

SISTEMA AUTOMAZIONE **KNX**[®]

CATALOGO



**Soluzioni per
il controllo
dell'intero edificio**

PRODOTTI E SISTEMI PER INFRASTRUTTURE
ELETTRICHE E DIGITALI NELL'EDIFICIO

bticino

SISTEMA AUTOMAZIONE



Legrand e BTicino fanno parte dell'associazione KNX

INDICE

4-10

Caratteristiche
generali

Sistema automazione KNX	4
Principali componenti del sistema KNX	5
Novità prodotti	9
Servizi KNX	10

11-26

Catalogo

Dispositivi di comando	11
Copritasti per comandi manuali BUS/KNX	13
Dispositivi per la termoregolazione	17
Sensori	18
Gateway	20
Controller modulari: attuatori	21
Controller modulari: multifunzione e dimmer	23
Controller modulari: dimmer	24
Dispositivi d'infrastruttura e automazione	25
Gateway ed interfacce	26

27-29

Dati
dimensionali

Dispositivi di comando	27
Sensori	27
Controller modulari	28
Controller da controsoffitto e automazione	28
Gateway ed interfacce	29

SISTEMA AUTOMAZIONE

**GESTIONE GLOBALE
ED INTEGRATA**

Soluzioni per il controllo
dell'intero edificio



L'offerta BTicino-Legrand di automazione è conforme allo standard internazionale KNX che costituisce la tecnologia più utilizzata per la gestione intelligente degli edifici.

NEW



K4651M3KNX
Comando 6 canali
(in estetica Living Now)



HD4680KNX
Comando 4 canali
(in estetica Axolute)



LN4651KNX
Comando 4 canali
(in estetica Livinglight)

SENSORI E COMANDI

In questa pagina sono presentati alcuni dei prodotti disponibili per la realizzazione degli impianti KNX.



0 489 21
Rilevamento PIR con
testa orientabile 270°



0 489 18
Rilevamento
PIR/US 360°



0 489 19
Doppio rilevamento
PIR 360°

NEW



K4651M2KNX
comando 4 comandi
(in estetica Living Now)



LN4658KNX
Green Switch ad infrarossi
passivi ed ultrasuoni (PIR + US)
(in estetica Livinglight)



LN4891KNX
Termostato digitale
(in estetica Livinglight)

NEW

GATEWAY DI CONFIGURAZIONE

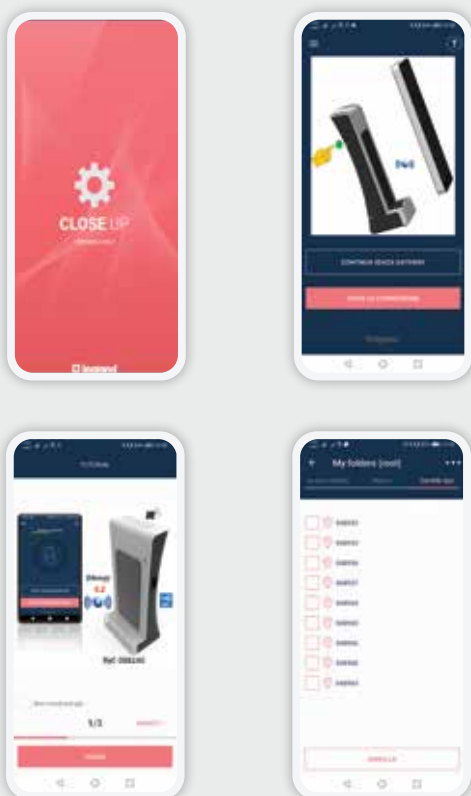
Il nuovo e innovativo gateway di configurazione è uno strumento che permette di programmare e modificare i parametri di funzionamento dei sensori del sistema KNX, Lighting Management e SCS, utilizzando lo smartphone e l'APP dedicata.

La mobilità al servizio dell'installazione e della manutenzione.

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 la tecnologia IR (infrarossi).



Alcune schermate dell'APP



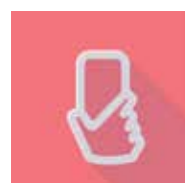
CARATTERISTICHE:

- Tutti i sensori sono forniti con le impostazioni di fabbrica:
 - Soglia livello luce 500 lux per sensori da soffitto, 300 lux per sensori da parete e da incasso
 - Ritardo di 15 minuti e funzione walkthrough attivata
- Il gateway di configurazione permette di regolare questi preset e la sensibilità di rilevamento
- Il gateway di configurazione può essere usato in associazione con qualsiasi dispositivo IOS e Android
- È compatibile con tutti i rilevatori di illuminazione stand alone/SCS/KNX, e tutti i prodotti dotati di Legrand NFC.

Funzioni principali:

- Modifica delle impostazioni del prodotto
- Memorizzare e richiamare i file di configurazione del prodotto
- Facile configurazione copia e incolla
- Funzioni di test operativo.
- Funzione di autodiagnosi

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



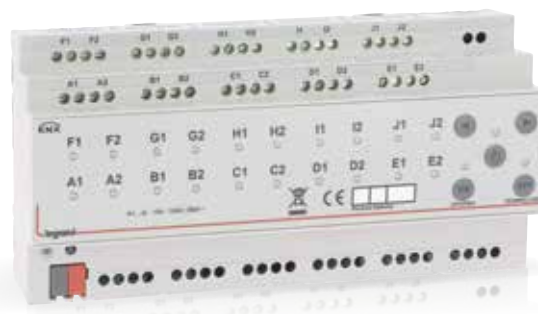
CONTROLLER E PRODOTTI DI INFRASTRUTTURA

In questa pagina sono presentati alcuni dei prodotti disponibili per la realizzazione degli impianti KNX.



0 484 18

Controller modulare multifunzione
dotato di 8 ingressi e 10 uscite



NEW

0 026 79

Controller modulare multifunzione
dotato di 18 ingressi e 20 uscite



0 484 22

Controller modulare multifunzione
dotato di 16 ingressi e 16 uscite



0 035 43

Dispositivo modulare
Gateway KNX/IP



0 035 07

Alimentatore modulare KNX con
pulsante RESET e LED di segnalazione



NEW

0 026 65

Interfaccia KNX/DALI a
16 canali indipendenti

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE KNX ETS5



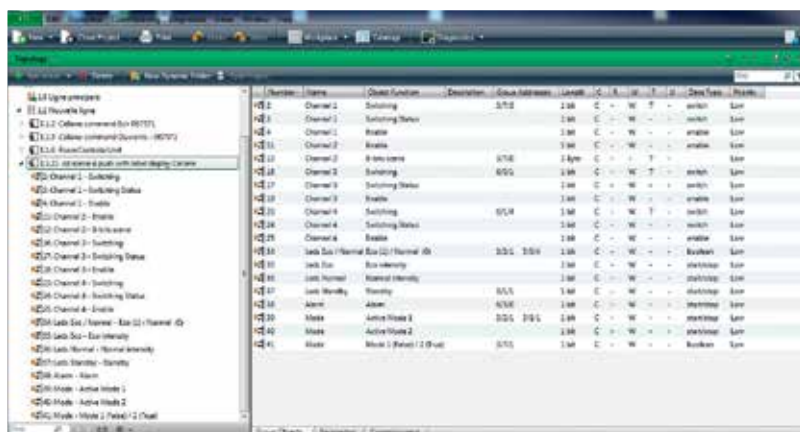
PROFESSIONAL
ETS5

Un sistema di programmazione e configurazione accessibile in 3 fasi:

1. Dotarsi del software ETS5 tramite l'associazione KNX.
2. Scaricare i vari file di programmazione di ETS dal catalogo on line <https://catalogo.bticino.it/>
3. Importare tutti i prodotti in ETS5

Strumento normalizzato di programmazione non di proprietà e disponibile in 15 lingue: **il software ETS5 supporta l'insieme delle installazioni KNX** indipendentemente dalle soluzioni adottate (coppia intrecciata, radiofrequenza, Ethernet/IP, corrente portante in linea).

In questo modo è possibile programmare semplicemente comandi e sensori, oltre che configurare i controller e gli altri dispositivi.



DATABASE ETS

Il file di programmazione di **OGNI PRODOTTO** è scaricabile dal catalogo **ONLINE** associato ad ogni singolo dispositivo.

<https://catalogo.bticino.it/>

Software ETS per la configurazione dei dispositivi KNX



NEW

NOVITÀ PRODOTTI

L'offerta dei prodotti KNX è stata rinnovata in gran parte. In questa pagina sono presentati tutti i nuovi prodotti del sistema KNX.

