

LE MEILLEUR DÉTECTEUR POUR VOTRE PROJET, C'EST **ESY** !



**SÉLECTION FACILE DE
DÉTECTEURS DE PRÉSENCE
ET DE MOUVEMENT**

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX France SARL | info@esylux.fr | www.esylux.fr

ZONES INTÉRIEURES – ON/OFF (230 V CA)

	ON/OFF		Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)
	Référence	Nom du produit														

SÉRIE COMPACT

Détecteur de présence / détecteur de mouvement

en m

	EP10055393	MD-C 360i/8	✓	8	6	3-5	1	1	(1)	(2)	IP20 (54)	✓	A/F		
	EP10425059	PD-C 360i/8	✓			4	3-5	1				(1)	(2)	✓	A/F
	EP10425875	MD-C 360i/8 MIC	✓			3-5	1	1				(1)	(2)	✓	A/F
	EP10425882	PD-C 360i/8 MIC	✓			4	3-5	1	1			(1)	(2)	✓	A/F
	EP10055379	PD-C 360/8 Slave	✓			4	3-5					(1)	(2)	✓	
	EP10425042	PD-C 360i/8 plus	✓			4	3-5	1	1	1		(1)	(2)	✓	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	✓			4	3-5	1	1			(1)	(2)	✓	A/F
	EP10055553	PD-C 360/8 slave BK	✓			4	3-5					(1)	(2)	✓	
	EP10055539	MD-C 360i/8 FM	✓	8	6	3-5	1	1		✓	IP20	✓	A/F		
	EP10426858	PD-C 360i/8 FM	✓			4	3-5	1	1			✓	✓	✓	A/F
	EP10426971	PD-C 360/8 slave FM	✓			4	3-5					✓	✓	✓	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	✓			4	3-5	1	1			✓	✓	✓	A/F
	EP10055317	MD-C 360i/24	✓	24	11	3-10	1	1	(1)	(2)	IP20 (54)	✓	A/F		
	EP10428067	PD-C 360i/24	✓			8	3-10	1	1			(1)	(2)	✓	A/F
	EP10055386	PD-C 360/24 Slave	✓			8	3-10					(1)	(2)	✓	
	EP10425288	PD-C 360i/24 plus	✓			8	3-10	1	1	1		(1)	(2)	✓	A/F
	EP10426810	PD-C 360i/24 DUOplus-SM	✓			8	3-10	2	1	3		✓		IP20	✓
	EP10055546	MD-C 360i/24 BK	✓	24	11	3-10	1	1	(1)	(2)	IP20 (54)	✓	A/F		
	EP10425257	PD-C 360i/24 BK	✓			8	3-10	1	1			(1)	(2)	✓	A/F
	EP10055560	MD-C 360i/24 FM	✓	24	11	3-10	1	1		✓	IP20	✓	A/F		
	EP10426865	PD-C 360i/24 FM	✓			8	3-10	1				✓	✓	✓	A/F
	EP10428777	PD-C 360/24 Slave FM	✓			8	3-10					✓	✓	✓	
	EP10426803	PD-C 360i/24 DUOplus-FM	✓			8	3-10	2	1	3		(2)		✓	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	✓			8	3-10	1	1			✓	✓	✓	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	✓			3-10	1	1				(1)	(2)	✓	A/F
	EP10427756	PD-C 360i/32	✓			8	3-10	1	1			(1)	(2)	✓	A/F
	EP10427770	PD-C 360/32 Slave	✓			8	3-10					(1)	(2)	✓	
	EP10427763	PD-C 360i/32 plus	✓			8	3-10	1	1	2		(1)	(2)	✓	A/F
	EP10428180	PD-C 360i/32 Corridor	✓			3-5	1	1				(1)	(2)	✓	A/F
	EP10425783	PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus	✓			3-10	1	1	2	(1)		(2)		✓	B/F
	EP10425790	PD-C 360/32 Warehouse Slave	✓			3-10						(1)	(2)	✓	

SÉRIE FLAT

Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	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	✓			4	2.5-5	1	1			✓	✓	✓	A/F
	EP10428609	MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE	✓			2.5-5	1	1		(1)		(2)		✓	A/F
	EP10428623	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE	✓			4	2.5-5	1	1			(1)	(2)	✓	A/F

ZONES INTÉRIEURES – ON/OFF (230 V CA)

	ON/OFF		Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)
	Référence	Nom du produit														

SÉRIE FLAT

Détecteur de présence / détecteur de mouvement

en m

	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	✓			4	2.5-5	1	1			(2)		✓	A/F
	EP10428746	MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK	✓			2.5-5	1	1		(1)		(2)		✓	A/F
	EP10428753	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK	✓			4	2.5-5	1	1			(1)	(2)	✓	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	✓			4	2.5-5	1	1			(2)		✓	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	✓			4	2.5-5	1	1			(2)		✓	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	✓			4	2.5-5	1	1			✓	✓	✓	A/F
	EP10424861	MD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA	✓			2.5-5	1	1				✓	✓	✓	A/F
	EP10424878	PD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA	✓			4	2.5-5	1	1			✓	✓	✓	A/F

Accessoires pour la SÉRIE FLAT

	EP00007392	FLAT LENS MASK											
--	------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SÉRIE BASIC

Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EB10430404	MD 360/8 BASIC		8	6	3-5	1	1	✓	(2)	IP40	✓			
	EB10430411	PD 360/8 BASIC				4	3-5	1	1			✓	(2)	✓	
	EB10430428	MD 360i/8 BASIC	✓			3-5	1	1				✓	(2)	✓	A/F
	EB10430435	PD 360i/8 BASIC	✓			4	3-5	1	1			✓	(2)	✓	A/F
	EB10430497	MD 360/8 BASIC SMB		8	6	3-5	1	1	✓		IP40	✓			
	EB10430480	PD 360/8 BASIC SMB				4	3-5	1	1			✓		✓	
	EB10430466	MD 360i/8 BASIC SMB				3-5	1	1				✓		✓	A/F
	EB10430473	PD 360i/8 BASIC SMB	✓			4	3-5	1	1			✓		✓	A/F
	EB10431340	MD 360/8 BASIC IP54		8	6	3-5	1	1	✓		IP54	✓			
	EB10431302	PD 360/8 BASIC IP54				4	3-5	1	1			✓		✓	
	EB10431319	MD 360i/8 BASIC IP54	✓			3-5	1	1				✓		✓	A/F
	EB10431272	PD 360i/8 BASIC IP54	✓			4	3-5	1	1			✓		✓	A/F
	EB10430848	MD 360/24 BASIC		24	8	3-5	1	1	✓	(2)	IP40	✓			
	EB10430855	PD 360/24 BASIC				11	8	3-5	1	1		✓	(2)	✓	
	EB10430862	MD 360i/24 BASIC	✓			8	3-5	1	1			✓	(2)	✓	A/F
	EB10430879	PD 360i/24 BASIC	✓	11	8	3-5	1	1	✓	(2)	✓	A/F			
	EB10430886	MD 360/24 BASIC SMB		24	8	3-5	1	1	✓		IP40	✓			
	EB10430893	PD 360/24 BASIC SMB				11	8	3-5	1	1		✓		✓	
	EB10430909	MD 360i/24 BASIC SMB	✓			8	3-5	1	1			✓		✓	A/F
	EB10430916	PD 360i/24 BASIC SMB	✓			11	8	3-5	1	1		✓		✓	A/F
	EB10431333	MD 360/24 BASIC IP54		24	8	3-5	1	1	✓		IP54	✓			
	EB10431289	PD 360/24 BASIC IP54				11	8	3-5	1	1		✓		✓	
	EB10431326	MD 360i/24 BASIC IP54	✓			8	3-5	1	1			✓		✓	A/F
	EB10431296	PD 360i/24 BASIC IP54	✓			11	8	3-5	1	1		✓		✓	A/F

Accessoires pour LA SÉRIE BASIC

	EB10423093	BASIC 8 LENS MASK											
	EB10423109	BASIC 24 LENS MASK											

ZONES INTÉRIEURES – ON/OFF (230 V CA)

	<h1>ON/OFF</h1>		Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)

SÉRIE COMPACT MINI Détecteur de présence / détecteur de mouvement

		en m																				
	EP10425851	MD-C 360i/6 mini	6	2	3-5	1	1	✓	IP65	A/F												
	EP10425868	PD-C 360i/6 mini		2	2.5	3-5	1	1			✓											
	EP10426001	MD-C 360i/8 mini	8	5	3-5	1	1	✓	IP55	A/F												
	EP10426025	PD-C 360i/8 mini		5	3	3-5	1	1			✓											
	EP10426063	PD-C 360/8 mini Slave		5	3	3-5					✓											
	EP10426018	MD-C 360i/12 mini	12	6	3-5	1	1	✓	IP55	A/F												
	EP10426032	PD-C 360i/12 mini		6	4	3-5	1	1			✓											

SÉRIE COMPACT EXPRESS Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EP10510007	MD-CE 360i/8	8	6	3-5	1	1	✓	IP40	A/F												
	EP10510700	PD-CE 360i/8		6	4	3-5	1	1			✓											
	EP10510748	PD-CE 360/8 Slave		6	4	3-5					✓											
	EP10510014	MD-CE 360i/8 WIELAND GST18	8	6	3-5	1	1	✓	IP40	A/F												
	EP10510717	PD-CE 360i/8 WIELAND GST18		6	4	3-5	1	1			✓											
	EP10510045	MD-CE 360i/8 WAGO WINSTA		6	3-5	1	1	✓														
	EP10510786	PD-CE 360i/8 WAGO WINSTA		6	4	3-5	1	1			✓											
	EP10510021	MD-CE 360i/24		11	3-10	1	1	✓														
	EP10510724	PD-CE 360i/24	24	11	8	3-10	1	1	IP40	A/F												
	EP10510755	PD-CE 360/24 Slave		11	8	3-10					✓											
	EP10510038	MD-CE 360i/24 WIELAND GST18		11	3-10	1	1	✓														
	EP10510731	PD-CE 360i/24 WIELAND GST18		11	8	3-10	1	1			✓											
	EP10510052	MD-CE 360i/24 WAGO WINSTA		11	3-10	1	1	✓														
	EP10510793	PD-CE 360i/24 WAGO WINSTA		11	8	3-10	1	1			✓											

SÉRIE BASIC EXPRESS Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	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		5	4	2.5-5	1	1			✓											
	EB10431791	10x BASIC EXPRESS MD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH		5	2.5-5	1	1	✓														
	EB10431807	10x BASIC EXPRESS PD 360° 08 IR 1C FM IP23 WH		5	4	2.5-5	1	1			✓											
	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		5	4	2.5-5	1	1			✓											

Accessoires pour la SÉRIE BASIC EXPRESS

	EB10431838	BASIC EXPRESS LENS MASK														
--	------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DÉTECTEURS MURAUX

SÉRIE STANDARD + BASIC Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EB10430459	MD 180i/16 BASIC	16	12	1-2	1	1	(5) (6) (5)	IP40	A/F															
	EM10055010	MD 180i/R (capteur sonore)		6	1-2	1	1	(5) (6) (5)			✓														
	EM10410017	PD 180i/R		6	4	1-2	1	1			(5) (6) (5)	✓	IP20 (44)	A/F											
	EM10410024	MD/PD 180 Slave		6	1-2						(5) (6) (5)	✓													

ZONES INTÉRIEURES – ON/OFF (230 V CA)

Accessoires pour DÉTECTEURS MURAUX, SÉRIE STANDARD + BASIC

	(5)	EM10055102	COVER IP20 WH													
	(5)	EM10055119	COVER IP20 SWH													
	(5)	EM10055126	COVER IP20 CWH													
	(5)	EM10055133	COVER IP20 AN													
	(5)	EM10055140	COVER IP20 SR													
	(5)	EM10055157	COVER IP44 WH													
	(5)	EM10055270	COVER ELK RS/PLUS IP20 WH													
	(5)	EP10427107	COVER BER S1 IP20 PWH													
	(5)	EP10427138	COVER BER MOD2 IP20 WH													
	(5)	EP10427145	COVER BUJ REF IP20 WH													
	(5)	EP10427169	COVER GIR S55 IP20 WH													
	(6)	EM10055164	MOUNTING BOX IP44 SM WH													

ZONES EXTÉRIEURES – ON/OFF (230 V CA)

	<h1>ON/OFF</h1>		Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection au ras du mur	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)

