

# Chorus Home Automation

---

## Bus KNX Easy

Sistema BUS a protocollo KNX Easy, conforme allo standard Europeo EN50090, per la Home Automation.

- Programmazione semplificata che non richiede l'utilizzo di PC.
- Soluzione portatile grazie al collegamento wireless al bus KNX.
- Configurazione con palmare dotato di intuitiva interfaccia grafica.



### COMPONENTI DI SISTEMA

CONFIGURATORE



GW 90 837  
Kit di configurazione  
KNX Easy con palmare



GW 90 838  
Kit di configurazione  
KNX Easy



GW 90 840  
Software di  
configurazione KNX  
Easy per PC

COMPLEMENTI



GW 90 708  
Accoppiatore  
di linea/campo

### SUPERVISIONE COMANDO E VISUALIZZAZIONE

PANNELLI DI  
COMANDO



GW 12 771 TB Bianco latte  
GW 12 771 VT Titanio  
GW 12 771 VA Ardesia

Pannelli di comando e  
visualizzazione KNX Easy  
230V ac - 50/60Hz

### CONTROLLO REMOTO

REMOTIZZATORI



GW 90 861  
Remotizzatore GSM KNX Easy  
230V ac - 50/60Hz

### INGRESSI

INGRESSI BINARI



GW 90 834  
Interfaccia contatti 4 canali  
KNX Easy

PULSANTI ELETTRONICI



Pulsante bus  
NA-1M

GW 10 913 Bianco  
GW 12 913 Nero  
GW 14 913 Titanio



Pulsante  
1M-1P-NA+NA  
Con interblocco

GW 10 914 Bianco  
GW 12 914 Nero  
GW 14 914 Titanio

PULSANTIERA



Pulsantiera 4 canali KNX Easy

GW 10 752 Bianco  
GW 12 752 Nero  
GW 14 752 Titanio

COMPLEMENTI



GW 10 898 rosso  
GW 10 899 verde

Unità di segnalazione  
led 3Vdc



Copriforo per alloggiamento  
interfaccia contatti

GW 10 751 Bianco  
GW 12 751 Nero  
GW 14 751 Titanio

RICEVITORE RF



Ricevitore RF 8 canali KNX Easy

GW 10 776 Bianco  
GW 12 776 Nero  
GW 14 776 Titanio

### SENSORI

MOVIMENTO



Rivelatore di movimento infrarossi KNX Easy

GW 10 756 Bianco  
GW 12 756 Nero  
GW 14 756 Titanio

METEO



GW 90 769  
Sensore vento per interfaccia sensore vento GW 90 770



GW 90 770  
Interfaccia sensore vento per interfaccia contatti 4 canali KNX Easy  
230V ac - 50/60Hz

### USCITE

CARICHI GENERALI



Attuatore 1 canale KNX Easy 1NA/NC - 16A  
230V ac - 50/60Hz

GW 10 766 Bianco  
GW 12 766 Nero  
GW 14 766 Titanio



GW 90 836  
Attuatore 4 canali EASY 4NA - 16A  
230V ac - 50/60Hz

COMANDO MOTORE



Attuatore 1 canale KNX Easy 2NA - 6A  
230V ac - 50/60Hz

GW 10 767 Bianco  
GW 12 767 Nero  
GW 14 767 Titanio



GW 90 851  
Attuatore 2 canali KNX Easy - 6A  
230V ac - 50/60Hz



GW 90 852  
Attuatore 4 canali KNX Easy - 6A  
230V ac - 50/60Hz

DIMMER



GW 90 844  
Res. 40-500W Ind. 40-500VA  
1 canale KNX Easy  
230V ac - 50Hz



GW 90 845  
Per trasformatori elettronici 40-500VA  
1 canale KNX Easy  
230V ac - 50Hz

