

**B.E.G. LUXOMAT®**



Ampia scelta di detettori di movimento e presenza a parete: compatibile con tutte le attuali gamme d'interruttori svizzere



- La soluzione per ogni esigenza: in 8 versioni elettroniche disponibili
- Idoneo ad ogni tipo di montaggio: prodotti completi disponibili per montaggio UP e AP all'interno ed all'esterno
- Compatibile con tutte le attuali gamme d'interruttori svizzere
- Fino a 6 colori diversi grazie alla struttura modulare del detettore



Ora disponibile presso il vostro grossista di materiale elettrico svizzero.

# Caratteristiche tecniche



## Idoneo ad ogni tipo di montaggio

Prodotti completi disponibili per montaggio UP e AP all'interno ed all'esterno



UP AP NUP NAP

## Fino a 6 colori diversi



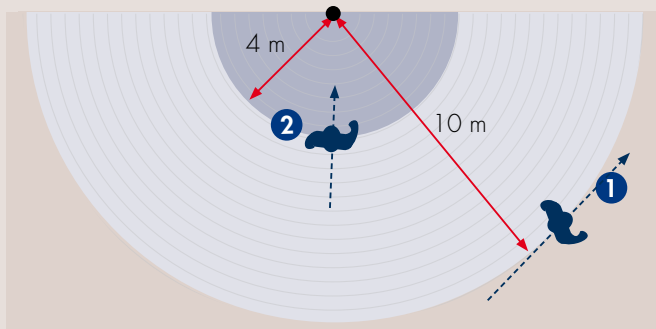
## Compatibile con tutte le attuali gamme d'interruttori svizzere

È possibile scegliere l'assortimento preferito grazie alla semplice sostituzione dell'ultima cifra del numero di comando a nove cifre Eldas. **Esempio: Indoor 180 UP Kombi in diverse varianti:**

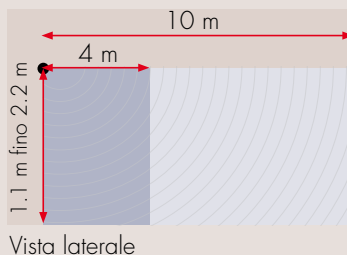
Assortito con	E-No	Index	Code
Feller EDIZIOdue	535 940 02 <b>5</b>	...	<b>5</b> EDI
Hager Kallysto	535 940 02 <b>3</b>	...	<b>3</b> KAL
Levy Sidus	535 940 02 <b>6</b>	...	<b>6</b> SID
Legrand Solfà	535 940 02 <b>1</b>	...	<b>1</b> SOL
Gamme d'interruttori classici*	535 940 02 <b>4</b>	...	<b>4</b> STA

\*Feller PMI / Hager Basico / Levy Classic / Legrand Alpha

## Vasta zona di rilevamento e completa copertura a 180°



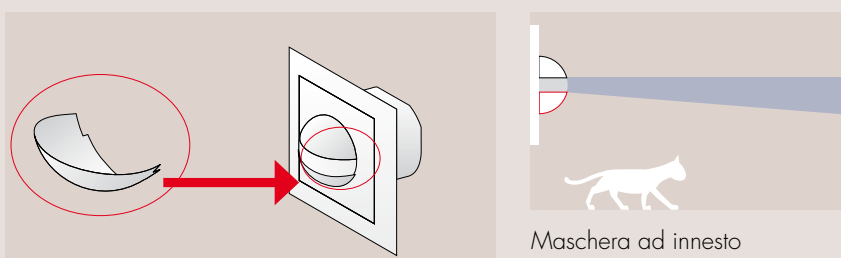
Vista dall'alta



Vista laterale

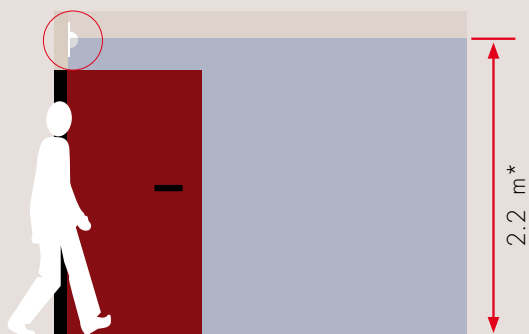
- 1 Portata per il passaggio lateralmente (tangenziale): 10 m
- 2 Portata per attività dirigendosi verso la lente (Detettori di movimento) o per attività in posizione seduta (Detettori di presenza): 4 m