SÉRIE DEFENSOR Détecteur de présence / détecteur de mouvement

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

SÉRIE RC Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EM10015014	RC 130i WH	20	8	6	2.5-4	1	(4)	IP54	Oui	D/F												
	EM10015212	RC 130i BK			6	2.5-4	1	(4)				✓											
	EM10015311	RC 230i WH			6	2.5-4	1	(4)				✓											
	EM10015519	RC 230i BK			6	2.5-4	1	(4)				✓											
	EM10015717	RC 280i WH			6	2.5-4	1					✓											
	EM10015915	RC 280i BK			6	2.5-4	1					✓											

SÉRIE MD / MD-W Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EM10025211	MD 120 WH	12	5	2.5	1	(3)	IP44	Oui	F												
	EM10025235	MD 120 BK			2.5	1	(3)				✓											
	EM10025310	MD 200 WH			2.5	1	(3)				✓											
	EM10025334	MD 200 BK			2.5	1	(3)				✓											
	EM10041006	MD-W 200i WH	20	10	2.5	1		IP55	Oui	F												
	EM10041020	MD-W 200i BK			2.5	1					✓											


Capacité de commutation pour les détecteurs de présence et de mouvement ON/OFF

Série	Pouvoir de coupure		Courant d'appel	Nombre max. de détecteurs connectés en parallèle (détecteurs de mouvement)	Nombre max. de détecteurs SLAVE (détecteurs de présence)
SÉRIE BASIC	10 A	2300 W	600 W LED	78 A / 5 ms	8
SÉRIE BASIC EXPRESS	10 A	2300 W	400 W LED	78 A / 5 ms	10
DÉTECTEUR MURAL, SÉRIE BASIC	10 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	6
DÉTECTEUR MURAL, SÉRIE STANDARD	10 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	6
SÉRIE FLAT	10 A	2300 W	600 W LED	78 A / 5 ms	10
SÉRIE MINI 8/12 m	10 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	10
SÉRIE MINI 6 m	3 A	690 W	170 W LED	5 A / 20 ms	10
SÉRIE COMPACT	16 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	10
ZONES EXTÉRIEURES – SÉRIE BASIC	5 A	800 W	250 W LED	40 A / 20 ms	6
ZONES EXTÉRIEURES – SÉRIE MD	4.5 A	1000 W	250 W LED	30 A / 20 ms	8
ZONES EXTÉRIEURES : SÉRIE MD-W	10 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	8
ZONES EXTÉRIEURES – SÉRIE RC	10 A	2300 W	600 W LED	100 A / 200 µs	8
ZONES EXTÉRIEURES : SÉRIE DEFENSOR	10 A	2300 W	600 W LED	800 A / 200 µs	10

ZONES INTÉRIEURES – UC (12 - 36 V CA/CC)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY	Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)
-------------------------------	-----------	----------------	------------------	----------------------------	------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------	----------------------------------	---	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------

SÉRIE COMPACT Détecteur de présence / détecteur de mouvement en m

	EPI0427312	PD-C 360i/8 UC	✓	8	6	4	3-5	1	1	(1)	(2)			IP20 (54)	✓	A/F
	EPI0427329	PD-C 360i/24 UC	✓	24	11	8	3-10	1	1	(1)	(2)				✓	A/F

SÉRIE COMPACT MINI Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EPI0427343	PD-C 360i/8 mini UC	✓	8	5	3	3-5	1	1			✓		IP55		A/F
--	------------	---------------------	---	---	---	---	-----	---	---	--	--	---	--	------	--	-----

DÉTECTEURS MURAUX SÉRIE COMPACT Détecteur de présence / détecteur de mouvement

	EPI0427305	PD-C 180i/16 UC	✓	16	12	8	1-2	1	1	(5) (6)	(5)	✓		IP20 (44)	✓	A/F
--	------------	-----------------	---	----	----	---	-----	---	---	---------	-----	---	--	-----------	---	-----

ZONES INTÉRIEURES – UC (12 - 36 V CA/CC)

Accessoires pour DÉTECTEURS MURAUX, SÉRIE COMPACT

	(5)	EM10055102	COVER IP20 WH
	(5)	EM10055119	COVER IP20 SWH
	(5)	EM10055126	COVER IP20 CWH
	(5)	EM10055133	COVER IP20 AN
	(5)	EM10055140	COVER IP20 SR
	(5)	EM10055157	COVER IP44 WH
	(5)	EM10055270	COVER ELK RS/PLUS IP20 WH
	(5)	EP10427107	COVER BER S1 IP20 PWH
	(5)	EP10427138	COVER BER MOD2 IP20 WH
	(5)	EP10427145	COVER BUJ REF IP20 WH
	(5)	EP10427169	COVER GIR S55 IP20 WH
	(6)	EM10055164	MOUNTING BOX IP44 SM WH

ZONES EXTÉRIEURES – UC (12 - 36 V CA/CC)

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY	Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection au ras du mur	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)
-------------------------------	-----------	----------------	------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------	----------------------------------	---	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------

SÉRIE RC Détecteur de présence / détecteur de mouvement en m

	EM10015649	RC 230i UC		40	16	8	2.5 - 4			✓		✓		IP54		D/F
---	------------	------------	--	----	----	---	---------	--	--	---	--	---	--	------	--	-----

ZONES INTÉRIEURES – DALI – BROADCAST

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY	Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel (accessoire n°)	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Potentiomètre	Télécommande (avec accessoire)
-------------------------------	-----------	----------------	------------------	----------------------------	------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------------	---	------------------	----------------------------------	---	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------

SÉRIE COMPACT Détecteur de présence / détecteur de mouvement en m

	EPI0427442	PD-C 360i/8 DUO DALI	✓	8	6	4	3-5	(7)	2	(1)	(2)			IP20 (54)		C/F
	EPI0427459	PD-C 360i/24 DUO DALI	✓	24	11	8	3-5	(7)	2	(1)	(2)					C/F
	EPI0427787	PD-C 360i/32 DUO DALI	✓	32		8	3-5	(7)	2	(1)	(2)					C/F

SÉRIE COMPACT FM Détecteur de présence / détecteur de mouvement en m

	EPI0428784	PD-C 360i/8 FM DUO DALI	✓	8	6	4	3-5	(7)	2		✓			IP20		C/F
	EPI0428791	PD-C 360i/24 FM DUO DALI	✓	24	11	8	3-5	(7)	2		✓					C/F

DÉTECTEURS MURAUX SÉRIE COMPACT FM Détecteur de présence / détecteur de mouvement en m

	EPI0424663	PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/I	✓			4	3-5	(7)	2		✓					C/F
	EPI0424847	PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA Codel	✓	8	6	4	3-5	(7)	2		✓					C/F
	EPI0427824	PD-C 360i/8 DUO DALI WIELAND GST18	✓			4	3-5	(7)	2		✓			IP20		C/F
	EPI0424854	PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA Codel	✓			8	3-5	(7)	2		✓					C/F
	EPI0427374	PD-C 360i/24 DUO DALI WIELAND GST18	✓	24	11	8	3-5	(7)	2		✓					C/F

ZONES INTÉRIEURES – DALI-2

		Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Contacts de commutation 230 V	Contacts libre de potentiel	Entrées poussoir	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Courant DALI de pointe (mA)	Télécommande (avec accessoire)

Détecteurs en tant que dispositifs d'entrée DALI-2 pour les contrôleurs d'application DALI-2 ou les systèmes de gestion de bâtiments

SÉRIE COMPACT		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2	32	11	8	3 – 10		2	(1)	(2)	IP20 (54)	10	
	EPI0428982	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2	40	20		10 – 18		2	(1)	(2)	IP20 (54)	10	
	EPI0428999	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2 BK											
	EPI0429019	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE SM DALI-2											
	EPI0429026	MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE SM DALI-2 BK											

SÉRIE FLAT

SÉRIE FLAT		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0423031	PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2	8	6	4	2.5 – 5		1	(1)	(2)	IP20	12	
	EPI0423055	PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2											
	EPI0423208	PD-FLAT 360/8 ROUND WHITE BMS FM DALI-2											
	EPI0423215	PD-FLAT 360/8 LARGE ROUND WHITE BMS FM DALI-2											
	EPI0423024	PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2											
	EPI0428869	PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 WINSTA Code!											

Accessoires pour la SÉRIE FLAT

	EP00007392	FLAT LENS MASK											
--	------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SÉRIE COMPACT MINI

SÉRIE COMPACT MINI		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0423048	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2	8	5	3	3 – 5					IP55	12	
	EPI0423246	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 BK											
	EPI0422836	PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 WH											
	EPI0422843	PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 BK											

Les produits compatibles avec le système pour plafond LAMELLA sont uniquement disponibles en Allemagne, en Suisse, en France, aux Pays-Bas et en Belgique. Utiliser les accessoires (10).

DÉTECTEURS MURAUX

SÉRIE BASIC		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EB10432101	PD 180/16 BASIC BMS DALI-2	16	12	1.1 – 2.2		2	(5)	(6)				

Accessoires pour DÉTECTEURS MURAUX, SÉRIE BASIC

	(5)	EM10055102	COVER IP20 WH										
	(5)	EM10055119	COVER IP20 SWH										
	(5)	EM10055126	COVER IP20 CWH										
	(5)	EM10055133	COVER IP20 AN										
	(5)	EM10055140	COVER IP20 SR										
	(5)	EM10055157	COVER IP44 WH										
	(5)	EM10055270	COVER ELK RS/PLUS IP20 WH										
	(5)	EP10427107	COVER BER S1 IP20 PWH										
	(5)	EP10427138	COVER BER MOD2 IP20 WH										
	(5)	EP10427145	COVER BUJ REF IP20 WH										
	(5)	EP10427169	COVER GIR S55 IP20 WH										
	(6)	EM10055164	MOUNTING BOX IP44 SM WH										

ZONES INTÉRIEURES – KNX (29 – 31 V)

		Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Hauteur de montage (B)	Détection de présence (C)	Hauteur de montage	Nombre de canaux d'éclairage	Régulation constante de luminosité	Canal CVC	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Consommation d'énergie (mA)	Télécommande (avec accessoire)

SÉRIE ATMO		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0427213	PD-ATMO 360i/8 T KNX	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	IP20	6 G/F
T = température, acoustique, luminosité, présence, régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante, alimentation 30 V CC													
	EPI0427206	PD-ATMO 360i/8 A KNX	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	IP20	6 G/F
A = humidité, température, acoustique, luminosité, présence, régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante, alimentation 30 V CC													
	EPI0427664	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	IP20	10 G/F
O = qualité de l'air (COV), humidité, température, acoustique, luminosité, présence, régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante, alimentation 30 V CC													

SÉRIE COMPACT

SÉRIE COMPACT		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0427404	PD-C 360i/8 KNX UP	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	IP20 (54)	6 G/F
	EPI0427435	PD-C 360i/24 KNX ECO UP	24	11	8	3 – 10	2	✓	✓	(1)	(2)		6 G/F
	EPI0427428	PD-C 360i/24 KNX UP											6 G/F
	EPI0427794	PD-C 360i/32 KNX UP	32	8	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	6 G/F		
	EPI0427534	PD-C 360i/8 KNX UP BK	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	6 G/F	
	EPI0427671	PD-C 360i/24 KNX UP BK	24	11	8	3 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	6 G/F	
	EPI0428821	PD-C 360i/8 FM KNX UP	8	6	4	3 – 5	2	✓	✓		(2)	IP20	6 G/F
	EPI0428838	PD-C 360i/24 FM KNX UP	24	11	8	3 – 5	2	✓	✓		(2)	IP20	6 G/F

SÉRIE FLAT

SÉRIE FLAT		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0451706	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	8	6	4	2,5 – 5	2	✓	✓	(1)	(2)	IP20	6 G/F
	EPI0428685	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX											6 G/F
	EPI0451713	PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX											6 G/F
	EPI0451768	PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX											6 G/F
	EPI0451775	PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX											6 G/F
	EPI0423222	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX											6 G/F
	EPI0423239	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE FM KNX	6 G/F										
	ED10429002	LS-FLAT MINI KNX – Capteur de luminosité uniquement				3 – 5	1	✓			✓	10	

SÉRIE BASIC

SÉRIE BASIC		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EB10430442	PD 360/8 KNX BASIC	8	6	4	3 – 5	1			✓	(2)	IP40	6
	EB10431746	PD 360/8 BASIC FM KNX			4	3 – 5	1				✓		6

SÉRIE COMPACT MINI

SÉRIE COMPACT MINI		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0426155	PD-C 360i/8 mini KNX	8	5	3	3 – 5	2	✓	✓			IP55	6 G/F
	EPI0426131	PD-C 360i/8 mini LAMELLA KNX WH											6 G/F
	EPI0426148	PD-C 360i/8 mini LAMELLA KNX BK											6 G/F
	EPI0426162	PD-C360i/12 mini KNX	12	6	4	3 – 5	2	✓	✓		✓	IP55	6 G/F
	EPI0426209	PD-C360i/8 mini KNX BK	8	5	3	3 – 5	2	✓	✓		✓	IP55	6 G/F


Les produits compatibles avec le système pour plafond LAMELLA sont uniquement disponibles en Allemagne, en Suisse, en France, aux Pays-Bas et en Belgique. Utiliser les accessoires (10).