### TERMOREGOLAZIONE

CONTROLLO CLIMA



Cronotermostato KNX Easy da parete

GW 10 761 Bianco  
GW 14 761 Titanio



Termostato KNX Easy da parete

GW 10 763 Bianco  
GW 14 763 Titanio

### COMPLEMENTI TECNICI

INTERFACCE



GW 20 476  
Interfaccia KNX per centrali antifurto RF

ACCESSORI



GW 90 583 Cavo 2 conduttori 1x2x0.8  
GW 90 582 Cavo 4 conduttori 2x2x0.8

### COMPONENTI DI SISTEMA

#### CONFIGURATORE EASY



GW90837

##### KIT DI CONFIGURAZIONE EASY CON PALMARE

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 837	Kit configuratore EASY con palmare	1	1110,00

**COMPOSIZIONE KIT:** 1 palmare Hewlett Packard iPAQ 114 Classic Handheld, 1 interfaccia KNX/IP - WLAN (GW90839), 1 SD card con software di configurazione per palmare, miniCD con manuale di installazione e uso, 1 borsa nylon.

**CARATTERISTICHE:** il palmare rappresenta l'unità di configurazione portatile in grado di gestire, tramite connessione wireless con l'interfaccia KNX/IP - WLAN, la programmazione dei dispositivi dell'impianto KNX Easy.



GW90838

##### KIT DI CONFIGURAZIONE EASY

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 838	Kit configuratore EASY	1	906,00

**COMPOSIZIONE KIT:** 1 interfaccia KNX/IP - WLAN (GW90839), 1 SD card con software di configurazione per palmare, miniCD con manuale di installazione e uso, 1 borsa nylon.

**CARATTERISTICHE:** il kit prevede che l'utilizzatore disponga di un palmare o di uno SmartPhone (con sistema operativo Microsoft® Windows Mobile®) sul quale installare il software di configurazione. Per l'elenco dei palmari compatibili si consiglia di consultare il servizio assistenza clienti Gewiss.



GW90840

##### SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE EASY PER PC

Codice	Descrizione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 840	③ Software di configurazione EASY per PC	1	412,00

**CARATTERISTICHE:** il codice comprende 1 chiave USB contenente software di configurazione per PC e manuale di installazione e uso.

E' necessario che l'utilizzatore disponga di un PC sul quale installare il software di configurazione.

Il collegamento al bus può essere realizzato utilizzando un'interfaccia KNX/IP - WLAN (GW90839), un router KNX/IP (GW90707) o una porta USB (GW90706A) da acquistare separatamente.

#### COMPLEMENTO



GW90708

##### ACCOPPIATORE DI LINEA/CAMPO - IP20 - DA GUIDA DIN

Codice	Funzioni	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 708	Accoppiatore - Ripetitore	2	1	515,00

**APPLICAZIONI:** da utilizzare come ripetitore in un impianto KNX Easy qualora si desideri realizzare un'architettura composta da più di un segmento di linea.

**NOTE:** dotato di n. 2 morsetti ad innesto per il collegamento al bus.

### SUPERVISIONE COMANDO E VISUALIZZAZIONE

#### PANNELLI DI COMANDO



GW12771VT

##### PANNELLI DI COMANDO E VISUALIZZAZIONE EASY - DA INCASSO - LUX

Codice	Colore placca	Tensione di alimentazione	Display	Per scatola da incasso	Dimensioni BxHxP	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 12 771 TB	Bianco latte	230V ac - 50/60Hz	monocromatico 2,8"	GW24237	150x160x57 mm	1	627,00
GW 12 771 VT	Titanio	230V ac - 50/60Hz	monocromatico 2,8"	GW24237	150x160x57 mm	1	645,00
GW 12 771 VA	Ardesia	230V ac - 50/60Hz	monocromatico 2,8"	GW24237	150x160x57 mm	1	645,00

**CARATTERISTICHE:** pannello di controllo con LCD grafico retroilluminato, per il comando e il controllo dell'impianto KNX Easy.

