ESYLUX

EL MEJOR DETECTOR PARA SU PROYECTO. ESY!

UNA FORMA SENCILLA DE SELECCIONAR DETECTORES DE PRESENCIA Y MOVIMIENTO

10/2026

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY
ESYLUX Portugal, Lda. | comercial@esylux.pt | www.esylux.pt

ESPACIOS INTERIORES: ON/OFF (230 V CA)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

ON/OFF

SERIE COMPACT

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.° de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.° de accesorio)	Montaje en pared (n.° de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
	EP10055393	MD-C 360i/8	✓	8	6		3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425059	PD-C 360i/8	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425875	MD-C 360i/8 MIC	✓	8	6		3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425882	PD-C 360i/8 MIC	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10055379	PD-C 360/8 Slave		8	6	4	3 – 5				(1)	(2)		IP20 (54)	✓	
	EP10425042	PD-C 360i/8 plus	✓	8	6	4	3 – 5	1	1	1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10055416	MD-C 360i/8 BK	✓	8	6		3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425233	PD-C 360i/8 BK	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10055553	PD-C 360/8 Slave BK		8	6	4	3 – 5				(1)	(2)		IP20 (54)	✓	
	EP10055539	MD-C 360i/8 FM	✓	8	6		3 – 5	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10426858	PD-C 360i/8 FM	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10429255	PD-C 360i/8 MIC FM	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10426971	PD-C 360/8 Slave FM		8	6	4	3 – 5					✓		IP20	✓	
	EP10429217	PD-C 360i/8 plus FM	✓	8	6	4	3 – 5	1	1	1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10424809	MD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA	✓	8	6		3 – 5	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10424823	PD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10055317	MD-C 360i/24	✓	24	11		3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10428067	PD-C 360i/24	✓	24	11	8	3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10055386	PD-C 360/24 Slave		24	11	8	3 – 10				(1)	(2)		IP20 (54)		
	EP10425288	PD-C 360i/24 plus	✓	24	11	8	3 – 10	1	1	1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10426810	PD-C 360i/24 DUOplus-SM	✓	24	11	8	3 – 10	2	1	3	✓			IP20	✓	B/F
	EP10055546	MD-C 360i/24 BK	✓	24	11		3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425257	PD-C 360i/24 BK	✓	24	11	8	3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10055560	MD-C 360i/24 FM	✓	24	11		3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10426865	PD-C 360i/24 FM	✓	24	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10428777	PD-C 360/24 Slave FM		24	11	8	3 – 10					✓		IP20		
	EP10429224	PD-C 360i/24 plus FM	✓	24	11	3	3 – 10	1	1	1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10426803	PD-C 360i/24 DUOplus-FM	✓	24	11	8	3 – 10	2	1	3		(2)		IP20	✓	B/F
	EP10424816	MD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA		24	11		3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10424830	PD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA	✓	24	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10427749	MD-C 360i/32	✓	32	11		3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10428128	MD-C 360i/32 Corridor	✓	32	11		3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10427756	PD-C 360i/32	✓	32	11	8	3 – 10	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10427770	PD-C 360/32 Slave		32	11	8	3 – 10				(1)	(2)		IP20 (54)		
	EP10427763	PD-C 360i/32 plus	✓	32	11	8	3 – 10	1	1	2	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10428180	PD-C 360i/32 Corridor	✓	32	11		3 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	A/F
	EP10425783	PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus	✓	32	11		3 – 10	1	1	2	(1)	(2)		IP20 (54)	✓	B/F
	EP10425790	PD-C 360/32 Warehouse Slave		32	11		3 – 10				(1)	(2)		IP20 (54)		
	EP10429231	MD-C 360i/32 Corridor FM	✓	32	11		3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F
	EP10429248	PD-C 360i/32 Corridor FM	✓	32	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP20	✓	A/F

ESPACIOS INTERIORES: ON/OFF (230 V CA)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

ON/OFF

SERIE COMPACT MINI

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.° de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.° de accesorio)	Montaje en pared (n.° de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
	EP10425851	MD-C 360i/6 mini		6	2		3 – 5	1		1		✓		IP65		A/F
	EP10425868	PD-C 360i/6 mini		6	2	2,5	3 – 5	1		1		✓		IP65		A/F
	EP10432972	MD-C 360i/6 mini 0.6m		6	2		3 – 5	1		1		✓		IP65		A/F
	EP10425776	MD-C 360i/6 mini 12V		6	2		3 – 5	(12 V)		1		✓		IP65		A/F
	EP10426001	MD-C 360i/8 mini	✓	8	5		3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F
	EP10426025	PD-C 360i/8 mini	✓	8	5	3	3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F
	EP10426063	PD-C 360/8 mini Slave		8	5	3	3 – 5					✓		IP55		
	EP10427008	MD-C 360i/8 mini 3m		8	5		3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F
	EP10427015	PD-C 360i/8 mini 3m		8	5	3	3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F
	EP10426018	MD-C 360i/12 mini	✓	12	6		3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F
	EP10426032	PD-C 360i/12 mini	✓	12	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP55		A/F

SERIE COMPACT EXPRESS

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.° de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.° de accesorio)	Montaje en pared (n.° de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
	EP10510007	MD-CE 360i/8	✓	8	6		3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510700	PD-CE 360i/8	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510748	PD-CE 360/8 Slave		8	6	4	3 – 5					✓		IP40		
	EP10510014	MD-CE 360i/8 WIELAND GST18	✓	8	6		3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510717	PD-CE 360i/8 WIELAND GST18	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510045	MD-CE 360i/8 WAGO WINSTA	✓	8	6		3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510786	PD-CE 360i/8 WAGO WINSTA	✓	8	6	4	3 – 5	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510021	MD-CE 360i/24	✓	24	11		3 – 10	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510724	PD-CE 360i/24	✓	24	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510755	PD-CE 360/24 Slave		24	11	8	3 – 10					✓		IP40		
	EP10510038	MD-CE 360i/24 WIELAND GST18	✓	24	11		3 – 10	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510731	PD-CE 360i/24 WIELAND GST18	✓	24	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP40		A/F
	EP10510793	PD-CE 360i/24 WAGO WINSTA	✓	24	11	8	3 – 10	1		1		✓		IP40		A/F

SERIE FLAT

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.° de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.° de accesorio)	Montaje en pared (n.° de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
	EP10427886	MD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10427930	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10428548	MD-FLAT-E 360i/8 ROUND WHITE	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F
	EP10428555	PD-FLAT-E 360i/8 ROUND WHITE	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F
	EP10428609	MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE	✓	8	6		2,5 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20		A/F
	EP10428623	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20		A/F
	EP10428074	MD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10427954	PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10428746	MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK	✓	8	6		2,5 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20		A/F
	EP10428753	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1	(1)	(2)		IP20		A/F
	EP10427893	MD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10427923	PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10428081	MD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10427947	PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		(2)		IP20		A/F
	EP10427862	MD-FLAT-E 360i/8 RW WIELAND GST18	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F
	EP10427879	PD-FLAT-E 360i/8 RW WIELAND GST18	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F
	EP10424861	MD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA	✓	8	6		2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F
	EP10424878	PD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA	✓	8	6	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP20		A/F

ESPACIOS INTERIORES: ON/OFF (230 V CA)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

ON/OFF

SERIE BASIC

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Área de presencia (C)	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
				en m												
	EB10430404	MD 360/8 BASIC		8	6		3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	
	EB10430411	PD 360/8 BASIC		8	6	4	3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	
	EB10430428	MD 360i/8 BASIC	✓	8	6		3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	A/F
	EB10430435	PD 360i/8 BASIC	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	A/F
	EB10430497	MD 360/8 BASIC SMB		8	6		3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	
	EB10430480	PD 360/8 BASIC SMB		8	6	4	3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	
	EB10430466	MD 360i/8 BASIC SMB		8	6		3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	A/F
	EB10430473	PD 360i/8 BASIC SMB	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	A/F
	EB10431340	MD 360/8 BASIC IP54		8	6		3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	
	EB10431302	PD 360/8 BASIC IP54		8	6	4	3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	
	EB10431319	MD 360i/8 BASIC IP54	✓	8	6		3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	A/F
	EB10431272	PD 360i/8 BASIC IP54	✓	8	6	4	3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	A/F
	EB10430848	MD 360/24 BASIC		24	8		3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	
	EB10430855	PD 360/24 BASIC		24	8	6	3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	
	EB10430862	MD 360i/24 BASIC	✓	24	8		3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	A/F
	EB10430879	PD 360i/24 BASIC	✓	24	8	6	3 – 5	1		1	✓	(2)		IP40	✓	A/F
	EB10430886	MD 360/24 BASIC SMB		24	8		3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	
	EB10430893	PD 360/24 BASIC SMB		24	8	6	3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	
	EB10430909	MD 360i/24 BASIC SMB	✓	24	8		3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	A/F
	EB10430916	PD 360i/24 BASIC SMB	✓	24	8	6	3 – 5	1		1	✓			IP40	✓	A/F
	EB10431333	MD 360/24 BASIC IP54		24	8		3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	
	EB10431289	PD 360/24 BASIC IP54		24	8	6	3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	
	EB10431326	MD 360i/24 BASIC IP54	✓	24	8		3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	A/F
	EB10431296	PD 360i/24 BASIC IP54	✓	24	8	6	3 – 5	1		1	✓			IP54	✓	A/F

SERIE BASIC EXPRESS

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EB10431777	BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	✓	8	5		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10431784	BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	✓	8	5	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10431791	10x BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	✓	8	5		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10431807	10x BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH	✓	8	5	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10431814	BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH GST18	✓	8	5		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10431821	BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH GST18	✓	8	5	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432187	BASIC EXPRESS MD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH*		24	11		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432194	BASIC EXPRESS PD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH*		24	11	8	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432200	10x BASIC EXPRESS MD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH*		24	11		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432217	10x BASIC EXPRESS PD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH*		24	11	8	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432224	BASIC EXPRESS MD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH GST18*		24	11		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432231	BASIC EXPRESS PD 360° 24 IR 1C FM IP23 WH GST18*		24	11	8	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432248	BASIC EXPRESS MD 360° CORRIDOR IR 1C FM IP23 WH*		32	5		2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F
	EB10432255	BASIC EXPRESS PD 360° CORRIDOR IR 1C FM IP23 WH*		32	5	4	2,5 – 5	1		1		✓		IP23		A/F

DETECTORES DE PARED SERIE STANDARD + BASIC

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EB10430459	MD 180i/16 BASIC	✓	16	12		1,1 – 2,2	1		1			(5) (6)	IP40		A/F
	EM10055010	MD 180i/R (sensor acústico)		16	6		1,1 – 2,2	1		1			(5) (6)	IP20 (44)	✓	A/F
	EM10410017	PD 180i/R	✓	16	6	4	1,1 – 2,2	1	1	1			(5) (6)	IP20 (44)	✓	A/F
	EM10410024	MD/PD 180 Slave		16	6		1,1 – 2,2						(5) (6)	IP20 (44)		

* Próximamente.

