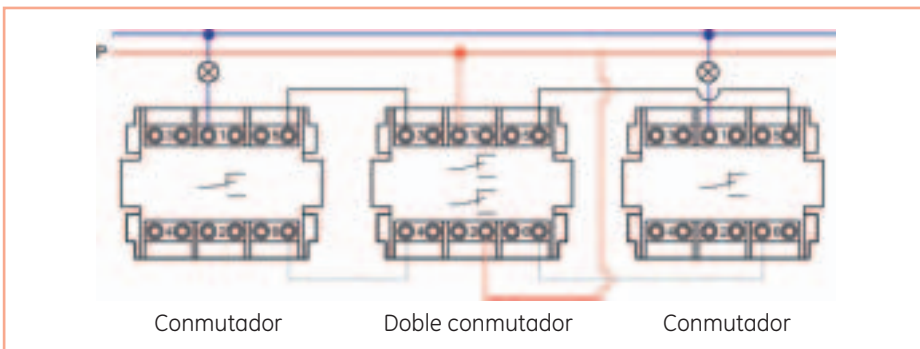
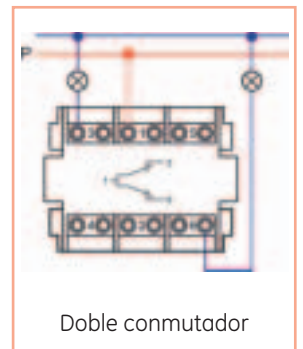
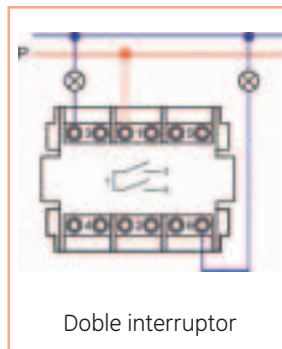
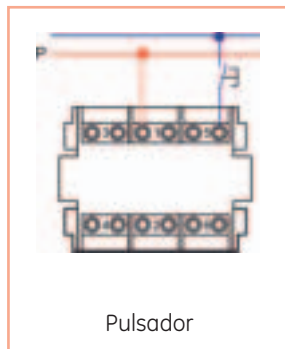
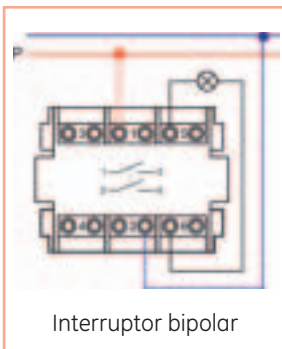
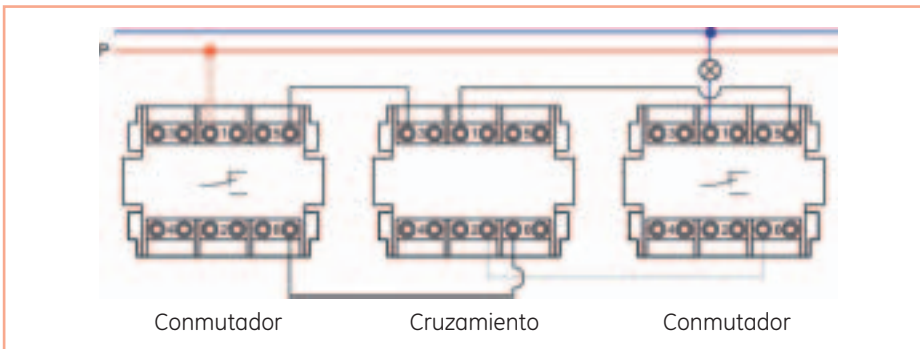
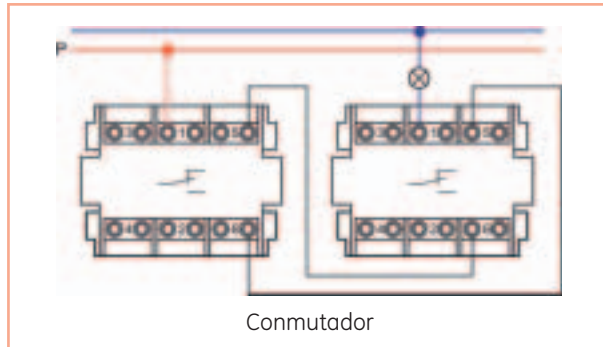
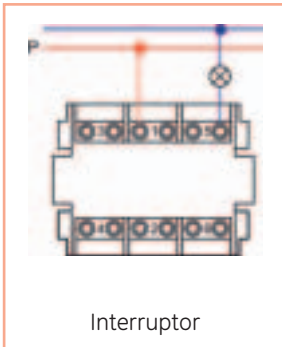
- Monobloque.
- Montaje en superficie.