DÉTECTEURS MURAUX



SÉRIE COMPACT		Détecteur de présence / détecteur de mouvement		en m									
	EPI0426452	PD-C 180i KNX ECO	16	12	8	1 – 2	2			(5)	(6)	(5)	✓
	EPI0426445	PD-C 180i KNX			8	1 – 2	2	✓	✓	(5)	(6)	(5)	✓
	EPI0460104	PD-C 180i/16 Touch KNX			8	1 – 2	2	✓	✓	(5)	(6)	(5)	✓

ZONES INTÉRIEURES – KNX (29 – 31 V)


Accessoires pour DÉTECTEURS MURAUX, SÉRIE COMPACT

	(5)	EM10055102	COVER IP20 WH
	(5)	EM10055119	COVER IP20 SWH
	(5)	EM10055126	COVER IP20 CWH
	(5)	EM10055133	COVER IP20 AN
	(5)	EM10055140	COVER IP20 SR
	(5)	EM10055157	COVER IP44 WH
	(5)	EM10055270	COVER ELK RS/PLUS IP20 WH
	(5)	EP10427107	COVER BER S1 IP20 PWH
	(5)	EP10427138	COVER BER MOD2 IP20 WH
	(5)	EP10427145	COVER BUJ REF IP20 WH
	(5)	EP10427169	COVER GIR S55 IP20 WH
	(6)	EM10055164	MOUNTING BOX IP44 SM WH

ZONES EXTÉRIEURES – KNX (29 – 31 V)

		Référence	Nom du produit	Semi-automatique	Détection transversale (A)	Détection frontale (B)	Détection au ras du mur	Hauteur de montage	Nombre de canaux d'éclairage	Régulation constante de luminosité	Canal CVC	Montage apparent (accessoire n°)	Montage encastré au plafond (accessoire n°)	Montage mural (accessoire n°)	Classe de protection (avec accessoire)	Consommation d'énergie (mA)	Télécommande (avec accessoire)

(ZONES EXTÉRIEURES)





























SÉRIE RC	Détecteur de présence / détecteur de mouvement	en m
	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

PRÉSENTATION DES FONCTIONS DES CAPTEURS KNX

Type / fonctionnalité	Référence	Commutation	Atténuation	Régulation constante de luminosité	Luminosité automatique	Détection de mouvement	Mouvement maître/esclave externe	Détection de mouvement par capteur sonore	Simulation de présence	Climatisation	Humidité / température / qualité de l'air (COV)	Alarme	Veilleuse (éclairage nocturne)	Contrôle de luminosité très précis	Mesure de la valeur de la luminosité
PD-C 360i/24 KNX ECO UP	EP10427435	✓				✓							✓		✓
PD-C 360i/24 KNX UP	EP10427428	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
PD-ATMO 360/8	EP10427220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PD-360/8 BASIC	EB10430442	✓				✓									✓
PD-FLAT 360/8	EP10451706	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
LS-FLAT mini	ED10429002	✓	✓	✓										✓	✓
RC 230i	EM10015472	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓
PD-C 180i ECO	EP10426452	✓				✓	✓						✓		✓
PD-C 180i/16 TOUCH	EP10460104	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓
PD-C 360/8 mini	EP10426155	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓

Les capteurs KNX sont sensibles à la polarité et peuvent être configurés en tant que maître ou esclave

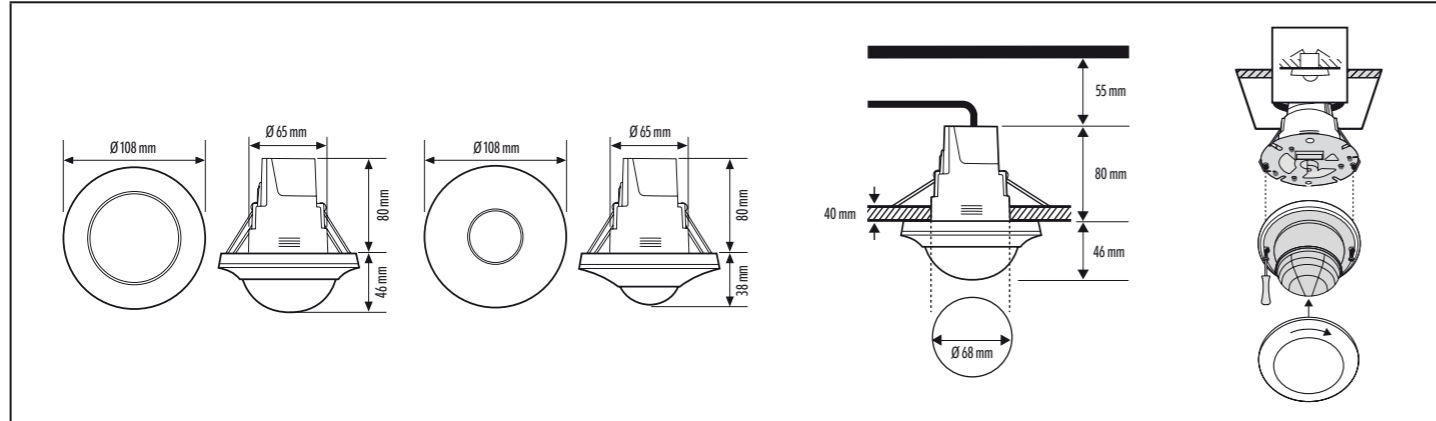
ACCESSOIRES

Accessoire / n°	Référence	Nom du produit, description
	(1) EP10425370	COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH – pour PD-C 360, MD-C 360 et FLAT LARGE, blanc
	(1) EP10425905	COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH – pour PD-C 360, MD-C 360, blanc
	(1) EP10426933	COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK – pour PD-C 360, MD-C 360 et FLAT LARGE, noir
	(1) EP10426940	COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK – pour PD-C 360, MD-C 360, noir
	(1) EP10426216	COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM WH – pour PD-C 360, MD-C 360, blanc
	(1) EP10427091	COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM BK – pour PD-C 360, MD-C 360, blanc
	EP00007521	COMPACT COVER SET 8 BK
	EP00007491	COMPACT COVER SET 24/32 BK
	EP00007279	FLAT COVER ROUND BK
	EP10428098	FLAT COVER LARGE ROUND BK
	EB10423147	BASIC MOUNTING BOX IP20 SM WH – n'est pas nécessaire pour les versions SMB ou IP54. Boîtier plus grand pour plus d'espace de raccordement
	EB10423130	BASIC SPACER WH
	(2) EP10426889	FLAT MOUNTING SET IP20 FM - jeu de montage intégré à ressort pour montage au plafond pour la série FLAT
	(2) EP10425929	MOUNTING SET IP20 FM 62 WH – jeu de montage intégré à ressort pour montage au plafond pour la série COMPACT/BASIC
	(2) EP10426896	COMPACT MOUNTING SET IP20 FM 72 WH – jeu de montage intégré à ressort pour montage au plafond pour PD-C360i/24 DUOplus FM COMPACT
	EP10426391	COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25 – pour l'installation de COMPACT Mini 8 m et 12 m dans des spots
	(3) EM10025518	MD EDGE MOUNTING WH – socle d'angle pour MD120 et 200 (coins intérieur et extérieur)
	(4) EM10016110	RC EDGE MOUNTING WH – socle d'angle pour détecteurs de mouvement de la série RC
	(7) EP10427473	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI
	(7) EP10427480	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI
	(8) EM10025419	DEFENSOR EDGE MOUNTING WH – socle d'angle pour la série DEFENSOR, blanc
	(8) EM10025457	DEFENSOR EDGE MOUNTING AN – socle d'angle pour la série DEFENSOR, anthracite
	(8) EM10025426	DEFENSOR SPACER WH – entretoise pour la série DEFENSOR, blanc
	(8) EM10025433	DEFENSOR SPACER AN – entretoise pour la série DEFENSOR, anthracite
	(9) EP10426278	COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH – boîtier apparent pour APC DALI-2 COMPACT
	(9) EP10426285	COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK – boîtier apparent pour APC DALI-2 COMPACT
	(9) EP10427183	COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY – boîtier apparent pour APC DALI-2 COMPACT
	(9) EP10427190	COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK – boîtier apparent pour APC DALI-2 COMPACT
	(10) EP10422850	COMPACT MINI HOLDER SAPP WH – support pour détecteurs de présence LAMELLA COMPACT MINI pour les plafonds à lamelles SAPP d'Interalu
	(10) EP10422867	COMPACT MINI HOLDER SAPP BK – support pour détecteurs de présence LAMELLA COMPACT MINI pour les plafonds à lamelles SAPP d'Interalu
	(10) EP10422874	COMPACT MINI HOLDER WEC WH – support pour détecteurs de présence LAMELLA COMPACT MINI pour les plafonds à lamelles WEC d'Interalu
	(10) EP10422881	COMPACT MINI HOLDER WEC BK – support pour détecteurs de présence LAMELLA COMPACT MINI pour les plafonds à lamelles WEC d'Interalu
Les produits compatibles avec le système pour plafond LAMELLA sont uniquement disponibles en Allemagne, en Suisse, en France, aux Pays-Bas et en Belgique.		
	(A) EM10425509	REMOTE CONTROL MDi/PDi – pour de nombreux détecteurs muraux des séries MD 180i et PD 180i et des détecteurs montés au plafond des séries MD, MD-C, PD, PD-C, MD-CE et PD-CE
	(B) EM10425530	REMOTE CONTROL PDi/plus – pour de nombreux détecteurs de présence montés au plafond des séries PD-C / PD-C Dim / DuoDim / DuoPlus
	(C) EP10425899	REMOTE CONTROL PDi DALI – télécommande pour détecteurs DALI
	(D) EM10016004	RC REMOTE CONTROL – télécommande pour capteurs RC
	(E) EM10016011	REMOTE CONTROL USER – télécommande de l'utilisateur final pour les capteurs MD-W
	(G) EM10425547	REMOTE CONTROL PDi/USER – télécommande de l'utilisateur final pour de nombreux détecteurs de présence montés au plafond des séries PD et PD-C.
	(H) EM10025495	DEFENSOR REMOTE CONTROL USER – télécommande de l'utilisateur final pour les détecteurs de mouvement extérieurs et les interrupteurs crépusculaires de la série DEFENSOR
	(I) EM10025501	DEFENSOR REMOTE CONTROL – télécommande pour les détecteurs de mouvement extérieurs et les commutateurs crépusculaires de la série DEFENSOR
	(F) EP10425356	ESY-Pen – appareil tout-en-un pour la mise en service, ESY-Pen et ESY-App : (1) paramétrage, (2) télécommande, (3) mesure de luminosité, (4) gestion de projet
	EM10425615	BASKET GUARD ROUND SMALL – grille de protection pour détecteurs muraux/apparents en version encastrée, Ø 165 mm, H 70 mm
	EM10425608	BASKET GUARD ROUND LARGE – grille de protection pour détecteurs muraux/apparents en combinaison avec boîtier apparent, Ø 180 mm, H 90 mm
	EP10426988	FILTER 230 V – filtre pour la suppression des charges inductives, telles que les relais, les contacteurs, les lampes fluorescentes et les transformateurs

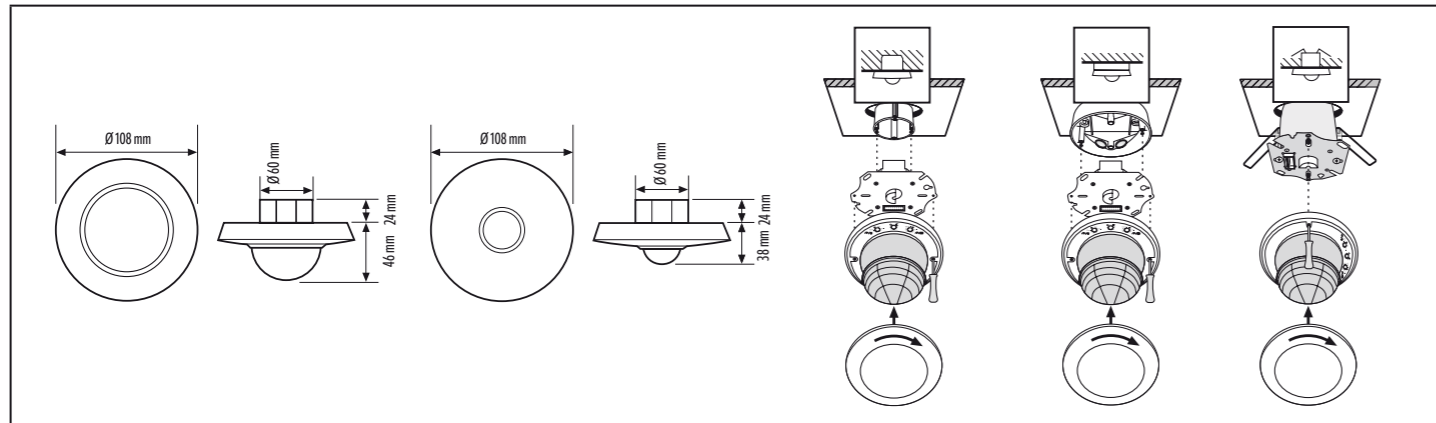
Vous trouverez d'autres accessoires et pièces de rechange pour nos produits sur notre page d'accueil.