ESPACIOS EXTERIORES: ON/OFF (230 V)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

ON/OFF

SERIE RC

Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Protección contra deslizamiento	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
				en m												
	EM10015014	RC 130i WH		r 20	r 8	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015212	RC 130i BK		r 20	r 8	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015113	RC 130i BN		r 20	r 8	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015311	RC 230i WH		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015519	RC 230i BK		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015410	RC 230i BN		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015618	RC 230i SSL		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓ (4)	IP54	✓	D/F
	EM10015717	RC 280i WH		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓	IP54	✓	D/F
	EM10015915	RC 280i BK		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓	IP54	✓	D/F
	EM10015816	RC 280i BN		40	16	6	2,5 – 4	1			✓		✓	IP54	✓	D/F

SERIE DEFENSOR

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EM10025358	DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH	✓	24	8		3 – 5	1	1			✓ (8)	IP55		F/H/I
	EM10025365	DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN	✓	24	8		3 – 5	1	1			✓ (8)	IP55		F/H/I
	EM10025372	DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH	✓	40	10	4	3 – 6	1	1	✓		✓ (8)	IP55		F/H/I
	EM10025389	DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN	✓	40	10	4	3 – 6	1	1	✓		✓ (8)	IP55		F/H/I
	EM10025396	DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH	✓	40	10	4	3 – 6	1	1	✓		✓ (8)	IP55		F/H/I
	EM10025402	DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN	✓	40	10	4	3 – 6	1	1	✓		✓ (8)	IP55		F/H/I

SERIE MD-W

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EM10041006	MD-W 200i WH		20	10		2,5	1				✓		IP55	✓	F
	EM10041020	MD-W 200i BK		20	10		2,5	1				✓		IP55	✓	F

SERIE MD

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EM10025211	MD 120 WH		r 12	r 5		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	
	EM10025235	MD 120 BK		r 12	r 5		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	
	EM10025228	MD 120 BN		r 12	r 5		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	
	EM10025310	MD 200 WH		20	10		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	
	EM10025334	MD 200 BK		20	10		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	
	EM10025327	MD 200 BN		20	10		2,5	1					✓ (3)	IP44	✓	

SERIE BASIC

Detector de movimiento / Detector de presencia

	EM10055089	MD 180 BASIC WH		20	10		2,5 – 3	1					✓	IP44	✓	
	EM10055096	MD 180 BASIC BK		20	10		2,5 – 3	1					✓	IP44	✓	
	EM10055508	MD 180 BASIC L WH		20	10		2,5 – 3	1					✓	IP44	✓	
	EM10055515	MD 180 BASIC L BK		20	10		2,5 – 3	1					✓	IP44	✓	

Potencia de ruptura para ON/OFF detectores de presencia y movimiento

Serie	Potencia de ruptura			Corriente de arranque	Número máx. de detectores conectados en paralelo (detectores de movimiento)	Número máx. de detectores ESCLAVOS (detectores de presencia)
SERIE BASIC	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	78 A / 5 ms	8	
SERIE BASIC EXPRESS	10 A	2300 W	**LED de 400 W**	78 A / 5 ms	10	
DETECTORES DE PARED SERIE BASIC	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	6	
DETECTORES DE PARED SERIE STANDARD	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	6	6
SERIE FLAT	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	78 A / 5 ms	10	
SERIE MINI 8/12 m	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	10	10
SERIE MINI 6 m	3 A	690 W	**LED de 170 W**	5 A / 20 ms	10	
SERIE COMPACT	16 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	10	10
ESPACIOS EXTERIORES: SERIE BASIC	5 A	800 W	**LED de 250 W**	40 A / 20 ms	6	
ESPACIOS EXTERIORES: SERIE MD	4,5 A	1000 W	**LED de 250 W**	30 A / 20 ms	8	
ESPACIOS EXTERIORES: SERIE MD-W	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	8	
ESPACIOS EXTERIORES: SERIE RC	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	100 A / 200 µs	8	
ESPACIOS EXTERIORES: SERIE DEFENSOR	10 A	2300 W	**LED de 600 W**	800 A / 200 µs	10	

ESPACIOS INTERIORES: UC (12 – 36 V CA/CC)

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Área de presencia (C)	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
SERIE COMPACT		Detector de movimiento / Detector de presencia		en m												
	EP10427312	PD-C 360i/8 UC	✓	8	6	4	3 – 5		1	1	(1)	(2)		IP20 (54)		A/F
	EP10427329	PD-C 360i/24 UC	✓	24	11	8	3 – 10		1	1	(1)	(2)		IP20 (54)		A/F
SERIE COMPACT MINI		Detector de movimiento / Detector de presencia														
	EP10427343	PD-C 360i/8 mini UC	✓	8	5	3	3 – 5		1	1		✓		IP55		A/F
DETECTORES DE PARED SERIE COMPACT		Detector de movimiento / Detector de presencia														
	EP10427305	PD-C 180i/16 UC	✓	16	12	8	1 – 2		1	1			(5) (6)	IP20 (44)		A/F

ESPACIOS EXTERIORES: UC (12 – 36 V CA/CC)

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Protección contra deslizamiento	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
SERIE RC		Detector de movimiento / Detector de presencia		en m												
	EM10015649	RC 230i UC		40	16	8	2,5 – 4						✓ (4)	IP54	✓	D/F

ESPACIOS INTERIORES: EMISIÓN DALI

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Área de presencia (C)	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial (n.º de accesorio)	Entradas de palpador (n.º de accesorio)	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
SERIE COMPACT		Detector de movimiento / Detector de presencia		en m												
	EP10427442	PD-C 360i/8 DUO DALI	✓	8	6	4	3 – 5		(7)	2	(1)	(2)		IP20 (54)		C/F
	EP10427459	PD-C 360i/24 DUO DALI	✓	24	11	8	3 – 5		(7)	2	(1)	(2)		IP20 (54)		C/F
	EP10427787	PD-C 360i/32 DUO DALI	✓	32	11	8	3 – 5		(7)	2	(1)	(2)		IP20 (54)		C/F
	EP10428784	PD-C 360i/8 FM DUO DALI	✓	8	6	4	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10428791	PD-C 360i/24 FM DUO DALI	✓	24	11	8	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10424663	PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/I	✓	8	6	4	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10424847	PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeI	✓	8	6	4	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10427824	PD-C 360i/8 DUO DALI WIELAND GST18	✓	8	6	4	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10424854	PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA CodeI	✓	24	11	8	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
	EP10427374	PD-C 360i/24 DUO DALI WIELAND GST18	✓	24	11	8	3 – 5		(7)	2		✓		IP20		C/F
SERIE COMPACT MINI		Detector de movimiento / Detector de presencia														
	EP10427510	PD-C360i/8 mini DALI	✓	8	5	3	3		(7)			✓		IP55		C/F

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Área de presencia (C)	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial (n.º de accesorio)	Entradas de palpador (n.º de accesorio)	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Potenciómetro	Mando a distancia
SERIE FLAT		Detector de movimiento / Detector de presencia														
	EP10427541	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1		(2)		IP20		C/F
	EP10428708	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI SET*	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1		(2)		IP20		C/F
	EP10428661	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE DALI SET*	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1	(1)	(2)		IP20		C/F
	EP10427916	PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK DALI	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1		(2)		IP20		C/F
	EP10427558	PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE DALI	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1		(2)		IP20		C/F
	EP10428715	PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE DALI SET*	✓	8	6	4	2,5 – 5		(7)	1		(2)		IP20		C/F

* Incluye una fuente de alimentación de 50 mA.

SERIE FLAT MINI Detector de movimiento / Detector de presencia

	EP10427503	PD-FLAT 360i/6 mini DALI	✓	6	2	2,5	3		(7)			✓		IP55		C/F

Accesorios DALI

EC10430008 POWER SUPPLY 200mA DALI
– necesaria para los sensores DALI sin fuente de alimentación DALI integrada

(7) EP10427473 ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI
– encendido automático, 10 A

(7) EP10427480 ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI
– encendido manual, 10 A

ESPACIOS INTERIORES: DALI-2 direccionable

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Detectores con controlador de aplicaciones DALI-2 integrado (con máx. 16 grupos, 16 escenas – entre estancias)

SERIE COMPACT Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EP10428142	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2		8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428456	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK		8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428159	PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2		24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428265	PD-C 360bt/32 APC10 PS plus DALI-2		32	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428845	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 WINSTA Codel		8	6	4	3 – 5		1	4		✓		IP20		ESY-App
	EP10428852	PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2 WINSTA Codel		24	11	8	3 – 5		1	4		✓		IP20		ESY-App
	EP10428272	PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428876	PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428111	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428883	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 BK	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428289	PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2	✓	32	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428890	PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 WINSTA Codel	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20		ESY-App
	EP10428906	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 WINSTA Codel	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20		ESY-App
	EP10428296	PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428920	PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428302	PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428937	PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428319	PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2	✓	32	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20 (54)		ESY-App
	EP10428944	PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 WINSTA Codel	✓	8	6	4	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20		ESY-App
	EP10428951	PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 WINSTA I	✓	24	11	8	3 – 5		1	4	(9)	✓		IP20		ESY-App

Controlador de aplicaciones DALI-2 (con máx. 16 grupos, 16 escenas – entre estancias)

SMARTCONTROLLER

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A)	Alcance de detección: frontal (B)	Área de presencia (C)	Altura de montaje	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EC10431876	SMARTCONTROLLER APC10 PS DALI-2											DIN	IP20		ESY-App
	EC10431883	SMARTCONTROLLER APC20 PS DALI-2											DIN	IP20		ESY-App
	EC10431890	SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2											DIN	IP20		ESY-App

Accesorios para controlador de aplicaciones DALI-2 y APC de ESYLUX

	Código	Nombre del producto														
	EP10427398	ACTUATOR 1x 8A DALI-2						1					IP20	8		
	EP10431371	REPEATER PS IEC 62386 (con suministro de tensión de bus integrado de 150 mA)											IP20	2		
	EP10429927	EXPANDER FM PS DALI-2 (con suministro de tensión de bus integrado de 25 mA)											IP20	2		
	EP10429934	EXPANDER PS DALI-2 (con suministro de tensión de bus integrado de 200 mA)											IP20	2		
	EP10427695	APC ETHERNET LINK											IP20	2		
	EP10431609	PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH											✓	IP20	10	
	EP10431616	PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH											✓	IP20	10	
	EP10431623	PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH											✓	IP20	10	
	EP10431630	PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH											✓	IP20	10	

ESPACIOS INTERIORES: DALI-2 direccionable

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Detectores como dispositivos de entrada DALI-2 para controladores de aplicaciones DALI-2 o sistemas de gestión de edificios

SERIE COMPACT Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EP10428203	PD-C 360/8 BMS DALI-2		8	6	4	3 – 5		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428449	PD-C 360/8 BMS DALI-2 BK		8	6	4	3 – 5		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428807	PD-C 360/8 BMS FM DALI-2		8	6	4	3 – 5		2		✓			IP20	10	
	EP10428487	PD-C 360/8 BMS DALI-2 WINSTA Codel		8	6	4	3 – 5		2		✓			IP20	10	
	EP10428210	PD-C 360/24 BMS DALI-2		24	11	8	3 – 10		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428432	PD-C 360/24 BMS DALI-2 BK		24	11	8	3 – 10		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428814	PD-C 360/24 BMS FM DALI-2		24	11	8	3 – 10		2		✓			IP20	10	
	EP10428494	PD-C 360/24 BMS DALI-2 WINSTA Codel		24	11	8	3 – 10		2		✓			IP20	10	
	EP10424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2		32	11	8	3 – 10		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428982	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2		40	20		10 – 18		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10428999	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2 BK		40	20		10 – 18		2	(1)	(2)			IP20 (54)	10	
	EP10429019	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE SM DALI-2		40	20		10 – 18		2	✓				IP20	10	
	EP10429026	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE SM DALI-2 BK		40	20		10 – 18		2	✓				IP20	10	

SERIE COMPACT MINI Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EP10423048	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2		8	5	3	3 – 5					✓		IP55	12	
	EP10423246	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 BK		8	5	3	3 – 5					✓		IP55	12	

SERIE FLAT Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EP10423031	PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2		8	6	4	2,5 – 5		1		(2)			IP20	12	
	EP10423055	PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2		8	6	4	2,5 – 5		1	(1)	(2)			IP20	12	
	EP10423208	PD-FLAT 360/8 ROUND WHITE BMS FM DALI-2		8	6	4	2,5 – 5		1		✓			IP20	12	
	EP10423215	PD-FLAT 360/8 LARGE ROUND WHITE BMS FM DALI-2		8	6	4	2,5 – 5		1		✓			IP20	12	
	EP10423024	PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2		8	6	4	2,5 – 5		1		(2)			IP20	12	
	EP10428869	PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 WINSTA Codel		8	6	4	2,5 – 5		1		(2)			IP20	12	