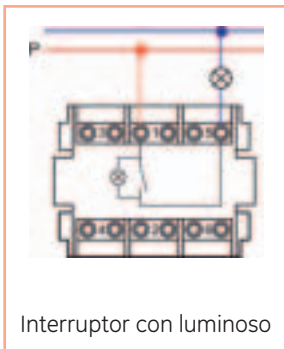
Serie Elfa20

		Código	Sum. (uds)
 <p>Mecanismos 10A-250V</p>	Interruptor	584550	10
	Conmutador	584557	10
	Cruzamiento	584565	10
	Pulsador s/símbolo	584561	10
	Pulsador c/símbolo Timbre	584568	10
	Pulsador c/símbolo Luz	584553	10
	Pulsador c/símbolo Llave	584554	10
 <p>Mecanismos 10A-250V con piloto luminoso</p>	Interruptor	584551	10
	Conmutador	584559	10
	Cruzamiento	584566	10
	Pulsador s/símbolo	584569	10
	Pulsador c/símbolo Timbre	584563	10
	Pulsador c/símbolo Luz	584564	10
	Pulsador c/símbolo Llave	584567	10
 <p>Mecanismos dobles</p>	Doble interruptor	584555	10
	Doble conmutador	584558	10
 <p>Tomas de corriente 16A-250V</p>	2P sin protección infantil	584520	10
	2P con protección infantil	584521	10
	2P+T sin protección infantil	584522	10
	2P+T con protección infantil	584523	10
 <p>Funciones varias</p>	Base solo TV	584526	10
	caja de 4 terminales	584535	10

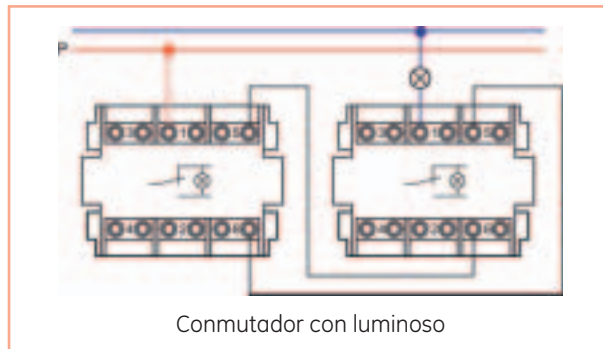
Esquemas de conexión

Mecanismos 10A

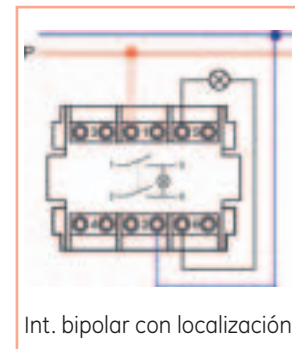




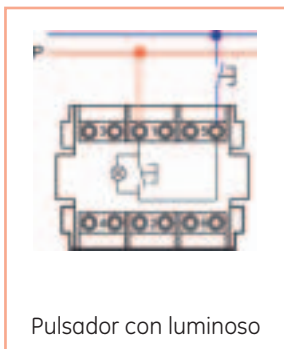
Interruptor con luminoso



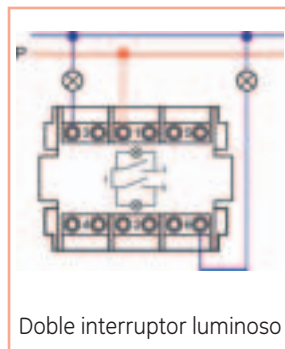
Conmutador con luminoso



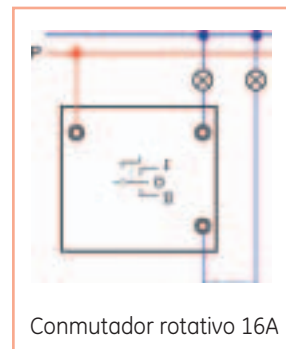
Int. bipolar con localización



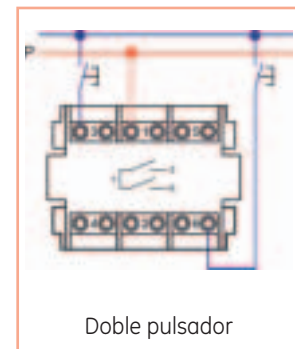
Pulsador con luminoso



Doble interruptor luminoso

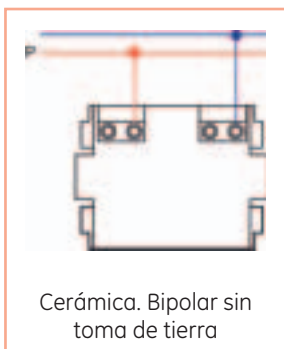


Conmutador rotativo 16A

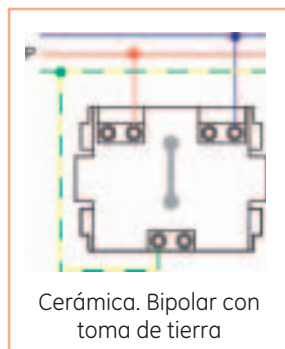


Doble pulsador

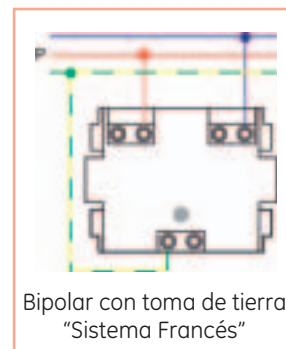
Bases de enchufe 16A



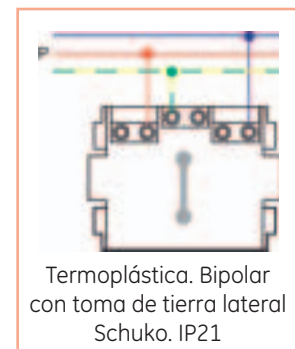
Cerámica. Bipolar sin toma de tierra



Cerámica. Bipolar con toma de tierra



Bipolar con toma de tierra "Sistema Francés"