## Riduzione della portata verticale per interno

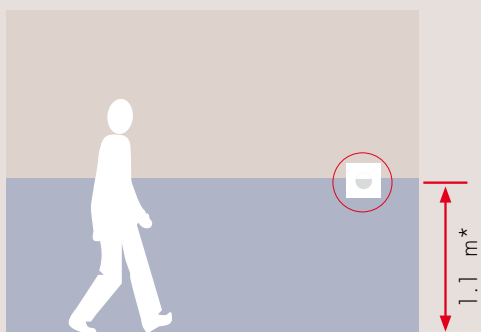


Maschera ad innesto

## Idoneo ad altezze di montaggio comprese tra circa 1.1 e 2.2 metri



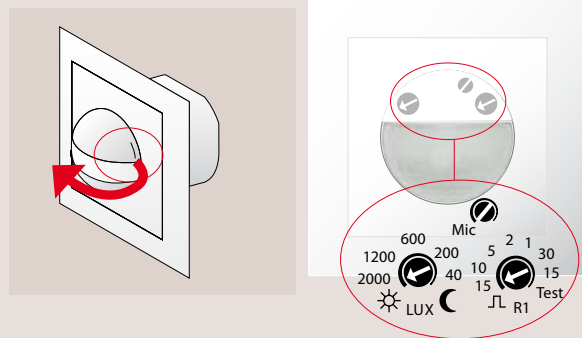
Montaggio al di sopra della porta: i movimenti vengono rilevati nell'area direttamente sottostante al detettore.



Montaggio ad altezza dell'interruttore

\* Con il superamento dell'altezza di montaggio raccomandata (2.2 ad un max di 4m), può variare la sensibilità e la zona di rilevamento.

## Viti di regolazione



Regolazione facile grazie alle viti di regolazione ben accessibili dietro alla maschera di protezione sul lato anteriore dell'apparecchio. Le singole versioni possono anche essere programmate a distanza con un telecomando.

## Segnalazione LED

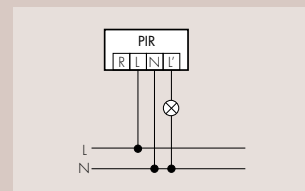
I diodi luminosi (max. 2) dietro alla lente del detettore di movimento facilitano la regolazione e la ricerca dei guasti.



## Per ogni esigenza: in totale 8 versioni elettroniche

### Indoor 180 Kombi, detettore di movimento

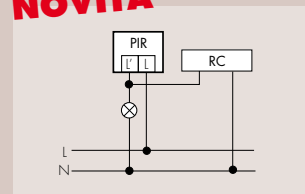
- Microfono incorporato per una sorveglianza totale dei locali tortuosi
- Impostazione in continuità della temporizzazione, della luminosità e della sensibilità ai rumori. Possibilità di disattivare il microfono.



### Indoor 180 Kombi 2L, detettore di movimento

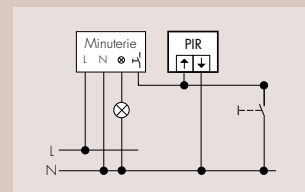
- Tecnica a 2 fili per il facile ricambio degli interruttori tradizionali, il collegamento del filo neutro è superfluo
- Unico: Con relè incorporato ad alta prestazione, ideale per lampade ad incandescenza, alogene, di risparmio e fluorescenti
- Microfono incorporato per una sorveglianza dei locali tortuosi
- Impostazione in continuità della temporizzazione, della luminosità e della sensibilità ai rumori. Possibilità di disattivare il microfono.

**NOVITÀ**



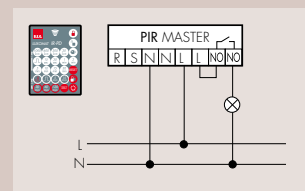
### Indoor 180 Minuterie, detettore di movimento

- Tecnica a 2 fili per il facile collegamento delle maggiori minuterie elettroniche (la minuteria stessa deve però essere ordinata separatamente: vedi pagina 5)
- Nessuna perdita di tempo durante l'installazione, poiché il collegamento del filo neutro è superfluo
- Impostazione in continuità della luminosità



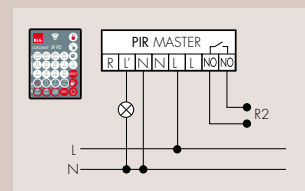
### PD2 180 Master 1C, detettore di presenza