DETECTORES DE PARED SERIE BASIC Detector de movimiento / Detector de presencia

	Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Contactos de conmutación de 230 V	Contactos sin potencial	Entradas de palpador	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Corriente máxima DALI (mA)	Mando a distancia
	EB10432101	PD 180/16 BASIC BMS DALI-2		16	5	3	1,1 – 2,2		2			(5) (6) IP40 (44)				

ESPACIOS INTERIORES: KNX (29 – 31 V)

SERIE ATMO

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EP10427213	PD-ATMO 360i/8 T KNX	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20	6	G/F
	T = temperatura, acústica, luz, presencia, regulación de luz constante en función de la presencia y la luz diurna, fuente de alimentación de 30 V CC														
EP10427206	PD-ATMO 360i/8 A KNX	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20	6	G/F
	A = humedad, temperatura, acústica, luz, presencia, regulación de luz constante en función de la presencia y la luz diurna, fuente de alimentación de 30 V CC														
EP10427664	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20	10	G/F
	O = calidad del aire (VOC), humedad, temperatura, acústica, luz, presencia, regulación de luz constante en función de la presencia y la luz diurna, fuente de alimentación de 30 V CC														

SERIE COMPACT

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EP10427404	PD-C 360i/8 KNX UP	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10427435	PD-C 360i/24 KNX ECO UP	✓	24	11	8	3 – 10	2			(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10427428	PD-C 360i/24 KNX UP	✓	24	11	8	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10427794	PD-C 360i/32 KNX UP	✓	32	11	8	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10427534	PD-C 360i/8 KNX UP BK	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10427671	PD-C 360i/24 KNX UP BK	✓	24	11	8	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20 (54)	6	G/F
EP10428821	PD-C 360i/8 FM KNX UP	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F
EP10428838	PD-C 360i/24 FM KNX UP	✓	24	11	8	3 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F

SERIE COMPACT MINI

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EP10429057	PD-C 360i/10 mini DT KNXs WH*	✓	10	6	7,5	2,5 – 5	4	✓	✓		✓		IP55	10	G/F
EP10429064	PD-C 360i/10 mini DT KNXs BK*	✓	10	6	7,5	2,5 – 5	4	✓	✓		✓		IP55	10	G/F
EP10426155	PD-C 360i/8 mini KNX	✓	8	5	3	3 – 5	2	✓	✓		✓		IP55	6	G/F
EP10426162	PD-C360i/12 mini KNX	✓	12	6	4	3 – 5	2	✓	✓		✓		IP55	6	G/F
EP10426209	PD-C360i/8 mini KNX BK	✓	8	5	3	3 – 5	2	✓	✓		✓		IP55	6	G/F

SERIE FLAT

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EP10451805	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs ROUND FM WH*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		✓		IP20	10	G/F
EP10451812	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs LARGE ROUND FM WH*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		✓		IP20	10	G/F
EP10451829	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs LARGE ROUND WH*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓	(1)	(2)		IP20	10	G/F
EP10451836	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs ROUND WH*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		(2)		IP20	10	G/F
EP10451843	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs SQUARE WH*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		(2)		IP20	10	G/F
EP10451850	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs ROUND BK*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		(2)		IP20	10	G/F
EP10451867	PD-FLAT 360i/10 DT KNXs SQUARE BK*	✓	10	8	4	2,5 – 5	4	✓	✓		(2)		IP20	10	G/F
EP10451706	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	✓	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F
EP10428685	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX	✓	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)		IP20	6	G/F
EP10451713	PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX	✓	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F
EP10451768	PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX	✓	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F
EP10451775	PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX	✓	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓		(2)		IP20	6	G/F
EP10423222	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓		✓		IP20	6	G/F
EP10423239	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE FM KNX	✓	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓		✓		IP20	6	G/F
ED10429002	LS-FLAT mini KNX – solo sensor de luz					3 – 5	1	✓			✓		IP20	10	

SERIE BASIC

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EB10430442	PD 360/8 KNX BASIC	✓	8	6	4	3 – 5	1			✓	(2)		IP40	6	
EB10431746	PD 360/8 BASIC FM KNX	✓	8	6	4	3 – 5	1				✓		IP40	6	

* Próximamente.

ESPACIOS INTERIORES: KNX (29 – 31 V)

DETECTORES DE PARED SERIE COMPACT

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Área de presencia (C) en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EP10426452	PD-C 180i KNX ECO	✓	16	12	8	1 – 2	2				(5) (6)		IP20 (44)	6	G/F
EP10426445	PD-C 180i KNX	✓	16	12	8	1 – 2	2	✓	✓		(5) (6)		IP20 (44)	6	G/F
EP10460104	PD-C 180i/16 Touch KNX	✓	16	12	8	1 – 2	2	✓	✓		(5) (6)		IP20 (44)	6	G/F

ESPACIOS EXTERIORES: KNX (29 – 31 V)

SERIE RC

Detector de movimiento / Detector de presencia

Código	Nombre del producto	Semiautomático	Alcance de detección: tangencial (A) en m	Alcance de detección: frontal (B) en m	Protección contra deslizamiento en m	Altura de montaje en m	Número de canales de luz	Regulación de luz constante	Canal de HVAC	Montaje de superficie en techo (n.º de accesorio)	Montaje empotrado en techo (n.º de accesorio)	Montaje en pared (n.º de accesorio)	Clase de protección (con accesorio)	Consumo de energía (mA)	Mando a distancia
EM10015472	RC 230 KNX	✓	40	16	6	2,5 – 4	1	✓	✓	✓		✓ (4)	IP54	6	G/F
EM10015489	RC 230 KNX BK	✓	40	16	6	2,5 – 4	1	✓	✓	✓		✓ (4)	IP54	6	G/F

Descripción general de las funciones de los sensores KNX

Tipo/funcionalidad	Código	Conmutación	atenuación	Regulación de luz constante	Interruptores crepusculares	Detección de movimiento	Movimiento maestro/esclavo externo	Detección de movimiento mediante sensor acústico	Simulación de presencia	Sala de climatización	Humedad / temperatura / calidad del aire (VOC)	Alarma	Luz nocturna	Regulación de luz muy precisa	Medición del valor luminico
PD-C 360i/24 KNX ECO UP	EP10427435	✓				✓							✓		✓
PD-C 360i/24 KNX UP	EP10427428	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX	EP10427664	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PD 360/8 KNX BASIC	EB10430442	✓				✓									✓
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EP10451706	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
LS FLAT mini KNX	ED10429002	✓	✓	✓										✓	✓
RC 230 KNX	EM10015472	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓
PD-C 180i KNX ECO	EP10426452	✓				✓	✓						✓		✓
PD-C 180i/16 Touch KNX	EP10460104	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓
PD-C 360i/8 mini KNX	EP10426155	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓

Los sensores KNX son sensibles a la polaridad y se pueden configurar como maestros o esclavos

ACCESORIOS

	Accesorio / n.°	Código	Nombre del producto, descripción
	(1)	EP10425370	COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH – para PD-C 360, MD-C 360 y FLAT LARGE, blanco
	(1)	EP10425905	COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH – para PD-C 360, MD-C 360, blanco
	(1)	EP10426933	COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK – para PD-C 360, MD-C 360 y FLAT LARGE, negro
	(1)	EP10426940	COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK – para PD-C 360, MD-C 360, negro
	(1)	EP10425387	COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR– para PD-C 360, MD-C 360 y FLAT LARGE, plata
	(1)	EP10425912	COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR – para PD-C 360, MD-C 360, plata
	(1)	EP10426216	COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM WH – para PD-C 360, MD-C 360, blanco
	(1)	EP10427091	COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM BK – para PD-C 360, MD-C 360, negro
		EP00429118	COMPACT COVER SET 8 WH
		EP00007521	COMPACT COVER SET 8 BK
		EP10425936	COMPACT COVER SET 8 SR
		EP00429125	COMPACT COVER SET 24/32 WH
		EP00007491	COMPACT COVER SET 24/32 BK
		EP00007279	FLAT COVER ROUND BK
		EP10428098	FLAT COVER LARGE ROUND BK
		EB00432040	BASIC COVER 8 WH
		EB00432057	BASIC COVER 8 IP54 WH
		EB00432064	BASIC COVER 24 IP54 WH
		EB00432071	BASIC COVER 24 WH
		EB10423147	BASIC MOUNTING BOX IP20 SM WH – No se necesita para las versiones SMB o IP54. Carcasa más grande para disponer de más espacio para el cableado
		EB10423130	BASIC SPACER WH
	(2)	EP10426889	FLAT MOUNTING SET IP20 FM – Juego de soporte con resorte para montaje en techo de la serie FLAT
	(2)	EP10425929	MOUNTING SET IP20 FM 62 WH – Juego de soporte con resorte para montaje en techo de la serie COMPACT/BASIC
	(2)	EP10426896	COMPACT MOUNTING SET IP20 FM 72 WH – Juego de soporte con resorte para montaje en techo de COMPACT PD-C360i/24 DUOplus FM
		EP10425943	COMPACT MINI MOUNTING SET 6
		EP10426223	COMPACT MINI MOUNTING SET 8/12
		EP10426391	COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25 – Para la instalación de focos COMPACT Mini de 8 m y 12 m
	(3)	EM10025518	MD EDGE MOUNTING WH – Base para esquina para MD120 y 200 (esquinas interiores y exteriores)
	(3)	EM10025532	MD EDGE MOUNTING BK – Base para esquina para MD120 y 200 (esquinas interiores y exteriores)
	(4)	EM10016110	RC EDGE MOUNTING WH – Base para esquina para detectores de movimiento de la serie RC
	(4)	EM10016134	RC EDGE MOUNTING BK – Base para esquina para detectores de movimiento de la serie RC
	(4)	EM10016127	RC EDGE MOUNTING BN – Base para esquina para detectores de movimiento de la serie RC
	(4)	EM10016141	RC EDGE MOUNTING SR – Base para esquina para detectores de movimiento de la serie RC
	(5)	EM10055102	COVER IP20 WH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, RAL 9010
	(5)	EM10055119	COVER IP20 SWH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, RAL9016
	(5)	EM10055126	COVER IP20 CWH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, RAL1013
	(5)	EM10055133	COVER IP20 AN – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT
	(5)	EM10055140	COVER IP20 SR – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT
	(5)	EM10055157	COVER IP44 WH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT
	(5)	EP10427107	COVER BER S1 IP20 PWH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, diseño compatible con Berker S.1
	(5)	EP10427138	COVER BER MOD2 IP20 WH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, diseño compatible con el módulo Berker 2
	(5)	EP10427145	COVER BUJ REF IP20 WH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, diseño compatible con Bush-Jäger Reflex
	(5)	EP10427169	COVER GIR S55 IP20 WH – Carcasa protectora para detectores de pared de las series BASIC, STANDARD y COMPACT, diseño compatible con Gira Standard 55
	(6)	EM10055164	MOUNTING BOX IP44 SM WH