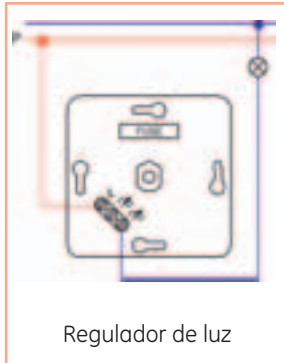
Termoplástica. Bipolar con toma de tierra lateral Schuko. IP21

Esquemas de conexión

Reguladores de tensión

E200-61

Para lámparas incandescentes y halógenas con trafos convencionales 40W-500W



- Este regulador de tensión se instala en cajas de empotrar, por tornillos o garras, realizando la función de potenciómetro y pulsador de apagado y encendido de la carga.
- Tensión/Frecuencia: 230V/50Hz

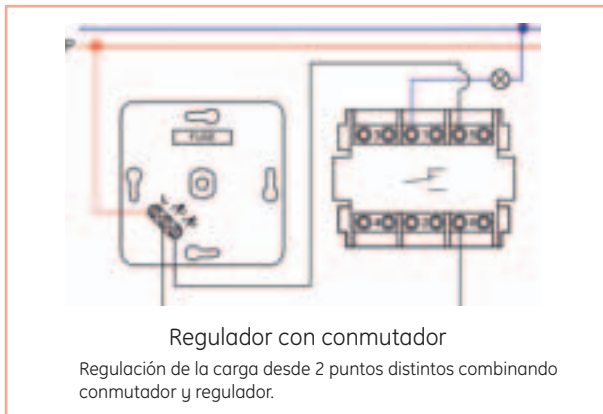
Función

- La regulación de tensión del circuito se hace de manera giratoria y la conexión y desconexión por pulsación.
- Ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas.
- Permite un importante ahorro energético.
- Permite la regulación desde un punto de la instalación y la conexión y desconexión desde más de un punto con la asociación de un conmutador.

Tipos de carga

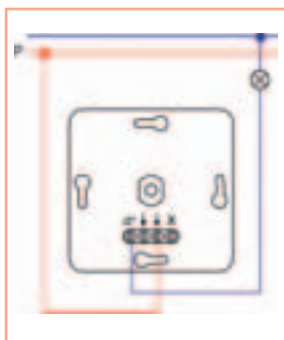
- Lámparas incandescentes (40W a 500W).
- Halógenas con transformador electromagnético (40W a 500W)
- Fusible: F6, 3A/250V - 5x20mm
- Capacidad de corte: 1,5kA conforme EN 60127-2
- Certificado CE

NOTA: Desconectar la alimentación antes de instalar el equipo si hay que sustituir el fusible. Si se ha de sustituir el fusible, este debe ser de características equivalentes al proporcionado con el equipo.



E200-62

Para lámparas incandescentes y halógenas con trafos electrónicos 40W-300W



- Este regulador de tensión se instala en cajas de empotrar, con tornillo, realizando la función de potenciómetro y pulsador de apagado y encendido de la carga.
- Tensión/Frecuencia: 230V/50Hz

Función

- La regulación de tensión del circuito se hace de manera giratoria y la conexión y desconexión por pulsación.
- Ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas.
- Permite un importante ahorro energético.

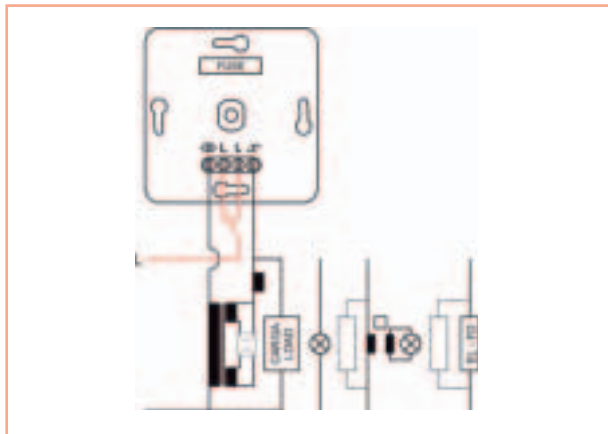
Tipos de carga

- Lámparas incandescentes (40W a 300W).
- Halógenas con transformador electrónico (40W a 300W)
- Certificado CE

NOTA: No conectar a tubos fluorescentes y trafos ferromagnéticos. No regula lámparas halógenas conectadas a trafos ferromagnéticos

E200-63

Para lámparas incandescentes, halógenas con trafos convencionales y tubos fluorescentes



- Este regulador de tensión se instala en cajas de empotrar, con tornillos, realizando la función de potenciómetro y pulsador de apagado y encendido de la carga.
- Tensión/Frecuencia: 230V/50Hz

Función

- La regulación de tensión del circuito se hace de manera giratoria y la conexión y desconexión por pulsación.
- Ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas.

