



I controlli della luce Grässlin offrono il massimo grado di funzionalità e flessibilità.

Possono essere utilizzati in edifici residenziali, commerciali e industriali garantendo un notevole risparmio energetico.

Con la gamma dei prodotti Trealux, Grässlin presenta una soluzione appositamente progettata per l'illuminazione della zona scale o ingresso - ideale per sistemi di illuminazione moderni come lampade a

CONTROLLO DELLA LUCE

UTILIZZO MIRATO DELL'ILLUMINAZIONE.



risparmio energetico e ballast.

Gli interruttori crepuscolari Turnus della gamma Grässlin, invece, sono stati progettati per il controllo dell'illuminazione in base all'intensità luminosa presente nell'ambiente ed il controllo preciso del tempo.

Questa soluzione è ideale per vetrine, cartelloni pubblicitari, illuminazione stradale, ecc.

CONTROLLO DELLA LUCE
TEMPORIZZATORI LUCE SCALA

 TREALUX 210/410/510

32

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI

 TURNUS 200

33


 TURNUS 501

34


 TURNUS 502

35


 TURNUS 771/772 PLUS

36


 SUN


37


 ECOSUN


38

RILEVATORI DI PRESENZA

 TALIS MW 180-12-1

39


 TALIS MW 240-16-1

40

	■	TALIS PS 360-7-1		41	
	■	TALIS PF 360-8-1		42	
	■	TALIS PF 360-8-2		43	
	■	TALIS PFDR 360-8-1		44	
	■	TALIS PFMR 360-8-1		45	
	■	TALIS PFSL 360-8-1		46	
	■	TALIS MFM 360-6-1		47	
	■	CICLOPE		48	
	NEW	■	CICLOPE IP65		49
	NEW	■	MICROWAVE		50

LAMPADE D'EMERGENZA

	NEW	■	COMETA		51
---	-----	---	---------------	---	----



VERSIONI

- Trealux 210 - Cod. UEN105300
- Trealux 510 - Cod. UEN105350

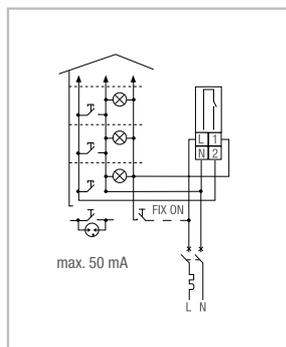
TREALUX 210/510

Temporizzatori luce scala a tre e quattro fili modulari DIN con selettore sempre acceso o automatico e regolazione della temporizzazione.

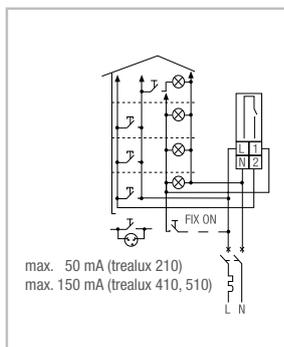
DATI TECNICI

MOD.	TREALUX 210	TREALUX 510
Numero articolo	18.13.0009.1	18.13.0016.1
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz	220-240V/50-60 Hz
Portata dei contatti (carico AC)		
– carico resistivo ohmico (VDE, IEC) cos. φ 1	16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC
– carico induttivo cos φ 0,6	10 A / 250 V AC	10 A / 250 V AC
– carico max. lampade	2300 W	3600 W
– carico lampade alogene	2300 W	3600 W
– alogena (bassa tensione)	1000 W	1600 VA
– Lampada fluorescente in collegamento duo	20 x 2 x 58 W	3600 VA
– Lampada fluorescente compensata in parallelo	20 x 58 W	3600 VA
– Lampada fluorescente compensata in serie	40 x 58 W	3600 VA
– Consumo energetico in modalità standby	0,5 W	0,5 W
– EVG	500 VA	1000 VA
– VVG	1000 W	1500 VA
– CFL (EVG)	15 x 7 W; 12 x 11 W; 11 x 15 W; 10 x 20 W	34 x 7 W; 27 x 11 W; 24 x 15 W; 22 x 23 W
– LED	750 W	1200 W
Preavviso di spegnimento	–	•
Riconoscimento automatico	•	•
Allacciamento con 3 o 4 fili	•	•
Campo di regolazione	0,5 - 20 min.	0,5 - 20 min.
Funzione lunga durata 1 h	–	•
Interruttore manuale	•	•
Riarmabile	1 volta	3 volte
Tempo extra	•	•
Potenza di commutazione	2300 W	3600 W

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



TREALUX 210, 510



TREALUX 210, 510



VERSIONI

Turnus 200 - Cod. UEN105400

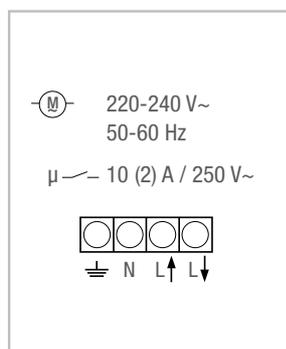
TURNUS 200

Crepuscolare da parete con sonda interna con valore programmabile fino a 2000lux.