- 1 relè senza potenza
- Apparecchi Slave sono disponibili per l'ingrandimento della zona di rilevamento, a basso costo
- Modi di funzionamento: automatico o semiautomatico programmabile con il telecomando IR-RC



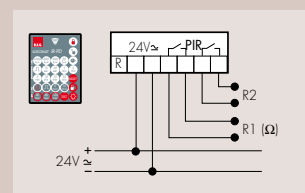
### PD2 180 Master 2C, detettore di presenza

- Versione a 2 canali per la regolazione dell'illuminazione e della climatizzazione
- Apparecchi Slave sono disponibili per l'ingrandimento della zona di rilevamento, a basso costo
- Modi di funzionamento: automatico o semiautomatico programmabile con il telecomando IR-RC



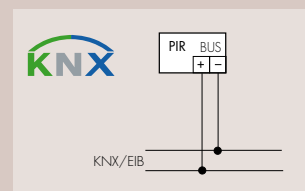
### PD2 180 24V, detettore di presenza

- 2 relè reed (0.1 A, silenziosi) per il comando d'illuminazioni e RVC
- Adatto per il collegamento di sistemi bus, p. es. LON
- Modi di funzionamento: automatico o semiautomatico programmabile con il telecomando IR-RC



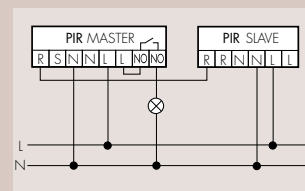
### PD2 180 KNX, detettore di presenza

- Con dispositivo d'accoppiamento per il connettore del bus
- Programmazione dei parametri a distanza via ETS 2
- Tipo di telegramma: 1 Bit e 8 Bit
- Emissione di un oggetto del valore della luce (Lux)



### PD2 180 Slave

- Per l'ingrandimento della zona di rilevamento dell'apparecchi Master, a basso costo
- Ad ogni Master si possono collegare più apparecchi Slave a seconda delle esigenze
- Può essere impiegato anche come generatore di impulsi per le minuterie, PLC o ad altre apparecchiature



# Sommario ordine: Apparecchi completi

## Design degli interruttori moderni

Apparecchi completo, bianco\*, compatibile con Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL).

È possibile scegliere l'assortimento preferito grazie alla semplice sostituzione dell'**ultima cifra** del numero di comanda a nove cifre Eldas.



	Assortito con	Codice	UP	Brutto**	AP	Brutto**
Indoor 180 Kombi	Feller Edizio	EDI	535 940 02 <b>5</b>	157.-	535 940 06 <b>5</b>	157.-
Indoor 180 Kombi 2L	Feller Edizio	EDI	535 940 22 <b>5</b>	162.-	535 940 26 <b>5</b>	162.-
Indoor 180 Minuterie	Feller Edizio	EDI	535 941 02 <b>5</b>	147.-	535 941 06 <b>5</b>	147.-
PD2 180 Master 1C	Feller Edizio	EDI	535 932 12 <b>5</b>	162.-	535 932 16 <b>5</b>	162.-
PD2 180 Master 2C	Feller Edizio	EDI	535 932 22 <b>5</b>	210.-	535 932 26 <b>5</b>	210.-
PD2 180 Slave	Feller Edizio	EDI	535 933 02 <b>5</b>	157.-	535 933 06 <b>5</b>	157.-
PD2 180 24V	Feller Edizio	EDI	535 934 02 <b>5</b>	210.-	535 934 06 <b>5</b>	210.-
PD2 180 KNX	Feller Edizio	EDI	535 935 02 <b>5</b>	365.-	535 935 06 <b>5</b>	365.-
.....	Hager Kallysto	KAL	..... <b>3</b>		..... <b>3</b>	
.....	Levy Sidus	SID	..... <b>6</b>		..... <b>6</b>	
.....	Legrand Solfà	SOL	..... <b>1</b>		..... <b>1</b>	

## Design degli interruttori classici

Standard (STA): Apparecchi completi, bianco\*, compatibile con Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico e Legrand Alpha.