PRÉSENTATION DU MONTAGE EN INTÉRIEUR – OPTIONS

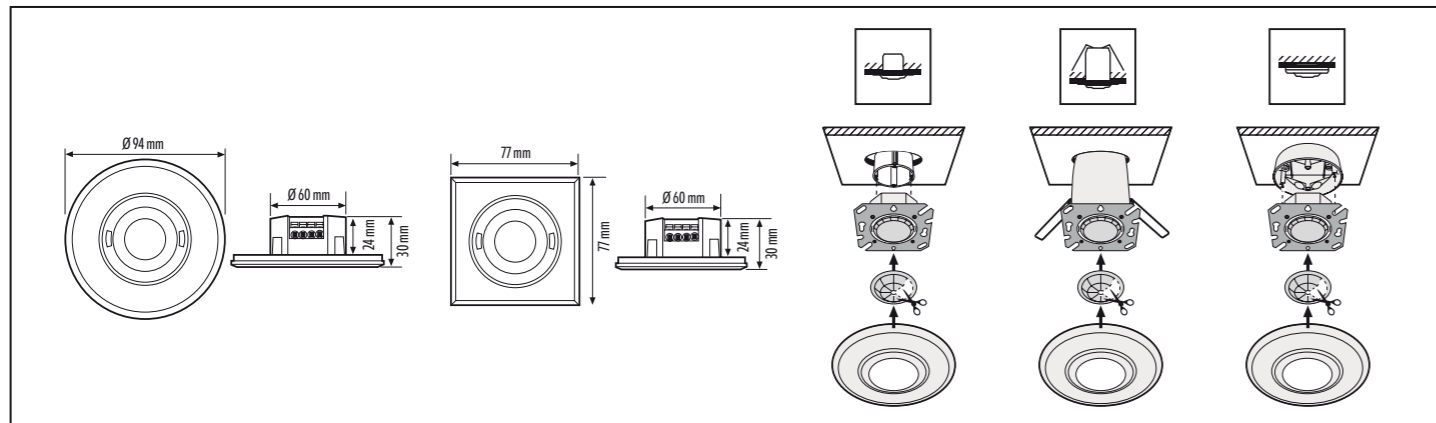
SÉRIE COMPACT APC



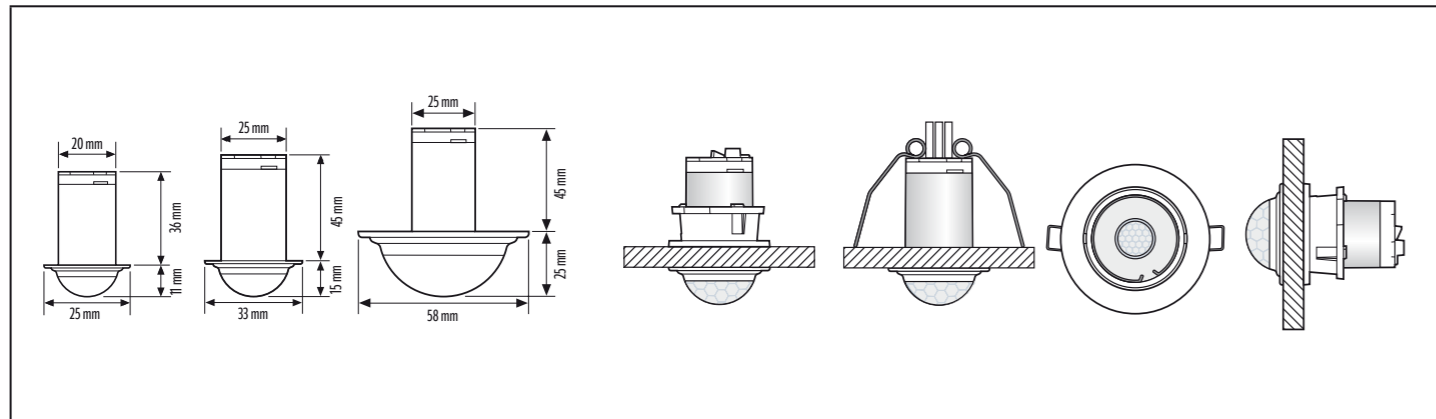
SÉRIE COMPACT



SÉRIE FLAT

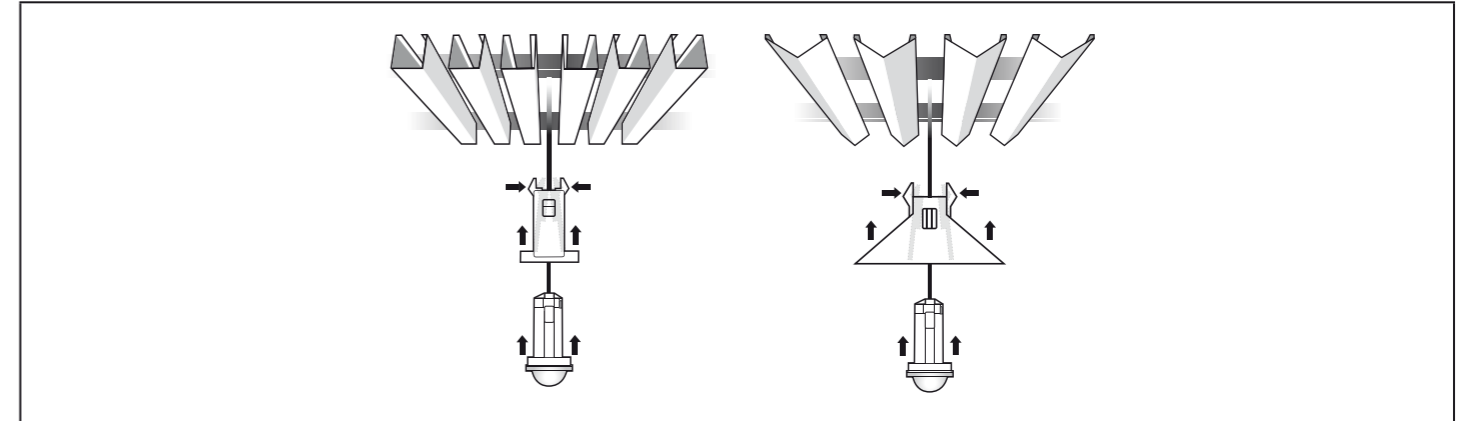


SÉRIE COMPACT MINI

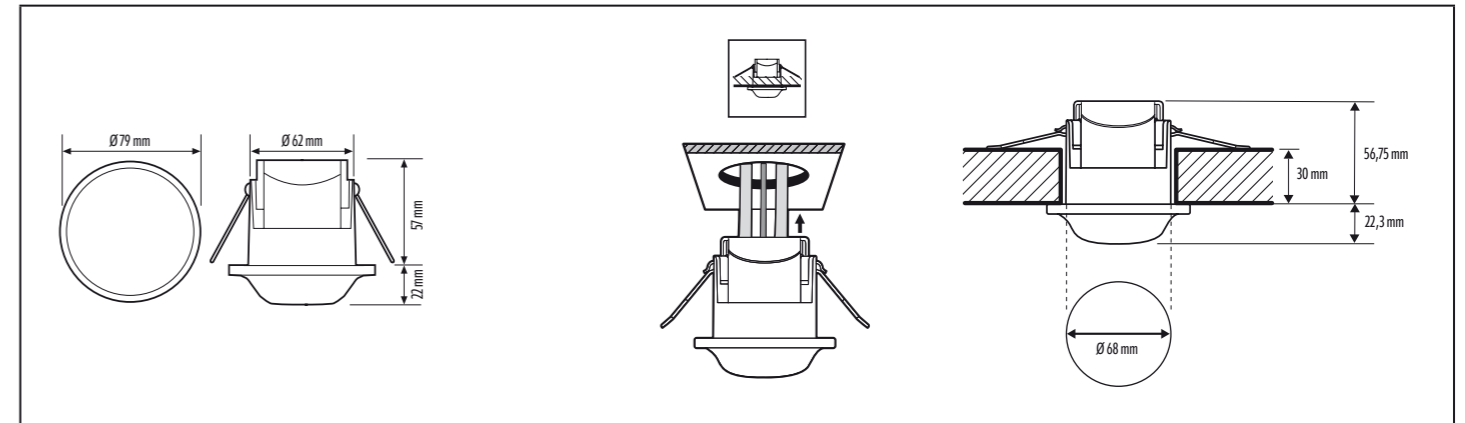


PRÉSENTATION DU MONTAGE EN INTÉRIEUR – OPTIONS

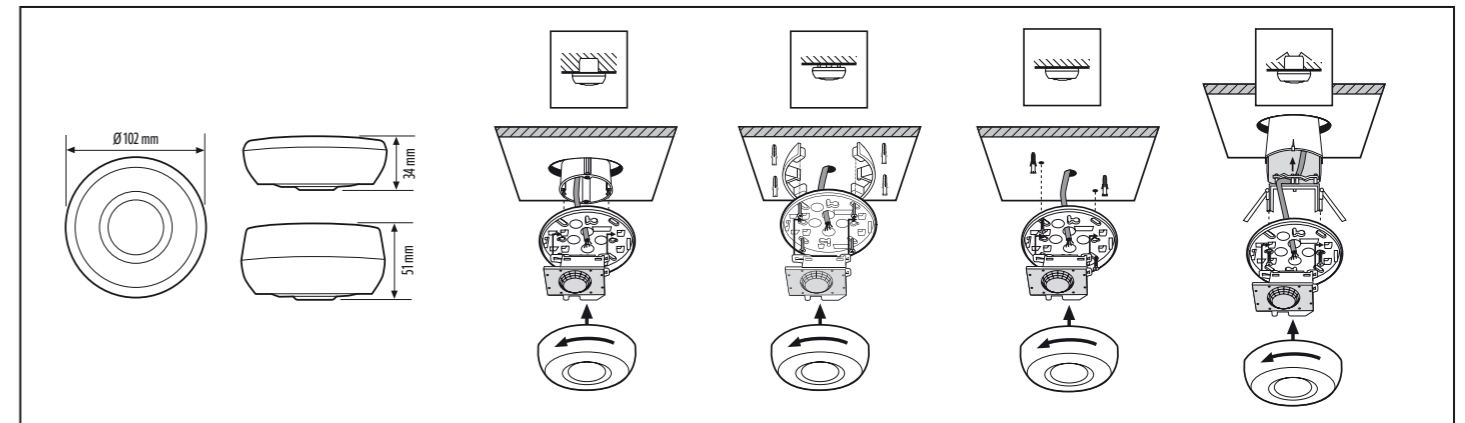
LAMELLA COMPACT MINI pour systèmes de plafond SAPP ou WEC



