



Lighting control

Sistema SCS-BUS

Soluzione per la gestione dell'illuminazione usando i dispositivi dell'offerta con tecnologia SCS-BUS. Ideale per piccoli e medi impianti di illuminazione.

Oltre ai prodotti presenti in questa offerta, l'impianto può essere completato con gli altri prodotti dell'offerta MyHOME: comandi, copritasti, controlli, ecc..



Lighting control – sistema SCS-BUS

gestione di più circuiti in aree con apporto di luce naturale



BMSE3001



K4659



HD4658

Articolo

PER AREE DI PASSAGGIO

Sensori SCS da abbinare ai Room Controller SCS o controller modulari SCS. I sensori PIR sono adatti ad aree di passaggio interne (corridoi, atri, toilets...), i sensori PIR+US sono adatti ad aree di lavoro a presenza stanziale (uffici, sale riunioni...)

BMSE3001

seniore SCS ad infrarossi passivi adatto alla rilevazione del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048874, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 12 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMS04003 e BMS04001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

K4659*
HD4659
HC4659
HS4659
N4659N
NT4659N
L4659N
AM5659

Green Switch SCS ad infrarossi passivi, adatto al rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso in serie civile (Living Now, Axolute, LivingLight o Matix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione tramite connettore SCS, area di copertura frontale di 8m per un'ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 27 V d.c., regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMS04003 e BMS04001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 5 s a 59m e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

Articolo

PER AREE DI LAVORO

BMSE3003

seniore SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto alla rilevazione della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048875, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuono di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 17 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMS04003 e BMS04001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

HD4658
HC4658
HS4658
N4658N
NT4658N
L4658N
AM5658

Green Switch SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso in serie civile (Axolute, LivingLight o Matix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione tramite connettore SCS, area di copertura frontale di 8m per un'ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 27 V d.c., regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMS04003 e BMS04001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 5 s a 59m e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

* Dispositivi Living Now da completare con apposita cover.
Consultare la sezione dedicata.



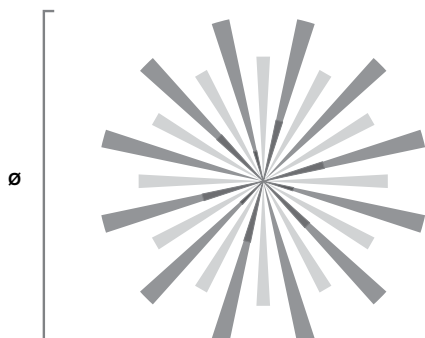
SENSORI SCS	BMSE3001	BMSE3003
INSTALLAZIONE	a incasso nel soffitto	
TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
TECNOLOGIA DEL SENSORE	PIR	PIR+US
ALIMENTAZIONE	27 V d.c. da Bus	
GRADO DI PROTEZIONE	IP20	
AREA COPERTURA A 2,5 m	Ø 8 m	Ø 11 m
ANGOLI DI COPERTURA (v/h)	90/360°	
LIVELLO DI ILLUMINAMENTO	5 lux - 1275 lux	
RITARDO IN SPEGNIMENTO	30 s - 255 h 59 min 59 sec	
REGOLAZIONI DI FABBRICA	300 lux - 15 min	
TELECOMANDO	SI	
TIPOLOGIA DI CONNESSIONE	Connettore RJ45	



GREEN SWITCH SCS	...4658...5658...	...4659...5659...
INSTALLAZIONE	Ad incasso	
FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH
TECNOLOGIA	PIR+US	PIR
ALIMENTAZIONE	27V d.c da bus	
GRADO DI PROTEZIONE	IP20	
AREA DI COPERTURA A 1,2 m	8 m x 6 m	
COPERTURA	90°/180°	
LIVELLO ILLUMINAMENTO	20 - 1275 lux	
TEMPO DI RITARDO	30 sec – 255h 59 min 59 sec	
REGOLAZIONI DI FABBRICA	300 lux - 15 min	
TRIMMER	NO	
TELECOMANDO	SI	