Comandi serie civile Living Now


K4651M2KNX

K4651M3KNX

Gateway per telecomando


0 882 40

Controller modulari multifunzioni


0 026 78

0 026 76

0 026 74

0 026 73

0 026 72

0 026 79

Gateway e controller dimmer


0 026 65

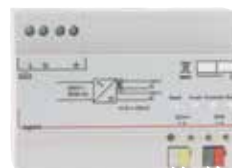
0 026 68

Alimentatori


0 035 06
[320 mA]

Accoppiatore di linea e Router IP


0 035 45

0 035 46

0 035 07
[640 mA]



BTicino per gli impianti KNX ha strutturato dei **servizi gratuiti ed a pagamento** che ti possono affiancare in tutte le fasi che affronti nella realizzazione di un impianto.



TRAMITE I VARI SERVIZI CHE BTICINO TI METTE A DISPOSIZIONE POTRAI AVERE:

SERVIZI GRATUITI

- Informazioni tecniche sul sistema
- Realizzazione preventivi
- Supporto alla progettazione

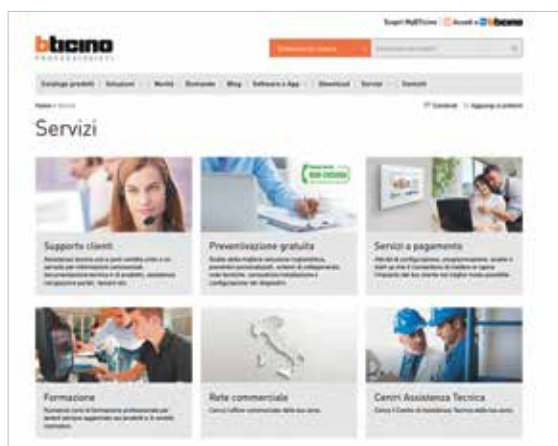
SERVIZI A PAGAMENTO

- Affiancamento durante la realizzazione dell'impianto
- Realizzazione della configurazione dell'impianto (commissioning)
- Contratti di estensione di garanzia
- Contratti di post vendita

Per avere maggior **informazioni**:

➔ Visita la sezione dei "servizi" sul nostro sito al link:
<http://professionisti.bticino.it/servizi/>

➔ Chiama il numero verde



DISPOSITIVI DI COMANDO



H4651KNX



HD4680KNX



LN4651KNX



NT4680KNX

Articolo		DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 4 CANALI
○ H4651KNX		Axolute, comando KNX 4 canali senza estetica Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con copritasti, supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni: 2 moduli.
☐ HD4680KNX ☐ HC4680KNX ☒ HS4680KNX		Axolute, comando KNX 4 canali con estetica scenario Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni: 2 moduli.
○ LN4651KNX		Livinglight, comando KNX 4 canali senza estetica Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con copritasti, supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni: 2 moduli.

Articolo		DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 4 CANALI
☐ N4680KNX ☒ NT4680KNX ☒ L4680KNX		Livinglight, comando KNX 4 canali con estetica scenario. Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni: 2 moduli.

DISPOSITIVI DI COMANDO



K4651M2KNX



K4651M3KNX

Articolo

○ K4651M2KNX



DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 4 CANALI

Living Now - Comando KNX 4 canali. I comandi KNX sono dispositivi di cablaggio adatti al controllo di luci, tapparelle o altri tipi di carichi. Comando formato da 4 canali completamente indipendenti e configurabili in grado di svolgere un'ampia gamma di funzioni. Principali funzioni configurabili:

- 1/2 pulsanti di commutazione / dimmerazione
- Gestione tapparelle e tapparelle 1/2 pulsanti
- invio valore (posizione tapparella, dimmerazione % ...)
- invio sequenziale di valori
- comandi condizionati
- Salvataggio e richiamo di scenari.

Ogni dispositivo è inoltre dotato di 6 LED RGB completamente configurabili in termini di colori e modalità di lampeggiamento e può cambiare i profili operativi in base a eventi o condizioni definiti Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX, assorbimento 9,5 mA. Installazione in serie civile, da completare con accessori e finiture serie LIVING NOW. Dimensioni: 2 moduli.

Articolo

○ K4651M3KNX



DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 6 CANALI

Living Now - Comando KNX 6 canali. I comandi KNX sono dispositivi di cablaggio adatti al controllo di luci, tapparelle o altri tipi di carichi. Comando formato da 6 canali completamente indipendenti e configurabili in grado di svolgere un'ampia gamma di funzioni. Principali funzioni configurabili:

- 1/2 pulsanti di commutazione / dimmerazione
- Gestione tapparelle e tapparelle 1/2 pulsanti
- invio valore (posizione tapparella, dimmerazione % ...)
- invio sequenziale di valori
- comandi condizionati
- Salvataggio e richiamo di scenari

Ogni dispositivo è inoltre dotato di 6 LED RGB completamente configurabili in termini di colori e modalità di lampeggiamento e può cambiare i profili operativi in base a eventi o condizioni definiti Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX, assorbimento 9,5 mA. Installazione in serie civile, da completare con accessori e finiture serie LIVING NOW. Dimensioni: 3 moduli.

COVER PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Living Now

COVER NEUTRE E SERIGRAFATE 1 E 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli	COVER SERIGRAFATE 1 E 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli
 KW01 KG01MH2	Neutro		KW01	KW01MH2	 KW01MHAG KG01MH2AG	ON - OFF		KW01MHAG	KW01MH2AG
			KG01	KG01MH2				KG01MHAG	KG01MH2AG
			KM01	KM01MH2				KM01MHAG	KM01MH2AG
 KM01X KW01MH2X	Alta luminosità		KW01X	KW01MH2X	 KM06MH	STOP		KW06MH	—
			KG01X	KG01MH2X				KG06MH	—
			KM01X	KM01MH2X				KM06MH	—
 KG01A KM01MH2A	Luce		KW01A	KW01MH2A	 KW19MH KG19MH2	+ (su) - (giù)		KW19MH	KW19MH2
			KG01A	KG01MH2A				KG19MH	KG19MH2
			KM01A	KM01MH2A				KM19MH	KM19MH2
 KW01MHGEN KG01MH2GEN	Uscita		KW01MHGEN	KW01MH2GEN	 KM05 KW05MH2	SU - GIÙ tapparelle		KW05	KW05MH2
			KG01MHGEN	KG01MH2GEN				KG05	KG05MH2
			KM01MHGEN	KM01MH2GEN				KM05	KM05MH2
 KM01MHBACK KW01MH2BACK	Rientro		KW01MHBACK	KW01MH2BACK	 KG01D KM01MH2D	Campanello		KW01D	KW01MH2D
			KG01MHBACK	KG01MH2BACK				KG01D	KG01MH2D
			KM01MHBACK	KM01MH2BACK				KM01D	KM01MH2D
 KG01MHBED KM01MH2BED	Letto		KW01MHBED	KW01MH2BED	 KW01F KG01MH2F	Chiave		KW01F	KW01MH2F
			KG01MHBED	KG01MH2BED				KG01F	KG01MH2F
			KM01MHBED	KM01MH2BED				KM01F	KM01MH2F

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Livinglight

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 FUNZIONE		1 modulo	2 moduli	
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI				
 NT4915N	Copritasto neutro con la parte inferiore luminosa		NT4915N	NT4915M2N
 L4915N			L4915N	L4915M2N
 N4915LN	Copertura elevata luminosità		N4915LN	N4915M2LN

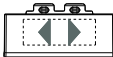
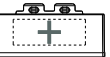
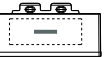
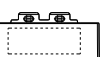
COPRITASTI SERIGRAFATI 2 FUNZIONI		1 modulo	2 moduli	
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI				
 N4911N	Copritasto neutro con la parte superiore e inferiore luminosa		N4911N	N4911M2N
 NT4911N			NT4911N	NT4911M2N
 L4911N			L4911N	L4911M2N

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE				
 NT4915M2ADN	Dimmer		—	N4915M2ADN
			—	NT4915M2ADN
			—	L4915M2ADN
 NT4915AN	Luce		N4915AN	N4915M2AN
			NT4915AN	NT4915M2AN
			L4915AN	L4915M2AN
 NT4915BN	Luce Scale		N4915BN	N4915M2BN
			NT4915BN	NT4915M2BN
			L4915BN	L4915M2BN
 NT4915FN	Chiave		N4915FN	N4915M2FN
			NT4915FN	NT4915M2FN
			L4915FN	L4915M2FN
 NT4915DD	Non Disturbare		N4915DD	N4915M2DD
			NT4915DD	NT4915M2DD
			L4915DD	L4915M2DD
 NT4915DN	Campanello		N4915DN	N4915M2DN
			NT4915DN	NT4915M2DN
			L4915DN	L4915M2DN
 NT4915MR	Riordinare Camera		N4915MR	—
			NT4915MR	—
			L4915MR	—