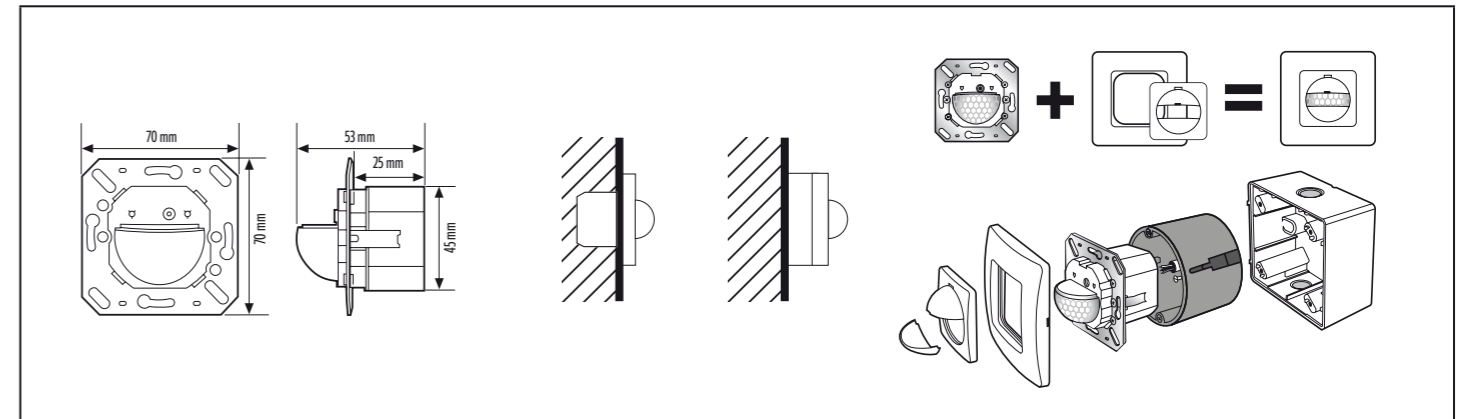
SÉRIE BASIC EXPRESS



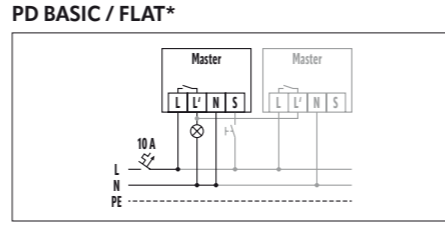
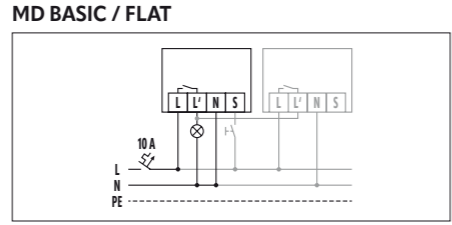
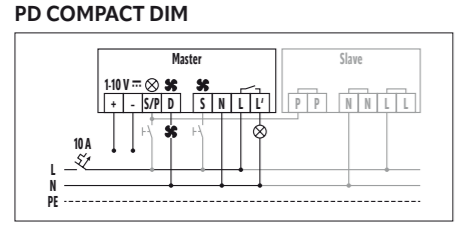
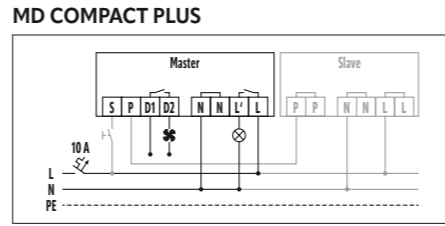
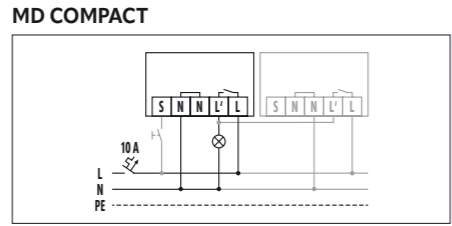
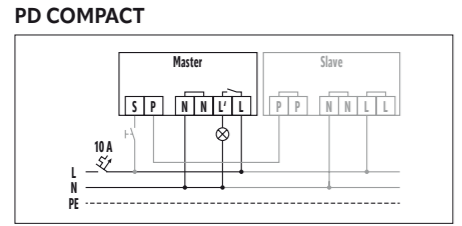
SÉRIE BASIC



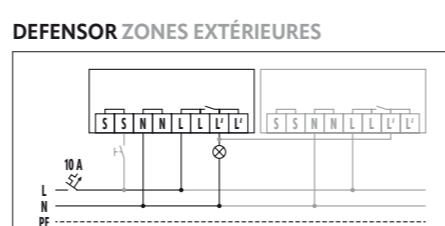
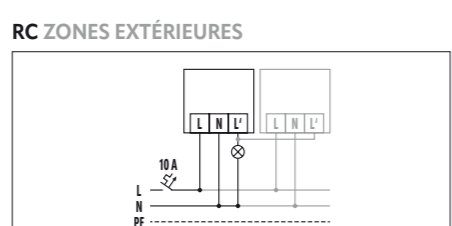
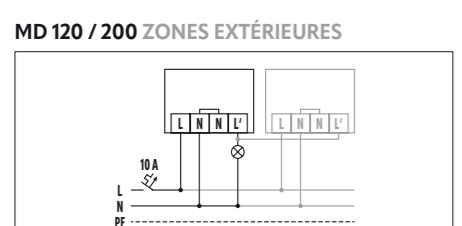
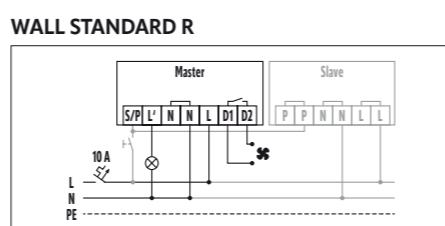
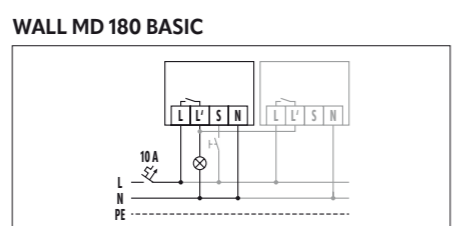
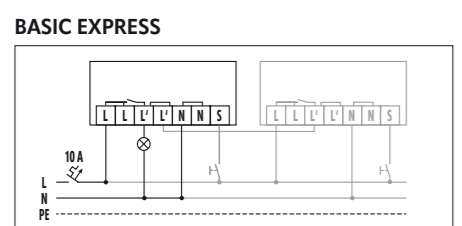
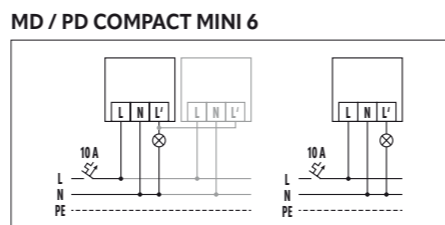
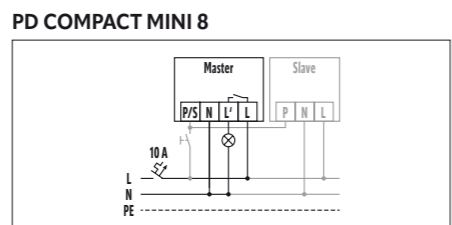
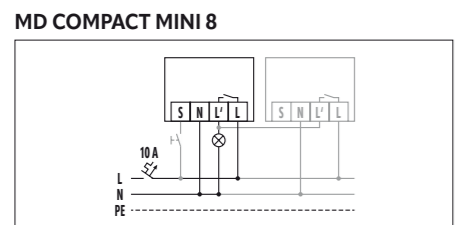
SÉRIE MURALE BASIC



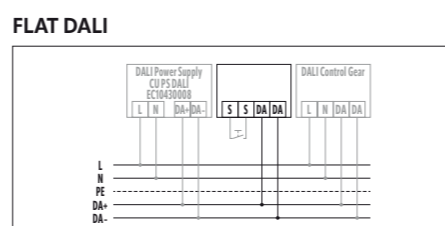
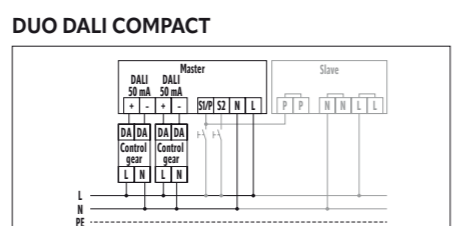
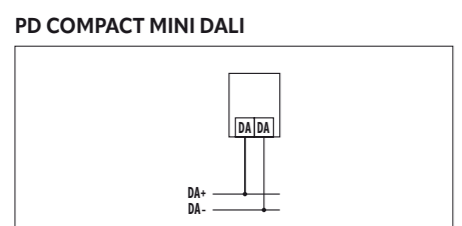
230 V CA



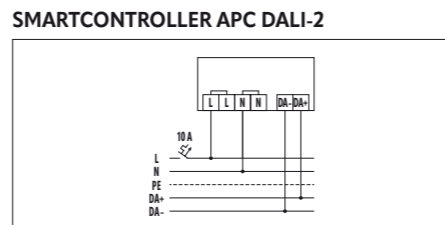
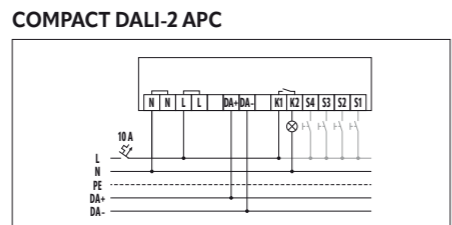
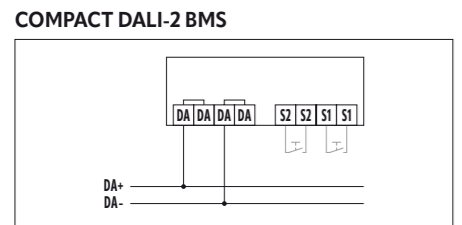
* Si maître - maître sont connectés en parallèle, il n'est pas possible d'utiliser les poussoirs d'entrée (BASIC/FLAT)



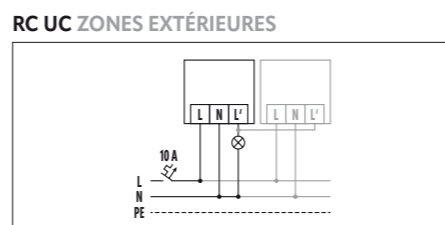
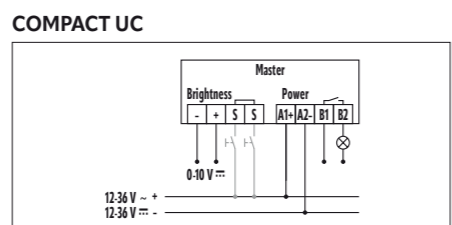
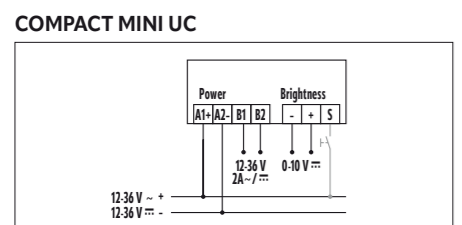
DALI