Tipos de carga

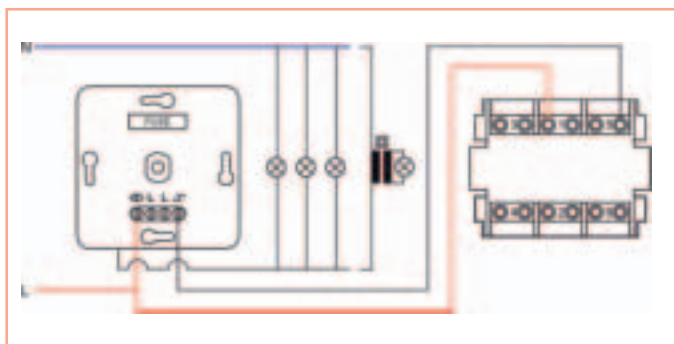
- Lámparas incandescentes (40W a 400W).
- Halógenas 230V (40W a 450W).
- Halógenas con transformador electromagnético (40W a 360W)
- Fluorescentes. Solo con balastos de la Serie EL-FD (HELVAR)
- Fusible: F4, 0A/250V - 5x20mm
- Certificado CE

Conexión: No es necesario la conexión del terminal de neutro, pero se puede usar para extender la línea de neutro.

Fluorescentes Ø38mm	Fluorescentes Ø26mm
20W - 5 lámp.	18W - 17 lámp.
40W - 4 lámp.	36W - 9 lámp.
2 x 20W	2 x 18W
65W - 2 lámp.	58W - 6 lámp.

E200-64

Interruptor sensible para lámparas incandescentes y halógenas con trafos convencionales 60W-400W



- Este regulador de tensión se instala en cajas de empotrar, con tornillo, realizando la función de regulación y apagado y encendido de la carga mediante pulsación.
- Tensión/Frecuencia: 230V/50Hz

Función

- La regulación de la tensión del circuito se hace mediante pulsaciones largas para ajustar el nivel de luz.
- Pulsación corta para encender el circuito
- Pulsación larga para apagar el circuito.
- Ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas.
- Permite un importante ahorro energético.
- Este regulador permite ser controlado desde uno o más pulsadores y trabajan sin conexión de neutro.

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Esquemas de conexión

Tomas de teléfono. Según ICT

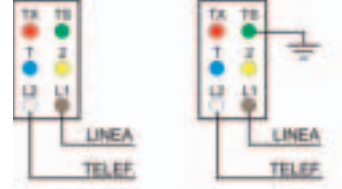
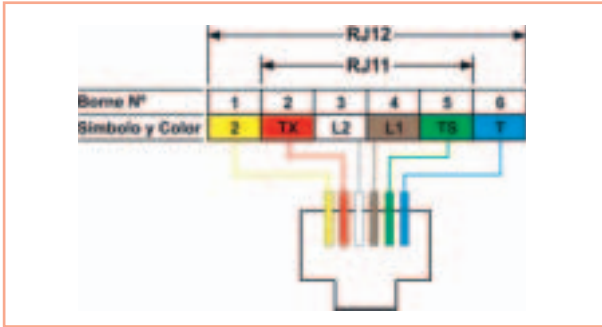
- Se utilizan para la conexión a la red de teléfonos, modems, faxes y otros equipos de telefonía.
- Las tomas de 6 contactos (E200-23 ó E200-28) es apta para instalaciones de nueva construcción ya que se adapta a la reglamentación actual sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) en la que se indica que la base de acceso del terminal (BAT) ha de estar dotada de conector tipo hembra de 6 vías.
- La toma de 4 contactos (E200-22) puede utilizarse de reposición.

Tipos de conexión

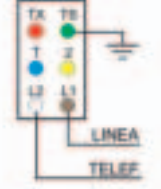
Tomas de teléfono con 4 conexiones

Esquema de conexionado

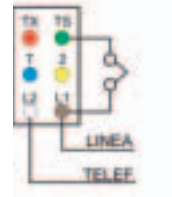
Vista frontal



Normal



Transferencia y llamada revertida



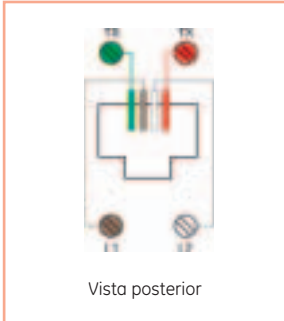
Timbre supletorio sin condensador



Timbre supletorio con condensador

E200-22

RJ11. 4 contactos.
Conexión por tornillos



Vista posterior

E200-23

RJ12. 6 contactos.
Conexión por tornillos



Vista posterior

E200-28

RJ12. 6 contactos.
Conexión por desplazamiento de aislante

Esta toma telefónica es de Cat. 3, lo que implica velocidades de transmisión de 16Mb/s

Tomas informáticas

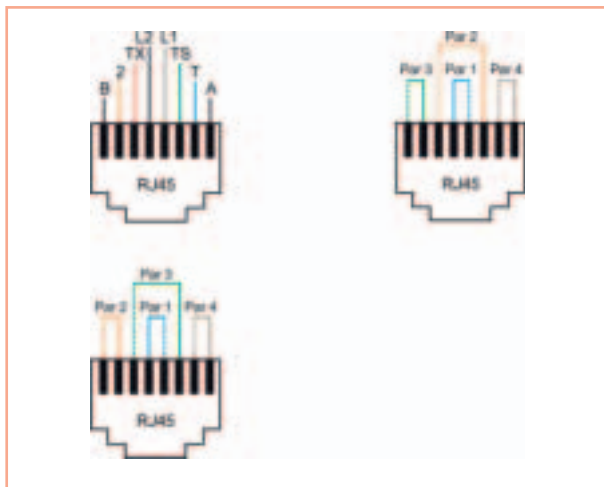
Redes de comunicación

Una red de comunicación está formada por un conjunto de equipos pasivos (tomas, cables, etc.) y un conjunto de equipos activos (routers, switches, hubs, etc) que permiten enviar y recibir información.