	Assortito con	Codice	UP	Brutto**	AP	Brutto**
Indoor 180 Kombi	Standard	STA	535 940 024	157.-	535 940 064	157.-
Indoor 180 Kombi 2L	Standard	STA	535 940 224	162.-	535 940 264	162.-
Indoor 180 Minuterie	Standard	STA	535 941 024	147.-	535 941 064	147.-
PD2 180 Master 1C	Standard	STA	535 932 124	162.-	535 932 164	162.-
PD2 180 Master 2C	Standard	STA	535 932 224	210.-	535 932 264	210.-
PD2 180 Slave	Standard	STA	535 933 024	157.-	535 933 064	157.-
PD2 180 24V	Standard	STA	535 934 024	210.-	535 934 064	210.-
PD2 180 KNX	Standard	STA	535 935 024	365.-	535 935 064	365.-

## Versione NUP e NAP (Design: BEG)

Apparecchi completi, bianco\*



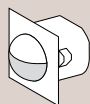
	NUP	Brutto**	NAP	Brutto**
Indoor 180 Kombi	535 940 077	185.65	535 940 087	210.65
Indoor 180 Kombi 2L	535 940 277	190.65	535 940 287	215.65
Indoor 180 Minuterie	535 941 077	175.65	535 941 087	200.65
PD2 180 Master 1C	535 932 177	190.65	535 932 187	215.65
PD2 180 Master 2C	535 932 277	238.65	535 932 287	263.65
PD2 180 Slave	535 933 077	185.65	535 933 087	210.65
PD2 180 24V	535 934 077	238.65	535 934 087	263.65

# Sommario ordine: Sistema modulare

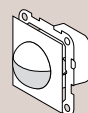


## Design degli interruttori moderni

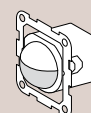
Bianco\*, compatibile con Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL).



C: meccanismo neutrale



CM: meccanismo per combinazione



NM: meccanismo per combinazione con piastra di fissaggio

È possibile scegliere l'assortimento preferito grazie alla semplice sostituzione dell'**ultima cifra** del numero di comando a nove cifre Eldas.



C



CM



NM

	Assortito con	C	Brutto**	CM	Brutto**	NM	Brutto**
Indoor 180 Kombi	Feller Edizio (EDI)	535 950 00 <b>5</b>	155.45	535 940 01 <b>5</b>	156.10	535 920 06 <b>5</b>	152.65
Indoor 180 Kombi 2L	Feller Edizio (EDI)	535 950 20 <b>5</b>	160.45	535 940 21 <b>5</b>	161.10	535 920 26 <b>5</b>	157.65
Indoor 180 Minuterie	Feller Edizio (EDI)	535 951 00 <b>5</b>	145.45	535 941 01 <b>5</b>	146.10	535 921 06 <b>5</b>	142.65
PD2 180 Master 1C	Feller Edizio (EDI)	535 952 10 <b>5</b>	160.45	535 932 10 <b>5</b>	161.10	535 922 10 <b>5</b>	157.65
PD2 180 Master 2C	Feller Edizio (EDI)	535 952 20 <b>5</b>	208.45	535 932 20 <b>5</b>	209.10	535 922 20 <b>5</b>	205.65
PD2 180 Slave	Feller Edizio (EDI)	535 953 00 <b>5</b>	155.45	535 933 00 <b>5</b>	156.10	535 923 00 <b>5</b>	152.65
PD2 180 24V	Feller Edizio (EDI)	535 954 00 <b>5</b>	208.45	535 934 00 <b>5</b>	209.10	535 924 00 <b>5</b>	205.65
PD2 180 KNX	Feller Edizio (EDI)	535 955 00 <b>5</b>	363.45	535 935 00 <b>5</b>	364.10	535 925 00 <b>5</b>	360.65
.....	Hager Kallysto	..... <b>3</b>		..... <b>3</b>		..... <b>3</b>	
.....	Levy Sidus	..... <b>6</b>		..... <b>6</b>		..... <b>6</b>	
.....	Legrand Solfà	..... <b>1</b>		..... <b>1</b>		..... <b>1</b>	

## Design degli interruttori classici

Standard (STA): bianco\*, compatibile con Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico e Legrand Alpha