Area di copertura art. BMSE3001


Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	4	15	6	25	6,5	30	8	50
3	5,5	25	6,5	35	8,5	60	11,5	100
4	6,5	35	7,5	45	12,5	125	14	155
5	6	30	10,5	90	12	115	16,5	215
6	4	15	5,5	25	8,5	60	12,5	125



Lighting control – sistema SCS-BUS

area di copertura art. BMSE3003

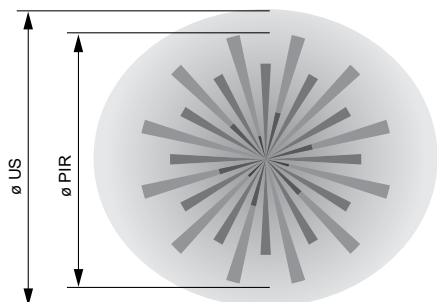


RILEVAMENTO PIR

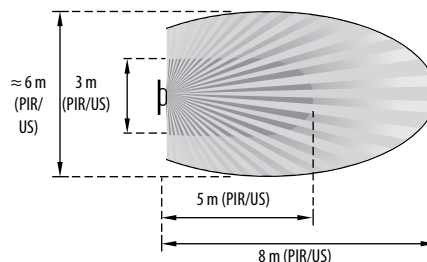
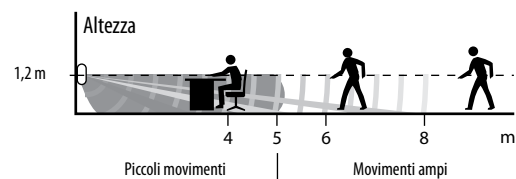
Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	4	15	6	25	6,5	30	8	50
3	5,5	25	6,5	35	8,5	60	11,5	100
4	6,5	35	7,5	45	12,5	125	14	155
5	6	30	10,5	90	12	115	16,5	215
6	4	15	5,5	25	8,5	60	12,5	125

RILEVAMENTO US

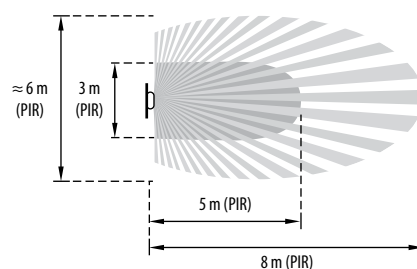
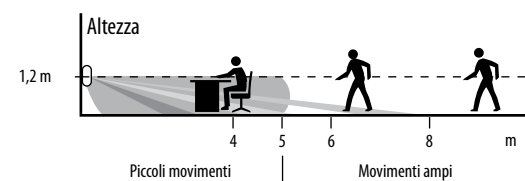
Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	4	15	4	15	6	30	11	95
3	6	30	6	30	8	50	13	150
4	6	30	6	30	10	80	13	150
5	6	30	6	30	10	80	13	130
6	0	0	6	30	10	80	13	130



Area di copertura art. HC/HD/HS4658, L/N/NT4658N, AM5658

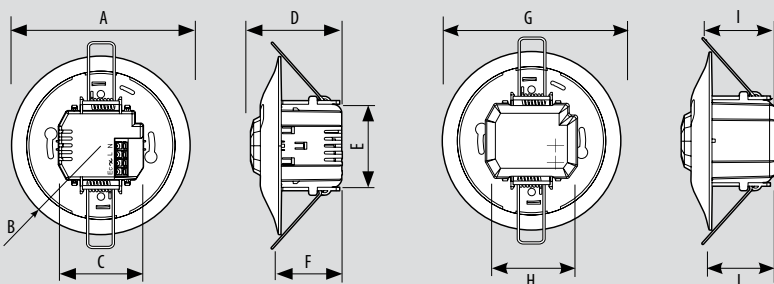


Area di copertura art. HC/HD/HS4659, L/N/NT4659N, AM5659



Dati dimensionali

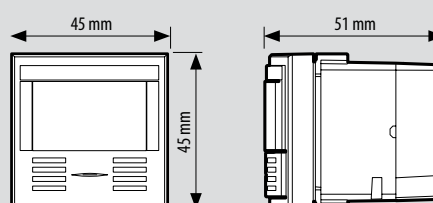
Sensori da controsoffitto



Senza copertura quando installato in scatole da incasso

Con copertura quando installato senza scatole da incasso

Sensori Green Switch (2 moduli)