Munito di 6 tasti frontali di navigazione. Dotato di batteria ricaricabile di back up. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi ON-OFF, comandi di controllo della termoregolazione e comandi per la gestione di tapparelle, dimmer, scenari (memorizzazione e attivazione) e la visualizzazione degli stati dei dispositivi controllati. Consente inoltre il controllo del sistema antifurto e la creazione di sequenze temporizzate di comandi. Svolge le funzioni di: orologio, datario, termometro, promemoria, programmatore orario.

### CONTROLLO REMOTO

#### REMOTIZZATORE



GW90861

##### REMOTIZZATORE GSM EASY - DA GUIDA DIN

Codice	Tensione di alimentazione	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 861	230V ac - 50/60Hz	6	1	722,00

**CARATTERISTICHE:** attraverso la rete GSM (ad esempio da un telefono cellulare), per mezzo di SMS, il dispositivo consente di inviare comandi ad attuatori KNX Easy. È inoltre possibile trasmettere informazioni provenienti da dispositivi connessi al bus, via SMS, ad un numero telefonico impostato. Attraverso un PC (porta USB) è possibile impostare i messaggi in uscita e i numeri di telefono da utilizzare in chiamata. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi ON-OFF, comandi temporizzati, comandi prioritari, comandi di controllo della termoregolazione e comandi per la gestione di tapparelle, dimmer, scenari (memorizzazione e attivazione). Le informazioni in uscita (SMS) sono relative allo stato degli attuatori comandati.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione ed antenna GSM.

Software di configurazione scaricabile nella pagina relativa al prodotto sul sito [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com).

Batterie di back up (3 x AAA ricaricabili) non incluse.

### INGRESSI

#### MODULI DI INGRESSO BINARIO

GW90834



#### INTERFACCIA CONTATTI 4 CANALI EASY - A SCOMPARSA

Codice	N. canali in ingresso	N. canali di uscita	Lunghezza max cavi	Dimensioni BxHxP	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 834	4	4	10 m	38x32x14mm	1	88,60

**CARATTERISTICHE:** interfaccia bus per il collegamento di 4 pulsanti o contatti convenzionali privi di potenziale. La tensione di lettura (SELV) è generata internamente al dispositivo. Per ogni ingresso è disponibile un'uscita per l'alimentazione di un led a basso assorbimento (inferiore a 1mA come, ad esempio, GW10898, GW10899) per visualizzare lo stato del carico comandato. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi ON-OFF con gestione fronti, comandi di commutazione, comandi temporizzati, comandi prioritari, comandi di controllo della termoregolazione e comandi per la gestione di tapparelle (con pulsante singolo o doppio), dimmer (con pulsante singolo o doppio), scenari (memorizzazione e attivazione). I canali di ingresso possono essere configurati come ingressi di allarme (sensori meteo). Installazione in scatola da incasso, scatole di derivazione o ad incastro nel copriforo GW10751, GW12751, GW14751.

L'asola presente sull'involucro plastico ne consente inoltre il fissaggio a vite.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus e di cavetti non schermati, per il collegamento degli ingressi, di lunghezza 30cm estendibile fino a 10m con cavo intrecciato non schermato.

GW10898



#### UNITÀ DI SEGNALAZIONE AD AMPOLLA CON LAMPADA A LED

Codice	Tensione di alimentazione	Lampada	Colore	Colore cavetti	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 898	3V dc	Led	Rosso	Rosso - Nero	50	2,25
GW 10 899	3V dc	Led	Verde	Verde - nero	50	2,25

**NOTE:** le unità di segnalazione sono fornite con cavetti di alimentazione.

Se connesse alle interfacce GW90721, GW90834, non richiedono l'utilizzo di una resistenza di limitazione di corrente. In tale caso la massima corrente assorbita è inferiore a 1mA.