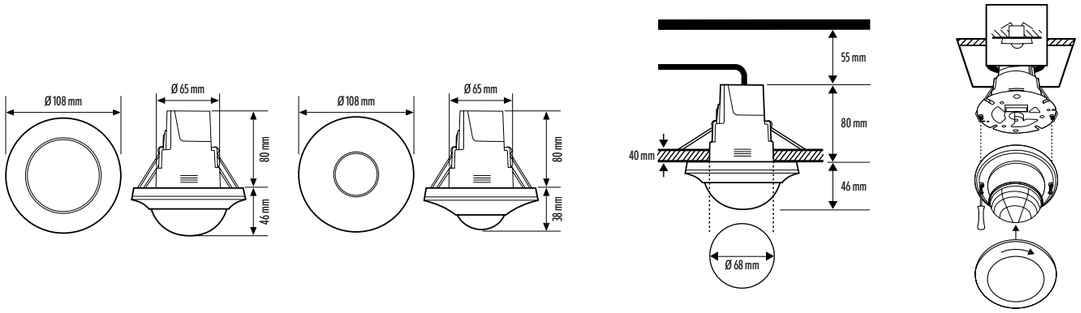
ACCESORIOS

	Accesorio / n.°	Código	Nombre del producto, descripción
	(7)	EP10427473	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI – Activación automática 10 A
	(7)	EP10427480	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI – Activación manual 10 A
		EC10430008	POWER SUPPLY 200mA DALI – Necesaria para sensores DALI sin fuente de alimentación DALI integrada
		EP10427398	ACTUATOR 1x 8A DALI-2
		EP10431371	REPEATER PS IEC 62386 – Con suministro de tensión de bus integrado de 150 mA
		EP10429927	EXPANDER FM PS DALI-2 – Con suministro de tensión de bus integrado de 25 mA
		EP10429934	EXPANDER PS DALI-2 – Con suministro de tensión de bus integrado de 200 mA
		EP10427695	APC ETHERNET LINK
		EP10431609	PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH
		EP10431616	PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH
		EP10431623	PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH
		EP10431630	PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH
	(8)	EM10025419	DEFENSOR EDGE MOUNTING WH – Base para esquina para la serie DEFENSOR, blanco
	(8)	EM10025457	DEFENSOR EDGE MOUNTING AN – Base para esquina para la serie DEFENSOR, antracita
	(8)	EM10025426	DEFENSOR SPACER WH – Distanciador para la serie DEFENSOR, blanco
	(8)	EM10025433	DEFENSOR SPACER AN – Distanciador para la serie DEFENSOR, antracita
	(9)	EP10426278	COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH – Caja de montaje superficial para COMPACT APC DALI-2
	(9)	EP10426285	COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK – Caja de montaje superficial para COMPACT APC DALI-2
	(9)	EP10427183	COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY – Caja de montaje superficial para COMPACT APC DALI-2
	(9)	EP10427190	COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK – Caja de montaje superficial para COMPACT APC DALI-2
		EP10426957	COMPACT MINI LENS MASK 8
		EP00007392	FLAT LENS MASK
		EP00429132	COMPACT EXPRESS LENS MASK 8
		EP00429149	COMPACT EXPRESS LENS MASK 24
		EB10423093	BASIC 8 LENS MASK
		EB10423109	BASIC 24 LENS MASK
		EB10431838	BASIC EXPRESS LENS MASK (8 m)
		EB10432262	BASIC EXPRESS 24 LENS MASK
		EM00025723	MD LENS CLIPS WH – Clips de repuesto para carcasa protectora para la serie de detectores para exteriores MD
		EM00025716	MD LENS CLIPS BK – Clips de repuesto para carcasa protectora para la serie de detectores para exteriores MD
		EM00025709	MD LENS CLIPS BR – Clips de repuesto para carcasa protectora para la serie de detectores para exteriores MD
	(A)	EM10425509	REMOTE CONTROL MDi/PDi – Para detectores de pared MD 180i…, PD 180i… y detectores de montaje en techo de las series COMPACT (MD-C360i…, PD-C360i…), COMPACT MINI, COMPACT EXPRESS (MD-CE360i…, PD-CE360i…), FLAT (MD-FLAT 360i…, PD-FLAT 360i…), BASIC (MD 360i…, PD360i…), BASIC EXPRESS (MD 360°… IR…, PD 360°… IR…)
	(B)	EM10425530	REMOTE CONTROL PDi/plus – Para detectores de presencia de montaje en techo de las series COMPACT (PD-C 360i…DUOplus…, PD-C 360i…DIM plus…)
	(C)	EP10425899	REMOTE CONTROL PDi DALI – Mando a distancia para detectores DALI (PD…360i…DALI…)
	(D)	EM10016004	RC REMOTE CONTROL – Mando a distancia para sensores RC (RC…i…)
	(E)	EM10016011	REMOTE CONTROL USER – Mando a distancia del usuario para detectores de presencia y movimiento de las series RC (RC…i…), MD-W (MD-W200i…), COMPACT EXPRESS (MD-CE…i…, PD-CE…i…), COMPACT (PD-C 180i KNX (ECO), PD-C360i, MD-C360i), COMPACT MINI (MD-C360i…mini, PD-C 360i…mini)
	(G)	EM10425547	REMOTE CONTROL PDi/USER – Mando a distancia del usuario para detectores de presencia de las series COMPACT (PD-C 360i…, PD-C 180i…), COMPACT MINI (PD-C 360i…mini), FLAT (PD-FLAT 360i…), ATMO (PD-ATMO 360i…)
	(H)	EM10025495	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER – Mando a distancia del usuario para detectores de movimiento para exteriores e interruptores crepusculares de la serie DEFENSOR
	(I)	EM10025501	DEFENSOR REMOTE CONTROL – Mando a distancia para detectores de movimiento para exteriores e interruptores crepusculares de la serie DEFENSOR
	(F)	EP10425356	ESY-Pen: Dispositivo todo en uno para la puesta en marcha, ESY-Pen y ESY-App: (1) parametrización, (2) mando a distancia, (3) fotometría, (4) gestión de proyectos
		EM10425615	BASKET GUARD ROUND SMALL – Protección de cesta para detectores montados en pared/techo en versión para montaje enrasado, Ø 165 mm, Al. 70 mm
		EM10425608	BASKET GUARD ROUND LARGE – Protección de cesta para detectores montados en pared/techo en combinación con caja de montaje superficial, Ø 180 mm, Al. 90 mm
		EP10426988	FILTER 230 V – Filtro para la supresión de cargas inductivas, como relés, contactores, lámparas fluorescentes y transformadores

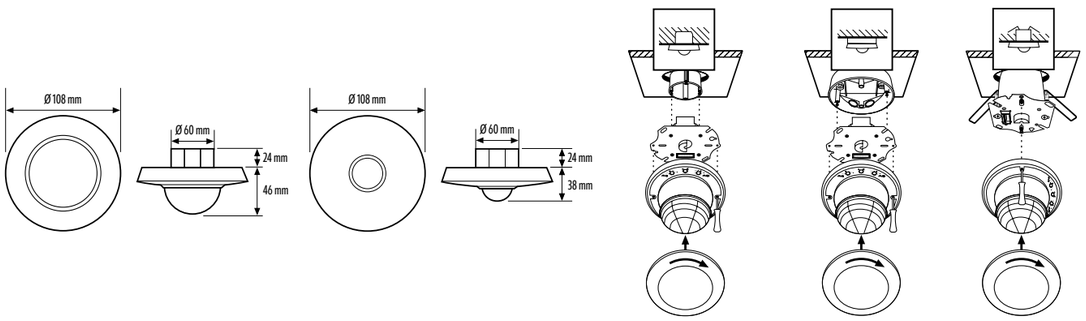
Puede encontrar más accesorios y piezas de repuesto para nuestros productos en nuestra página de inicio.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE MONTAJE EN INTERIORES – OPCIONES