DALI-2



12 - 36 V



	Système d'exploitation	Via la télécommande	Via le potentiomètre	Température du système d'exploitation	
SÉRIE BASIC	230 V DC	Impulsion / 15 s - 15 min	Impulsion / 15 s - 30 min	-25 - +50 °C	Impulsion : 1 s en marche et 9 s en arrêt (pendant la détection)
	230 V sans (i)		Impulsion / 15 s - 30 min	-25 - +50 °C	CVC : CONTACT CVC
	KNX	30 s - 720 min		+5 - +50 °C	act : actionneur (relais DALI externe, C3 / C4)
BASIC EXPRESS	230 V DC	Impulsion / 15 s - 30 min (2 x 15 min)	Impulsion / 15 s - 30 min	-25 - +50 °C	Impulsion : 1 s en marche et 9 s en arrêt (pendant la détection)
SÉRIE DE DÉTECTEURS MURAUX	230 V BASIC	Impulsion / 60 s - 60 min (4 x 15 min)		-25 - +50 °C	C1 / C2 : canaux d'éclairage
	PD 180i/R	Impulsion / 12 s - 60 min (CVC) Impulsion / 300 s - 120 min (CVC)	Impulsion / 12 s - 60 min (CVC) Impulsion / 300 s - 120 min (CVC)	0 - +50 °C	
	KNX	60 s - 30 min (C1) 10 s - 60 min (C2) 120 s - 30 min (CVC)		+5 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 250 min et C2 = 60 s - 250 min / 0 - 50 %)
	DALI-2	Impulsion 24 h (C1 - C16)		-25 - +50 °C	Éclairage de balisage (10 - 100 %)
SÉRIE FLAT	230 V DC	Impulsion / 15 s - 30 min (2 x 15 min)		-25 - +50 °C	
	DALI / DALI-2	60 s - 240 min (C1) 60 s - 120 min (act. C3 et act. C4)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 240 min / 10 - 50 %)
	KNX	30 s - 720 min (C1) 10 s - 60 min (C2) 120 s - 30 min (CVC)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 240 min et C2 = 60 s - 250 min / 10 - 50 %)
SÉRIE COMPACT MINI 6 m	230 V DC	Impulsion / 60 s - 15 min 60 s - 240 min (C1)		-25 - +50 °C	
	DALI	60 s - 120 min (act. C3 et act. C4)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 30 min / 10 - 40 %)
SÉRIE COMPACT MINI 8 / 12 m	230 V DC	Impulsion / 60 s - 15 min 60 s - 240 min (C1)		-25 - +50 °C	
	DALI	60 s - 120 min (act. C3 et act. C4)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 30 min)
	KNX	30 s - 720 min (C1) 10 s - 60 min (C2) 120 s - 30 min (CVC)		+5 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C2 = 60 s - 250 min / 10 - 50 %)
	UC	Impulsion / 60 s - 60 min (4 x 15 min)		-25 - +50 °C	
SÉRIE COMPACT	230 V DC	Impulsion / 60 s - 30 min	Impulsion / 15 s - 30 min	-25 - +50 °C	
	PLUS	Impulsion / 60 s - 30 min 300 s - 120 min (CVC)	Impulsion / 60 s - 30 min 300 s - 120 min (CVC)	-25 - +50 °C	
	DUOPLUS FM / SM	Impulsion / 60 s - 30 min (C1 + C2) 60 s - 15 min (CVC)		-25 - +50 °C	
	DIMplus WH 1 - 10 V	60 s - 15 min (C1) 60 s - 120 min (CVC)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 60 min / 10 %)
	Détecteurs de présence	60 s - 240 min (C1 + C2) 60 s - 120 min (act. C3 et act. C4)		-25 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 / C2 = 60 s - 24 min / 10 - 50 %)
	DALI-2 APC / BMS	Impulsion 24 h (C1 - C16)		-25 - +50 °C	Éclairage de balisage (10 - 100 %)
	KNX	30 s - 720 min (C1) 10 s - 60 min (C2) 120 s - 20 min (CVC)		+5 - +50 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 250 min et C2 = 60 s - 250 min / 10 - 50 %)
	UC	Impulsion 60 s - 60 min (4 x 15 min)		-25 - +50 °C	
SÉRIE COMPACT EXPRESS	230 V DC	Impulsion 60 s - 30 min		-25 - +50 °C	
ESPACES EXTÉRIEURS MD 180 BASIC	230 V DC		10 s - 15 min	-20 - +40 °C	
ESPACES EXTÉRIEURS MD 120 / 200	230 V DC		4 s - 10 min	-25 - +55 °C	
ZONES EXTÉRIEURES MD-W 200i	230 V DC	Impulsion / 2 min	Impulsion / 2 min	-25 - +55 °C	
	230 V DC	Impulsion 15 s - 30 min	Impulsion 15 s - 30 min	-25 - +55 °C	
ESPACES EXTÉRIEURS SÉRIE RC	KNX	60 s - 250 min (C1) 60 s - 250 min (C2) 120 s - 30 min (CVC)		-25 - +55 °C	Temporisation, éclairage de balisage (C1 = 60 s - 250 min et C2 = 60 s - 250 min / 10 - 50 %)
	UC	Impulsion 60 s - 60 min		-25 - +50 °C	
ESPACES EXTÉRIEURS SÉRIE DEFENSOR	230 V DC	Impulsion 60 s - 240 min		-25 - +50 °C	

NOMS DE PRODUIT

FACILES À DÉCODER

Les noms de produits de nos détecteurs de présence et de mouvement suivent une structure à laquelle nos clients sont habitués depuis de nombreuses années et qui leur permet de s'orienter facilement dans nos gammes, par exemple FLAT, COMPACT et ATMO.

Nous harmonisons les séries que nous avons lancées depuis 2020 sur la base de principes de dénomination propres au secteur de l'éclairage. À moyen et long terme, vous obtiendrez une vue d'ensemble encore plus simple de l'ensemble de notre portefeuille. DEFENSOR est un exemple de nouvelle série déjà lancée.

Exemple pour les capteurs : Série COMPACT

PD - C 360 i / 24 DUO DALI

1. 2. 3. 4. 5. 6.

Différenciateur	Description
1. CATÉGORIE D'APPAREILS	
2. SÉRIE	
ATMO	= Multi-capteur
C	= Compact
mini	= Petite version encastrée
CE	= Compact Express (version insérée au plafond)
FLAT	= Conception plate
BASIC	= Produits d'entrée de gamme
STANDARD	= Technologie éprouvée
RC, MD, MD-W	= Détecteurs extérieurs de haute qualité
3. ANGLE DE DÉTECTION	
= Spécifié en degrés (°)	
4. TÉLÉCOMMANDABLE	
= i = infrarouge	
5. PLAGES DE Ø	
= Spécifié en mètres (m)	
6. FONCTION	
plus	= Contact CVC
touch	= Fonctionnement tactile également possible
MIC	= Capteur sonore intégré
DRY	= Contact NC/flottant
DUO	= mesure de luminosité à 2 canaux
DIM	= Régulation constante de luminosité

Exemple pour les détecteurs de mouvement extérieurs : Série DEFENSOR

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Différenciateur	Description
1. SÉRIE	
2. CATÉGORIE D'APPAREILS	
MD	= Détecteurs de mouvement
3. ANGLE DE DÉTECTION	
= Spécifié en degrés (°)	
4. ZONE DE DÉTECTION	
Angle de détection jusqu'à 180°	= Rayon en mètres (m)
Angle de détection de 180° ou plus	= Diamètre en mètres (m)
5. COMMUNICATION	
IR	= Télécommandable (infrarouge)

Différenciateur	Description
R	= Sortie relais
ELC	= ESYLUX Light Control
HCL	= Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain
BMS	= Peut s'intégrer aux systèmes de gestion de bâtiments
PS	= Alimentation incluse
DALI / DALI-2	= Interface d'éclairage numérique adressable
KNX	= Bus de terrain pour l'automatisation des bâtiments
UP	= Mise à niveau du logiciel
ECO	= Portée fonctionnelle réduite
UC	= 12 - 36 V CA/CC
Warehouse	= Adapté aux entrepôts à hauts rayonnages
Corridor	= Adapté aux couloirs / corridors
SM	= Version Apparent
SMB	= Version Apparent avec boîtier apparent
FM	= Version encastrée
GST	= Ligne Wieland/GST 18 pré-assemblée
WAGO	= Ligne WAGO WINSTA' pré-assemblée
Slave	= Unité d'extension

Différenciateur	Description
6. NOMBRE DE CANAUX D'ÉCLAIRAGE	
1C	= 1 canal d'éclairage
2C	= 2 canaux d'éclairage
7. TYPE DE PROTECTION IP	
8. COULEUR	
AN	= Anthracite/gris graphite
WH	= Blanc

UTILISATION ET TECHNOLOGIE RECOMMANDÉE

PIÈCES PRINCIPALES EXPOSÉES À LA LUMIÈRE DU JOUR



BUREAUX



SALLES DE CLASSE



SALLES PATIENTS ET SALLES D'EXAMENS

Fonctions recommandées

Dans les pièces principales exposées à la lumière du jour, les systèmes d'éclairage à gestion automatisée doivent garantir confort et efficacité énergétique maximum, en particulier lorsque des personnes sont présentes.

- **La régulation constante de luminosité** est le moyen le plus efficace pour un éclairage à température de couleur fixe
- **Groupes d'éclairage** pour un contrôle individuel selon les zones, offrant ainsi un réglage plus précis et plus économe en énergie en fonction des besoins
- **La régulation d'éclairage avec décalage** permettant un échelonnement entre les luminaires éloignés et proches des fenêtres, pour une efficacité énergétique encore meilleure
- **Fonctions horaires** permettant d'activer et de modifier des fonctions et des paramètres en fonction de l'heure et du jour de la semaine, garantissant ainsi une adaptation flexible mais précise aux besoins du moment
- **Human Centric Lighting (HCL)** pour améliorer le bien-être, la capacité de concentration et la santé en intérieur, mis en œuvre de manière écoénergétique avec la technologie SymbiLogic d'ESYLUX

Vous trouverez des informations détaillées sur cette fonction et d'autres fonctions aux pages 22 à 24.

PIÈCES ANNEXES EXPOSÉES ET NON EXPOSÉES À LA LUMINOSITÉ



ISSUES DE SECOURS



COULOIRS ET PASSAGES



TOILETTES

Fonctions recommandées

Dans les pièces annexes telles que les couloirs, les cages d'escalier, les locaux techniques ou les salles de stockage, la priorité est la sécurité et l'économie d'énergie.

- **Mode opératoire automatique** afin que l'éclairage ne s'allume qu'en cas de mouvement ou de niveau de luminosité insuffisant. L'éclairage s'éteint ensuite automatiquement
- **Éclairage de balisage** pour un éclairage de base à faible consommation d'énergie et tamisé garantissant sécurité et confort, en particulier dans les zones de passages
- **Éclairage automatique de la cage d'escalier** empêchant toute extinction manuelle, assurant ainsi qu'aucun utilisateur ne monte ou descende les escaliers dans l'obscurité

Vous trouverez des informations détaillées sur cette fonction et d'autres fonctions aux pages 22 à 24.

Recommandations

Pages 7 à 8

Pages 8 à 10

Pages 11 à 12

Recommandations

ON/OFF Pages 2 à 6

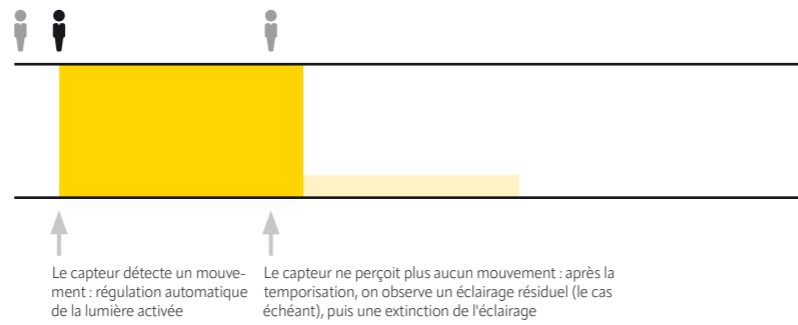
Pages 7 à 8

Pages 8 à 10

Pages 11 à 12

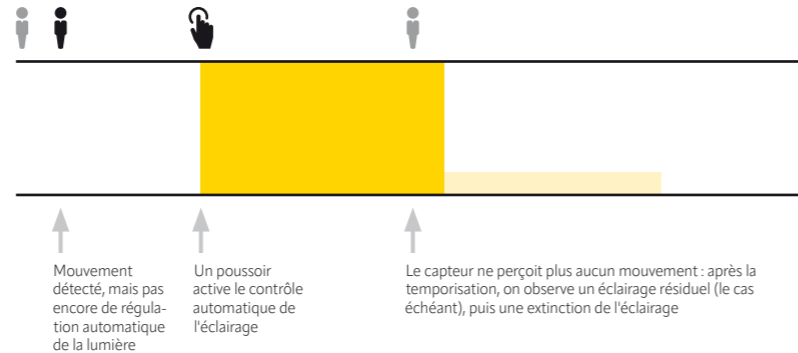
Automatique

L'éclairage s'allume automatiquement si un mouvement est détecté et que la valeur de commutation de luminosité ou la valeur de consigne de luminosité n'a pas été atteinte. Si le détecteur prend en charge l'option de régulation de la lumière, celle-ci est lancée. La temporisation démarre lorsque plus aucun mouvement n'est détecté. Chaque mouvement détecté relance la durée de la temporisation. Une fois la temporisation écoulee, l'éclairage s'éteint.



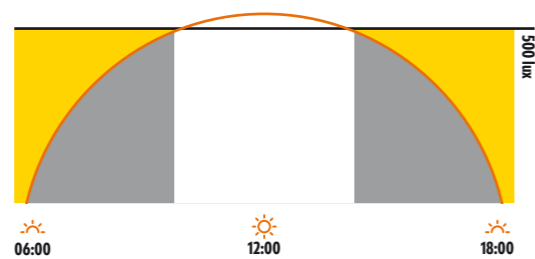
Semi-automatique

L'éclairage ne peut être allumé qu'à l'aide d'un poussoir. Si le détecteur prend en charge l'option de régulation de la lumière, celle-ci est lancée. La temporisation démarre lorsque plus aucun mouvement n'est détecté. Chaque mouvement détecté relance la durée de la temporisation. Une fois la temporisation écoulee, l'éclairage s'éteint.