Normativa y Cableado

Uno de los estándares más utilizados para realizar un cable estructurado es el de la Asociación Norteamericana de Fabricantes de Electrónica y Telecomunicaciones (EIA/TIA) que ha definido un código de colores, con dos variantes, para describir el conexionado del conector RJ45.

(* código de instalación aconsejado EIA/TIA 566B)



Categorías

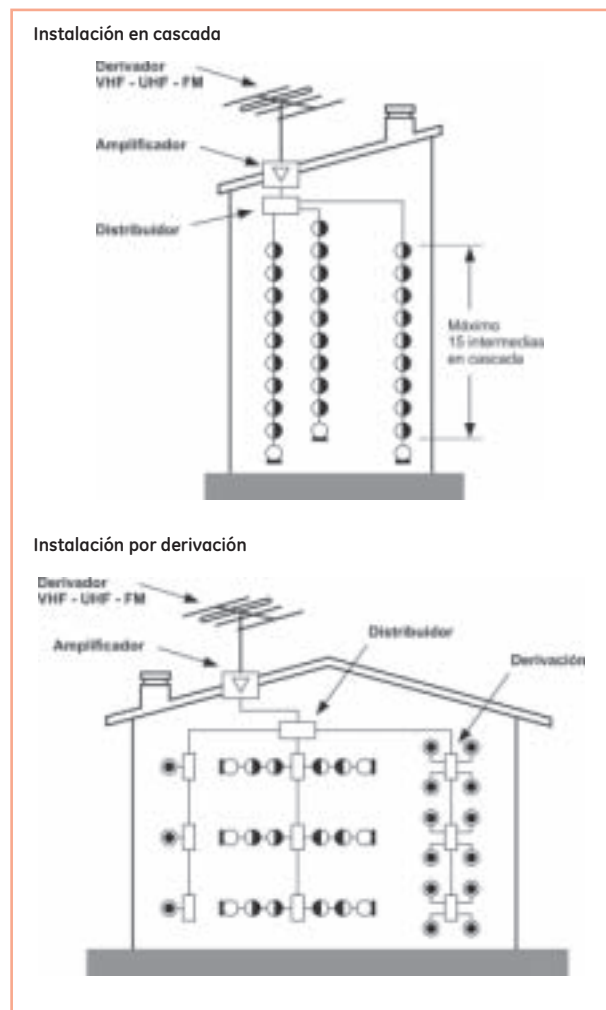
- **Cat. 5:** Banda de 100MHz (Tipo E200-24)
- **Cat. 5e:** Banda de 1200MHz en los 4 pares conductores. Soporta tecnología de transmisión Gigabit Ethernet correspondiente (Tipo E200-25)
- **Cat 6:** Banda de 250MHz en los 4 pares conductores, estando en fase de normalización (Tipo E200-26)
- Tanto la Cat. 5e como Cat. 6, cumplen con el marco regulatorio Portugués ITED.

Cables

- Existen diferentes tipos de cables para redes de datos (coaxial, fibra óptica, etc) pero el más utilizado es el par trenzado que consiste en 2 hilos de cobre aislados entrelazados.
- También dentro de los cables de par trenzado, existen diversos tipos:
 - Cable UTP (Unshielded Twisted Pair). Cable trenzado de 4 pares no apantallados. Dirigidos a pequeñas y medianas instalaciones sin polución electromagnética.
 - Cable FTP (Foiled Twisted Pair). Cable trenzado de 4 pares con pantalla general común a los 4 cables. Adecuado para instalaciones con una mínima necesidad de protección electromagnética.
 - Cable STP (Shielded Twisted Pair). Cable trenzado de 4 pares con una pantalla individual para cada par. Indicado para instalaciones que precisen una fuerte protección electromagnética.

Tomas de señal para TV y radio inductiva

Símbolo	Toma	Tipo	Nº Código
●	Única	E200-33 C	610720
○	Final	E200-34 C	610721
◐	Intermedia	E200-35 C	610722



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

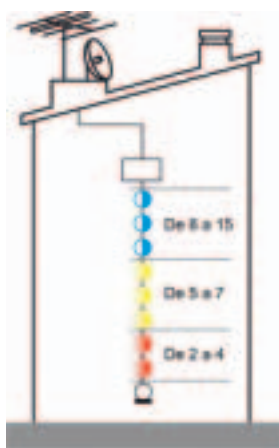
X

Esquemas de conexión

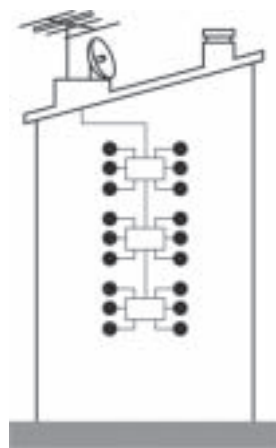
Tomas de señal TV/FM-SAT

Símbolo	Toma	Tipo	Nº Código
●	Única. Conexión en estrella	E200-36 C	610723
□	Final. Conexión en cascada	E200-37 C	610724
●	Intermedia (2 a 4). Conexión en cascada	E200-38 C	610725
●	Intermedia (5 a 7). Conexión en cascada	E200-52 C	611343
●	Intermedia (8 a 15). Conexión en cascada	E200-53C	611344