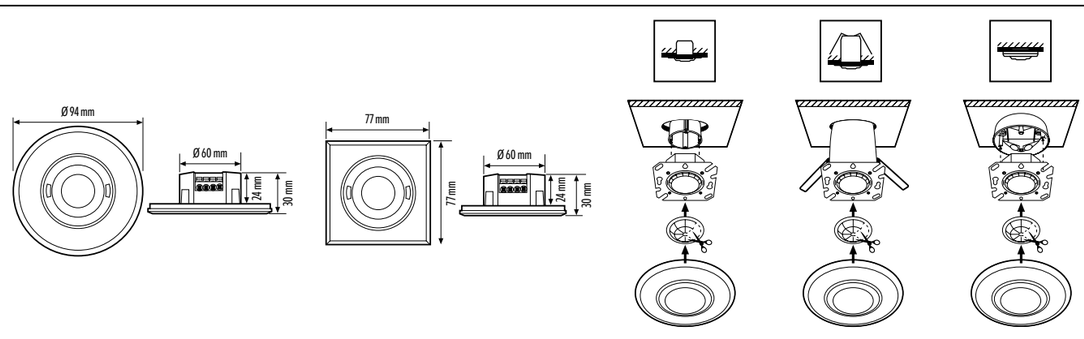
SERIE COMPACT APC



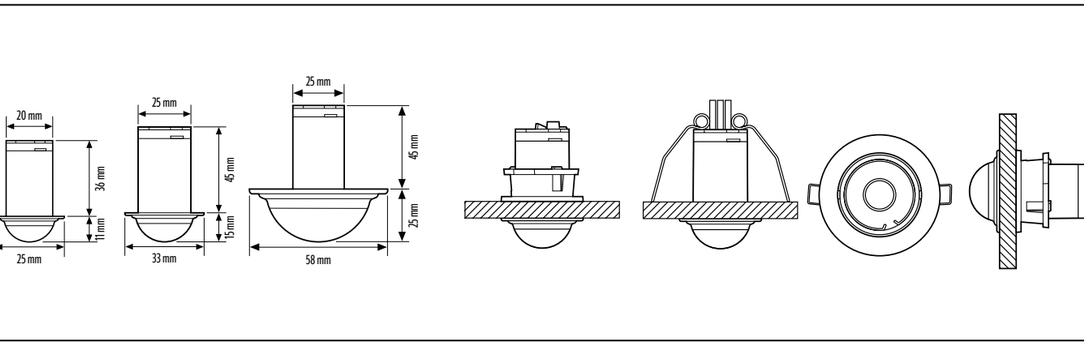
SERIE COMPACT



SERIE FLAT

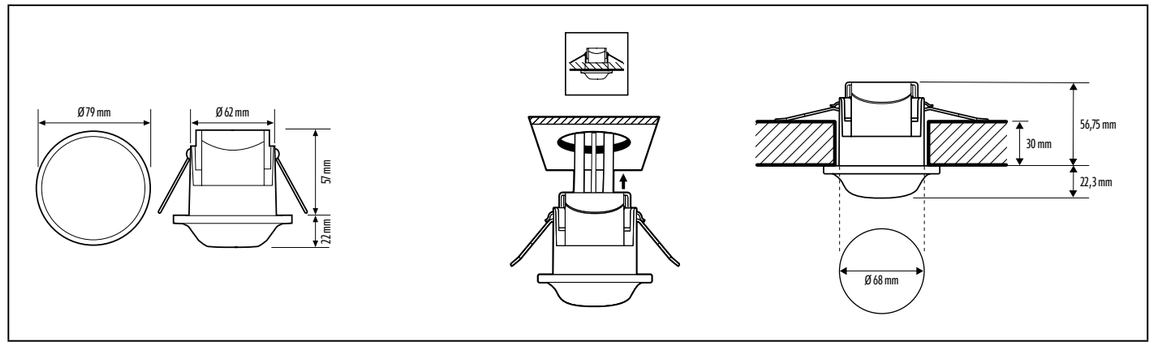


SERIE COMPACT MINI

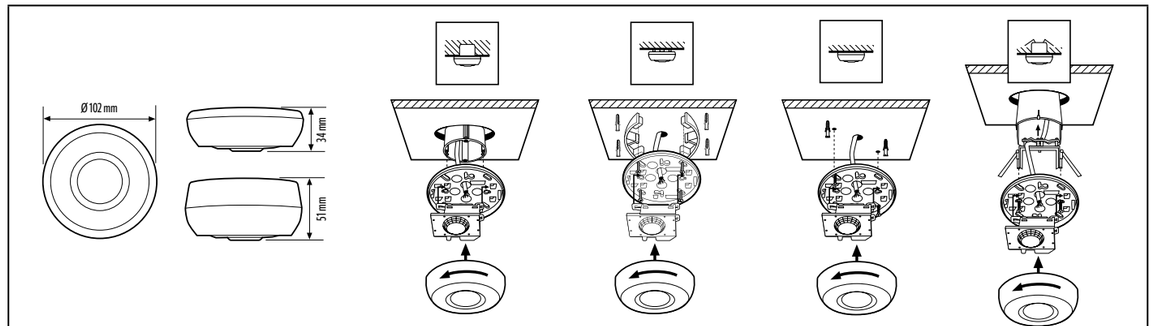


DESCRIPCIÓN GENERAL DE MONTAJE EN INTERIORES – OPCIONES

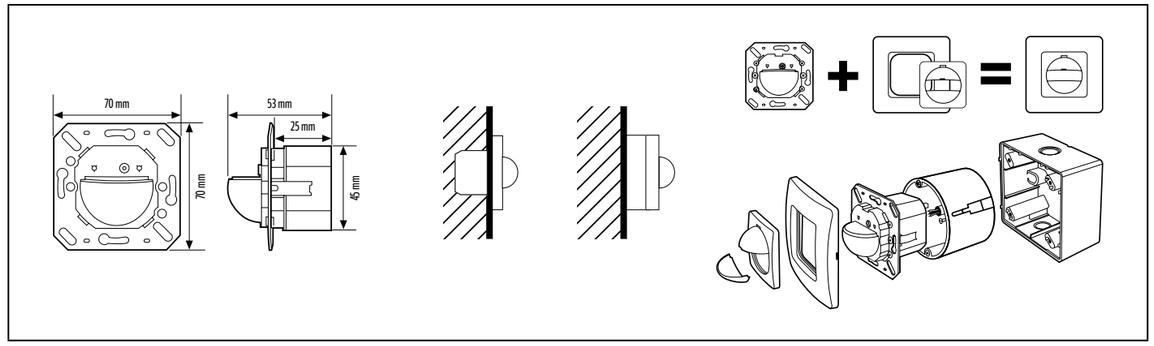
SERIE BASIC EXPRESS



SERIE BASIC

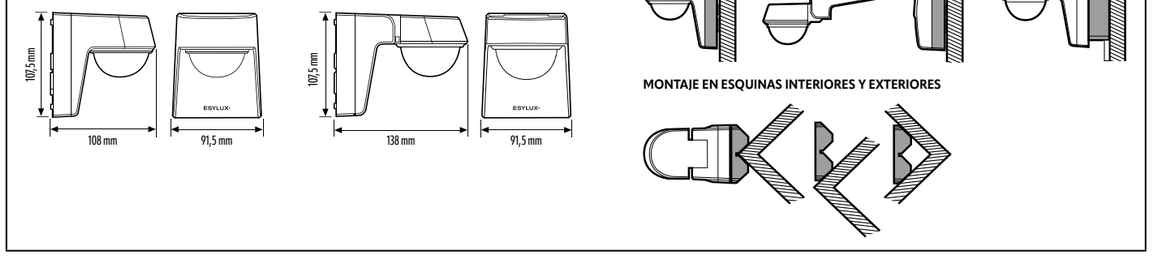


SERIE BASIC WALL

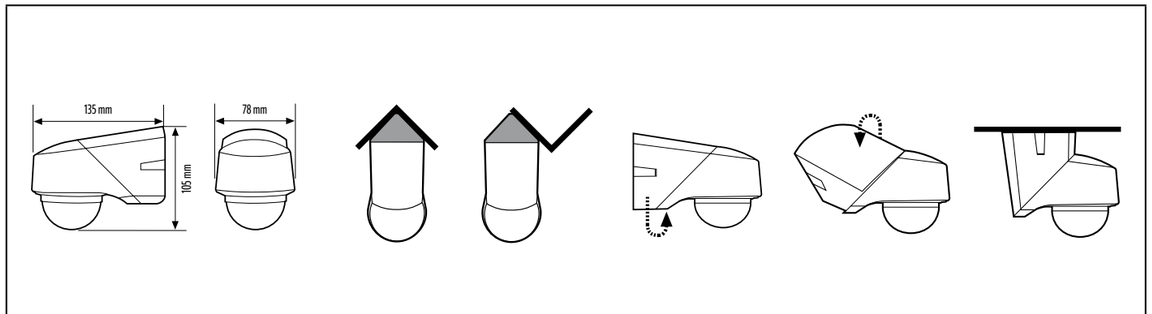


DESCRIPCIÓN GENERAL DE MONTAJE EN EXTERIORES – OPCIONES

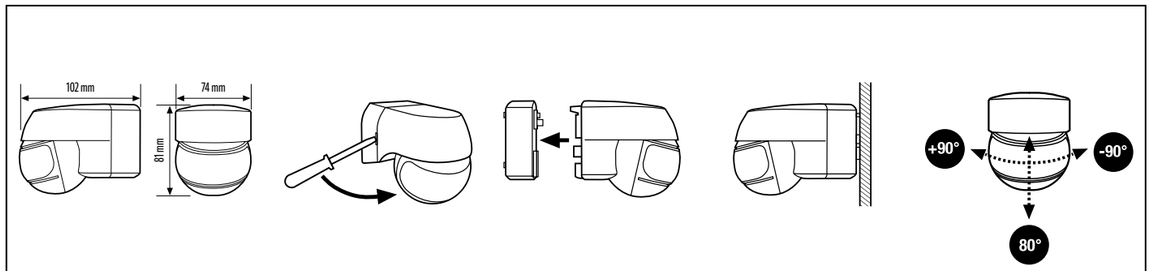
SERIE DEFENSOR



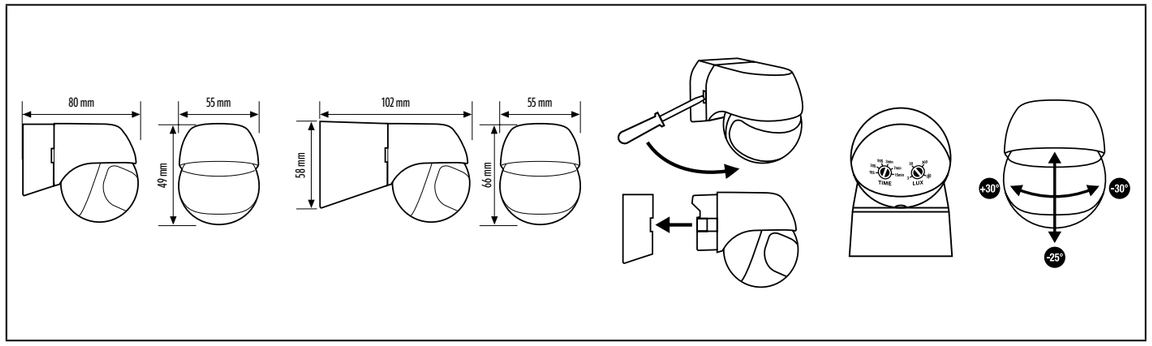
SERIE RC



SERIE MD



SERIE BASIC

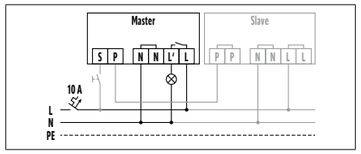


NOTAS

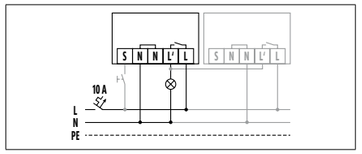
DIAGRAMAS DE CIRCUITOS

ON/OFF

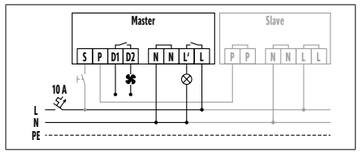
PD COMPACT



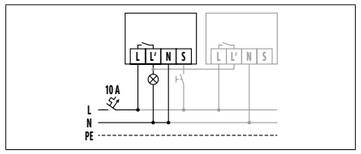
MD COMPACT



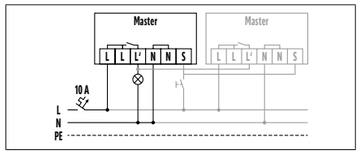
PD COMPACT PLUS



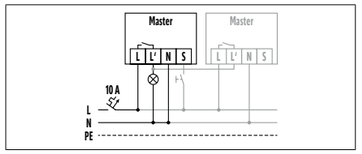
MD BASIC / FLAT



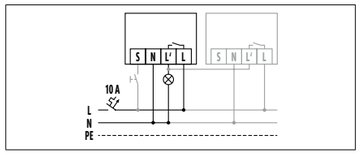
PD BASIC



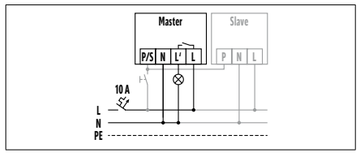
PD FLAT



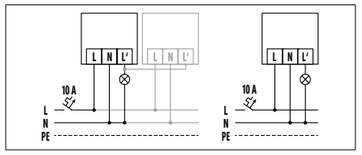
MD COMPACT MINI 8



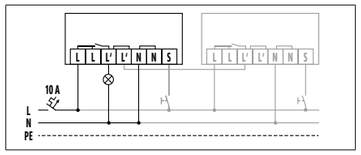
PD COMPACT MINI 8



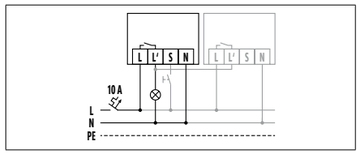
MD / PD COMPACT MINI 6



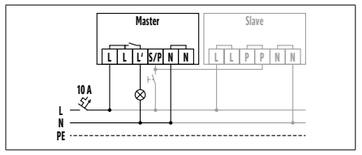
BASIC EXPRESS



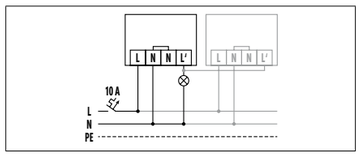
WALL BASIC MD 180



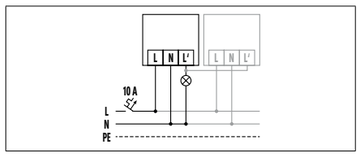
WALL STANDARD (MD.../R)



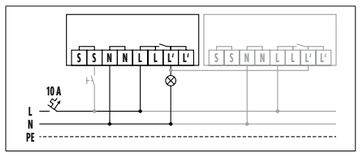
MD 120 / 200 ESPACIOS EXTERIORES



RC ESPACIOS EXTERIORES

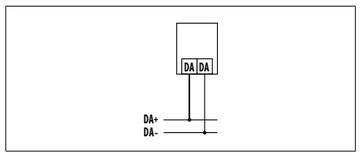


DEFENSOR ESPACIOS EXTERIORES

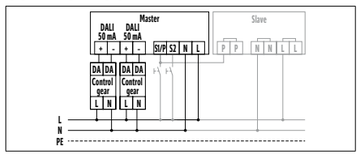


DALI

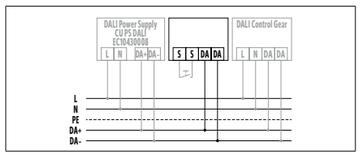
PD COMPACT MINI DALI



COMPACT DUO DALI

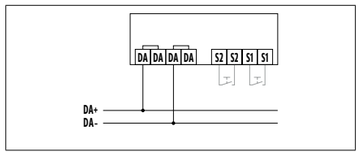


FLAT DALI

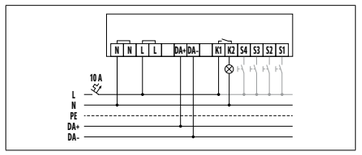


DALI-2

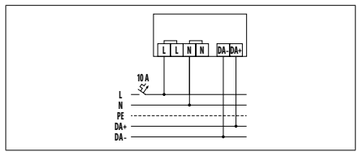
COMPACT BMS DALI-2



COMPACT APC DALI-2

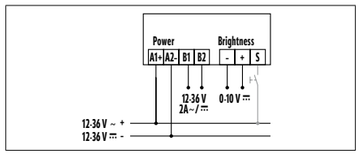


SMARTCONTROLLER APC DALI-2

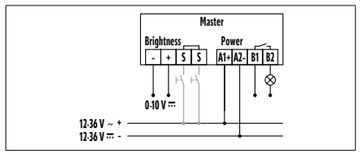


12 – 36 V

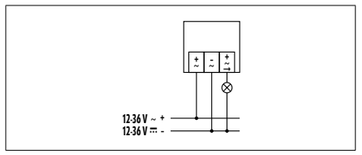
COMPACT MINI UC



COMPACT UC



RC UC ESPACIOS EXTERIORES



Los diagramas son los ejemplos más actualizados de diagramas de circuitos. Toda la información técnica y las últimas actualizaciones se pueden encontrar en nuestro sitio web y en las hojas de datos de los productos.