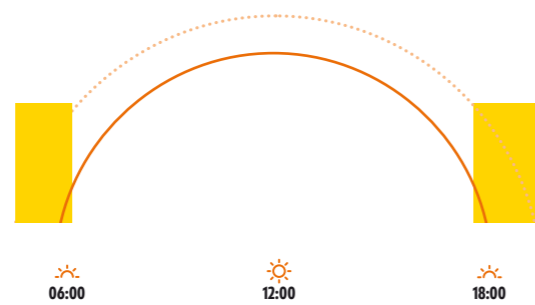
Réglage automatique de la luminosité

L'éclairage s'allume automatiquement si la valeur de commutation de luminosité ou le point de consigne de luminosité n'a pas été atteint, indépendamment de toute détection de mouvement. Si le détecteur prend en charge l'option de régulation de la lumière, celle-ci est lancée. Si le niveau de luminosité ou le point de consigne de luminosité est dépassé, l'éclairage s'éteint de nouveau.



Interrupteur crépusculaire

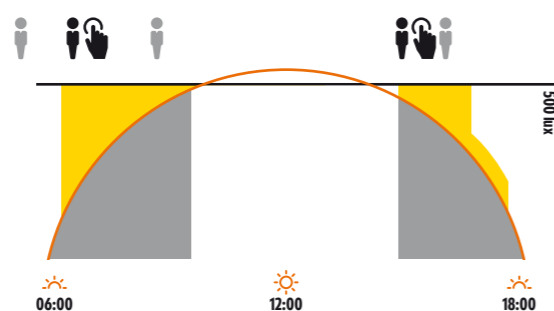
L'éclairage s'allume lorsque la luminosité passe en dessous de la valeur de commutation de luminosité définie et s'éteint à nouveau lorsque la luminosité dépasse ce niveau.



Éclairage automatique de la cage d'escalier

L'éclairage est activé, désactivé et régulé en fonction du mouvement et de la lumière du jour, comme en mode entièrement automatique. Cependant, deux différences importantes sont à noter :

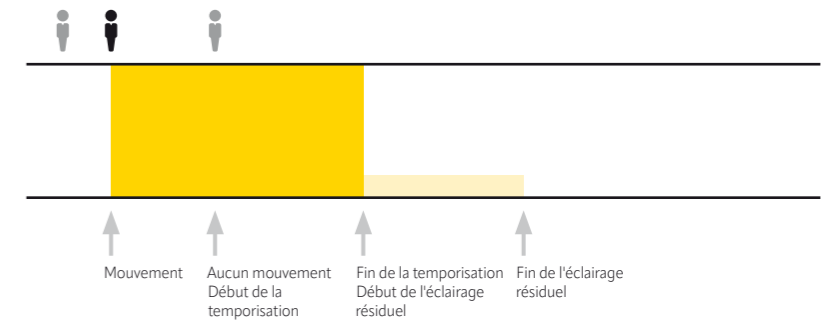
- Le bouton poussoir ne peut servir qu'à allumer l'éclairage, jamais à l'éteindre
- Une fois la temporisation écoulee, un éclairage résiduel fournit un éclairage de base tamisé pendant un certain temps supplémentaire



Éclairage résiduel



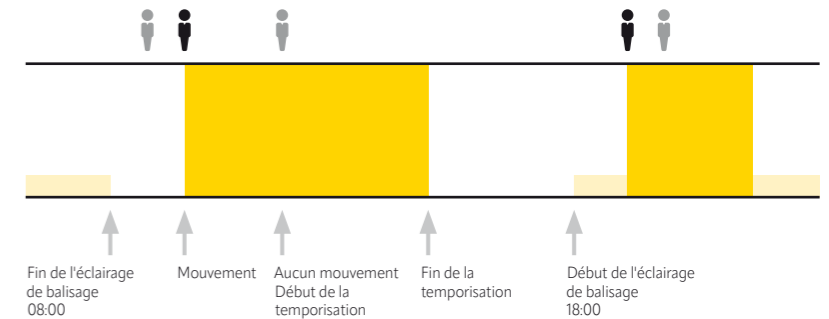
L'éclairage résiduel fournit un éclairage de base tamisé pendant un certain temps après une période de présence humaine et la temporisation qui en découle. Ainsi, en cas d'absence de courte durée, vous retrouvez un niveau d'éclairage de base agréable. L'intensité lumineuse ainsi que la durée de cet éclairage résiduel peuvent être ajustées individuellement, selon les besoins.



Éclairage de balisage



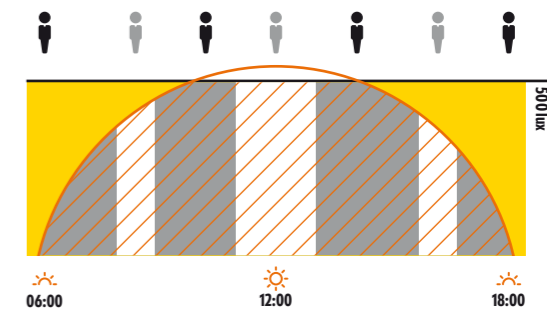
L'éclairage de balisage fournit un éclairage de base tamisé efficace, y compris avant toute détection de mouvement. Selon la configuration, l'éclairage de balisage ne s'allume que si la luminosité ambiante est inférieure à un niveau défini ou en fonction d'heures et de jours de la semaine définis. Les deux options peuvent même être combinées. L'intensité lumineuse de l'éclairage de balisage peut se régler individuellement.



Régulation constante de luminosité



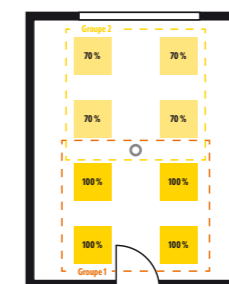
La régulation constante de luminosité atténue l'éclairage pour s'adapter à la luminosité lorsque des personnes sont présentes. Cette fonction est basée sur une valeur de consigne de luminosité. C'est le moyen le plus efficace d'utiliser la luminosité avec un éclairage à température de couleur fixe. Si la luminosité est suffisante pour atteindre la valeur de consigne de luminosité définie, l'éclairage artificiel est désactivé.



Régulation d'éclairage avec décalage



Une régulation d'éclairage avec décalage améliore l'efficacité énergétique, en particulier dans les pièces avec des fenêtres situées d'un seul côté ou lorsque la luminosité ne pénètre que d'un côté, y compris lorsqu'un seul détecteur est installé : ceci est réalisé par la gradation entre les luminaires qui sont loin et près des fenêtres, sur la base d'un décalage de commande spécifique. Les luminaires proches des fenêtres sont ensuite atténués plus tôt ou davantage que ceux qui en sont éloignés.



Groupes d'éclairage



Un groupe d'éclairage peut être utilisé pour commander simultanément plusieurs luminaires dans une zone spécifique d'une pièce ou d'un bâtiment. Cela permet par exemple la commutation, la gradation ou le changement de température de couleur de manière synchronisée.



Scènes lumineuses



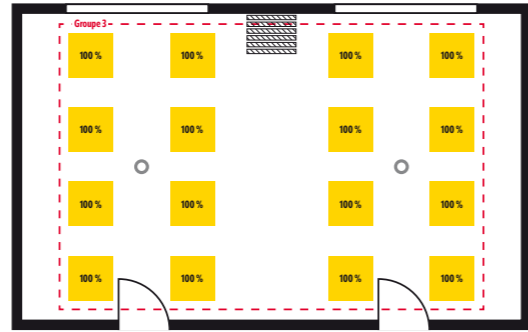
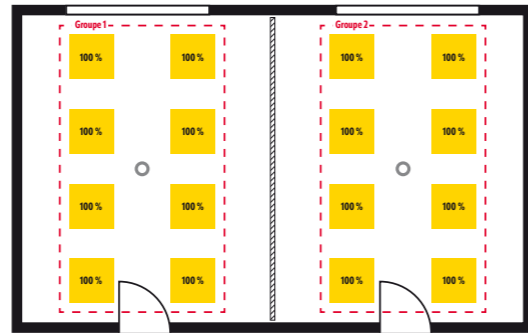
Les scènes lumineuses sont des configurations d'éclairage prédéfinies, conçues pour des activités spécifiques ou pour créer différentes ambiances. Elles permettent de régler la luminosité, la température de couleur ou l'état marche/arrêt à partir d'une seule commande et selon les besoins, par exemple pour le travail, la détente, les présentations ou la sécurité. Les scènes lumineuses peuvent être activées manuellement, selon un calendrier ou via des capteurs.



Commutation flexible de groupes d'éclairage



Pour la commutation de groupes, les luminaires d'une zone peuvent être affectés simultanément à plusieurs groupes. La commutation active alors un autre scénario de groupe. Le déclenchement peut se faire manuellement à l'aide d'un commutateur ou automatiquement à l'ouverture et à la fermeture d'une cloison amovible, ou encore selon l'heure et le jour de la semaine. Les fonctions et le paramétrage des appareils s'adaptent de manière flexible aux différents usages des pièces, sans nécessiter de recâblage.



Fonction d'essai



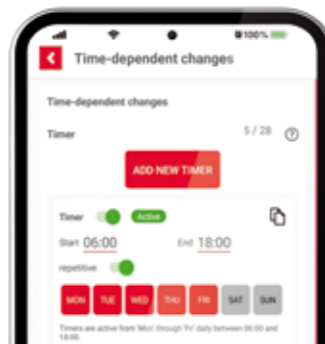
La fonction d'essai atténue l'éclairage dans les zones inoccupées d'une pièce pour offrir un éclairage de base confortable. Cela empêche la formation d'îlots lumineux isolés, renforce le sentiment de sécurité et réduit les contrastes élevés pouvant entraîner une fatigue oculaire. Lorsque la dernière personne quitte le bureau, l'éclairage de toutes les zones s'éteint automatiquement.



Fonctions horaires



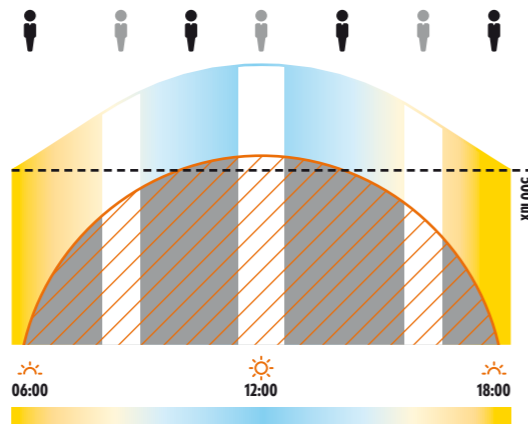
Les fonctions horaires permettent d'activer ou de régler des fonctions et des paramètres en fonction de l'heure et du jour de la semaine. Cela va de la temporisation jusqu'à la coupure programmée selon un planning hebdomadaire, avec par exemple des configurations différentes définies pour les jours de travail et les week-ends.



Human Centric Lighting HCL



L'Human Centric Lighting est idéal en intérieur. Il génère une luminosité et un couleur de lumière qui imitent la lumière naturelle pour améliorer le bien-être, la vitalité et la capacité de concentration. Il stabilise en outre le rythme circadien en nous permettant de mieux dormir. ESYLUX a mis au point la technologie SymbiLogic pour permettre la mise en œuvre d'un Human Centric Lighting d'une manière efficace et durable : cette technologie repose sur la régulation de la lumière HCL en fonction de la présence et de la luminosité ambiante et représente le dernier concept éprouvé de régulation constante d'éclairage à l'intérieur.

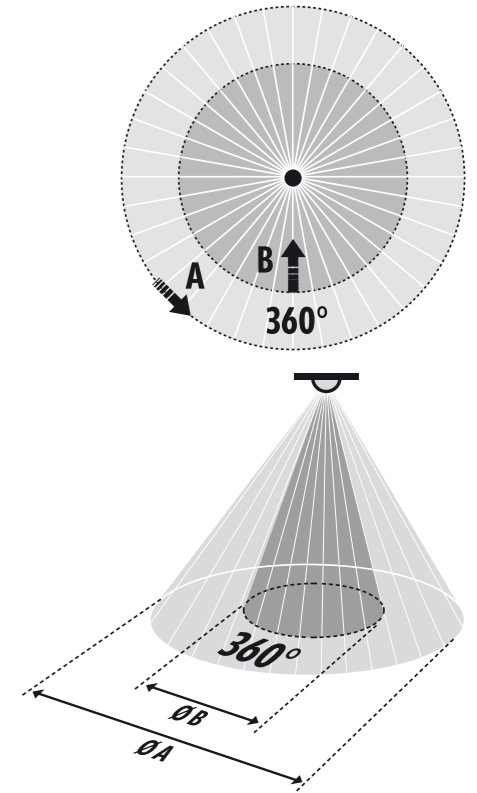


Éclairage dynamique avec effet biologique
 Économies grâce à l'exploitation de la lumière du jour
 Présence
 Absence

Détecteurs de mouvement (MD)

Les détecteurs de mouvement détectent les mouvements importants dans leur champ de détection, comme lorsqu'une personne avance ou effectue un mouvement ample. Dès qu'un détecteur identifie un mouvement, il prend une mesure ponctuelle du niveau de luminosité à l'aide de son système de capteur lumineux. Si le niveau de luminosité est inférieur à la valeur de commutation de luminosité prédéfinie, les détecteurs activent l'éclairage. S'ils ne détectent plus aucun mouvement, ils éteignent à nouveau l'éclairage une fois la temporisation écoulée.