DATI TECNICI

MOD.	TURNUS 200
Numero articolo	18.17.0001.1
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Portata dei contatti (carico AC)	
– carico resistivo ohmico (VDE, IEC)	10 A / 250 V AC
– carico induttivo $\cos \varphi 0,6$	2 A / 250 V AC
– carico max. lampade	1200 W
– carico lampade alogene	–
– Lampada fluorescente, compensata	–
– Lampada fluorescente, non compensata	–
– Potenza di commutazione massima AC1 / AC15	–
Portata dei contatti (carico DC)	–
24 V~/60 V~/220 V~	–
Canali	1
Valore Lux max. regolabile	2000
Sensore di luminosità.	integrato

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TURNUS 200



VERSIONI

Turnus 501 - Cod. UEN105450

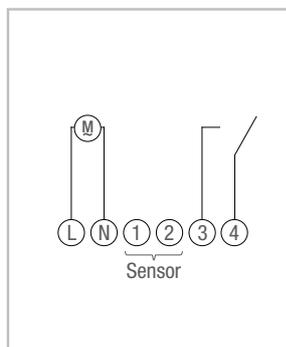
TURNUS 501

Crepuscolare ad un modulo DIN con sonda esterna con valore programmabile fino a 500lux.

DATI TECNICI

MOD.	TURNUS 501
Numero articolo	18.18.0001.1
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Portata dei contatti (carico AC)	
– carico resistivo ohmico (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
– carico induttivo cos φ 0,6	8 A / 250 V AC
– carico max. lampade	2000 W
– carico lampade alogene	–
– Lampada fluorescente, compensata	–
– Lampada fluorescente, non compensata	–
– Potenza di commutazione massima AC1 / AC15	–
Portata dei contatti (carico DC)	
24 V–/60 V–/220 V–	circa 800 mA / 300 mA / 150 mA
Canali	1
Valore Lux max. regolabile	500
Sensore di luminosità.	esterno
Programmazione	–
Spazi di memoria	–
Commutazione automatica ora legale/ ora solare	–
Durata batteria	–
Piombabile	–

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TURNUS 501



TURNUS 502

Crepuscolare a quattro moduli DIN con sonda esterna con valore programmabile fino a 500lux a due canali .

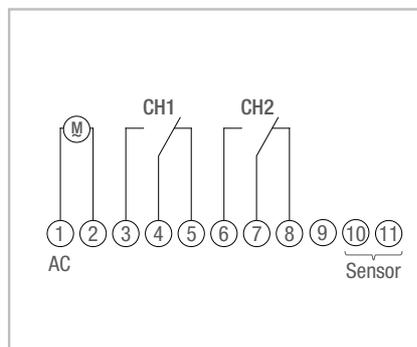
DATI TECNICI

MOD.	TURNUS 502
Numero articolo	18.18.0002.1
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Portata dei contatti (carico AC)	
– carico resistivo ohmico (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
– carico induttivo cos φ 0,6	8 A / 250 V AC
– carico max. lampade	2000 W
– carico lampade alogene	–
– Lampada fluorescente, compensata	–
– Lampada fluorescente, non compensata	–
– Potenza di commutazione massima AC1 / AC15	–
Portata dei contatti (carico DC)	
24 V–/60 V–/220 V–	circa 800 mA / 300 mA / 150 mA
Canali	2
Valore Lux max. regolabile	500
Sensore di luminosità.	esterno
Programmazione	–
Spazi di memoria	–
Commutazione automatica ora legale/ ora solare	–
Durata batteria	–
Piombabile	●

VERSIONI

Turnus 502 - Cod. UEN105500

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TURNUS 502



TURNUS 771 PLUS/772 PLUS

Crepuscolare a quattro moduli DIN con sonda esterna con valore programmabile fino a 500lux a uno e due canali con la possibilità di un programma settimanale con 50 spazi di memoria, piombabile.

DATI TECNICI

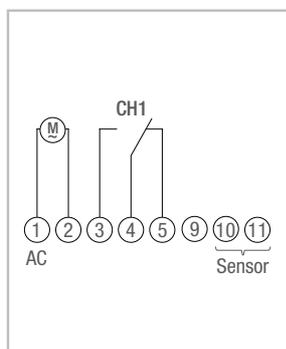
MOD.	TURNUS 771 PLUS	TURNUS 772 PLUS
Numero articolo	18.22.0001.1	18.22.0002.1
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz	
Portata dei contatti (carico AC)		
– carico resistivo ohmico (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC	
– carico induttivo cos φ 0,6	10 A / 250 V AC	
– carico max. lampade	2600 W	
– carico lampade alogene	2600 W	
– Lampada fluorescente, compensata	1000 W	
– Lampada fluorescente, non compensata	1000 W	
– Potenza di commutazione massima AC1 / AC15	3700 W / 750 W	
Portata dei contatti (carico DC) 24 V-/60 V-/220 V-	circa 800 mA / 300 mA / 150 mA	
Canali	1	2
Valore Lux max. regolabile	500	
Sensore di luminosità.	esterno	
Programmazione	Programma settimanale	
Spazi di memoria	50	
Commutazione automatica ora legale/ ora solare	●	
Durata batteria	3 anni	
Piombabile	●	

VERSIONI

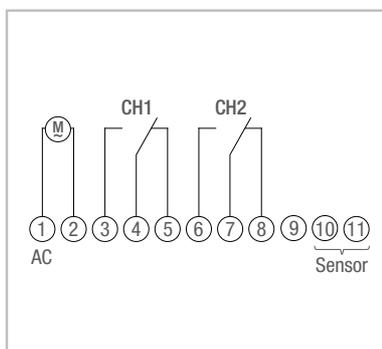
Turnus 771 PLUS - Cod. UEN105550

Turnus 772 PLUS - Cod. UEN105600

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



TURNUS 771 PLUS



TURNUS 772 PLUS



SUN

Crepuscolare da parete o palo con valore programmabile fino a 300lux regolabile senza aprire il prodotto, grado protezione IP54.