TIEMPOS DE ALUMBRADO

Serie	Sistema operativo	a través de potenciómetro	a través de mando a distancia	a través de ESY-App / ESY-Pen	a través de ETS (KNX)	Tiempo de alumbrado mín. – máx.	Función de impulsos
ESPACIOS INTERIORES							
COMPACT	ON/OFF	✓	✓	✓		60 s...30 min	✓
	PLUS	✓	✓	✓		C1 : 60 s...30 min C2 HVAC : 300 s...120 min	✓
	DUOPLUS FM / SM	✓	✓	✓		C1 : 60 s…30 min C2 : 60 s…30 min C3 HVAC : 60 s…15 min	✓
	DUO DALI		✓	✓		C1 : 60 s…240 min C2 : 60 s…240 min C3 con Actuator Full Auto C3 DALI : 60 s...120 min C4 con Actuator Semi Auto C4 DALI : 60 s...120 min	n.d.
	APC DALI-2			✓		C1 – C16 : 24 h	n.d.
	KNX				✓	C1 : 30 s…720 min C2 : 10 s…60 min C3 HVAC : 30 s…720 min	n.d.
	UC		✓	✓		60 s...60 min	✓
COMPACT MINI	ON/OFF		✓	✓		60 s...15 min	✓
	DALI		✓	✓		C1 : 60 s…30 min C3 con Actuator Full Auto C3 DALI : 60 s...120 min C4 con Actuator Semi Auto C4 DALI : 60 s...120 min	n.d.
	KNX				✓	C1 : 30 s…720 min C2 : 10 s…60 min C3 HVAC : 10 s…720 min	n.d.
	UC		✓	✓		60 s...60 min	✓
COMPACT EXPRESS	ON/OFF		✓	✓		60 s...30 min	✓
FLAT	ON/OFF		✓	✓		60 s...30 min	✓
	DALI		✓	✓		C1 : 60 s...240 min C3 con Actuator Full Auto C3 DALI : 60 s...120 min C4 con Actuator Semi Auto C4 DALI : 60 s...120 min	n.d.
	KNX				✓	C1 : 30 s…720 min C2 : 10 s...60 min C3 HVAC : 120 s…30 min	n.d.
BASIC	ON/OFF "i"	✓	✓	✓		15 s...30 min	✓
	ON/OFF sin "i"	✓				15 s...30 min	✓
	KNX				✓	30 s...720 min	n.d.
BASIC EXPRESS	ON/OFF		✓	✓		60 s...30 min	✓
DETECTORES DE PARED	BASIC ON/OFF		✓	✓		60 s...60 min	✓
	STANDARD MD 180i/R	✓	✓	✓		15 s...30 min	✓
	STANDARD PD 180i/R	✓	✓	✓		C1 : 12 s...30 min C2 : 300 s...120 min	✓
	COMPACT KNX				✓	C1 : 60 s...30 min C2 : 10 s...60 min C3 HVAC : 10 s...60 min	n.d.
ESPACIOS EXTERIORES							
RC	ON/OFF	✓	✓	✓		15 s...30 min	✓
	KNX				✓	C1 : 30 s…30 min C2 : 30 s…30 min C3 HVAC : 10 s…60 min	n.d.
	UC	✓	✓	✓		15 s...30 min	✓
DEFENSOR	ON/OFF		✓	✓		60 s...240 min	✓
MD-W 200i	ON/OFF	✓				15 s...16 min	✓
MD 120/200	ON/OFF	✓				10 s...15 min	
MD 180 BASIC	ON/OFF	✓				10 s...15 min	

Los sensores **'Slave'** y **'DALI-2 BMS'** se utilizan como dispositivos de entrada adicionales. Detectan movimiento/presencia y miden niveles de luminosidad. En estos detectores no se pueden configurar los tiempos de alumbrado, ya que forman parte de un sistema de bus de nivel superior que controla dicho tiempo de alumbrado.

Función de impulsos: Esta función se puede activar como opción. Cuando se detecta movimiento, el detector genera un breve impulso de conmutación en lugar de mantener la salida activada de forma continua. Esta función es especialmente adecuada para controlar la iluminación automática de escaleras y controladores externos.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

ESPACIOS INTERIORES

COMPACT	-25 °C...+50 °C
COMPACT MINI	
COMPACT EXPRESS	
FLAT	
BASIC	
BASIC EXPRESS	
DETECTORES DE PARED	
COMPACT KNX	+5 °C...+50 °C

ESPACIOS EXTERIORES

MD 180 BASIC	-20 °C...+40 °C
MD 120 / 200	-25 °C...+55 °C
MD-W 200i	
RC	
RC – UC	-20 °C...+50 °C
DEFENSOR	

LOS NOMBRES DE LOS PRODUCTOS SE DESCODIFICAN FÁCILMENTE

Los nombres de producto de nuestros detectores de presencia y movimiento se basan en una estructura con la que nuestros clientes están familiarizados desde hace ya varios años y que les permite orientarse fácilmente por nuestras series, como FLAT, COMPACT y ATMO.

Ejemplo para sensores: Serie COMPACT

PD	-	C	360	i	/	24	DUO DALI
		1.	2.	3.	4.	5.	6.

Diferenciador		Descripción
1. Categoría del dispositivo		
PD	=	Detectores de presencia
2. Serie		
3. Ángulo de detección	=	Especificado en grados (°)
4. Con mando a distancia		
i	=	Infrarrojos
bt	=	Bluetooth
5. Alcance Ø	=	Especificado en metros (m)
6. Función		
plus	=	Contacto HVAC
touch	=	También es posible el funcionamiento táctil
MIC	=	Sensor acústico integrado
DRY	=	Contacto NC/flotante
DUO	=	Fotometría de 2 canales
DIM	=	Regulación de luz constante
R	=	Salida de relé
HCL	=	Human Centric Lighting
APC	=	Application Controller
BMS	=	Se puede integrar en los sistemas de gestión de edificios
PS	=	Fuente de alimentación incluida
DALI / DALI-2	=	Digital Addressable Lighting Interface
KNX	=	Bus de campo para la automatización de edificios
KNXs	=	Bus de campo para la automatización de edificios con ampliación de seguridad "Secure"
UP	=	Actualización de software
ECO	=	ECONOMIC (funcionalidad limitada)
UC	=	12 – 36 V CA/CC
Warehouse	=	Adecuado para almacenes de gran altura
Corridor	=	Adecuado para pasillos y corredores
SM	=	Versión para montaje en superficie
SMB	=	Versión para montaje en superficie, incluye caja de montaje superficial
FM	=	Versión para montaje enrasado
GST	=	Línea Wieland/GST 18 premontada
WAGO	=	Línea WAGO WINSTA® premontada
Slave	=	Unidad de extensión
DT	=	DualTec (PIR + MIC)

Estamos armonizando las series que lanzamos a partir de 2020 con los principios básicos de denominación del sector de la iluminación. A medio y largo plazo, esto le proporcionará una visión general aún más clara de toda nuestra cartera. DEFENSOR es un ejemplo.

Ejemplo para detectores de movimiento para exteriores: Serie DEFENSOR

DEFENSOR	MD	280°	40	IR	1C	IP55	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

Diferenciador		Descripción
1. Serie		
2. Categoría del dispositivo		
MD	=	Detectores de movimiento
3. Ángulo de detección	=	Especificado en grados (°)
4. Alcance de detección		
Ángulo de detección de hasta 180°	=	Radio en metros (m)
Ángulo de detección de 180° o superior	=	Diámetro en metros (m)
5. Comunicación		
IR	=	Mando a distancia (infrarrojos)
6. Número de canales de luz		
1C	=	1 canal de luz
2C	=	2 canales de luz
7. Tipo de protección IP		
8. Color		
AN	=	Antracita/gris grafito
WH	=	Blanco
BK	=	Negro
BN	=	Marrón
SSL	=	Plata

USO Y TECNOLOGÍA RECOMENDADA

ESTANCIAS PRINCIPALES EXPUESTAS A LUZ DIURNA

OFICINAS

AULAS

HABITACIONES DE PACIENTES Y SALAS DE EXPLORACIÓN

FUNCIONES RECOMENDADAS

En las estancias principales expuestas a la luz diurna, los sistemas de iluminación según la demanda deben garantizar la comodidad y la máxima eficiencia energética, especialmente cuando hay personas presentes.

- **Regulación de luz constante** para utilizar la luz diurna de la forma más eficiente en luminarias con un color de luz fijo
- **Grupos de iluminación** para un control individualizado en distintas zonas, lo que permite ajustar la iluminación de forma más precisa y eficiente desde el punto de vista energético según las necesidades
- **Regulación de luz con offset** para regular gradualmente la intensidad entre las luminarias situadas cerca y lejos de las ventanas, lo que permite una eficiencia energética aún mayor
- **Funciones de tiempo** para activar y modificar funciones y parámetros en función del día de la semana y la hora del día, garantizando así una adaptación flexible y precisa a las necesidades actuales
- **Human Centric Lighting (HCL)** para mejorar el bienestar, los niveles de concentración y la salud en espacios interiores, implementada de forma eficiente mediante la tecnología SymbiLogic de ESYLUX

Los detalles sobre esta y otras funciones se pueden consultar en las páginas 22 – 24.

Recomendaciones

DALI Páginas 07
DALI 2 Páginas 08 – 09
KNX Páginas 10 – 11

SALAS AUXILIARES EXPUESTAS Y NO EXPUESTAS A LA LUZ DIURNA

VÍAS DE EVACUACIÓN

PASILLOS Y ZONAS DE PASO

BAÑOS

FUNCIONES RECOMENDADAS

En las salas auxiliares, como pasillos, escaleras, salas de servidores o trasteros, la prioridad es la seguridad y el ahorro de energía.

- **Control totalmente automático** para que la iluminación solo se enciende si se detecta movimiento y el nivel de luminosidad es insuficiente. La iluminación se apaga automáticamente después
- **Luz de orientación** para una iluminación básica regulada y eficiente que proporciona seguridad y comodidad, especialmente en zonas de paso
- **La luz para huecos de escaleras automática** evita que la iluminación se apague manualmente, de modo que nadie tenga que subir o bajar escaleras en la oscuridad

Los detalles sobre esta y otras funciones se pueden consultar en las páginas 22 – 24.

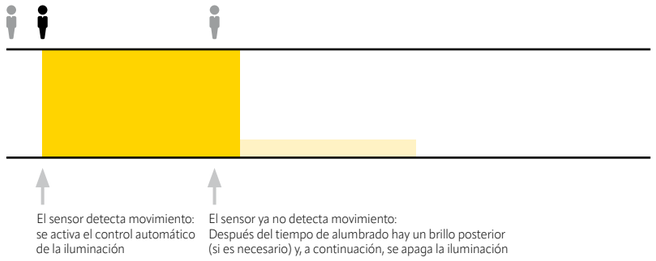
Recomendaciones

ON/OFF Páginas 02 – 06
DALI Páginas 07
DALI 2 Páginas 08 – 09
KNX Páginas 10 – 11

UN RESUMEN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MÁS IMPORTANTES

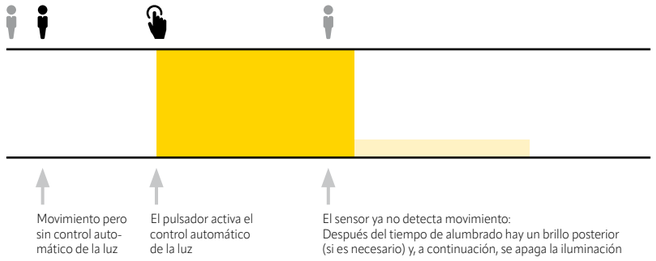
TOTALMENTE AUTOMÁTICO

La iluminación se enciende automáticamente si se detecta movimiento y no se ha alcanzado el nivel de luminosidad o el valor establecido. Si el detector admite esta opción, se inicia el control de la iluminación. Si deja de detectarse movimiento, comienza el tiempo de alumbrado. Cada vez que se detecta un movimiento, se reinicia el tiempo de alumbrado. En cuanto finaliza el tiempo de alumbrado, la iluminación se apaga.