HD/HC/HS4658
HD/HC/HS4659

L/N/NT4658N
L/N/NT4659N

AM5658
AM5659

Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
BMSE3001	102	R:51	50	52,3	51,5	37	102	53,74	55,6	47
BMSE3003	120,72	R:60,36	50	52,3	51,5	37	120,72	53,74	62,27	47


F413N




BMDI1002

F429


F416U1

BMSW1003



E56
Articolo
DIMMER PER CENTRALIZZAZIONI

F413N		dimmer con 1 uscita per alimentare lampade fluorescenti o sorgenti LED con ingresso 1÷10 V per carichi singoli fino a 2,5 A a 230 Va.c. – tipo di connessione a vite - alimentazione 27 Vd.c. – assorbimento 30 mA – max 10 ballast collegabili (morsetti 1-2) - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN 2 moduli
BMDI1002		dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite di carico massimo 4,3 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN
F429		dimmer DALI con 8 uscite indipendenti per il collegamento fino a 16 reattori DALI per ogni uscita - alimentazione 230 Va.c. 50/60 Hz; 110 - 240 Vd.c. - assorbimento 5 mA – provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 6 moduli


DIMMER MULTICARICO PER CENTRALIZZAZIONI

F416U1		dimmer Multicarico, 1 uscita di carico massimo 4,3 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
---------------	---	--


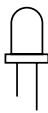
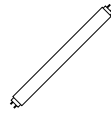

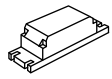
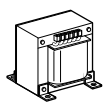
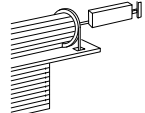
Articolo
ATTUATORI PER CENTRALIZZAZIONI

BMSW1003		attuatore ON/OFF, 4 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - funzione zero-crossing - 6 moduli DIN
BMSW1005		attuatore ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 8 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN


ALIMENTATORI

E56		alimentatore ingresso 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. Fornisce in uscita due alimentazioni in bassissima tensione di sicurezza (una di 27V c.c. 1,2A sui morsetti SCS, una di 28,5V c.c. sul morsetto 1 - 2) da usare alternativamente e NON contemporaneamente. Può essere utilizzato anche come alimentatore supplementare (uscita 1 - 2) per l'alimentazione locale dei dispositivi di automazione (in questo caso non è possibile utilizzare nessun'altra uscita). L'apparecchio è protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito. È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV Ingombro 6 moduli DIN.
------------	--	--

CARICHI PILOTABILI (230 Va.c. 50/60 HZ)

Attuatori	Tipologia						
							
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari ¹⁾	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici ³⁾	Trasformatori ferromagnetici ^{2) 3)}	Motoriduttori per tapparelle ⁴⁾
BMDI1002	Dimmer per ballast - 4 uscite da 4,3 A - 4x 1000VA@ 230 Vac - 4x500VA@ 230 Vac						
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵⁾ Max 10 ballast tipo T5, T8, compatte o driver per LED	-	-	-	-
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	-	-	-	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	-
F429	SCS/DALI interfaccia dimmer - 8 x16 ballast						

Note:

- Lampade fluorescenti rifasate, lampada a scarica. 2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0,8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
- Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. È preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretto da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo  riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle. 5) Compatibile solo con lampade previste di Ballast 1/10 V.

Lighting control – sistema SCS-BUS

accessori di configurazione ed installazione



0 882 40



BMSO4003

Articolo

0 882 40

GATEWAY DI CONFIGURAZIONE

Il gateway permette di programmare e regolare i parametri di funzionamento dei vari sensori: KNX, Lighting management e SCS. Esso consente di regolare la temporizzazione, la soglia di luminosità e la sensibilità di rilevamento. Ha la possibilità di archiviare, condividere, preparare tutte le impostazioni del prodotto prima di andare in cantiere, inoltre ha la funzione di duplicare i parametri di un prodotto per replicarli. Con questo gateway di configurazione si potranno configurare i prodotti prima, durante e dopo l'installazione, grazie ai protocolli di comunicazione NFC e IR.