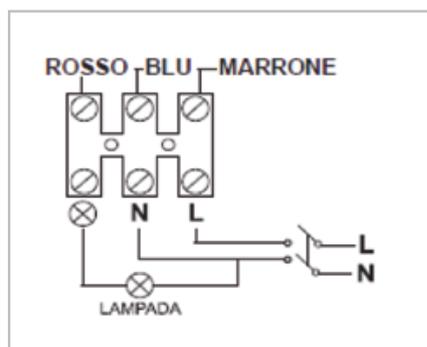
DATI TECNICI

MOD.	SUN
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50 Hz
Portata dei contatti	10 A max - carico resistivo 5 A max - carico induttivo
Soglia di intervento regolabile	da 5 a 300 LUX
Ritardo accensione / spegnimento	approx. 60 secondi
Grado di protezione	IP54
Interruttore crepuscolare elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - Sensore integrato - LED di segnalazione carico attivato - Manopola di regolazione LUX esterna, facile da regolare - Installazione a parete o a palo

VERSIONI

SUN - Cod. UEN106250

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SUN



ECOSUN

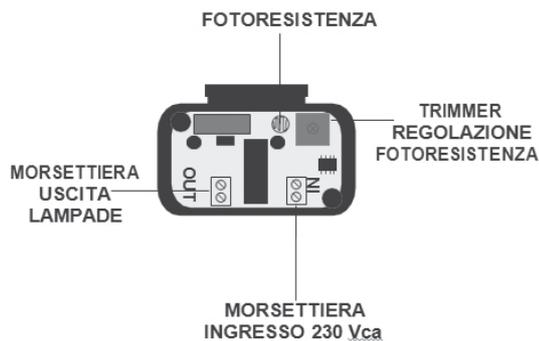
L'interruttore crepuscolare elettronico ECOSUN è un interruttore On/Off per lampade incandescenti. Quando al crepuscolo la luce naturale si affievolisce e viene raggiunta la soglia di luminosità impostata, si attiva l'apparecchio per poi disattivarsi al mattino, quando il livello di luminosità naturale sale.

DATI TECNICI

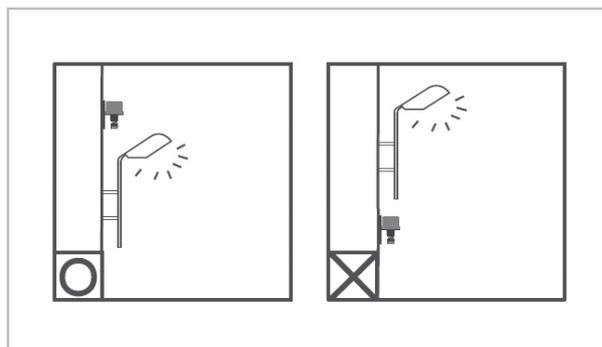
MOD.	ECOSUN
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz
Portata dei contatti	max 1000 W 230 Vac - carico resistivo max 500 W 230 Vac - carico induttivo
Soglia di rilevamento	da 2 a 80 LUX
Ritardo di spegnimento	Fisso dopo 5 secondi
Grado di protezione	IP55

VERSIONI

ECOSUN - Cod. UEN106260



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



ECOSUN



VERSIONI

Talis MW 180-12-1- Cod. UEN110900

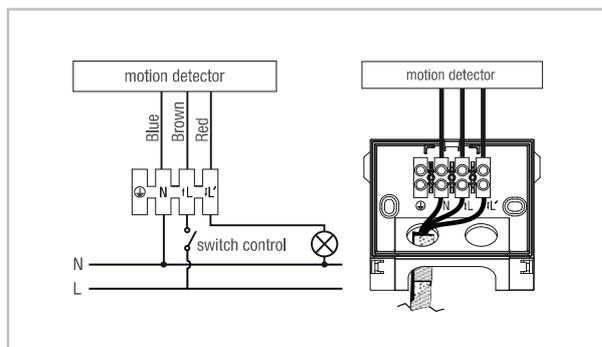
TALIS MW 180-12-1

Rilevatore di movimento per esterni, idoneo a rampe d'accesso, parcheggi, ingressi, corridoi, punti di passaggio, garage o cantine.

DATI TECNICI

MOD.	TALIS MW 180-12-1
Numero articolo	18.06.0002.1
Misure H x L x P (mm)	99 x 82,7 x 106,7
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 500 W
– Potenza lampada fluorescente	max. 200 W (non compensato)
– Lampada a LED	max. 150 W
Consumo energetico (230 V ~ AC)	< 1 W
Zona di rilevamento	180°
Portata	ca. 12 m, ad un'altezza di montaggio di 2 m (a 20-25° C)
Temporizzazione	ca. 5 s - 12 min
Luminosità	ca. 5 lux (☾) - ∞ lux (☀)
Temperatura ambiente	-20° C ... + 45° C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP54

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TALIS MW 180-12-1

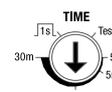
MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER“ è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



LUMINOSITÀ LUX
Con la manopola „LUX“ è possibile impostare a partire da quale luminosità deve accendersi la luce.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME“ è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



TALIS MW 240-16-1

Rilevatore di movimento per esterni, idoneo a rampe d'accesso, parcheggi, ingressi, corridoi, punti di passaggio, garage o cantine.