Instalación en cascada



Instalación en estrella



Nº Código	Tipo	Pérdida inserción (dB)		Salida	Pérdida derivación (dB)		Paso DC 24V 350mA
		MATV 5-862MHz	SAT-FI 950-2150MHz		MATV 5-862MHz	SAT-FI 950-2150MHz	
610723	E200-36 C	-	-	R/TV	0,6	-	SAT ⇌ ↑
		-	-	SAT	-	1,5	
611344	E200-53 C	9,5	1,2	R/TV	20	24	↑ ⇌ ↓
		-	-	SAT	20	24	SAT ⇌ ↑
611343	E200-52 C	1,2	2	R/TV	13	13,6	↑ ⇌ ↓
		-	-	SAT	13	14	SAT ⇌ ↑
610725	E200-38 C	3,5	5	R/TV	8,5	9	↑ ⇌ ↓
		-	-	SAT	7,5	10	SAT ⇌ ↑
610724	E200-37 C	-	-	R/TV	4	5	SAT ⇌ ↑
		-	-	SAT	4	5	
610722	E200-35 C	1,3	2	TV	9,5	-	
		-	-	R	24	-	
610721	E200-34 C	-	-	TV	4,5	-	
		-	-	R	18	-	
610720	E200-33 C	-	-	TV	0,5 (1)	-	
		-	-	R	3 (2)	-	

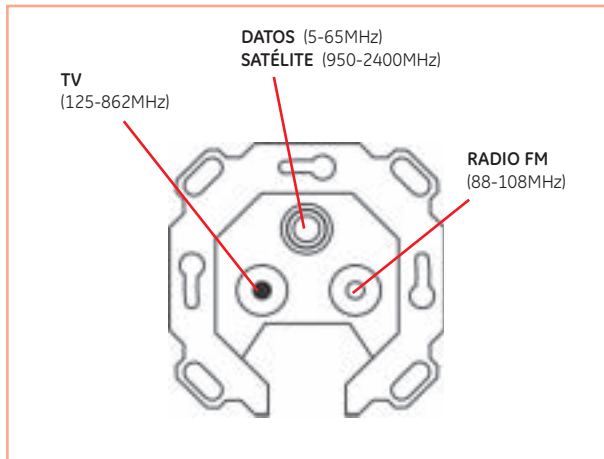
(1) 5-75 / 125-862MHz

(2) 88-108MHz

Tomas de señal TV/FM-SAT -DATOS

E200-54 C

Toma separadora Global, en estrella

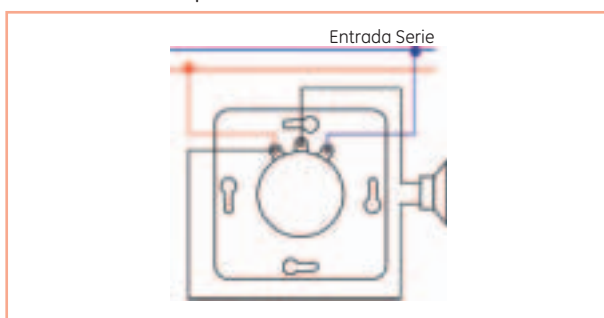


Símbolo	Bandas Freq.	Pérdidas en derivación (dB)						Rechazo (dB) Sat/Datos	Resistencia óhmica
		5-65MHz 60MHz	- 85MHz	88-108MHz 90MHz	125-862MHz 760MHz	950-2150MHz 1000MHz	950-2150MHz 2150MHz		
⊙	R	-	6	5,6	-	-	-	< 65	SAT -> IN 350mA / 4Ω
⊚	TV	-	-	-	5	-	-	< 70	
⊛	SAT DATOS	3	-	-	-	4,1	5,1	-	