C



CM



NM

	Assortito con	C	Brutto**	CM	Brutto**	NM	Brutto**
Indoor 180 Kombi	Standard (STA)	535 950 004	155.45	535 940 014	156.10	535 920 065	152.65
Indoor 180 Kombi 2L	Standard (STA)	535 950 204	160.45	535 940 214	161.10	535 920 265	157.65
Indoor 180 Minuterie	Standard (STA)	535 951 004	145.45	535 941 014	146.10	535 921 065	142.65
PD2 180 Master 1C	Standard (STA)	535 952 104	160.45	535 932 104	161.10	535 922 105	157.65
PD2 180 Master 2C	Standard (STA)	535 952 204	208.45	535 932 204	209.10	535 922 205	205.65
PD2 180 Slave	Standard (STA)	535 953 004	155.45	535 933 004	156.10	535 923 005	152.65
PD2 180 24V	Standard (STA)	535 954 004	208.45	535 934 004	209.10	535 924 005	205.65
PD2 180 KNX	Standard (STA)	535 955 004	363.45	535 935 004	364.10	535 925 005	360.65

# Minuterie elettroniche raccomandate

Per il collegamento al detettore di movimento Indoor 180 Minuterie

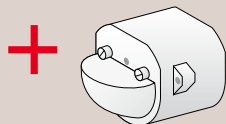
Fornitore	Tipo	No-E
Eltako	TLZ 2NP-230V	533 006 030
Theben	Elpa3	533 056 000
Hager	EMN001	533 040 001
Novitas	NVE	533 010 200
Legrand	LEXIC Rex 800	533 007 601
Grässlin	Trealux 210	533 035 030

\* Per altri colori vedi p. 6 e p. 7)

\*\* Prezzi in CHF IVA esclusa, prezzi con riserva di cambiamento

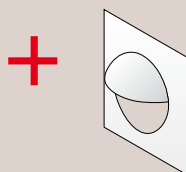
# Istruzioni d'ordinazione per versioni colorate

L'inserto neutro del sensore è la parte fondamentale di tutti i rilevatori murali, indipendentemente dal design e dal colore.



Inserto sensore

Grazie al set d'adattamento è possibile integrare l'inserto del rilevatore in tutte le gamme d'interruttori da voi scelte. Il set di adattatori dovrà essere ordinato in funzione di gamma e colore degli interruttori.

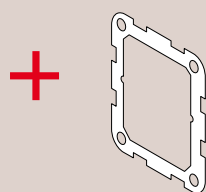


Set adattatori

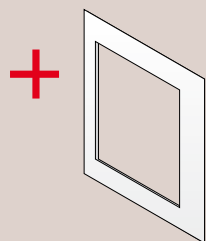
Si prega di prestare attenzione ai diversi componenti necessari per il montaggio sottomuro (UP) e fuori muro (AP)

UP o NUP ?

AP o NAP ?

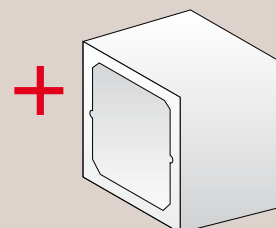


Piastra di fissaggio



Copertura

Scatola AP



## Esempi:

PD2 180 AP Kombi EDI, grigio chiaro (assortito con EDIZIOdue)

**535 910 007 + 535 999 135 + 283 901 030**

PD2 180 UP Master 1C SID, bianco (assortito con Sidus)

**535 932 126** (per apparecchi completi bianchi vedi p. 4 à 5)

PD2 180 UP Slave KAL, beige (assortito con Kallysto)

**535 913 007 + 535 999 183 + 376 163 003 + 334 911 913**

PD2 180 AP Master 2C STA, nero (assortito con design classico)

**535 912 207 + 535 999 254 + 282 966 153**

PD2 180 NUP 24V BEG, argento (IP54)

**535 914 007 + 535 916 077**

## Inserto sensore

LUXOMAT Detettori di movimento

Prodotto	No-E	Brutto <sup>1</sup>
Indoor 180 N Kombi	535 910 007	152.-
Indoor 180 N Kombi 2L	535 910 207	157.-
Indoor 180 N Minuterie	535 911 007	142.-

LUXOMAT Detettori di presenza

Prodotto	No-E	Brutto <sup>1</sup>
PD2 180 N Master 1C	535 912 107	157.-
PD2 180 N Master 2C	535 912 207	205.-
PD2 180 N Slave	535 913 007	152.-
PD2 180 N 24V	535 914 007	205.-
PD2 180 N KNX	535 915 007	360.-