Grazie alla sua testa orientabile e girevole, rileva ogni movimento fino a una distanza di 16 metri.

Tra le altre funzioni utili vi sono il programma Holiday e una spia luminosa a LED per il rilevamento in "modalità di controllo".

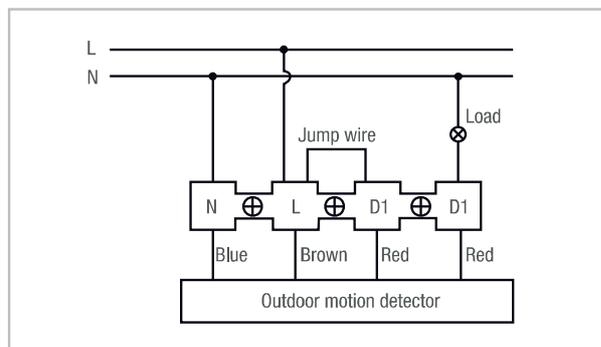
DATI TECNICI

MOD.	TALIS MW 240-16-1
Numero articolo	18.06.0003.1
Misure H x L x P (mm)	111 x 90 x 166
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2300 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (convenzionale)
	max. 1000 VA / 900 W (elettronico)
– Potenza lampada fluorescente	max. 900 VA / 100 µF (compensato)
	max. 1000 VA / 600 W (non compensato)
– Lampada a LED	max. 400 W
– Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W (include lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico (230 V ~ AC)	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	240°
Portata	ca. 16 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m (a 20-25° C)
Temporizzazione	ca. 5 s - 30 min
Luminosità	ca. 5 lux (☾) - ∞ lux (☀)
Temperatura ambiente	-20° C ... + 45° C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP55

VERSIONI

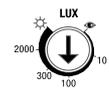
 Talis MW 240-16-1 - Cod. UEN113200

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



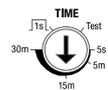
TALIS MW 240-16-1

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



MANOPOLA LUX
per l'impostazione precisa della luminosità a partire dalla quale deve essere attivato il carico

MANOPOLA TIME
per l'impostazione esatta dell'ora in cui il carico deve essere disattivato dopo l'ultimo riconoscimento di un movimento



MANOPOLA METER
per un'impostazione semplice della zona di rilevamento

MANOPOLA WATCH
per l'accensione e lo spegnimento della funzione di monitoraggio (indipendentemente dalla luminosità impostata)





TALIS PS 360-7-1

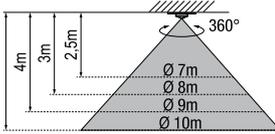
Rilevatore di presenza da soffitto particolarmente adatto a spazi interni, quali uffici, rampe delle scale, ingressi, corridoi, punti di passaggio o cantine.

Grazie al suo design semplice è un rilevatore discreto e si adatta perfettamente a tutti gli ambienti.

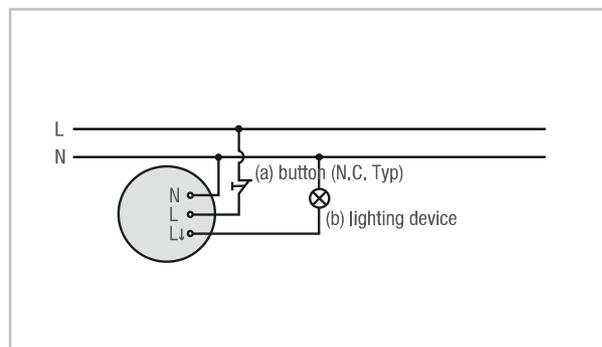
VERSIONI

 Talis PS 360-7-1 - Cod. UEN111000

DATI TECNICI

MOD.	TALIS PS 360-7-1
Numero articolo	18.06.0004.1
Misure Ø x A (mm)	115 x 43
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (tradizionale) max. 1000 VA / 900 W (elettronico)
– Potenza lampada fluorescente	max. 900 VA / 100 µF 25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W) 15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W) 10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
– Lampada a LED	max. 400 W
– Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W (includere lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	ca. 7 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m
	
Temporizzazione	ca. da 5 s a 30 min; $\sqrt{15}$; test
Luminosità	ca. 10 - ∞ lux;  = „memorizzare”
Temperatura ambiente	0° C ... + 45° C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP40

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TALIS PS 360-7-1

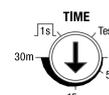
MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER” è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



LUMINOSITÀ LUX
Con la manopola „LUX” è possibile impostare a partire da quale luminosità deve accendersi la luce.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME” è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



VERSIONI

Talis PF 360-8-1 - Cod. UEN110950

TALIS PF 360-8-1

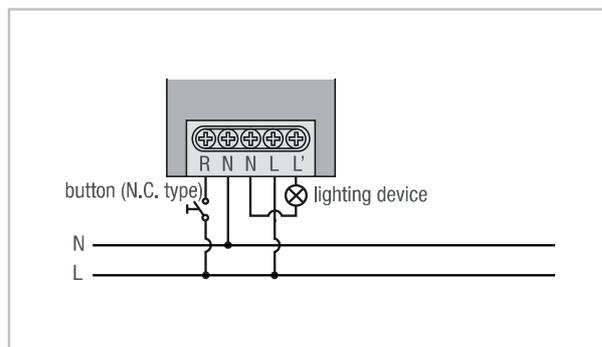
Rilevatori di presenza da incasso che grazie ai suoi due canali non attiva solo la luce ma controlla simultaneamente ulteriori consumi, come riscaldamento, ventilazione o climatizzazione.