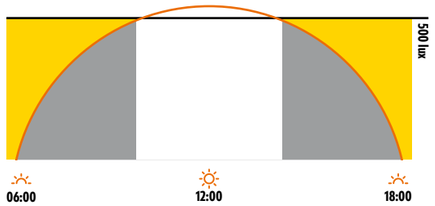
SEMIAUTOMÁTICO

La iluminación solo se puede encender mediante un pulsador. Si el detector admite esta opción, se inicia el control de la iluminación. Si deja de detectarse movimiento, comienza el tiempo de alumbrado. Cada vez que se detecta un movimiento, se reinicia el tiempo de alumbrado. En cuanto finaliza el tiempo de alumbrado, la iluminación se apaga.



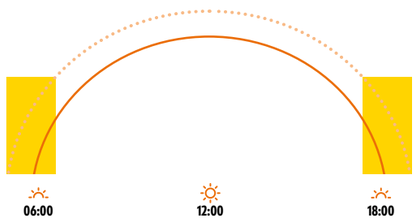
LUMINOSIDAD AUTOMÁTICA

La iluminación se enciende automáticamente si no se ha alcanzado el nivel de luminosidad o el valor establecido, independientemente del movimiento. Si el detector admite esta opción, se inicia el control de la iluminación. Si se supera el nivel de luminosidad o el valor establecido, la iluminación se apaga de nuevo.



INTERRUPTORES CREPUSCULARES

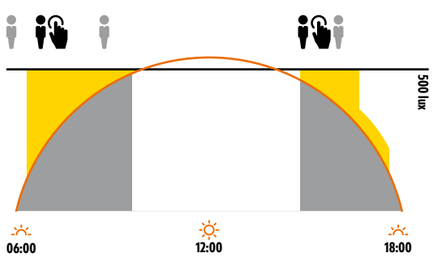
La iluminación se enciende cuando la luminosidad desciende por debajo del nivel establecido y vuelve a apagarse cuando la luminosidad supera dicho nivel.



LUZ PARA HUECOS DE ESCALERAS AUTOMÁTICAS

La iluminación se enciende, se apaga y se regula en función del movimiento y la luz natural, al igual que en el modo totalmente automático. Sin embargo, hay dos diferencias importantes:

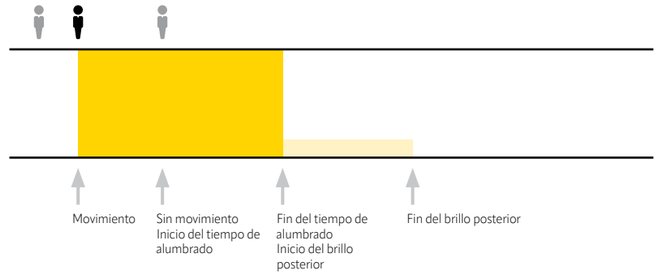
- El pulsador solo puede utilizarse para encender la iluminación, no para apagarla
- Una vez finalizado el tiempo de alumbrado, un brillo posterior mantiene durante un tiempo una iluminación básica regulada



FUNCIONES

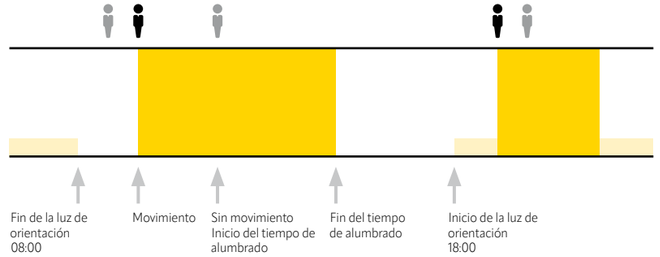
BRILLO POSTERIOR

El brillo posterior proporciona una iluminación básica regulada después de un periodo de detección de movimiento y del posterior tiempo de alumbrado. Por lo tanto, si está fuera durante un breve periodo de tiempo, volverá a un nivel de iluminación básico y agradable. La potencia de iluminación y la duración del brillo posterior se pueden ajustar individualmente.



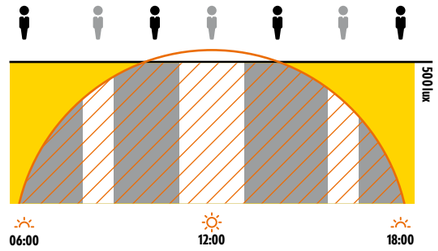
LUZ DE ORIENTACIÓN

La luz de orientación proporciona una iluminación básica regulada de bajo consumo, incluso antes de que se detecte cualquier movimiento. En función de la configuración, la luz de orientación solo se encenderá si la luminosidad está por debajo del nivel establecido o únicamente durante los días y horarios establecidos. También se pueden combinar las dos opciones. La potencia de iluminación de luz de orientación puede ajustarse de forma individual.



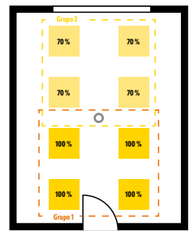
REGULACIÓN DE LUZ CONSTANTE

La regulación de luz constante atenúa la luz para adaptarla a la luz diurna disponible cuando hay personas presentes. Se basa en un valor de intensidad preestablecido.
Es la forma más eficiente de utilizar la luz diurna de la forma más eficiente en sistemas de iluminación con un color de luz fijo. Si la luz diurna es suficiente para alcanzar el valor de intensidad establecido, la iluminación artificial se apaga.



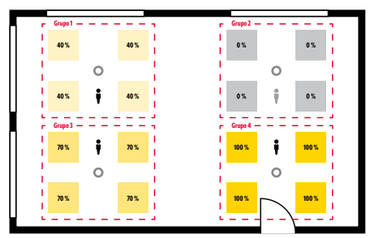
REGULACIÓN DE LUZ CON OFFSET

Un sistema de regulación de luz con offset mejora la eficiencia energética, especialmente en espacios con ventanas situadas en un solo lado o en los que la luz diurna solo entra por un lado, incluso cuando solo hay un detector instalado: Esto se consigue regulando de forma gradual la intensidad entre las luminarias situadas cerca y lejos de las ventanas, en función de un offset concreto. Las luminarias que están cerca de las ventanas se atenúan antes o más que las que están más alejadas.



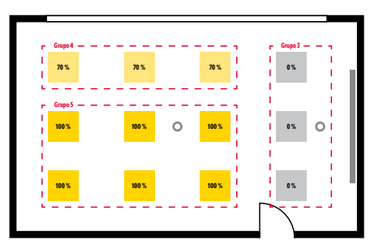
GRUPOS DE ILUMINACIÓN

Un grupo de iluminación permite controlar de forma simultánea varias luminarias de una zona específica de una estancia o edificio. Esto permite, por ejemplo, la conmutación, la atenuación o el cambio de forma simultánea del color de luz.



ESCENAS DE ILUMINACIÓN

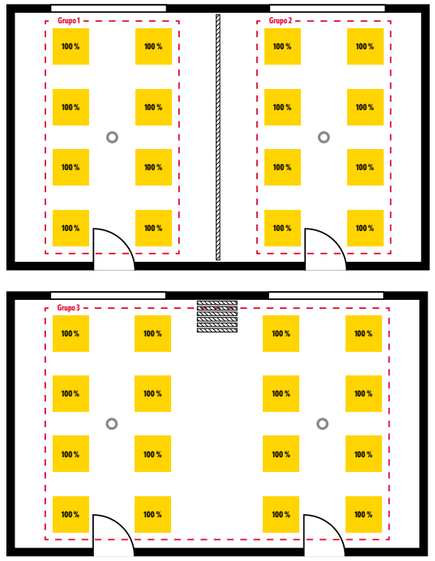
Las escenas de iluminación son configuraciones de iluminación preestablecidas para actividades específicas o para crear diferentes ambientes. Permiten ajustar la luminosidad, el color de luz o el estado de encendido/apagado con un solo comando y según las necesidades, por ejemplo, para trabajar, relajarse, realizar presentaciones o mejorar la seguridad. Las escenas de iluminación pueden activarse manualmente, según una programación o a través de sensores.



FUNCIONES

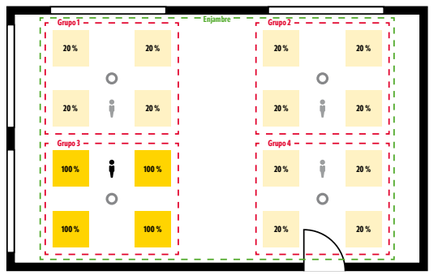
CONMUTACIÓN FLEXIBLE DE GRUPOS

Para la conmutación de grupos, las luminarias de una zona se asignan a varios grupos a la vez. La conmutación activa un escenario de grupo diferente cada vez. Esto puede activarse por alguien usando el interruptor de luz, abriendo o cerrando una pared divisoria o según el día de la semana y hora del día. Las funciones y los parámetros del dispositivo se pueden ajustar de forma flexible para adaptarse a diferentes estancias sin necesidad de modificar el cableado.



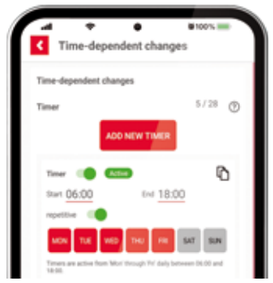
FUNCIÓN DE ENJAMBRE

La función de enjambre atenúa la iluminación de las zonas desocupadas de la estancia para proporcionar una iluminación básica y cómoda. Esto evita la creación de focos de luz aislados, aumenta la sensación de seguridad y reduce los contrastes altos que pueden causar fatiga ocular. Además, cuando la última persona abandona la oficina, la iluminación de todas las zonas se apaga automáticamente.



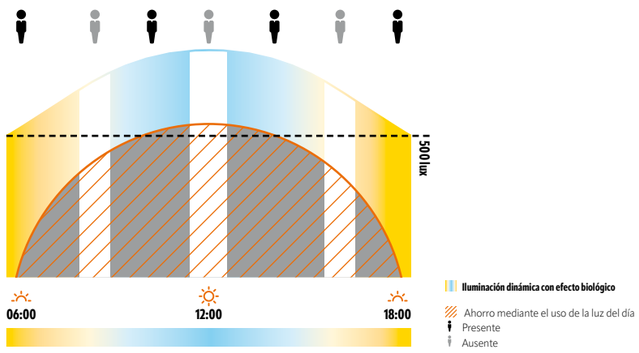
FUNCIONES DE TIEMPO

Las funciones de tiempo permiten activar o ajustar funciones y parámetros según el día de la semana y la hora del día. Esto abarca desde los tiempos de alumbrado para el apagado de la iluminación hasta el apagado de la iluminación según un horario semanal, con diferentes configuraciones para los días laborables y los fines de semana, por ejemplo.



HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

Human Centric Lighting es la iluminación óptima para las personas en interiores. Utiliza un brillo y un color que imitan la luz del día para mejorar el bienestar, la vitalidad y los niveles de concentración. También estabiliza los ritmos circadianos, mejora el sueño y beneficia a la salud. ESYLUX ha desarrollado la tecnología SymbiLogic para poder implementar una Human Centric Lighting de una manera eficiente y sostenible desde el punto de vista energético: Utiliza control de la iluminación HCL en función de la presencia y de la luz del día, y representa la última forma del probado concepto de regulación de luz constante en interiores.