COPRITASTI CON 2 DIFFUSORI E SIMBOLI LUMINOSO				
 NT4911AFN	ON-OFF-GEN		N4911AFN	N4911M2AFN
			NT4911AFN	NT4911M2AFN
			L4911AFN	L4911M2AFN
 NT4911AGN	ON - OFF regolazione		N4911AGN	N4911M2AGN
			NT4911AGN	NT4911M2AGN
			L4911AGN	L4911M2AGN
 NT4911AHN	Su - giù		N4911AHN	N4911M2AHN
			NT4911AHN	NT4911M2AHN
			L4911AHN	L4911M2AHN
 NT4911ADN	+ in alto e - in basso		N4911ADN	—
			NT4911ADN	—
			L4911ADN	—
 NT4911AIN	ON - OFF regolazione		N4911AIN	N4911M2AIN
			NT4911AIN	NT4911M2AIN
			L4911AIN	L4911M2AIN
 NT4911BFN	Cambio sorgente sonora cambio brano		N4911BFN	—
			NT4911BFN	—
			L4911BFN	—

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Livinglight

COPRITASTI PERSONALIZZABILI CON DIFFUSORI, DISPONIBILI IN KIT				1 modulo	2 moduli
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI					
1 funzione  personalizzabile	Copritasto 1 funzione personalizzabile con 1 diffusore*		N4915TN	N4915M2TN	
			NT4915TN	NT4915M2TN	
			L4915TN	L4915M2TN	
2 funzioni:  personalizzabile	Copritasto 2 funzioni personalizzabile con 2 diffusori*		N4911TN	N4911M2TN	
			NT4911TN	NT4911M2TN	
			L4911TN	L4911M2TN	
KIT DI DIFFUSORI					
       		Composizione di questo kit (5 diffusori per ogni tipo)		N4915KIT	
			NT4915KIT		
			L4915KIT		
       		Composizione di questo kit (5 diffusori per ogni tipo)		N4915KIT	
			N4915KIT		
			N4915KIT		
	Kit con diffusori (50 diffusori)		N4915SETBL		
			NT4915SETBL		
			L4915SETBL		

Axolute

COPRITASTI NEUTRI 1 E 2 FUNZIONI				1 MODULO	2 MODULI
COPRITASTI NEUTRI - 1 FUNZIONE					
 HD4915	 HD4915M2			HD4915	HD4915M2
 HC4915	 HC4915/2			HC4915	HC4915/2
 HS4915	 HS4915/2			HS4915	HS4915/2
COPRITASTI NEUTRI - 2 FUNZIONI					
 HD4911	 HD4911M2			HD4911	HD4911M2
 HC4911	 HC4911/2			HC4911	HC4911/2
 HS4911	 HS4911/2			HS4911	HS4911/2

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Axolute

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI	1 modulo	2 moduli
--	----------	----------

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE

 HD4915AA	OFF		HD4915AA	HD4915M2AA
			HC4915AA	HC4915/2AA
			HS4915AA	HS4915/2AA
 HD4915M2AA	ON		HD4915AB	HD4915M2AB
			HC4915AB	HC4915/2AB
			HS4915AB	HS4915/2AB
 HD4915AC	GEN		HD4915AC	HD4915M2AC
			HC4915AC	HC4915/2AC
			HS4915AC	HS4915/2AC
 HD4915AD	Dimmer		HD4915AD	HD4915M2AD
			HC4915AD	HC4915/2AD
			HS4915AD	HS4915/2AD
 HD4915BA	Luce		HD4915BA	HD4915M2BA
			HC4915BA	HC4915/2BA
			HS4915BA	HS4915/2BA
 HD4915AE	Stop		HD4915AE	—
			HC4915AE	—
			HS4915AE	—
 HD4915BL	Lampada da comodino		HD4915BL	HD4915M2BL
			HC4915BL	HC4915/2BL
			HS4915BL	HS4915/2BL
 HD4915BB	Campanello		HD4915BB	HD4915M2BB
			HC4915BB	HC4915/2BB
			HS4915BB	HS4915/2BB
 HD4915BC	Ventilatore		HD4915BC	HD4915M2BC
			HC4915BC	HC4915/2BC
			HS4915BC	HS4915/2BC
 HD4915BD	Tasto		HD4915BD	—
			HC4915BD	—
			HS4915BD	—
 HD4915BE	Musica		HD4915BE	HD4915M2BE
			HC4915BE	HC4915/2BE
			HS4915BE	HS4915/2BE
 HD4915BF	Infermiera		HD4915BF	HD4915M2BF
			HC4915BF	HC4915/2BF
			HS4915BF	HS4915/2BF
 HD4915DD	Non disturbare		HD4915DD	HD4915M2DD
			HC4915DD	HC4915/2DD
			HS4915DD	HS4915/2DD

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI	1 modulo	2 moduli
--	----------	----------

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE (CONTINUA)

 HD4915MR	Rifare la camera		HD4915MR	—
			HC4915MR	—
			HS4915MR	—

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI	1 modulo	2 moduli
--	----------	----------

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 2 FUNZIONI

 HD4911AF	ON - OFF - GEN		HD4911AF	HD4911M2AF
			HC4911AF	HC4911/2AF
			HS4911AF	HS4911/2AF
 HD4911M2AF	ON - OFF		HD4911AG	HD4911M2AG
			HC4911AG	HC4911/2AG
			HS4911AG	HS4911/2AG
 HD4911AH	SU - GIÙ		HD4911AH	HD4911M2AH
			HC4911AH	HC4911/2AH
			HS4911AH	HS4911/2AH
 HD4911AI	ON - OFF		HD4911AI	HD4911M2AI
			HC4911AI	HC4911/2AI
			HS4911AI	HS4911/2AI
 HD4911AG	Luce		HD4911BA	HD4911M2BA
			HC4911BA	HC4911/2BA
			HS4911BA	HS4911/2BA
 HD4911BC	Ventilatore		HD4911BC	HD4911M2BC
			HC4911BC	HC4911/2BC
			HS4911BC	HS4911/2BC
 HD4911BE	Musica		HD4911BE	—
			HC4911BE	—
			HS4911BE	—
 HD4911AD	+ (su) - (giù)		HD4911AD	—
			HC4911AD	—
			HS4911AD	—

DISPOSITIVI PER LA TERMOREGOLAZIONE

Termostati e controller



H4691KNX



LN4691KNX



0 026 97



0 490 41

Articolo

- LN4691KNX
- H4691KNX



TERMOSTATI DA INCASSO PER SERIE CIVILI

termostato da incasso con display da 1,6 pollici retroilluminato con 4 pulsanti e con incorporata la sonda di temperatura.

Utilizzato per gestire diversi tipi di sistemi di riscaldamento/raffreddamento (FCU, valvola riscaldamento/raffreddamento, ventilatore, carico elettrico, ...) in combinazione con controller HVAC KNX dedicati art. 0 026 97 o 0 490 41.

Il dispositivo può monitorare la temperatura ambiente con unità desiderata. Regolare il valore della temperatura e/o la velocità della ventola sul FCU. Selezione del modo di funzionamento (comfort, protezione).

Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX.

Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute o LivingLight.

Dimensioni 2 moduli.

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

NOTA: Il termostato non è dotato dell'algoritmo di regolazione e quindi va utilizzato con controller che abbia a bordo l'algoritmo.

Articolo

- 0 026 97



CONTROLLER FCU ON/OFF DIN

attuatore ON-OFF per gestire la termoregolazione e pilotare carichi come: valvole termostatiche o FCU. In combinazione con il pannello termoregolazione, può essere utilizzato per gestire la temperatura ambientale secondo le richieste dell'utente finale: modalità di funzionamento, regolazione della temperatura - Comando ON/OFF valvole a 2 vie (2 A 75 a 256 V a.c.) - Comando ventola a 1 via, 3 velocità (6 A 230 V a.c.) - Comando di un ingresso logico: contatto finestra (9 a 265 V a.c. /d.c.) - Temperatura di funzionamento 5 a 45°C - Tensione di funzionamento 230 V a.c. +/- 10% (50/60 Hz) - Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. - Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c. - Installazione su guida DIN. - Dimensioni: 4 moduli DIN.