## Set adattatori

Design degli interruttori moderni<sup>2</sup>

Design degli interruttori classici<sup>3</sup> e versioni IP54<sup>4</sup>

Colore	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà	Standard	NUP	NAP
bianco	535 999 105	535 999 103	535 999 106	535 999 101	535 999 204	535 916 007	535 916 007
nero	535 999 155	535 999 153	–	–	535 999 254	535 916 057	535 916 057
marrone	535 999 195	535 999 193	–	–	–	–	–
beige	535 999 185	535 999 183	–	–	–	–	–
grigia chiaro	535 999 135	535 999 133	–	–	–	–	–
grigia scuro	535 999 145	535 999 143	535 999 146	–	–	–	–
argento	–	–	535 999 176	–	–	535 916 077	535 916 077

## Piastra di fissaggio

Design degli interruttori moderni<sup>2</sup>

Design degli interruttori classici<sup>3</sup> e versioni IP54<sup>4</sup>

	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà	Standard	NUP	NAP
No E	376 163 000	376 163 003	376 164 002	376 163 011	376 163 000	–	–

## Copertura

Design degli interruttori moderni<sup>2</sup>

Design degli interruttori classici<sup>3</sup> e versioni IP54<sup>4</sup>

Colore	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà	Standard	NUP	NAP
bianco	334 911 000	334 911 003	334 911 002	334 911 001	374 163 009	–	–
nero	334 911 950	334 911 953	–	–	374 163 059	–	–
marrone	334 911 990	334 911 993	–	–	–	–	–
beige	334 911 910	334 911 913	–	–	–	–	–
grigio chiaro	334 911 030	334 911 033	–	–	–	–	–
grigio scuro	334 911 040	334 911 043	334 911 042	–	–	–	–
argento	–	–	334 911 932	–	–	–	–

## Scatola AP

Design degli interruttori moderni<sup>2</sup>

Design degli interruttori classici<sup>3</sup> e versioni IP54<sup>4</sup>

Colore	EDIZIOdue	Kallysto	Sidus	Solfà	Standard	NUP	NAP
bianco	283 901 000	283 910 003	283 931 002	283 901 001	282 966 103	–	535 918 007
nero	283 901 950	283 910 953	–	–	282 966 153	–	535 918 057
marrone	283 901 990	283 910 993	–	–	–	–	–
beige	283 901 910	283 910 913	–	–	–	–	–
grigio chiaro	283 901 030	283 910 033	–	–	–	–	–
grigio scuro	283 901 040	283 910 043	283 931 042	–	–	–	–
argento	–	–	283 931 932	–	–	–	535 918 077

<sup>1</sup> Prezzi in CHF IVA esclusa, prezzi con riserva di cambiamento

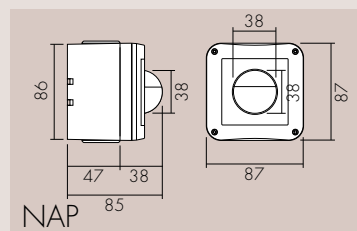
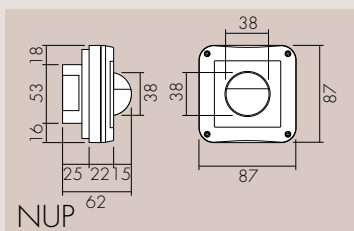
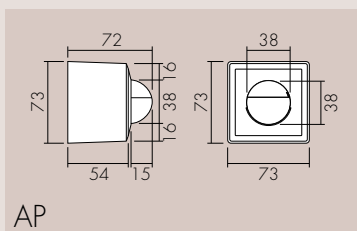
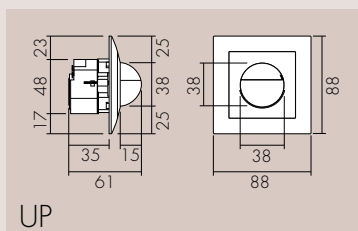
<sup>2</sup> Assortito con Feller EDIZIOdue (EDI), Hager Kallysto (KAL), Levy Sidus (SID), Legrand Solfà (SOL)

<sup>3</sup> Standard (STA): assortito con Feller PMI, Levy Classic, Hager Basico e Legrand Alpha

<sup>4</sup> IP54: Per la sorveglianza all'esterno, di docce, parcheggi sotterranei ecc.

# Dati tecnici

Dimensioni in mm (Le dimensioni possono variare leggermente in base alla gamma d'interruttori prescelta).