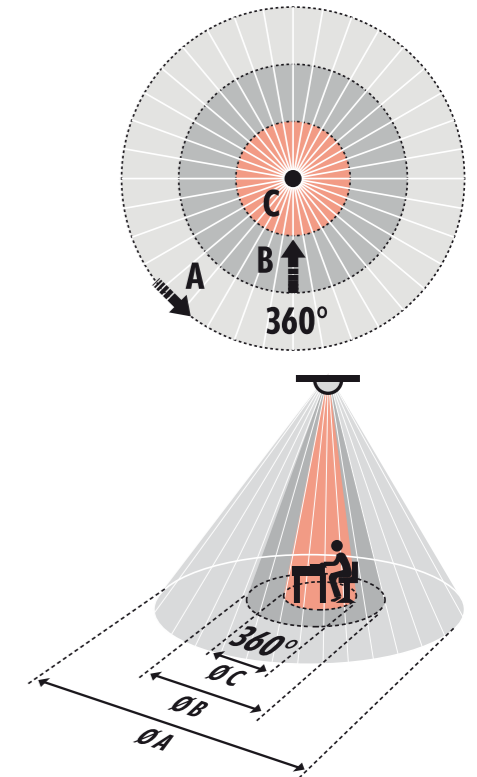
Grâce à leur système de détection de mouvement plus simple et à leur mesure ponctuelle de la luminosité, les détecteurs de mouvement sont parfaits pour les zones de passages, les sanitaires et les pièces annexes recevant très peu de lumière naturelle ou utilisées sur de courtes durées, ainsi que pour une utilisation en extérieur.



Détecteurs de présence (PD)

Les détecteurs de présence détectent eux aussi les mouvements importants, mais ils enregistrent également les micro-mouvements et même les mouvements les plus légers dans leur plage de détection de présence, comme une personne tapant sur un clavier d'ordinateur. Contrairement aux détecteurs de mouvement, les détecteurs de présence peuvent donc détecter la présence continue de personnes, comme les personnes assises à leur bureau.

Si un mouvement est détecté et que le niveau de luminosité est insuffisant, les détecteurs de présence activent l'éclairage. Cependant, contrairement aux détecteurs de mouvement, les détecteurs de présence ne mesurent pas la luminosité une seule fois. Ils répètent la mesure tant qu'ils détectent une présence. Si l'intensité lumineuse requise est déjà assurée par la lumière naturelle ou ambiante, les détecteurs de présence désactivent l'éclairage artificiel pour économiser l'énergie, même lorsque des personnes sont présentes. Sinon, l'éclairage est désactivé une fois la temporisation terminée.



Zones de détection

Détection transversale (A) :

La personne se déplace perpendiculairement au champ de vision du détecteur. Ce champ de détection est généralement celui qui offre la plus grande portée.

Détection frontale (B) :

La personne se déplace vers le détecteur ou s'en éloigne. Ce type de mouvement est généralement plus difficile à détecter, car la portée de détection frontale du détecteur est généralement plus petite.

Zone de présence (C) : uniquement pour les détecteurs de présence

Zone située directement sous le détecteur, où de très petits mouvements (par exemple ceux d'une personne assise) peuvent être détectés de manière fiable.

Hauteur de montage

La hauteur de montage est mesurée du sol au détecteur. Toute modification de la hauteur de montage modifie la zone de détection. La zone de détection spécifiée dans les fiches techniques est basée sur la hauteur de montage recommandée.

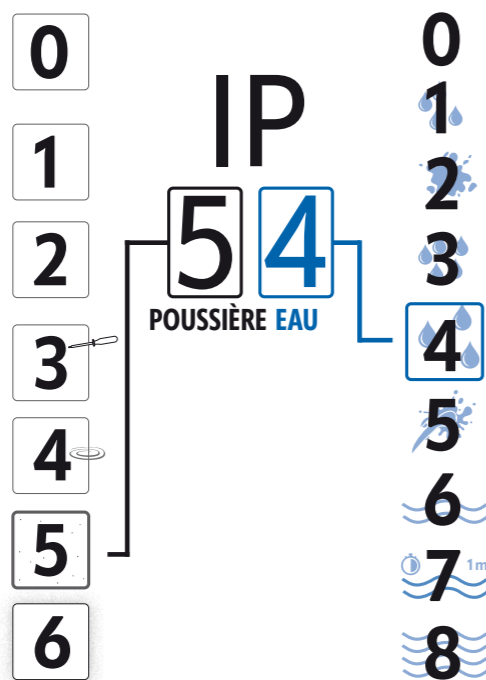
Pour les détecteurs avec un angle de détection $\geq 180^\circ$, la distance indiquée correspond au diamètre en mètres. Pour les détecteurs avec un angle de détection $< 180^\circ$, le rayon est indiqué en mètres.

Classe de protection IP CEI 60529

Format : IPXY

La classe de protection IP est indiquée sous la forme « IPXY », où « X » est un nombre représentant la protection contre les corps solides (tels que la poussière) et « Y » est un nombre représentant la protection contre l'eau ou l'humidité. Par exemple, « IP65 » signifie que le boîtier est étanche à la poussière (6) et protégé contre les jets d'eau (5). Plus le chiffre est élevé, plus la protection est importante pour cette catégorie.

SOLIDES
Aucune protection
Protection contre la pénétration de corps étrangers Ø > 50 mm
Protection contre la pénétration de corps étrangers Ø > 12,5 mm
Protection contre la pénétration de corps étrangers Ø > 2,5 mm
Protection contre la pénétration de corps étrangers Ø > 1 mm
Protection contre les dépôts de poussière
Protection contre la pénétration de poussière



LIQUIDES
Aucune protection
Protection contre l'écoulement d'eau
Protection contre l'écoulement d'eau avec une inclinaison (jusqu'à 15°)
Protection contre les projections d'eau jusqu'à 80° par rapport à la verticale
Protection contre les éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions
Protection contre les jets d'eau provenant de toutes les directions
Protection contre les jets d'eau puissants
Protection contre l'immersion temporaire dans l'eau Jusqu'à 1 mètre pendant 30 minutes
Protection contre l'immersion prolongée Au-delà de 1 mètre pendant 1 heure

Fonctionnement :

Réglage de base simple via un potentiomètre

Utilisez les capteurs avec des **potentiomètres** intégrés pour un réglage manuel rapide des fonctions importantes (par exemple, niveau de luminosité, temporisation).



Options de réglage étendues via la télécommande

Sélectionnez les capteurs avec la **télécommande IR** pour accéder aux paramètres et fonctions étendus à tout moment après la mise en service, sans avoir à ouvrir ou démonter l'appareil.



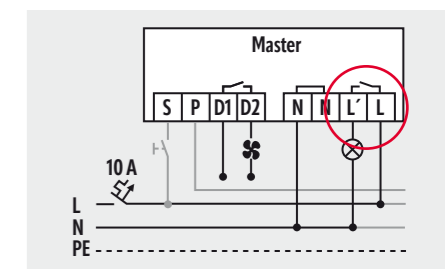
Configuration professionnelle de toutes les options via l'application

Pour un contrôle et une documentation complets, utilisez l'**ESY-App** et l'ESY-Pen. L'application et le stylet permettent à l'installateur professionnel d'accéder à l'ensemble des modes de fonctionnement, des fonctions, des options de configuration et des options de documentation.



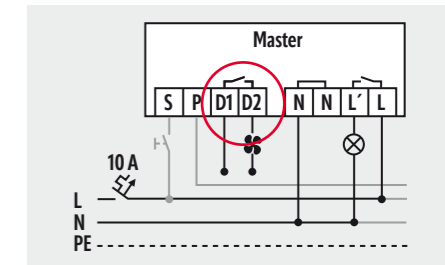
Contact de commutation 230 V

La sortie de commande 230 V correspond à la sortie relais du détecteur. Il s'agit d'un contact sous tension qui, lorsqu'il est commuté, fournit la tension secteur connectée pour alimenter la charge.



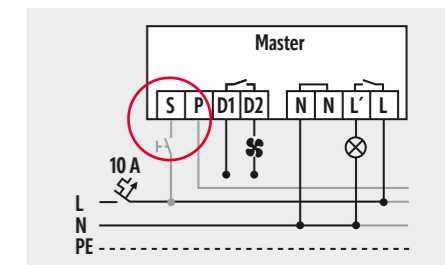
Contacts libres de potentiel (DRY)

Un contact sans potentiel fonctionne comme un simple commutateur ne fournissant aucune tension propre ; la tension provient d'un système de commande connecté.



Entrées poussoir

Un signal de commande manuel est envoyé via les entrées poussoir du détecteur lorsqu'un interrupteur ou bouton poussoir est enclenché. L'utilisateur peut déclencher certaines fonctions préconfigurées du détecteur à l'aide de ce signal, par exemple allumer et éteindre les luminaires, varier l'intensité lumineuse, interrompre la régulation automatique ou activer une scène prédéfinie.



Options d'installation

Apparent :

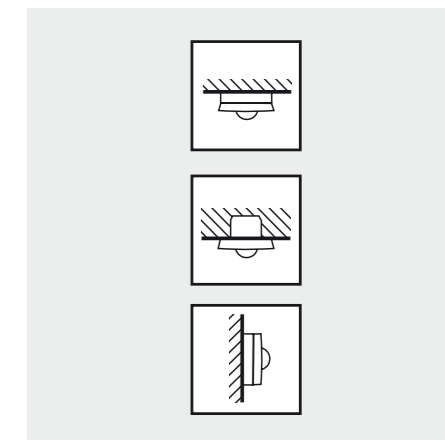
Le détecteur est installé directement à la surface du plafond. L'ensemble du boîtier du détecteur est visible.

Montage inséré au plafond :

Le détecteur est encastré dans le plafond. Seul l'avant du boîtier du détecteur est visible, ce qui lui confère une apparence intégrée plus discrète.

Montage mural :

Le capteur est installé sur une surface murale verticale. Dans ce cas, le détecteur peut également être installé directement sur la surface ou encastré.



Potentiomètre

Les potentiomètres intégrés dans les capteurs PIR sont des éléments de commande réglables qui sont intégrés au capteur et permettent aux utilisateurs de configurer des paramètres importants directement sur l'appareil. Ils permettent de régler des paramètres tels que :

Temporisation :

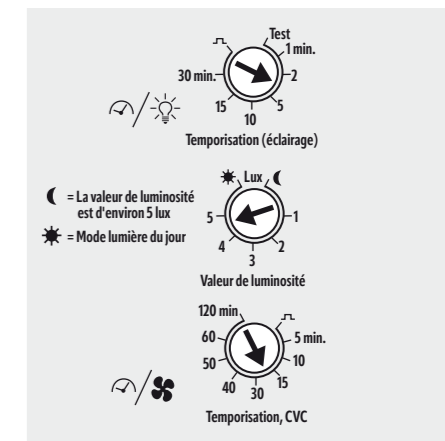
– Durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé une fois qu'aucun mouvement n'est plus détecté.

Valeur de luminosité ou valeur de commutation de luminosité :

– Valeur seuil de la luminosité ambiante à partir de laquelle le capteur s'active.

Temporisation, CVC :

– Durée pendant laquelle les systèmes CVC restent allumés une fois qu'aucun mouvement n'est plus détecté.





www.esylux.com

Crédits images :
iStock : 493693166, 1071268104, 588391268, 170615004 | GettyImages : 637249110, 472098295, 531241912

WAGO® et WINSTA® sont des marques déposées de WAGO Verwaltungsgesellschaft GmbH.

GST® est une marque déposée de Wieland Electric GmbH.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées, propriété de Bluetooth SIG, Inc.

Pour de plus amples informations sur nos produits, veuillez vous référer à notre site internet.

© Copyright 2026

08.05.2029