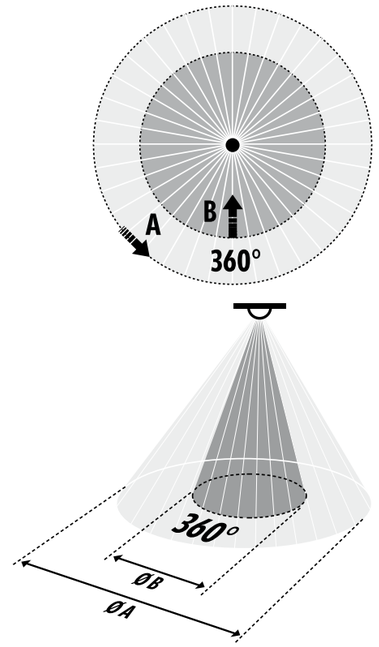


GLOSARIO

DETECTORES DE MOVIMIENTO (MD)

Los detectores de movimiento detectan movimientos más amplios dentro de su campo de detección, como cuando una persona avanza o realiza un movimiento considerable. En cuanto los detectores de movimiento detectan un movimiento, realizan una medición puntual del nivel de luminosidad mediante su sistema de sensores de iluminación. Si el valor medido es inferior al valor de luminosidad preestablecido para la conmutación, los detectores activan la iluminación. Si los detectores dejan de detectar movimiento, vuelven a apagar la iluminación una vez finalizado el tiempo de alumbrado.

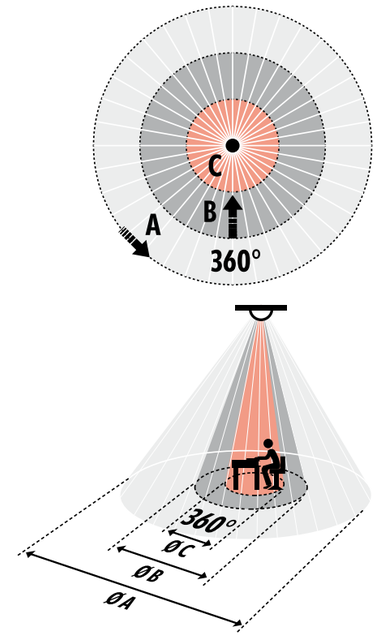
Gracias a un sistema de sensores de movimiento más sencillo y a su sistema de fotometría, los detectores de movimiento son ideales para pasillos, zonas sanitarias y salas auxiliares con muy poca luz natural o de uso durante breves espacios de tiempo, así como para aplicaciones en exteriores.



DETECTORES DE PRESENCIA (PD)

Los detectores de presencia también detectan movimientos más amplios, pero además registran movimientos de precisión e incluso los movimientos más leves dentro de su campo de detección de presencia, como cuando una persona escribe en el teclado de un ordenador. A diferencia de los detectores de movimiento, los detectores de presencia pueden detectar la presencia permanente de personas, como personas sentadas en los escritorios de una oficina.

Si se detecta movimiento y el nivel de luminosidad es insuficiente, los detectores de presencia activan la iluminación. Sin embargo, a diferencia de los detectores de movimiento, los detectores de presencia no miden la luminosidad una sola vez, sino que repiten la medición siempre que detectan presencia. Si la iluminancia necesaria ya se alcanza mediante la luz natural o ambiental, los detectores de presencia apagan la iluminación artificial para ahorrar energía, incluso cuando hay personas presentes. Como alternativa, la iluminación se apaga una vez finalizado el tiempo de alumbrado.



CAMPOS DE DETECCIÓN

Alcance de detección tangencial (A):
La persona se mueve por el campo de visión del detector. Este campo de detección suele tener el mayor alcance.

Alcance de detección frontal (B):
La persona se acerca o se aleja del detector. Este tipo de movimiento suele ser más difícil de detectar, ya que el alcance de detección frontal del detector suele ser menor.

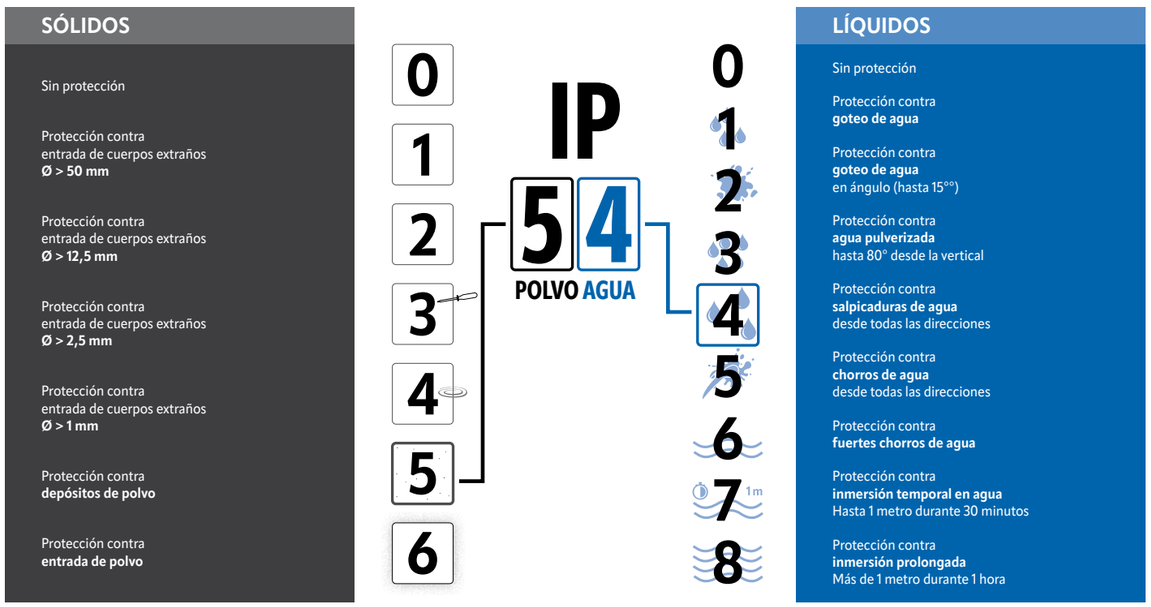
Área de presencia (C): solo para detectores de presencia
Directamente debajo del detector, donde se pueden detectar de forma fiable movimientos muy pequeños (por ejemplo, los realizados por una persona sentada).

Altura de montaje:
La altura de montaje se mide desde el suelo hasta el detector. Un cambio en la altura de montaje modifica el campo de detección. El campo de detección especificado en las hojas de datos se basa en la altura de montaje recomendada.

Para detectores con un ángulo de detección ≥180°, el alcance especificado corresponde al diámetro en metros. Para detectores con un ángulo de detección <180°, el radio se especifica en metros.

CLASE DE PROTECCIÓN IP IEC 60529

Formato: IPXY
La clase de protección IP se indica como "IPXY", donde "X" es un número que indica el grado de protección frente a cuerpos sólidos extraños (como el polvo) e "Y" es un número que indica el grado de protección frente al agua o la humedad. Por ejemplo, "IP65" significa que la carcasa es resistente al polvo (6) y está protegida frente a chorros de agua (5). Cuanto más altos sean los números, mayor será la protección para este grupo.



FUNCIONAMIENTO:

Ajuste básico sencillo a través de potenciómetro

Utilice sensores con potenciómetros integrados para ajustar manualmente y de forma rápida funciones importantes (por ejemplo, el valor de intensidad o el tiempo de alumbrado).

Opciones de configuración ampliadas a través de mando a distancia

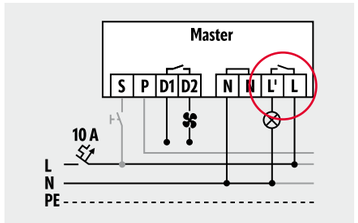
Seleccione los sensores con mando a distancia por infrarrojos para poder acceder a ajustes y funciones ampliados en cualquier momento después de la puesta en marcha, sin tener que abrir ni desmontar el dispositivo.

Configuración profesional de todas las opciones a través de la aplicación

Para un control y una documentación óptimos, utilice ESY-App y ESY-Pen. La aplicación y el lápiz permiten al instalador profesional utilizar íntegramente todos los modos de funcionamiento, funciones, opciones de configuración y opciones de documentación disponibles.

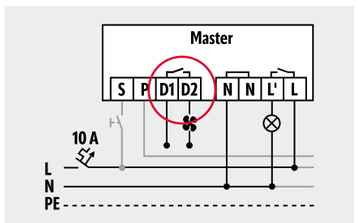
CONTACTOS DE CONMUTACIÓN DE 230 V

La salida de control de 230 V es la salida de relé del detector. Se trata de un contacto con tensión que, al conmutarse, suministra la tensión de red conectada a la carga.



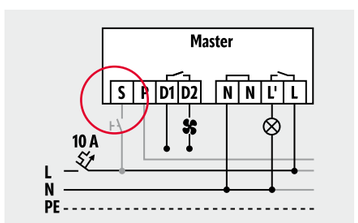
CONTACTOS SIN POTENCIAL (DRY)

Un contacto sin potencial funciona como un interruptor sencillo sin tensión propia; la tensión la proporciona un sistema de control conectado.



ENTRADAS DE PALPADOR

La señal de control manual se envía al pulsar un pulsador o interruptor conectado al detector a través de las entradas de palpador del detector. El usuario puede activar determinadas funciones preconfiguradas del detector mediante esta señal, como encender y apagar las luminarias, atenuarlas, anular el control automático o activar una escena predefinida.

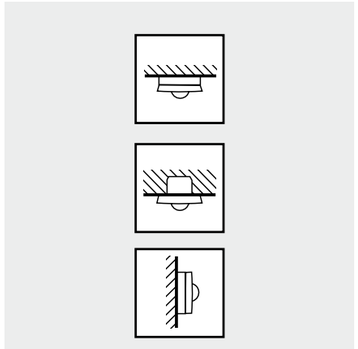


OPCIONES DE MONTAJE

Montaje en techo:
El detector se instala directamente en la superficie del techo. Toda la carcasa del detector queda visible.

Montaje empotrado en techo:
El detector está empotrado en el techo. Solo queda visible la parte frontal de la carcasa del detector, lo que le proporciona un aspecto más discreto e integrado.

Montaje en pared:
El sensor se instala en una superficie de pared vertical. En este caso, el detector también se puede instalar directamente en la superficie o empotrado.



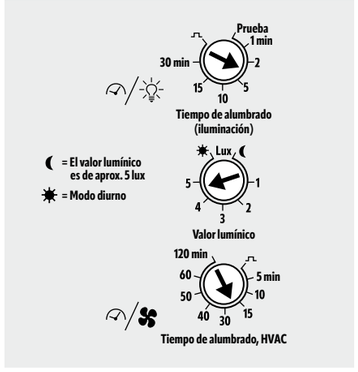
POTENCIÓMETRO

Los potenciómetros integrados en los sensores PIR son elementos de control ajustables que están integrados en el sensor y permiten a los usuarios configurar ajustes importantes directamente en el dispositivo. Se pueden utilizar para ajustar parámetros como:

Tiempo de alumbrado:
– Cuánto tiempo permanece encendida la luz una vez que ya no se detecta movimiento.

Valor lumínico o valor de intensidad:
– El valor umbral de la luz ambiental a la que se activa el sensor.

Tiempo de alumbrado, HVAC:
– Cuánto tiempo permanecen encendidos los sistemas HVAC cuando no se detecta ningún movimiento.



www.esylux.com

Créditos de imagen:
iStock: 493693166, 1071268104, 588391268, 170615004 | GettyImages: 637249110, 472098295, 531241912

WAGO® y WINSTA® son marcas registradas de WAGO Verwaltungsgesellschaft GmbH.

GST® es una marca registrada de Wieland Electric GmbH.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Para obtener más información sobre los plazos de entrega y nuestros productos, consulte nuestro sitio web.

© Copyright 2026 13.10.2026