Questo rivelatore impiegato principalmente nelle aree in cui vengono utilizzate applicazioni HVAC.

DATI TECNICI

MOD.	TALIS PF 360-8-1
Numero articolo	18.06.0005.1
Misure Ø x A (mm)	80 x 85
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (tradizionale) max. 1000 VA / 900 W (elettronico)
– Potenza lampada fluorescente	max. 900 VA / 100 µF 25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W) 15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W) 10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
– Lampada a LED	max. 400 W
– Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W (includere lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	ca. 8 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m ■ max. Ø 8 m □ min. Ø 2 m
Temporizzazione	ca. 5 s - 30 min; $\sqrt{\text{TS}}$; test
Luminosità	ca. 10 - ∞ lux; ☞ = „memorizzare”
Temperatura ambiente	0° C ... + 45° C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TALIS PF 360-8-1

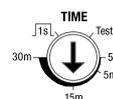
MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER” è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



LUMINOSITÀ LUX
Con la manopola „LUX” è possibile impostare a partire da quale luminosità deve accendersi la luce.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME” è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



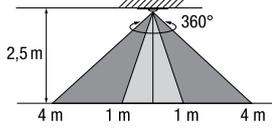
VERSIONI

 Talis PF 360-8-2 - Cod. UEN110970

TALIS PF 360-8-2

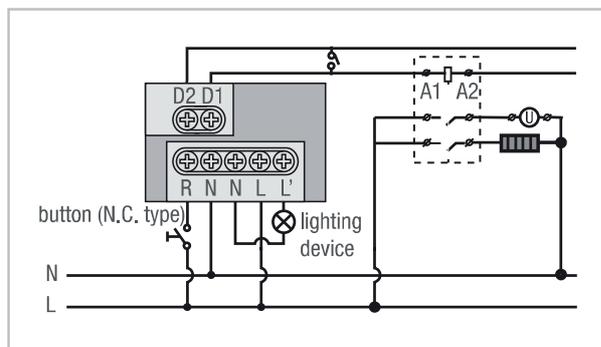
Rilevatore di presenza da incasso che garantisce discrezione e design adatto per l'utilizzo in spazi interni, quali aule scolastiche, studi/sale riunioni, camere d'albergo o palestre.

DATI TECNICI

MOD.	TALIS PF 360-8-2
Numero articolo	18.06.0006.1
Misure Ø x A (mm)	80 x 85
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (tradizionale) max. 1000 VA / 900 W (elettronico)
– Potenza lampada fluorescente	max. 900 VA / 100 µF 25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W) 15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W) 10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
– Lampada a LED	max. 400 W
– Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W (include lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	8 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m  max. Ø 8 m min. Ø 2 m
Temporizzazione	ca. 5 s - 30 min. / 10 sec. - 60 min. ¹
Luminosità	ca. 10 lux (Λ) - ∞ lux (±)
Temperatura ambiente	0 °C ... + 45 °C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

¹ Canale 1 / Canale 2

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

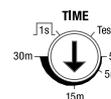


TALIS PF 360-8-2

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER“ è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME“ è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



VERSIONI

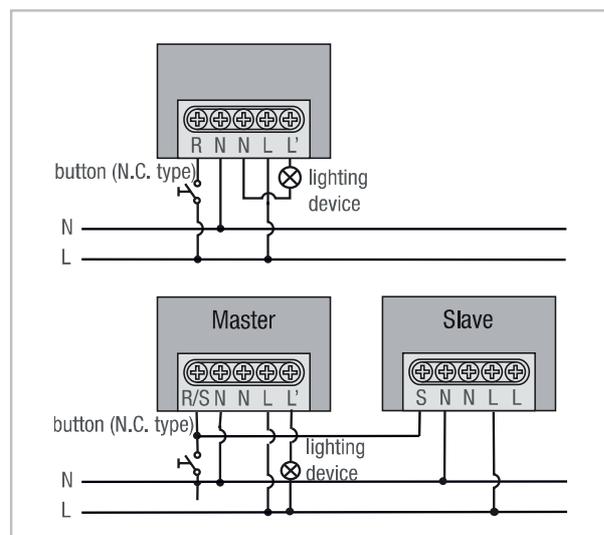
Talis PFDR 360-8-1 - Cod. UEN113250

TELECOMANDI OPZIONALI

RP - 07.10.0002.1

REU - 07.10.0001.1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

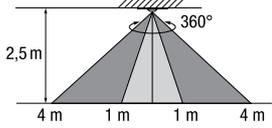


TALIS PFDR 360-8-1

TALIS PFDR 360-8-1

Rilevatore di presenza da incasso a bassissimo impatto ambientale, adatto per l'utilizzo in spazi interni, quali aule scolastiche, studi/sale riunioni, camere d'albergo o palestre. Grazie al telecomando, disponibile in 2 versioni (versione base mod. REU e versione top mod. RS), è possibile modificare i settaggi del rilevatore in qualsiasi momento senza dover operare direttamente sul prodotto stesso.