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

- 0 490 41



CONTROLLER FCU 0-10 V DIN

attuatore FCU 0-10 V DIN per gestire la termoregolazione e pilotare carichi come: FCU, ventole, valvole termostatiche, carichi elettrici. In combinazione con il pannello termoregolazione, può essere utilizzato per gestire la temperatura ambientale secondo le richieste dell'utente finale: modalità di funzionamento, regolazione della temperatura. - 2 uscite 0-10 Vd.c. per il comando di valvole termostatiche (5 mA). - N 5 uscite (relè) per il comando di ventole (3 velocità) e/o valvole termostatiche (10 A - 230 V a.c.). Temperatura di funzionamento -5 a 45°C - Tensione di funzionamento fornita dal bus KNX Dimensioni 4 moduli DIN Possibilità di alimentare le valvole 0-10 V utilizzando il trasformatore 24 V a.c. art. 0 442 11 Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tabella di scelta

			Riscaldamento pavimento	Fan coil									
	Regolazione		N° Valvole gestite	Valvole			2 tubi		4 tubi	Tipologia di Controllo			
	Presente	Disabilitabile		termiche 2 punti	termiche 2 punti	motorizzate 3 punti	0-10V	caldo/ freddo	Change over manuale	Change over manuale e automatico	on/off	PWM	Continuo
Controllers													
0 490 41	si	-	5	2	-	2	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 0-10V	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 0-10V	2 valvole 2 punti oppure 2 valvole 0-10V oppure 1 valvola 2 punti + 1 valvola 0-10V	con valvole termiche a 2 punti e valvole 0-10V	con valvole termiche 2 punti	con valvole 0-10V	
0 026 97	si	si	-	2	2	-	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 3 punti	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 3 punti	2 valvole 2 punti oppure 2 valvole 3punti oppure 1 valvola 2 punti + 1 valvola 3punti		con valvole termiche a 2 punti e valvole motorizzate 3 punti	con valvole motorizzate 3 punti	
Termostato													
H-LN4691KNX								gestito	gestito				

SENSORI



0 489 18



0 489 19



0 489 21



N4658KNX



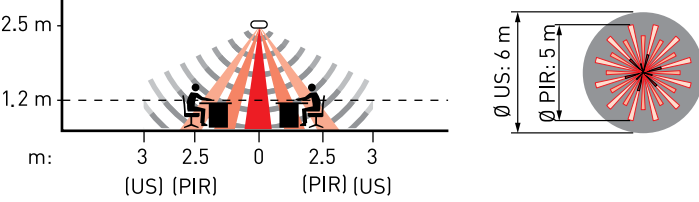
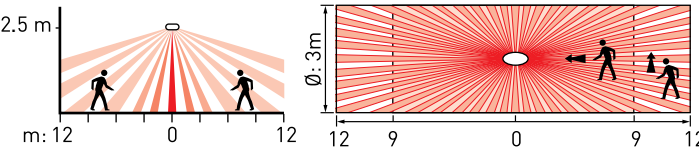
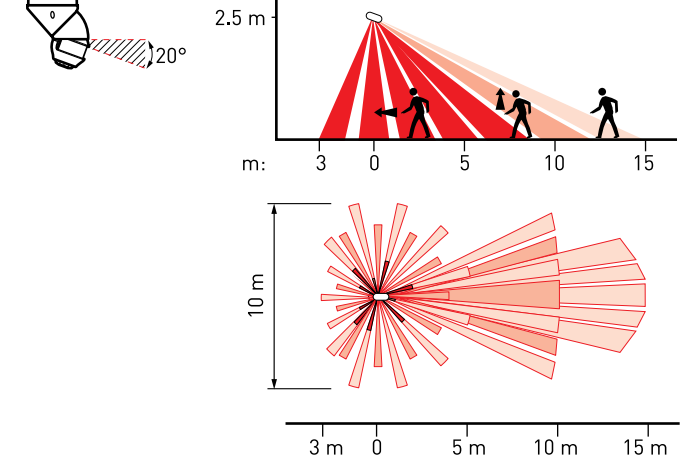
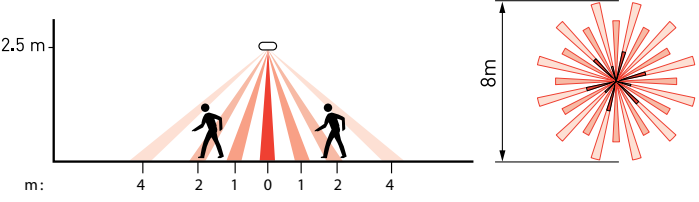
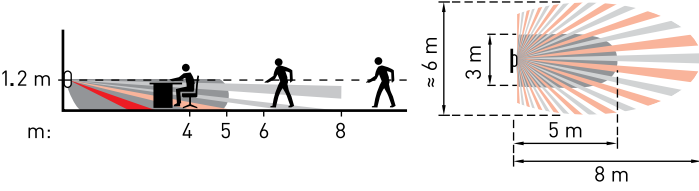
HS4658KNX

Articolo	SENSORI
○ 0 489 18	 sensore KNX da soffitto a doppia tecnologia, infrarossi passivi ed ultrasuoni (PIR+US), grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in luoghi di lavoro (es. uffici, sale riunione...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875
○ 0 489 19	 sensore KNX da soffitto ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in centro corridoio. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875
○ 0 489 21	sensore KNX da parete ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP55. Ideale per l'installazione in spazi aperti di passaggio (es. parcheggi...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione a parete o soffitto
○ 0 489 22	 sensore KNX ad infrarossi passivi PIR, grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. atrii, corridoi...) o aree di lavoro (uffici, sale riunioni...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875 

Articolo	SENSORI GREEN SWITCH
☐ N4658KNX ☐ NT4658KNX ☒ L4658KNX	 Green Switch KNX ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Dotato di pulsante a bordo, ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. corridoio, atrii, servizi igienici...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni 2 moduli.
☐ HD4658KNX ☐ HC4658KNX ☒ HS4658KNX	 Green Switch KNX ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Dotato di pulsante a bordo, ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. corridoio, atrii, servizi igienici...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni 2 moduli.

SENSORI

Tabella di scelta

Art.	Tecnologia e tipo d'installazione	Portata	Zona di rilevamento	Esempi di applicazione
 0 489 18		6 m (US) 5 m (PIR)		Aule didattiche, sale riunione, uffici, open space
 0 489 19		2 x 12 m		Corridoio lungo
 0 489 21		15 m		Luoghi con altezze elevate (magazzini, palestra), parcheggi esterni, scantinati, laboratori
 0 489 22		8 m		Aree di passaggio: corridoi, atri Aree di lavoro: Uffici, sale riunioni
 HC4658KNX HD4658KNX HS4658KNX L4658KNX N4658KNX NT4658KNX		8 m		Hall, scale

SENSORI KNX

Gateway di configurazione ed installazione



0 882 40

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).

Articolo

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

0 488 75

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: BMSA2104, BMSA2105, BMSA2106, 048920, grado di protezione IP42, dimensioni (h x l x p) 115 x 75 x 40 mm

502E

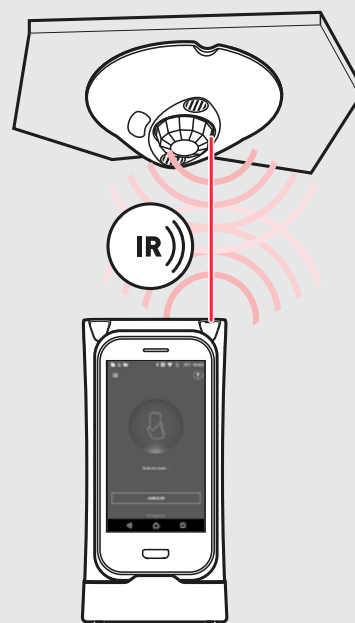
scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni 71 x 71 x 53,5 mm

PB502N

scatola per pareti in gesso rivestito e a doppia lastra per l'installazione delle serie civili - 2 moduli - Ø 71 x 50,5 mm

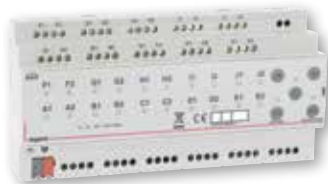
89358

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



L'apparecchio è dotato di una sorgente laser con il fascio collimato di diametro inferiore a 7 mm a una distanza di 100 mm dall'uscita. Non apportare modifiche al dispositivo della sorgente laser.

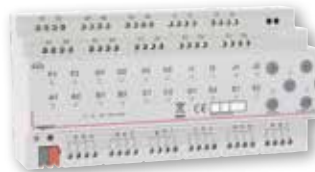
CONTROLLER MODULARI: ATTUATORI



0 026 76



0 026 72



0 026 79

Articolo

○ 0 026 72



CONTROLLER MODULARI

Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 8 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio.

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX

Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 10 moduli DIN.

○ 0 026 76



Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 16 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio.

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX

Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 10 moduli DIN.

Articolo

○ 0 026 79



CONTROLLER MODULARI

Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 18 ingressi e 20 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio.