Potenciómetros

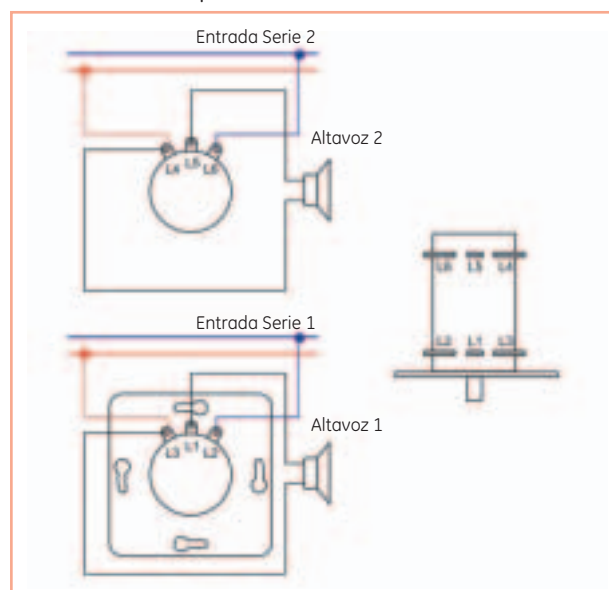
E200-45

Potenciómetro para altavoces 5W



E200-48

Potenciómetro para altavoces stereo 5W+5W



Intro

A

B

C

D

E

F

G

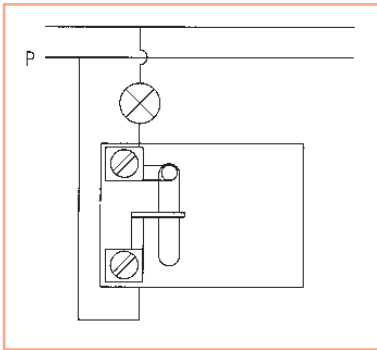
H

I

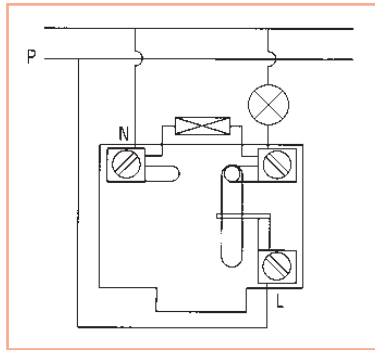
X

Esquemas de conexión

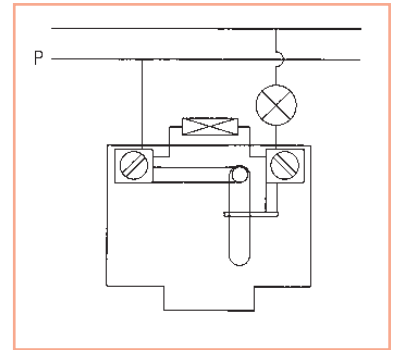
Mecanismos 10A



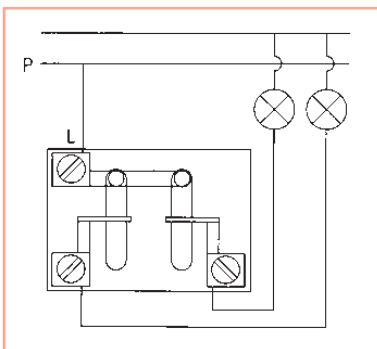
Interrupor Pulsador



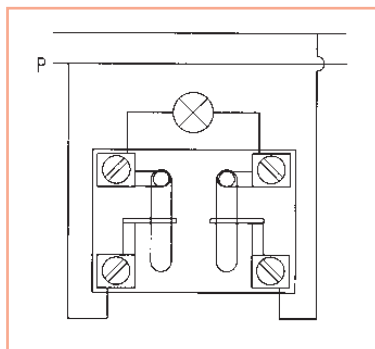
Interrupor con Luminoso



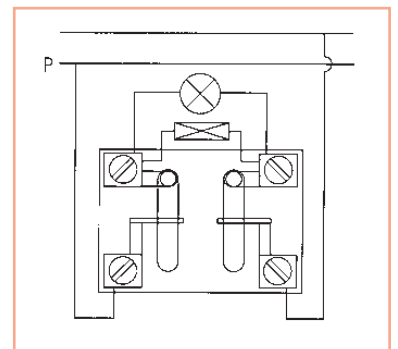
Interrupor con Localización



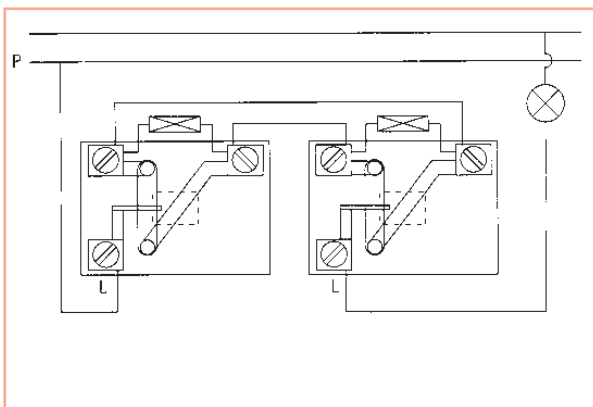
Doble interrupor



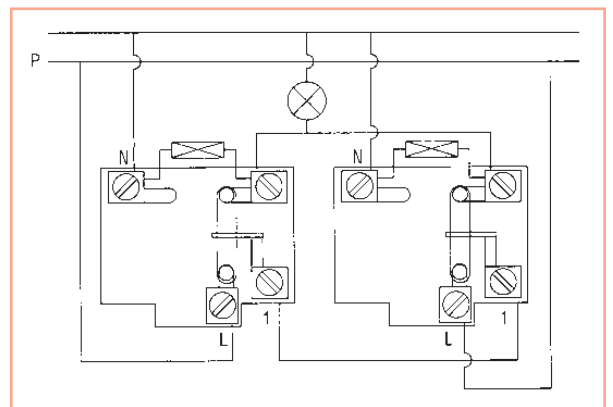
Interrupor bipolar



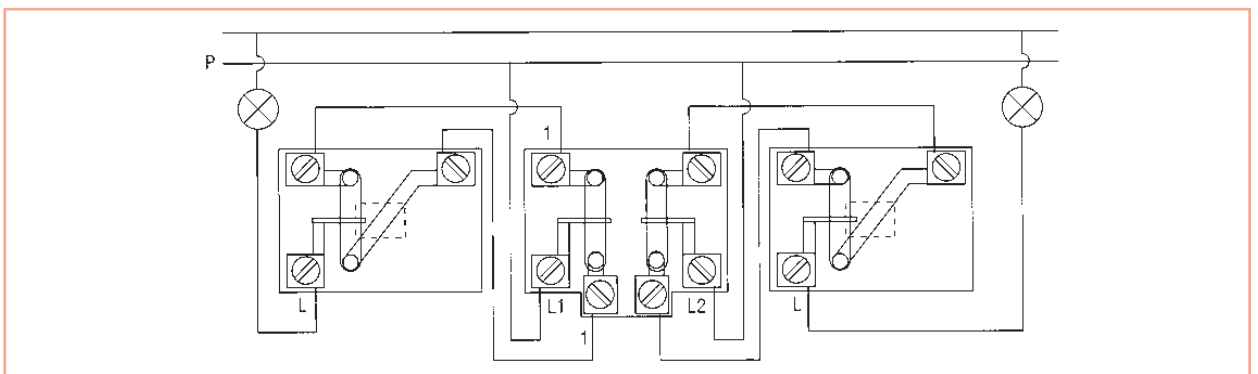
Interrupor bipolar con Localización



Conmutador con Localización



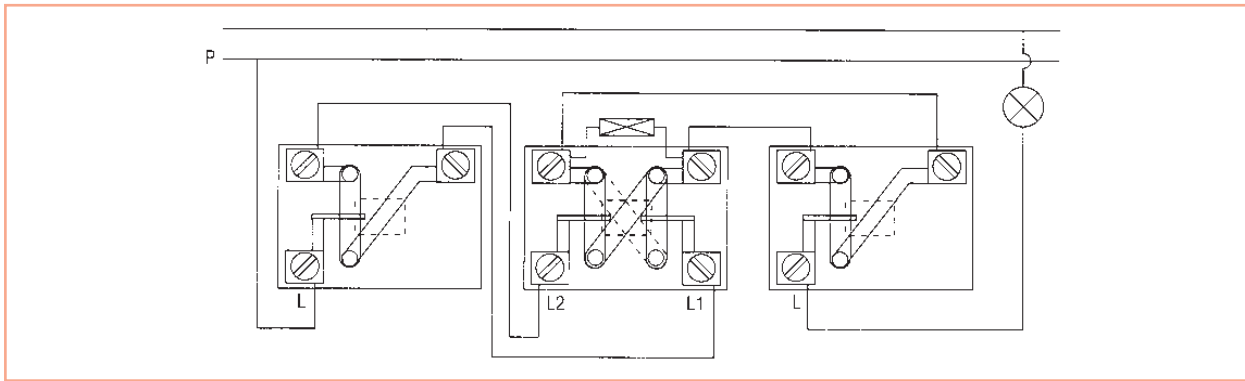
Conmutador con Señalización



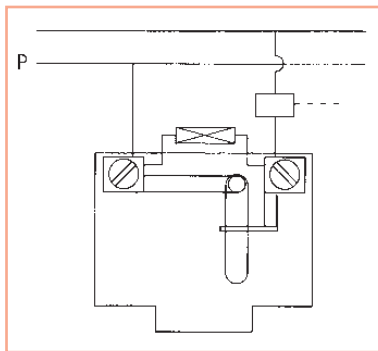
Conmutador

Doble conmutador

Conmutador

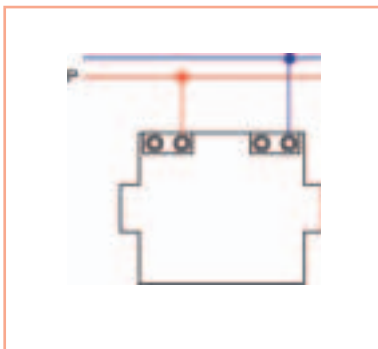