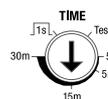
DATI TECNICI

MOD.	TALIS PFDR 360-8-1
Numero articolo	18.06.0010.1
Misure Ø x A (mm)	80 x 85
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (convenzionale)
– Potenza lampada fluorescente	max. 1000 VA / 900 W (elettronica)
	max. 900 VA / 100 µF
	25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W)
	15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W)
	10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
– Lampada a LED	max. 400 W
– Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W
	(include lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	8 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m a 20-25 °C
	
	■ max. Ø 8 m □ min. Ø 2 m
Temporizzazione	ca. 5 sec. - 30 min.
Luminosità	ca. 10 lux (L) - ∞ lux (±)
Temperatura ambiente	0° C ... + 45 °C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER“ è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME“ è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



VERSIONI

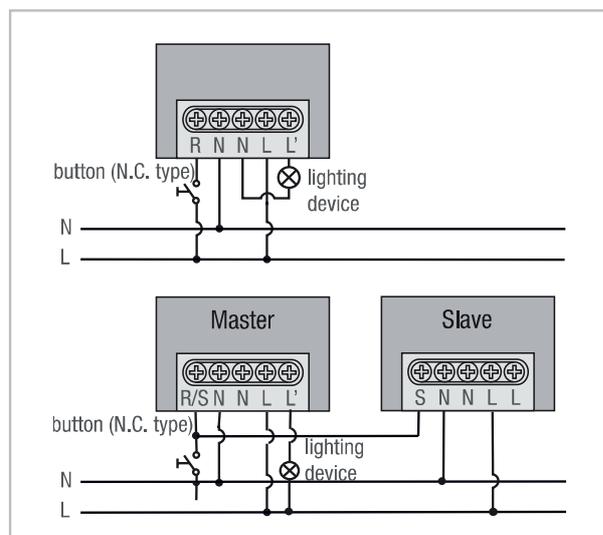
 Talis PFMR 360-8-1 - Cod. UEN113300

TELECOMANDI OPZIONALI

 RP - 07.10.0002.1

 REU - 07.10.0001.1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

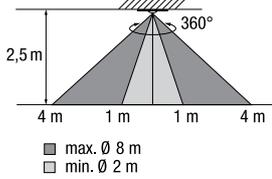


TALIS PFMR 360-8-1

TALIS PFMR 360-8-1

Rilevatore di presenza da incasso a bassissimo impatto ambientale, questo rilevatore è un rilevatore Master che permette tramite l'utilizzo di un rilevatore Slave (PFSL 360-8-1) di estendere la zona di rilevamento. Grazie a questa funzione è adatto per l'utilizzo in aree affollate, quali aule scolastiche, studi/sale riunioni, camere d'albergo o palestre, inoltre con l'utilizzo del telecomando, disponibile in 2 versioni (versione base mod. REU e versione top mod. RP), è possibile modificare i settaggi del rilevatore in qualsiasi momento senza dover operare direttamente sul rilevatore stesso.

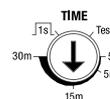
DATI TECNICI

MOD.	TALIS PFMR 360-8-1
Numero articolo	18.06.0007.1
Misure Ø x A (mm)	80 x 85
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
- Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
- Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
- Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (convenzionale)
- Potenza lampada fluorescente	max. 1000 VA / 900 W (elettronica)
	max. 900 VA / 100 µF
	25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W)
	15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W)
	10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
- Lampada a LED	max. 400 W
- Lampada a risparmio energetico	max. 600 VA / 400 W
	(include lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	8 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m a 20-25 °C
	
	■ max. Ø 8 m □ min. Ø 2 m
Temporizzazione	ca. 5 sec. - 30 min.
Luminosità	ca. 10 lux (L) - ∞ lux (-;-)
Temperatura ambiente	0° C ... + 45 °C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER“ è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME“ è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



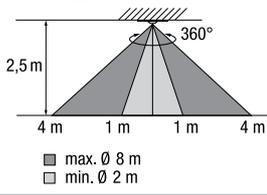
VERSIONI

 Talis PFSL 360-8-1 - Cod. UEN113350

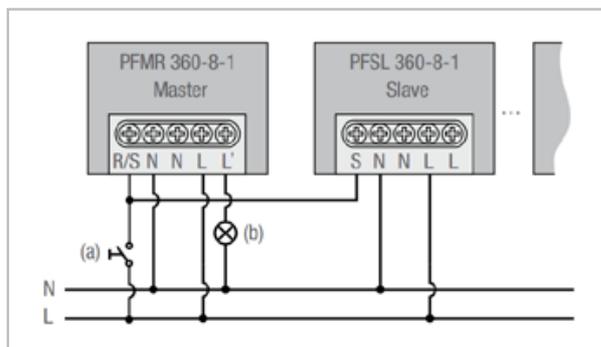
TALIS PFSL 360-8-1

Rilevatore di presenza Slave da incasso che in combinazione con il rilevatore master PFMR 360-8-1 consente di estendere le zone di rilevamento.