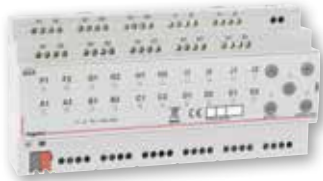
Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX

Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 10 moduli DIN.

CONTROLLER MODULARI: ATTUATORI



0 026 74



0 026 78



0 026 73

Articolo

CONTROLLER MODULARI

○ 0 026 78



Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 20 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio.

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX

Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 10 moduli DIN.

○ 0 026 74



Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 12 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio.

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX

Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 6 moduli DIN.

Articolo

CONTROLLER MODULARI

○ 0 026 91



attuatore KNX per il controllo di dispositivi di protezione solare (tapparelle, veneziane). Dotato di 4 rele interbloccati di carico massimo pari a 6A a 230 Va.c.

Principali funzioni:

- selezione del tipo di protezione solare (veneziana/tapparella)
- configurazione tempistiche movimento della protezione solare (corsa salita/discesa, tempo orientamento lamella...)
- salvataggio/riciamo di 5 scenari
- salvataggio/riciamo posizione della protezione solare
- selezione comportamento protezione solare in caso di allarme vento/pioggia/gelo

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

○ 0 026 73



Controller multiapplicazione 'all-in-one' dotato di 8 ingressi e 8 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle e tende
- Controllo di prese comandate
- controllo di ventilconvettori con valvole a 2 e 3 punti

- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Adatto per la gestione di carichi resistivi, capacitivi, induttivi e lampade fluorescenti con diverse funzioni. Canali di ingresso indipendenti operanti come interfaccia universale con le seguenti funzioni: ingresso interruttore/pulsante, controllo dimmer, controllo di tapparelle/veneziane, invio valore, controllo scenari, contatore per impulsi di conteggio. Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX. Configurazione tramite sw ETS. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX (< 10mA). Installazione su guida DIN. Dimensioni: 6 moduli DIN.

CONTROLLER MODULARI: MULTIFUNZIONE E DIMMER



0 484 22



0 026 65



0 026 98

Articolo

CONTROLLER MODULARI MULTIFUNZIONE

○ 0 484 18



controller multiapplicazione KNX dotato di 8 ingressi e 10 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione
- Controllo di tapparelle
- Controllo di prese comandate
- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite).

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX e può essere configurata per operare secondo tre profili di funzionamento diversi. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.

○ 0 484 22



controller multiapplicazione KNX dotato di 16 ingressi e 16 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui:

- Controllo luci ON-OFF o dimmerazione tramite protocollo DALI
- Controllo di tapparelle
- Controllo di prese comandate
- Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite)

Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX e può essere configurata per operare secondo tre profili di funzionamento diversi. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 12 moduli DIN.

CONTROLLER MODULARI DIMMER

○ 0 026 65



Interfaccia KNX/DALI ad 1 canale in grado di gestire un massimo di 64 ballast divisi in 16 gruppi. Gestione tramite sensori di presenza DALI in 8 gruppi.

Possibilità di gestire dispositivi DALI ECK (kit di conversione di emergenza) tramite programmi di test automatici configurabili.

Principali caratteristiche:

- 16 gruppi di luci con 64 possibili scenari luminosi anche sovrapposti
- L'indirizzamento e il raggruppamento dei dispositivi DALI avviene tramite un Software per PC scaricabile dal nostro sito web
- mantenimento della luce costante
- funzione burn-in
- funzione "corridoio" con sensori di presenza
- dimmerizzazione
- funzione "sweep" per lo spegnimento delle luci

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110-240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

Articolo

CONTROLLER MODULARI DIMMER

○ 0 026 98



il gateway KNX / DALI. è un dispositivo modulare da 4 moduli DIN, con 2 canali DALI completamente indirizzabile (Digital Addressable Lighting Interface)

in grado di controllare fino a 64 DALI ECG ciascuno. Il gateway KNX/DALI non solo permette di inviare comandi di commutazione o comandi di regolazione

ma anche di ricevere informazioni di stato dal campo, funzionamento sulle lampade o altri segnali di errore provenienti dal bus DALI. Sia la configurazione KNX che DALI è fatta con il software ETS

Principali funzioni:

- Commutazione, dimmerazione ed invio di un valore di dimmerazione.

- Selezione modalità operativa: normale, notturna, timer e luce costante

- Configurazione fino a 32 scenari luminosi.

- Comportamento reattori mancanza di alimentazione Il gateway ref KNX / DALI. 0 026 98 è un dispositivo modulare DIN attrezzata con 2 DALI completamente indirizzabile (Digital Addressable Lighting Interface)

canali in grado di controllare fino a 64 DALI ECG ciascuno.

protocollo DALI permette non solo di inviare commutazione / comandi di regolazione ma anche per ricevere informazioni di stato, lampade informazioni di guasto e altri segnali di errore provenienti dal bus DALI.

Sia la configurazione KNX e DALI è fatto con ETS e attraverso la sua programmi applicativi principali funzioni possibili sono:

- Commutazione, oscuramento o oscuramento del valore di invio

- Selezione Sequenza operativa: normale, di notte, timer, luce costante

- Controllo Configurazione scena (fino a 32 scene)

- Configurazione del comportamento dei reattori in mancanza di alimentazione

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN.

Dimensioni: 4 moduli DIN.

CONTROLLER MODULARI: DIMMER



0 026 54



0 026 68

Articolo

CONTROLLER MODULARI DIMMER

○ 0 026 54



dimmer universale KNX a 2 canali di carico massimo 300 W.

Principali funzioni:

- Commutazione ON / OFF
- Dimmerazione manuale o automatica tramite sensori di luminosità
- Controllo di scenari
- Configurazione della velocità di dimmerazione
- impostazione della minima/massima di dimmerazione

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 hz, Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

Articolo

CONTROLLER MODULARI

○ 0 026 86



dimmer universale KNX a 2 canali di carico massimo 500 VA per il controllo di lampade incandescenti, alogene e lampade alogene con trasformatore ferromagnetico o elettronico separato.

Principali funzioni:

- Scelta della modalità di funzionamento normale/timer
- Configurazione del comportamento in caso di ricezione di comandi di ON/dimmerazione
- Configurazione di valori di dimmerazione predefiniti
- Configurazione di 15 scenari luce

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.

○ 0 026 68



Dimmer KNX 1-10V a 10 canali per la gestione di lampade interfacciate tramite reattori 1-10V. Il dispositivo è inoltre dotato di 10 contatti da 16A ognuno per la commutazione di carichi luce. Ogni uscita può essere gestita tramite pulsante a bordo.

Principali funzioni:

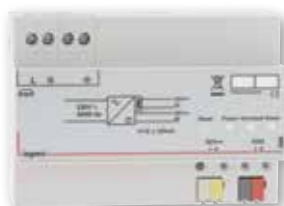
- Scelta della modalità di funzionamento normale/timer
- Configurazione del comportamento in caso di ricezione di comandi di ON/dimmerazione
- Configurazione di valori di dimmerazione predefiniti
- Conteggio ore di funzionamento

Tutte le funzioni possono essere utilizzate separatamente o insieme. In caso di mancanza e ritorno del BUS è possibile configurare con ETS il comportamento di tutte le uscite. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 10 moduli DIN.

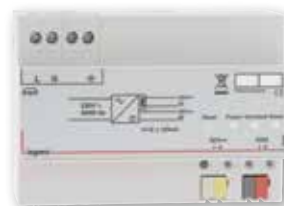
DISPOSITIVI D'INFRASTRUTTURA E CONTROLLO



0 488 84



0 035 06



0 035 07



0 035 46

Articolo

○ 0 488 84



CONTROLLO

display touch screen KNX a 5.7" da 320x240 pixel retroilluminato a LED. Permette la gestione di 40 funzioni KNX su 5 differenti pagine.

Funzioni possibili:

- commutazione/variazione di carichi luce
- comando di dispositivi di azionamento motorizzati
- impostazione della temperatura
- selezione della modalità di funzionamento e impostazione della velocità di ventilazione per dispositivi HVAC
- richiamo di scenari preconfigurati
- visualizzazione di informazioni di stato in merito allo stato dei carichi

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 29 Vd.c. SELV da bus KNX ed Tensione di alimentazione a 230 Va.c. a 50/60 Hz. Installazione ad incasso a parete.

Articolo

○ 0 035 46



INFRASTRUTTURA

Accoppiatore KNX, da utilizzare per lo scambio bidirezionale di dati tra due linee KNX garantendo un isolamento galvanico.