GW14751



#### COPRIFORI PER ALLOGGIAMENTO INTERFACCIA CONTATTI 4 CANALI

Codice	Colore	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 751	Bianco	1	5/200	1,80
GW 12 751	Nero	1	5/200	2,00
GW 14 751	Titanio	1	5/200	2,20

**CARATTERISTICHE:** copriforo a 1 posto con tampografia KNX/EIB. Consente l'alloggiamento e la rapida individuazione dell'interfaccia contatti 4 canali GW90834 o GW90721.

**NOTE:** accoppiamento ad incastro.

GW14752



#### PULSANTIERE 4 CANALI EASY - DA INCASSO

Codice	Colore	N. canali	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 752	Bianco	4	2	1	75,50
GW 12 752	Nero	4	2	1	77,80
GW 14 752	Titanio	4	2	1	80,30

**CARATTERISTICHE:** pulsantiera 4 tasti/4 canali con unità di accoppiamento al bus KNX integrata. Ad ogni tasto è associato un led ambrato di localizzazione notturna ed un led verde per la visualizzazione dello stato del carico comandato. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi ON-OFF con gestione fronti, comandi di commutazione, comandi temporizzati, e di comandi per la gestione di tapparelle (pulsante singolo o doppio), dimmer (con pulsante singolo o doppio) e scenari (memorizzazione e attivazione).

**NOTE:** dotata di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione e di un set di icone per la personalizzazione delle funzioni dei tasti.

GW14913



#### PULSANTE PER INGRESSI BUS

Codice	Tipo di contatto	Tipo di impiego	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
<b>COLORE: BIANCO</b>					
GW 10 913	Privo di potenziale	Interfacce contatti bus	1	1/12	23,70
<b>COLORE: NERO</b>					
GW 12 913	Privo di potenziale	Interfacce contatti bus	1	1/12	25,00
<b>COLORE: TITANIO</b>					
GW 14 913	Privo di potenziale	Interfacce contatti bus	1	1/12	26,10

**CARATTERISTICHE:** pulsante per ingressi bus dedicato per collegamenti di interfacce contatti bus KNX (es: GW90721, GW90834, etc.).

Dotato di led bicolore ambrato/verde, con colore selezionabile mediante selettore (programmabile per operare come spia di localizzazione notturna o per indicare lo stato del carico).

GW14914



#### PULSANTE ELETTRONICO DOPPIO

Codice	Tipo di contatto	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
<b>COLORE: BIANCO</b>				
GW 10 914	Doppio, privo di potenziale e con interblocco	1	1/12	33,00
<b>COLORE: NERO</b>				
GW 12 914	Doppio, privo di potenziale e con interblocco	1	1/12	34,60
<b>COLORE: TITANIO</b>				
GW 14 914	Doppio, privo di potenziale e con interblocco	1	1/12	36,30

**CARATTERISTICHE:** pulsante doppio per tapparelle dedicato per collegamenti di interfacce contatti bus KNX (es: GW90721, GW90834, etc.) o di centraline elettroniche per la movimentazione di tapparelle.

GW14776



### RICEVITORI RF 8 CANALI EASY - DA INCASSO

Codice	Colore	N. canali RF in ingresso	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 776	Bianco	8	2	1	165,00
GW 12 776	Nero	8	2	1	170,00
GW 14 776	Titanio	8	2	1	175,00

**CARATTERISTICHE:** ricevitore radio a 8 canali per interfacciare gli apparecchi di comando del sistema "RF Comando e Controllo" con gli attuatori del sistema KNX Easy. Ad ogni canale di ingresso radio possono essere associati fino a 4 dispositivi di comando. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi ON-OFF con gestione fronti, comandi di inversione, comandi temporizzati, comandi prioritari e comandi per la gestione di tapparelle, dimmer, scenari (memorizzazione e attivazione).

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto con coperchio di protezione per il collegamento al bus.