Conmutador Conmutador con lámpara Conmutador

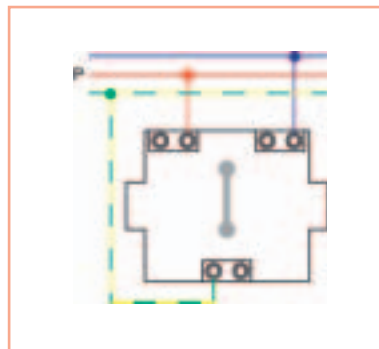


Pulsador de persianas
Int. de persianas con enclav. mecánico

Bases de enchufe 16A



Cerámica.
Bipolar sin toma de tierra



Cerámica.
Bipolar con toma de tierra lateral
Schuko

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Industrial Solutions (antes GE Power Protection), una división de GE Energy, es un proveedor de primera línea de productos de media y baja tensión que aparamenta modular e industrial, automatismos y control, cuadros y armarios. La mayor demanda de nuestros productos viene por parte de distribuidores de material eléctrico, fabricantes de maquinaria, cuadristas e instaladores de todo el mundo.


www.ge.com/es/industrialsolutions

GE POWER CONTROLS IBÉRICA, S.L.
Polígono Industrial Clot del Tufau, s/n
08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona)

Asistencia al Cliente
T 900 993 625
F 900 993 622
M asistencia.al.cliente.consind@ge.com



GE imagination at work