Può essere utilizzato come:

- accoppiatore di linea (per l'accoppiamento di una linea ad una linea principale)
- accoppiatore di dorsale (per accoppiare una linea principale alla linea backbone)
- ripetitore (per l'accoppiamento di due segmenti della stessa linea)

Per una diagnosi dettagliata, tutte le modalità operative/gli stati sono mostrati da 6 LED Doppia connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni 2 moduli DIN

○ 0 035 06



ALIMENTATORI

Alimentatore modulare KNX con pulsante di RESET e LED di segnalazione per:

- sovraccarico
- alimentazione
- reset

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tensione d'ingresso: 120-230V a 50...60 Hz.

Tensione d'uscita: 29V +2/-1V d.c. SELV.

Tensione d'uscita ausiliaria 29V +2/0V d.c. SELV.

Corrente d'uscita: 320 mA.

Installazione su guida DIN, dimensioni 7 moduli DIN

○ 0 035 07



Alimentatore modulare KNX con pulsante di RESET e LED di segnalazione per:

- sovraccarico
- alimentazione
- reset

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tensione d'ingresso: 120-230V a 50...60 Hz.

Tensione d'uscita: 29V +2/-1V d.c. SELV.

Tensione d'uscita ausiliaria 29V +2/0V d.c. SELV.

Corrente d'uscita: 640 mA.

Installazione su guida DIN, dimensioni 7 moduli DIN

○ 0 488 79

INFRASTRUTTURA

morsetto automatico KNX in materiale plastico, colore rosso-nero. Può essere utilizzato per connettere i prodotti, estendere o diramare il cavo e proteggere i terminali del cavo.

○ 0 492 91



cavo KNX a singola coppia di conduttori twistati (rosso-nero). Può essere disposto adiacente al cavo di potenza 230 V ed è indicato per montaggio sporgente o incassato, per la disposizione in tubi, in ambienti asciutti ed all'aperto purché protetti dall'irraggiamento solare diretto.

Tensione di prova: 4 kV, diametro nominale: 6,1 mm. Lunghezza della fornitura (in m): 500.

○ 0 492 92



cavo KNX a doppia coppia di conduttori twistati (rosso-nero e bianco-giallo). Può essere disposto adiacente al cavo di potenza 230 V ed è indicato per montaggio sporgente o incassato, per la disposizione in tubi, in ambienti asciutti ed all'aperto purché protetti dall'irraggiamento solare diretto.

Tensione di prova: 4 kV, diametro nominale: 6,1 mm. Lunghezza della fornitura (in m): 500.

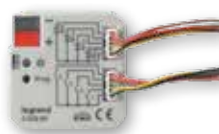
GATEWAY ED INTERFACCE



0 035 43



0 035 45



0 026 92



0 026 93

Articolo

○ 0 035 45



GATEWAY ED INTERFACCE

Gateway KNX/IP con router, fornisce con il protocollo di tunneling un punto di connessione per ETS a consentire la messa in servizio e il monitoraggio.

Alcune caratteristiche:

- Supporto di messaggi lunghi fino a 250 byte.
- può sostituire un accoppiatore di linea o un accoppiatore di area.
- Elevata quantità interna di buffer di comunicazione in grado di attenuare i picchi nel carico di comunicazione.
- Possibilità di diagnosi dettagliate visualizzando tutti gli stati operativi con 6 LED. (Bus OK (ogni linea), traffico (ogni linea), errori/guasto comunicazione NACK, BUSY sul bus (ogni linea)...
- UPnP disponibile per rilevare il dispositivo nella rete IP.

ETS può trovare il dispositivo come interfaccia di comunicazione tramite Eibnet / IP

-Interfaccia WEB che fornisce le impostazioni del dispositivo e la possibilità di passare alla modalità di programmazione.

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX.

Installazione su guida DIN, dimensioni: 2 moduli DIN.

○ 0 035 43



Gateway KNX/IP per la gestione di sistemi KNX tramite rete web. Dotato di web server integrato per accesso tramite browser web da PC o dispositivi mobili, permette di visualizzare fino a 40 funzioni KNX su di un massimo di 5 pagine. Funzioni possibili:

- commutazione/variazione di carichi luce
- comando di dispositivi di azionamento motorizzati
- impostazione della temperatura
- selezione della modalità di funzionamento e impostazione della velocità di ventilazione per dispositivi HVAC
- richiamo di scenari preconfigurati
- visualizzazione di informazioni di stato in merito allo stato dei carichi

Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero e bianco-giallo. Tensione di alimentazione SELV 29 V d.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni: 5 moduli DIN.

Articolo

○ 0 026 92



GATEWAY ED INTERFACCE

interfaccia contatti KNX a 4 canali di ingresso e 4 di uscita. Utilizzabile per l'interfacciamento di comandi tradizionali elettromeccanici al bus KNX e visualizzazione di ritorni di stato tramite elementi visualizzatori (LED)

Principali funzioni:

- commutazione o dimmerazione
- controllo di protezioni solari
- invio di valori di temperatura, livelli...
- invio di ordini multipli
- salvataggio/ricambio di scenari
- contatore sequenziale o differenziale

Connessione al bus KNX tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione in scatola da incasso, dimensioni: 46x46x11,7 mm

○ 0 026 93

interfaccia binaria KNX dotata di 4 canali indipendenti, tensione ammessa del segnale di ingresso: 0-265V AC/DC. Utilizzabile per l'interfacciamento di comandi tradizionali elettromeccanici al bus KNX e visualizzazione di ritorni di stato tramite elementi visualizzatori (LED)

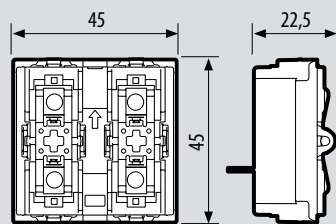
Principali funzioni:

- commutazione o dimmerazione
- controllo di protezioni solari
- invio di valori di temperatura, livelli...
- invio di ordini multipli
- salvataggio/ricambio di scenari
- contatore sequenziale o differenziale

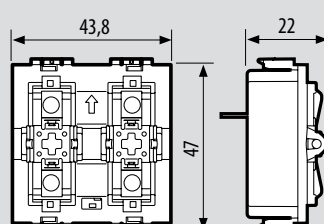
Connessione al bus KNX tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni 2 moduli DIN.

DATI DIMENSIONALI

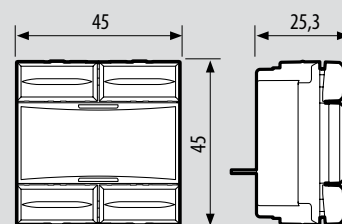
DISPOSITIVI DI COMANDO



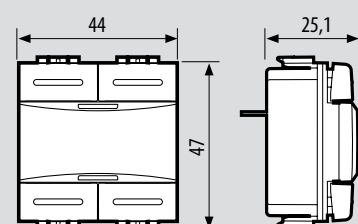
H4651KNX



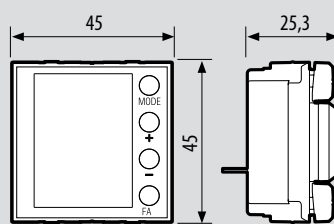
L4651KNX



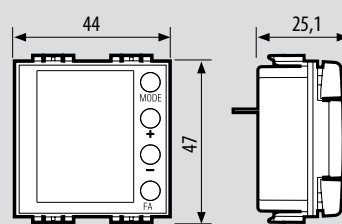
HD/HC/HS4680KNX



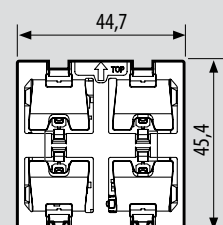
L/N/NT4680KNX



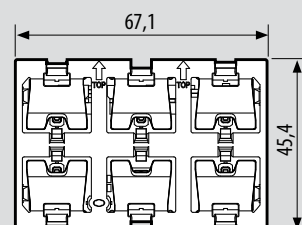
H4691KNX



LN4691KNX

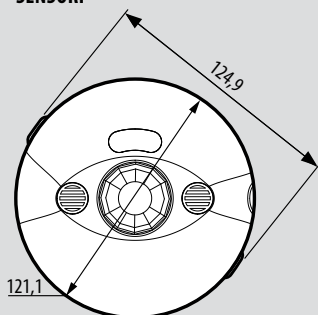


K4651M2KNX

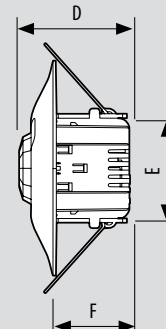
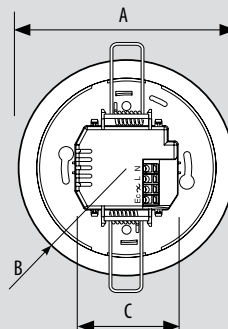
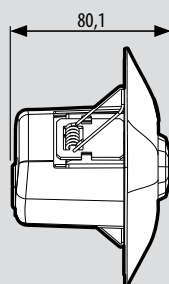