DATI TECNICI

MOD.	TALIS PFSL 360-8-1
Numero articolo	18.06.0008.1
Misure Ø x A (mm)	80 x 85
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	senza potenza di commutazione
- Potenza lampada ad incandescenza	-
- Potenza lampada alogena (AC)	-
- Potenza lampada alogena (LV)	-
- Potenza lampada fluorescente	-
- Lampada a LED	-
- Lampada a risparmio energetico	-
Consumo energetico	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	8 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m a 20-25 °C 
Temporizzazione	ca. 5 sec. - 30 min.
Luminosità	ca. 10 lux (☾) - ∞ lux (☀)
Temperatura ambiente	0° C ... + 45 °C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TALIS PFSL 360-8-1



VERSIONI

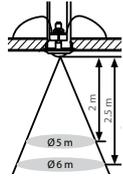
Talis MFM 360-6-1 - Cod. UEN113400

TALIS MFM 360-6-1

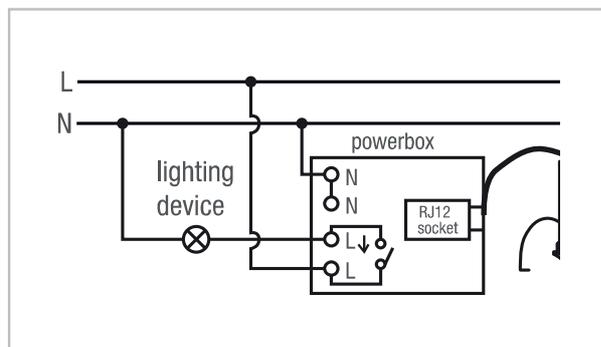
Rilevatore di movimento estremamente compatto ideale per gli spazi piccoli e ristretti come servizi igienici o sgabuzzini, può essere installato a soffitto.

Il suo sensore si adatta alle circostanze e, se necessario, aumenta il suo campo di rilevamento fino a 11 m.

DATI TECNICI

MOD.	TALIS MFM 360-6-1
Numero articolo	18.06.0009.1
Misure Ø x A (mm)	38 x 87
Tensione di alimentazione	230 V / 50-60 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 2000 W
– Potenza lampada alogena (AC)	max. 1000 W
– Potenza lampada alogena (LV)	max. 1000 VA / 600 W (convenzionale)
– Potenza lampada fluorescente	max. 1000 VA / 900 W (elettronica)
– Potenza lampada a LED	max. 900 VA / 100 µF
– Potenza lampada a risparmio energetico	25 x (1 x 18 W); 12 x (2 x 18 W)
	15 x (1 x 36 W); 7 x (2 x 36 W)
	10 x (1 x 58 W); 5 x (2 x 58 W)
	max. 400 W
	max. 600 VA / 400 W
	(include lampade CFL e lampade PL)
Consumo energetico (230 V ~ AC)	< 1 W (in modalità standby)
Zona di rilevamento	360°
Portata	ca. 6 m, ad un'altezza di montaggio di 2,5 m a 20-25 °C
	
Temporizzazione	ca. 5 sec. - 30 min.
Luminosità	ca. 10 lux (☀) - ∞ lux (☁)
Temperatura ambiente	0° C ... + 45 °C
Classe di protezione (EN 60730-1)	II
Grado di protezione (EN 60529)	IP44, scatola di alimentazione IP20

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

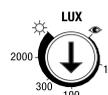


TALIS MFM 360-6-1

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



ZONA DI RILEVAMENTO METER
Tramite la manopola „METER“ è possibile impostare la zona in cui il dispositivo deve rilevare i movimenti.



LUMINOSITÀ LUX
Con la manopola „LUX“ è possibile impostare a partire da quale luminosità deve accendersi la luce.



TEMPO DI RITARDO TIME
Tramite la manopola „TIME“ è possibile impostare l'intervallo di tempo trascorso dall'ultimo movimento rilevato entro il quale deve spegnersi la luce.



CICLOPE

RILEVATORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI PER USI SIA INDOOR CHE OUTDOOR.

La regolazione dei tempi di intervento consente un risparmio energetico. Trova ampio utilizzo in applicazioni come supermarket, vani scala, uffici ed abitazioni private per il controllo dell'illuminazione.

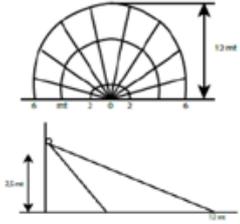
CARATTERISTICHE

- Riconoscimento automatico Giorno/Notte: ruotando il selettore dell'intensità luminosa su Sole (max) Ciclope funzionerà giorno e notte, indipendentemente dalle condizioni di luminosità. Ruotando il selettore verso Luna (min), il rilevatore funzionerà solo se la luminosità ambiente scende al di sotto di 3Lux.
- Tempo di inserzione: con carico attivato, quando Ciclope riceve un ulteriore segnale di attivazione, il conteggio riparte dall'inizio.

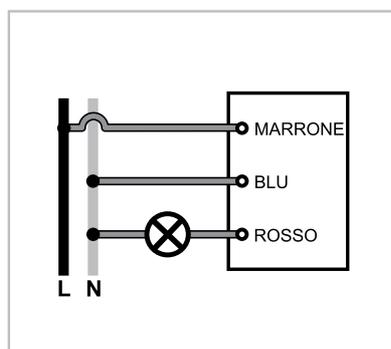
VERSIONI

 Ciclope - Cod. UEN109100

DATI TECNICI

MOD.	CICLOPE
Misure H x L x P (mm)	99 x 82,7 x 106,7
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza di commutazione – Potenza lampada ad incandescenza	max. 1200 W
Consumo energetico	0,45 W (static 0,1 W)
Zona di rilevamento	180°
Portata	max 12 m, ad un'altezza di montaggio di 2-3 m (a 24° C) 
Temporizzazione	regolabile da 8s + 3sec a 7min + 2min
Luminosità	ca. 3 lux (☾) - ∞ lux (☀)
Temperatura ambiente	-20° C ... + 40° C
Umidità ambiente	max 93% RH
Grado di protezione (EN 60529)	IP44

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CICLOPE

MANOPOLE DI REGOLAZIONE



regola il tempo di inserzione del carico. Regolazioni:
+ aumenta fino ad un massimo di 7min±2min
- diminuisce fino ad un massimo di 8s±3s



regola il livello di luminosità ambiente per l'attivazione del rilevatore di presenza. Regolazioni:
☀ il sensore si attiverà giorno e notte
☾ il sensore si attiverà solo al di sotto dei 3 LUX diminuisce fino ad un



CICLOPE IP65

RILEVATORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI.