Da utilizzare in abbinamento a: pulsantiere RF, telecomandi RF, rivelatori di movimento RF, cronotermostati RF, cronotermostati bidirezionali RF e moduli di ingresso RF.

## SENSORI

### MOVIMENTO

GW14756



### RIVELATORI DI MOVIMENTO IR CON CREPUSCOLARE EASY - DA INCASSO

Codice	Colore	Tempo di ciclo	Reg. soglia crepuscolare	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 756	Bianco	10s - 5min	10 - 500 lux	2	1	96,60
GW 12 756	Nero	10s - 5min	10 - 500 lux	2	1	99,40
GW 14 756	Titanio	10s - 5min	10 - 500 lux	2	1	103,00

**CARATTERISTICHE:** sensore di movimento con rilevamento condizionato al valore di soglia di luminosità impostato. Lente orientabile. Raggio d'azione: 10m. Angolo di rilevamento verticale: 30°. Angolo di rilevamento orizzontale: 105°. Valore di soglia luminosità regolabile attraverso trimmer ad accesso frontale. Tempo di ciclo impostabile a passi prefissati attraverso il configuratore Easy (10s..5min) e modificabile ( $\pm 50\%$ ) attraverso trimmer ad accesso frontale. Led verde frontale di segnalazione rilevamento movimento e invio comando. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi temporizzati alla rilevazione del movimento. L'invio del comando può essere condizionato dallo stato dell'attuatore pilotato. Il dispositivo è in grado di gestire una pausa di sicurezza di 5 secondi alla disattivazione del carico pilotato. Per installazione da interno.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

### METEO

GW90769



### SENSORE VENTO

Codice	Grado di protezione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 769	IP65	1	209,00

**CARATTERISTICHE:** anemometro da utilizzare in abbinamento all'interfaccia sensore vento GW90770.

GW90770



### INTERFACCIA SENSORE VENTO

Codice	Alimentazione	Dimensioni BxHxP	Grado di protezione	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 770	230V ac - 50/60 Hz	110x95x38 mm	IP55	1	209,00

**CARATTERISTICHE:** consente l'interfacciamento del sensore vento GW90769 con un'interfaccia contatti (es: GW90721, GW90834, etc.). Genera un segnale di allarme tramite un contatto NA libero da potenziale in funzione dell'intensità del vento (regolabile con 10 valori di soglia, 3.3...24.5 m/s). Fissaggio a parete.

### USCITE

#### MODULI DI USCITA PER CARICHI GENERICI

GW14766



#### ATTUATORI 1 CANALE 16A EASY - DA INCASSO

Codice	Colore	Contatti di uscita	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 766	Bianco	1NA/NC16A(AC1)/10A(AC15)230Vac	2	1	87,10
GW 12 766	Nero	1NA/NC16A(AC1)/10A(AC15)230Vac	2	1	89,60
GW 14 766	Titania	1NA/NC16A(AC1)/10A(AC15)230Vac	2	1	92,40

**CARATTERISTICHE:** attuatore a 1 canale per l'attivazione di carichi attraverso contatto di uscita (NA/NC) privo di potenziale.

Munito di pulsante frontale di attuazione locale e led di segnalazione chiusura contatto di uscita. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi ON-OFF, comandi temporizzati con funzione di preallarme allo spegnimento, comandi prioritari e di gestione scenari.

Adatto per il comando di lampade fluorescenti non rifasate con corrente massima di 4A.