K4651M3KNX

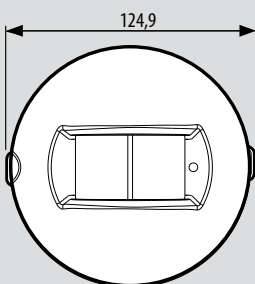
SENSORI



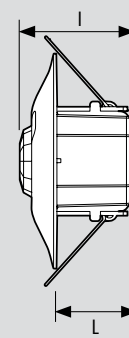
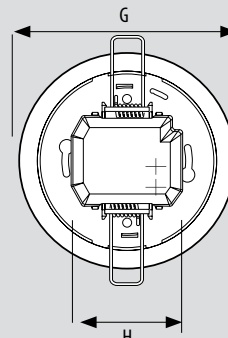
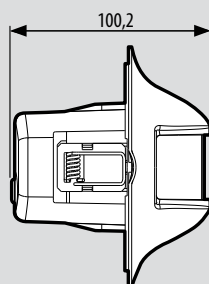
0 489 18



Senza copertura quando installato senza scatole da incasso



0 489 19

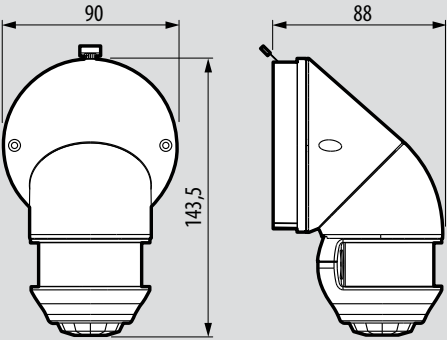


Con copertura quando installato in scatole da incasso

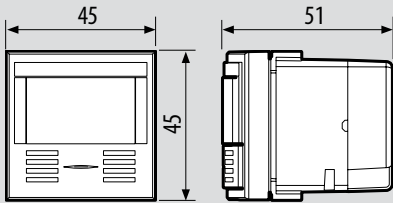
Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
0 489 22	102	R:51	50	52,3	51,5	37	102	53,74	55,6	47

DATI DIMENSIONALI

SENSORI

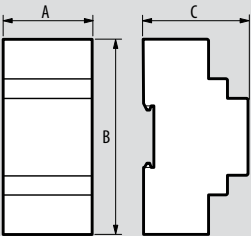


048921



HD/HC/HS4434KNX
L/N/NT4434KNX

MODULARITÀ DIN



2 moduli DIN

TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)			
N° Moduli	A	B	C
1	17,5	82	66
2	35	82	66
3	52,5	82	66
4	70	82	66
5	87,5	82	66
6	105	82	66
7	122,5	82	66
8	140	82	66
9	157,5	82	66
10	175	82	66
12	210	82	66

CONTROLLER MODULARI

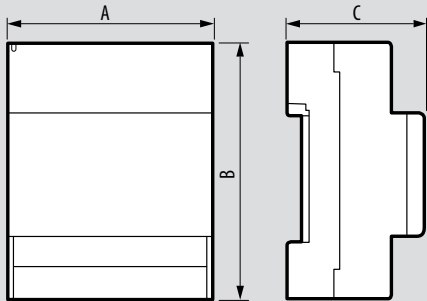
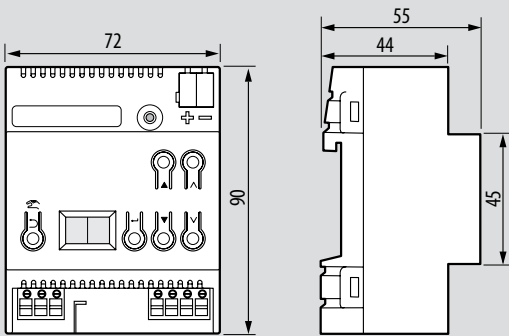


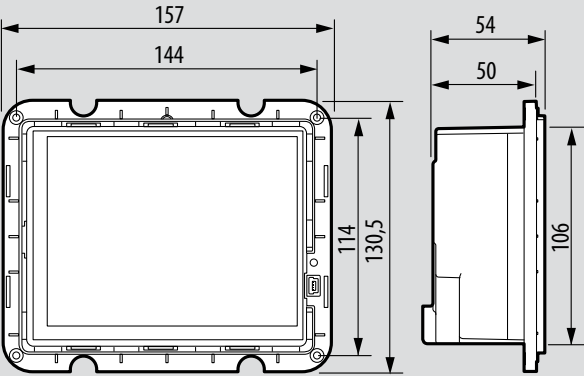
TABELLA DIMENSIONI DIN (mm) CONTROLLER MODULARI

Articolo	A	B	C
0 026 54	70	90	61,5
0 026 63	70	80	55
0 026 68	180	90	66
0 026 72	108	90	66
0 026 73	108	90	66
0 026 74	108	90	66
0 026 76	180	90	66
0 026 78	180	90	66
0 026 79	70	90	86
0 026 86	140	90	86
0 026 91	70	90	86
0 026 97	70	90	86
0 026 98	106	90	86
0 484 18	140	83	66
0 484 22	213	83	66
0 490 41	70	90	86

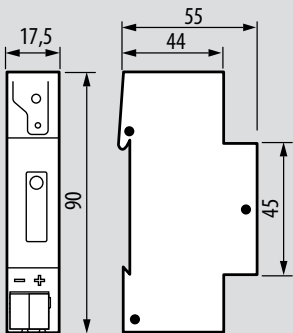
CONTROLLER DA CONTROSOFFITTO E AUTOMAZIONE



002698



048884



002650

GATEWAY ED INTERFACCE

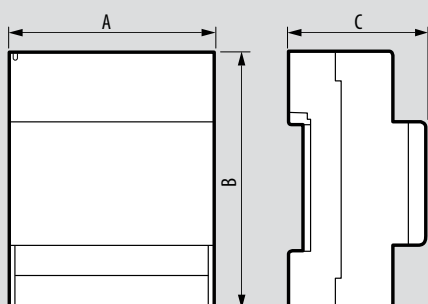
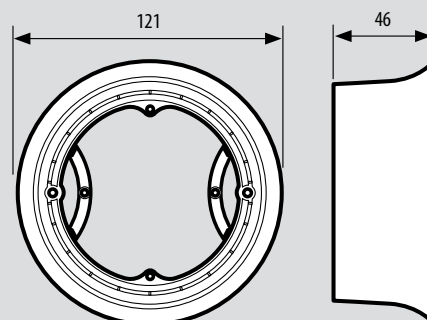
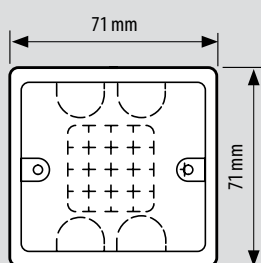


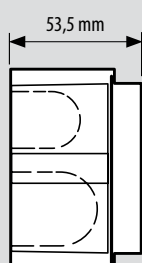
TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)			
GATEWAY			
Articolo	A	B	C
0 026 65	72	90	58
0 026 93	35	80	55
0 035 06	126	90	66
0 035 07	126	90	66
0 035 43	86	55	70
0 035 45	36	90	70
0 035 46	36	90	70



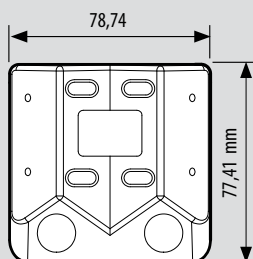
048875



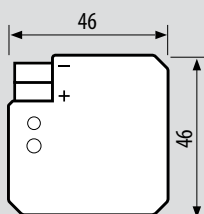
502E



PB502N

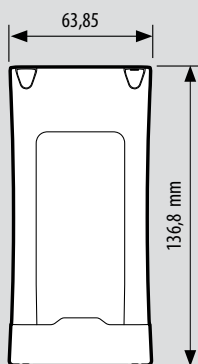


048971

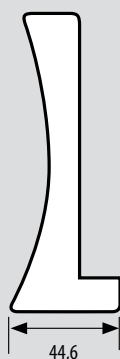


002692

TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)			
INTERFACCIA			
Articolo	A	B	C
0 026 92	46	46	11,7