CICLOPE IP65 è il nuovo rilevatore di movimento a raggi infrarossi di Solaris. Può essere utilizzato sia per ambienti interni sia esterni. La regolazione dei tempi di intervento consente un risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

Riconosce automaticamente Giorno/Notte.

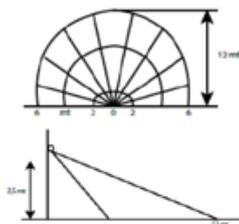
Ruotando il selettore dell'intensità luminosa su Sole (max) funzionerà giorno e notte indipendentemente dalle condizioni di luminosità.

Ruotando il selettore verso Luna (min), il rilevatore funzionerà solo se la luminosità ambiente scende al di sotto di 3Lux.

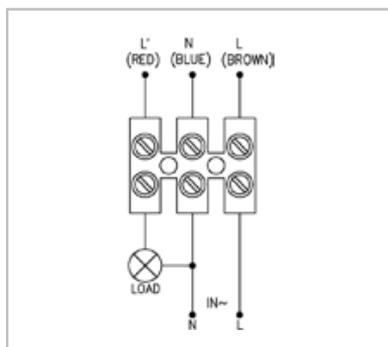
VERSIONI

 Ciclope IP65 - Cod. UEN109165

DATI TECNICI

MOD.	CICLOPE IP65
Misure H x L x P (mm)	99 x 82,7 x 106,7
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50 Hz
Potenza di commutazione	
– Potenza lampada ad incandescenza	max. 1200 W
– Potenza lampada ad Fluorescenza	max. 300 W
Zona di rilevamento	180°
Portata	max 12 m, ad un'altezza di montaggio di 1,8-2,5 m (a 24° C) 
Temporizzazione	da 10 sec. a 15 min.
Luminosità	da 3 lux (☾) - 2000 lux (☀)
Temperatura ambiente	da 20° C ... + 40° C
Umidità ambiente	max 93% RH
Grado di protezione	IP65

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CICLOPE



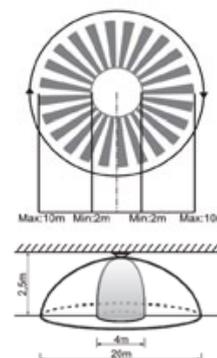
MICROWAVE

RILEVATORE DI PRESENZA A MICROONDE.

Può essere installato all'interno di plafoniere non metalliche trasformando così una comune plafoniera in un punto luce automatico, oppure anche all'interno di una scatola da incasso 3 moduli, ed essere utilizzato come rilevatore di presenza.

DATI TECNICI

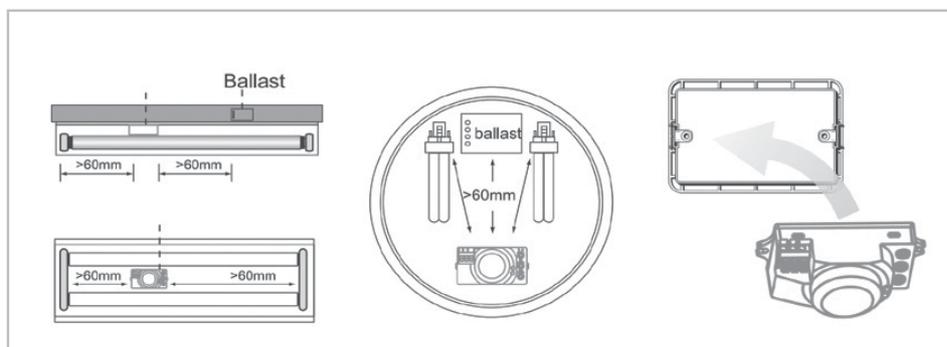
MOD.	MICROWAVE
Misure H x L x P (mm)	99 x 82,7 x 106,7
Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza di commutazione – Potenza lampada ad incandescenza	max. 1200 W
Consumo energetico	0,45 W (static 0,1 W)
Zona di rilevamento	360°
Portata	max 10 m, ad un'altezza di montaggio di 2-3 m (a 24° C)
Temporizzazione Auto OFF	da 8 sec. a 12 min
Luminosità	ca. 3 lux (☾) - ∞ lux (☀)
Temperatura ambiente	-20° C ... + 40° C
Umidità ambiente	max 93% RH
Grado di protezione (EN 60529)	IP44



VERSIONI

 Microwave - Cod. UEN111020

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



MICROWAVE



COMETA

Lampada d'emergenza universale a Led, di dimensioni ridotte per montaggio ad 1 modulo KEYSTONE, compatibile con qualsiasi marca di serie civile.

Una segnalazione di emergenza utile in tutti gli ambienti civili ed industriali che necessitano di un riferimento luminoso a portata di mano, secondo le normative vigenti.

DATI TECNICI

MOD.	SUN
Tensione di alimentazione	230 Vac
Dimensione	50 x 45 x 23 mm
Led	50 Lumen
Corpo	ABS
Grado di protezione	IP20
Classe	□

VERSIONI

 Cometa - Cod. UEN120000

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