Per le lampade a scarica e per le lampade fluorescenti rifasate si consiglia l'uso di un relè di appoggio.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

GW90836



#### ATTUATORE 4 CANALI 16A EASY - DA GUIDA DIN

Codice	Contatti di uscita	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 836	4NA 16A(AC1)/10A (AC15)230V ac	4	1	115,00

**CARATTERISTICHE:** attuatore a 4 canali per l'attivazione di carichi attraverso contatti di uscita (NA) privi di potenziale. Lampade a incandescenza (230Vac): 3000W, lampade alogene (230Vac): 3000W, carichi pilotati da trasformatori toroidali: 3000W, carichi pilotati da trasformatori elettronici: 2000W, lampade a basso consumo (fluorescenti compatte): 80x23W. Corrente max di commutazione 16A (AC1), 16AX (140µF rif. EN 60669-1) carichi fluorescenti con corrente massima di spunto 400A (200µs). Munito di pulsanti frontali di attuazione locale e led di segnalazione chiusura contatto di uscita. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi ON-OFF, comandi temporizzati con funzione di preallarme allo spegnimento, comandi prioritari e di gestione scenari.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

#### MODULI DI USCITA PER COMANDO MOTORE

GW14767



#### ATTUATORI COMANDO MOTORE 1 CANALE 6A EASY - DA INCASSO

Codice	Colore	Corrente max di uscita	N. moduli Chorus	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 767	Bianco	6A-230V ac (secondo 60669-2-1)	2	1	110,00
GW 12 767	Nero	6A-230V ac (secondo 60669-2-1)	2	1	113,00
GW 14 767	Titania	6A-230V ac (secondo 60669-2-1)	2	1	116,00

**CARATTERISTICHE:** attuatore a 1 canale per l'attivazione di un motore per la movimentazione di tapparelle, tende, veneziane, avvolgibili etc. attraverso 2 contatti di uscita (NA) interbloccati privi di potenziale. Munito di due pulsanti frontali di attuazione locale e due led di segnalazione chiusura contatto di uscita. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi di movimentazione/regolazione/arresto, di comandi prioritari, di gestione scenari e di segnalazione di allarme.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

GW90851



#### ATTUATORI PER TAPPARELLE EASY - 230V - IP20 - DA GUIDA DIN

Codice	N. canali	Corrente max di uscita	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 851	2	6A-230V ac (secondo 60669-2-1)	4	1	211,00
GW 90 852	4	6A-230V ac (secondo 60669-2-1)	4	1	297,00

**CARATTERISTICHE:** attuatori a 2 (4) canali per l'attivazione di motori per la movimentazione di tapparelle, tende, veneziane, avvolgibili etc. attraverso 4 (8) contatti di uscita (NA) interbloccati privi di potenziale. Muniti di 4 (8) pulsanti frontali di attuazione locale e 4 (8) led di segnalazione chiusura contatti di uscita. Configurabili con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi di movimentazione/regolazione/arresto, di comandi prioritari, di gestione scenari e di segnalazione di allarme.

**NOTE:** dotati di morsetti ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

#### MODULI DI USCITA DIMMER

GW90844



#### ATTUATORE DIMMER EASY 500W RESISTIVO/INDUTTIVO - DA GUIDA DIN

Codice	Tensione di alimentazione	Potenza lampada incand.	Potenza carico induttivo	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 844	230V ac - 50Hz	40 - 500 W	40 - 500 VA	4	1	215,00

**CARATTERISTICHE:** attuatore dimmer per la regolazione di luminosità di lampade ad incandescenza e lampade alogene controllate da trasformatori ad avvolgimento. Funzione soft-start di protezione lampade. Led frontale per la segnalazione dello stato del carico. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi ON-OFF, comandi temporizzati, comandi prioritari, di regolazione luminosità e di gestione scenari.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione.

GW90845



#### ATTUATORE DIMMER EASY 500VA PER TRASFORMATORI ELETTRONICI - DA GUIDA DIN

Codice	Tensione di alimentazione	Potenza lampada incand.	Potenza carico capacitivo	N. moduli DIN	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 845	230V ac - 50Hz	40 - 500 W	40 - 500 VA	4	1	215,00

**CARATTERISTICHE:** attuatore dimmer per la regolazione di luminosità di lampade ad incandescenza e lampade alogene LV controllate da trasformatori elettronici. Funzione soft-start di protezione lampade. Led frontale per la segnalazione dello stato del carico. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** esecuzione di comandi ON-OFF, comandi temporizzati, comandi prioritari e di regolazione luminosità.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus con coperchietto di protezione. Non adatto per l'utilizzo con trasformatori ad avvolgimento.