088240



INDICE NUMERICO

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
502E	20	HC4915AE	16	HS4911AI	16	KM01MHBED	13	N4911AGN	14
89358	20	HC4915BA	16	HS4911BA	16	KM01MHGEN	13	N4911AHN	14
0 026 54	24	HC4915BB	16	HS4911BC	16	KM01X	13	N4911AIN	14
0 026 65	23	HC4915BC	16	HS4911BE	16	KM05	13	N4911BFN	14
0 026 68	24	HC4915BC	16	HS4915	15	KM05MH2	13	N4911M2AFN	14
0 026 72	21	HC4915BE	16	HS4915/2	15	KM06MH	13	N4911M2AGN	14
0 026 73	22	HC4915BF	16	HS4915/2AA	16	KM19MH	13	N4911M2AHN	14
0 026 74	22	HC4915BL	16	HS4915/2AB	16	KM19MH2	13	N4911M2AIN	14
0 026 76	21	HC4915DD	16	HS4915/2AC	16	KW01	13	N4911M2N	14
0 026 78	22	HC4915M2BL	16	HS4915/2AD	16	KW01A	13	N4911M2TN	15
0 026 79	21	HC4915M2DD	16	HS4915/2BA	16	KW01D	13	N4911N	14
0 026 86	24	HC4915MR	16	HS4915/2BB	16	KW01F	13	N4911TN	15
0 026 91	22	HD4658KNX	18	HS4915/2BC	16	KW01MH2	13	N4915AN	14
0 026 92	26	HD4680KNX	11	HS4915/2BE	16	KW01MH2A	13	N4915BN	14
0 026 93	26	HD4911	15	HS4915/2BF	16	KW01MH2AG	13	N4915DD	14
0 026 97	17	HD4911AD	16	HS4915AA	16	KW01MH2BACK	13	N4915DN	14
0 026 98	23	HD4911AF	16	HS4915AB	16	KW01MH2BED	13	N4915FN	14
0 035 06	25	HD4911AG	16	HS4915AC	16	KW01MH2D	13	N4915KIT	15
0 035 07	25	HD4911AH	16	HS4915AD	16	KW01MH2F	13	N4915KIT	15
0 035 43	26	HD4911AI	16	HS4915AE	16	KW01MH2GEN	13	N4915KIT	15
0 035 45	26	HD4911BA	16	HS4915BA	16	KW01MH2X	13	N4915KIT	15
0 035 46	25	HD4911BC	16	HS4915BB	16	KW01MHAG	13	N4915LN	14
0 484 18	23	HD4911BE	16	HS4915BC	16	KW01MHBAC	13	N4915M2ADN	14
0 484 22	23	HD4911M2	15	HS4915BC	16	KW01MHBED	13	N4915M2AN	14
0 488 75	20	HD4911M2AF	16	HS4915BE	16	KW01MHGEN	13	N4915M2BN	14
0 488 79	25	HD4911M2AG	16	HS4915BF	16	KW01X	13	N4915M2DD	14
0 488 84	25	HD4911M2AH	16	HS4915BL	16	KW05	13	N4915M2DN	14
0 489 18	18	HD4911M2AI	16	HS4915DD	16	KW05MH2	13	N4915M2FN	14
0 489 19	18	HD4911M2BA	16	HS4915M2BL	16	KW06MH	13	N4915M2LN	14
0 489 21	18	HD4911M2BC	16	HS4915M2DD	16	KW19MH	13	N4915M2TN	15
0 489 22	18	HD4915	15	HS4915MR	16	KW19MH2	13	N4915MR	14
0 489 71	20	HD4915AA	16	K4651M2KNX	12	L4658KNX	18	N4915SETBL	15
0 490 41	17	HD4915AB	16	K4651M3KNX	12	L4680KNX	11	N4915TN	15
0 492 91	25	HD4915AC	16	KG01	13	L4911ADN	14	NT4658KNX	18
0 492 92	25	HD4915AD	16	KG01A	13	L4911AFN	14	NT4680KNX	11
0 882 40	20	HD4915AE	16	KG01D	13	L4911AGN	14	NT4911ADN	14
H4651KNX	11	HD4915BA	16	KG01F	13	L4911AHN	14	NT4911AFN	14
H4691KNX	17	HD4915BB	16	KG01MH2	13	L4911AIN	14	NT4911AGN	14
HC4658KNX	18	HD4915BC	16	KG01MH2A	13	L4911BFN	14	NT4911AHN	14
HC4680KNX	11	HD4915BD	16	KG01MH2AG	13	L4911M2AFN	14	NT4911AIN	14
HC4911	15	HD4915BE	16	KG01MH2BACK	13	L4911M2AGN	14	NT4911BFN	14
HC4911/2	15	HD4915BF	16	KG01MH2BED	13	L4911M2AHN	14	NT4911M2AFN	14
HC4911/2AF	16	HD4915BL	16	KG01MH2D	13	L4911M2AIN	14	NT4911M2AGN	14
HC4911/2AG	16	HD4915DD	16	KG01MH2F	13	L4911M2N	14	NT4911M2AHN	14
HC4911/2AH	16	HD4915M2	15	KG01MH2GEN	13	L4911M2TN	15	NT4911M2AIN	14
HC4911/2AI	16	HD4915M2AA	16	KG01MH2X	13	L4911N	14	NT4911M2N	14
HC4911/2BA	16	HD4915M2AB	16	KG01MHAG	13	L4911TN	15	NT4911M2TN	15
HC4911/2BC	16	HD4915M2AC	16	KG01MHBAC	13	L4915AN	14	NT4911N	14
HC4911AD	16	HD4915M2AD	16	KG01MHBED	13	L4915BN	14	NT4911TN	15
HC4911AF	16	HD4915M2BA	16	KG01MHGEN	13	L4915DD	14	NT4915AN	14
HC4911AG	16	HD4915M2BB	16	KG01X	13	L4915DN	14	NT4915BN	14
HC4911AH	16	HD4915M2BC	16	KG05	13	L4915FN	14	NT4915DD	14
HC4911AI	16	HD4915M2BE	16	KG05MH2	13	L4915KIT	15	NT4915DN	14
HC4911BA	16	HD4915M2BF	16	KG06MH	13	L4915M2ADN	14	NT4915FN	14
HC4911BC	16	HD4915M2BL	16	KG19MH	13	L4915M2AN	14	NT4915KIT	15
HC4911BE	16	HD4915M2DD	16	KG19MH2	13	L4915M2BN	14	NT4915M2ADN	14
HC4915	15	HD4915MR	16	KM01	13	L4915M2DD	14	NT4915M2AN	14
HC4915/2	15	HS4658KNX	18	KM01A	13	L4915M2DN	14	NT4915M2BN	14
HC4915/2AA	16	HS4680KNX	11	KM01D	13	L4915M2FN	14	NT4915M2DD	14
HC4915/2AB	16	HS4911	15	KM01F	13	L4915M2N	14	NT4915M2DN	14
HC4915/2AC	16	HS4911/2	15	KM01MH2	13	L4915M2TN	15	NT4915M2FN	14
HC4915/2AD	16	HS4911/2AF	16	KM01MH2A	13	L4915MR	14	NT4915M2N	14
HC4915/2BA	16	HS4911/2AG	16	KM01MH2AG	13	L4915N	14	NT4915M2TN	15
HC4915/2BB	16	HS4911/2AH	16	KM01MH2BACK	13	L4915SETBL	15	NT4915MR	14
HC4915/2BC	16	HS4911/2AI	16	KM01MH2BED	13	L4915TN	15	NT4915N	14
HC4915/2BE	16	HS4911/2BA	16	KM01MH2D	13	LN4651KNX	11	NT4915SETBL	15
HC4915/2BF	16	HS4911/2BC	16	KM01MH2F	13	LN4691KNX	17	NT4915TN	15
HC4915AA	16	HS4911AD	16	KM01MH2GEN	13	N4658KNX	18	PB502N	20
HC4915AB	16	HS4911AF	16	KM01MH2X	13	N4680KNX	11		
HC4915AC	16	HS4911AG	16	KM01MHAG	13	N4911ADN	14		
HC4915AD	16	HS4911AH	16	KM01MHBAC	13	N4911AFN	14		

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commerciale e sulla rete dei centri di assistenza tecnica.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

AD-ITKNX21C - Edizione 11/2021

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

AREA COMMERCIALE NORD OVEST

- Piemonte • Valle d'Aosta
- Liguria • Lombardia Ovest

UFFICIO REGIONALE
10148 TORINO
Via Ala di Stura, 67
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

UFFICIO REGIONALE
20016 PERÒ (MI)
Via Sempione, 197
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

AREA COMMERCIALE NORD EST

- Veneto • Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia
- Lombardia Est

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Fax 0444/870829

AREA COMMERCIALE CENTRO

- Emilia Romagna • RSM
- Marche • Toscana • Lazio
- Abruzzo • Umbria • Molise

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

- Campania • Basilicata
- Puglia • Calabria
- Sicilia • Sardegna

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.



AD-ITKNX21C

bticino

A Group brand | **legrand**