Le funzioni disponibili sono:

- Configurazione dei prodotti in modalità IR e NFC
- Accesso rapido alla documentazione tecnica del prodotto
- Salvataggio e condivisione dei parametri di configurazione
- Copia-incolla di una configurazione da un prodotto a un altro
- Ausilio per la diagnostica
- Adattamento della misura di luminosità dei rilevatori ai rispettivi ambienti
- Semplice configurazione dei rilevatori DALI Legrand
- Confronto dei parametri prodotto con il file di origine
- Visualizzazione dei dati dei blocchi BAES (impostazioni predefinite, tempo dell'ultima autonomia)
- Indirizzamento dei blocchi BAES (per un impianto indirizzabile)

Assegnazione del n° di blocchi BAES (segnalazione luminosa di evacuazione). Lo smartphone deve essere appoggiato al gateway, i due device comunicano tra loro per mezzo del protocollo «BLUETOOTH», mentre il gateway comunica con i sensori tramite tecnologia IR (infrarossi).

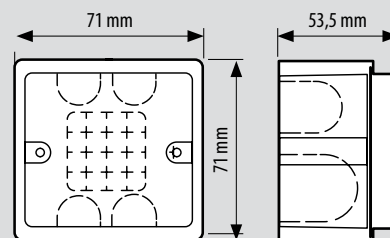
Il gateway funziona con l'APP "Legrand Close Up" disponibile sulle piattaforme Android (Playstore) e iOS (Apple Store).

BMSO4003

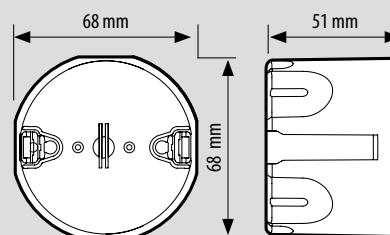
TELECOMANDO DI CONFIGURAZIONE

telecomando di configurazione base, dotato di trasmettitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e dei sensori SCS compatibili. Permette la modifica dei parametri solo per valori pre impostati, ricarica delle batterie non disponibile

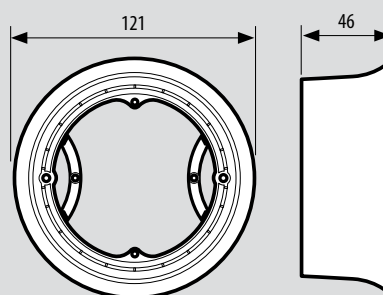
Dati dimensionali



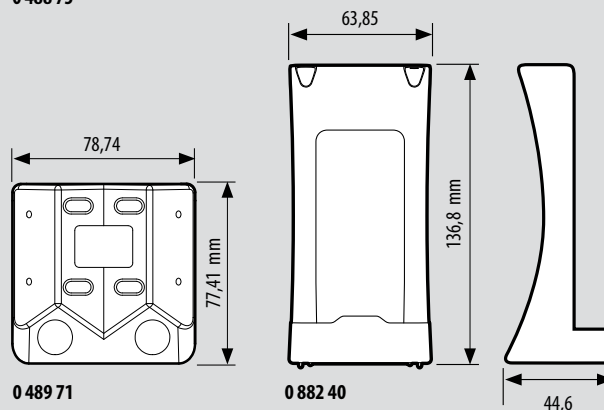
502E



PB502



0 488 75



0 489 71

0 882 40

Articolo

0 488 75

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

scatola per installazione superficiale a plafone, compatibile con i sensori: BMSA2202, BMSA2204, BMSA2205, BMSE3001 e BMSA3003, 048918, 048919, 048922 grado di protezione IP20, dimensioni Ø 100 x 50 mm

0 489 71

accessorio per installazione angolare, compatibile con i sensori: 0 489 20 grado di protezione IP42, dimensioni (hxlxp) 115 x 75 x 40 mm

502E

scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni 71 x 71 x 53,5 mm

PB502

scatola 2 moduli da incasso per soffitti in gesso rivestito e a doppia lastra, dimensioni 68 x 51 mm

89358

scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni diametro 85 x 50 mm