## LUXOMAT detettori di movimento per montaggio a parete

	Indoor 180 Kombi	Indoor 180 Kombi 2L	Indoor 180 Minuterie
<b>Versione</b>	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP
<b>Tensione alimentazione</b>	230V +/- 10%	230V +/- 10%	per minuteria 230VAC
<b>Potenza d'interruzione</b>	lampade ad incand./alogene 2200 W; 1 punto d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF; 2 punti d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF	lampade ad incand./alogene: 2200 W; 1 punto d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF; 2 punti d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF2w	200 mA (solo con le minuterie)
<b>Carico minimo</b>	-	lampade ad incandescenza/alogene: min. 40W, lampade FL-/PL: in base a modello, marca, alimentatore	-
<b>Canale 1</b>	Relais 10A	Relais 10A	Triac
<b>Temporizzazione 1</b>	15 s... 16 min.	15 s... 16 min.	Impulso (durata non modificabile)
<b>Luminosità 1</b>	5...2000 Lux	5...2000 Lux	5...2000 Lux
<b>Mikrofono</b>	Si (regolabile e disattivazione possibile)	Si (regolabile e disattivazione possibile)	-
<b>Funzione ad impulso</b>	Si, pausa dell'impulso regolabile	Si, pausa dell'impulso regolabile	Si
<b>Contatto tasto</b>	Si	-	-
<b>Grado di protezione</b>	UP/AP: IP20/II/CE, NUP/NAP: IP54/II/CE	UP/AP: IP20/II/CE, NUP/NAP: IP54/II/CE	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54
<b>Temperature di servizio</b>	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C
<b>Scatola</b>	Policarbonato resistente ai raggi UV	Policarbonato resistente ai raggi UV	PC resistente ai raggi UV

## LUXOMAT detettori di presenza per montaggio a parete

	PD2 180 Master 1C	PD2 180 Master 2C	PD2 180 24V	PD2 180 KNX	PD2 180 Slave
<b>Versione</b>	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP	AP/UP, NAP/NUP
<b>Tensione alimentazione</b>	230V +/- 10%	230V +/- 10%	24V AC/DC +/- 20%	KNX/EIB, 24VDC	230V +/- 10%
<b>Potenza d'interruzione</b>	lampade ad incandescenza/alogene 2200 W; 1 punto d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF; 2 punti d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF	lampade ad incandescenza/alogene 2200 W; 1 punto d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF; 2 punti d'illuminazione: 30x18/25x36/20x58 W, max 140 uF	reattore elettronico max. 24 V 0.1 A	Dipendente dall'attore	2 W (senza carico)
<b>Canale 1</b>	Relè 10A senza potenza	Relè 10A	Relè 0.1A senza potenza	Dipendente dall'attore	Triac
<b>Temporizzazione 1</b>	15 s...30 min.	15 s...30 min.	15 s...30 min.	10 s...60 min.	Impulso
<b>Luminosità 1</b>	2...2500 Lux	2...2500 Lux	2...2500 Lux	10...1200 Lux	non regolabile
<b>Canale 2</b>	-	Relè 3A senza potenza	Relè 0.1A senza potenza	Dipendente dall'attore	-
<b>Temporizzazione 2</b>	-	5...120 min.	5...120 min.	60 s...60 min.	-
<b>Luminosità 2</b>	-	non regolabile	non regolabile	non regolabile	-
<b>Semiautomatico</b>	Si	Si	Si	Si	-
<b>Funzione ad impulso</b>	Si	Si	Si	-	Si
<b>Contatto slave</b>	Si	Si	Si	Si	-
<b>Contatto tasto</b>	Si	Si (per entrata slave)	Si (per entrata slave)	Si	-
<b>Telecomando</b>	IR-RC	IR-RC	IR-RC	-	-
<b>Grado di protezione</b>	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54	UP/AP: IP20, NUP/NAP: IP54
<b>Temperature di servizio</b>	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	0°C...+40°C	-25°C...+55°C
<b>Scatola</b>	Policarbonato resistente ai raggi UV	Policarbonato resistente ai raggi UV	PC resistente ai UV	PC resistente ai UV	PC resistente ai UV



Swisslux AG  
 Industriestrasse 8  
 8618 Oetwil am See  
 T 043 844 80 80  
 F 043 844 80 81  
 www.swisslux.ch  
 info@swisslux.ch

Swisslux SA  
 Via Orico 6  
 6500 Bellinzona  
 T 091 825 27 80  
 F 091 825 27 82  
 www.swisslux.ch  
 info@swisslux.ch