### TERMOREGOLAZIONE

#### TERMOREGOLAZIONE

GW14761



#### CRONOTERMOSTATI EASY - DA PARETE

Codice	Colore	Dimensioni BxHxP	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 761	Bianco	130x92x23 mm	1	156,00
GW 14 761	Titanio	130x92x23 mm	1	167,00

**CARATTERISTICHE:** cronotermostato programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus.

Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM).

Munito di display LCD retroilluminato. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** possibile abbinamento ai termostati GW10763, GW14763 per la regolazione della temperatura a zone. In tal caso il cronotermostato svolge la funzione di master inviando sul bus il profilo di temperatura.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus. Il dispositivo prevede un'alimentazione di back up con 2 batterie alcaline AAA (non incluse) per garantire l'aggiornamento del calendario (giorno, ora) in caso di assenza di tensione del bus.

GW14763



#### TERMOSTATI EASY - DA PARETE

Codice	Colore	Dimensioni BxHxP	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 10 763	Bianco	85x95x23 mm	1	111,00
GW 14 763	Titanio	85x95x23 mm	1	122,00

**CARATTERISTICHE:** termostato per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus.

Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Configurabile con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** possibile abbinamento ai cronotermostati GW10761, GW14761 per la regolazione della temperatura a zone. In tal caso il termostato svolge la funzione di slave eseguendo il profilo di temperatura inviato dal master (cronotermostato), utilizzando valori di set point definiti localmente. Consente inoltre di controllare fan coils.

**NOTE:** dotato di morsetto ad innesto per il collegamento al bus.

Munito di batteria di back up per garantire l'aggiornamento del calendario (giorno/ora), in caso di assenza tensione del bus.

### COMPLEMENTI TECNICI

#### INTERFACCIE

GW20476



#### INTERFACCIA KNX - CENTRALI ANTIFURTO

Codice	Dimensioni BxHxP	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 20 476	38x32x14 mm	1	111,00

**CARATTERISTICHE:** interfaccia tra il bus KNX e le centrali di comando GW20470, GW20481 del sistema antifurto RF. Configurabile anche con configuratore Easy.

**APPLICAZIONI:** consente l'invio di comandi di inserimento / disinserimento / parzializzazione dal bus KNX all'impianto antifurto e la trasmissione di stati di inserimento / allarme / abilitazione all'inserimento dall'impianto antifurto al bus KNX.

**NOTE:** da installare all'interno delle centrali di comando GW20470, GW20481. Connessione alla centrale tramite connettore seriale mini DIN. Connessione al bus con morsetto ad innesto.

#### ACCESSORI

GW90582



#### CAVI BUS KNX

Codice	Tipo	Descrizione	Ø (mm)	Colore	Conf. Imb.	Prezzo EURO
GW 90 583	2 conduttori 1 x 2 x 0,8	Guaina LSZH	5,2	Verde	100	0,81
GW 90 582	4 conduttori 2 x 2 x 0,8	Guaina LSZH	6,1	Verde	100	1,20

Possono essere installati con il cavo di alimentazione 230V e sono indicati per un montaggio sporgente o incassato, per la disposizione in tubi, in ambienti asciutti e all'aperto purché protetti dall'irraggiamento solare diretto. Nel cavo KNX GW90582, il primo doppino (rosso + nero) viene usato per l'alimentazione e per la trasmissione dati dei dispositivi KNX; il secondo doppino (giallo + bianco) può essere usato per un'altra alimentazione SELV di servizio. Nel cavo KNX GW90583, il doppino (rosso + nero) viene usato per l'alimentazione e per la trasmissione dati dei dispositivi KNX.

**CARATTERISTICHE:** GW90582 cavo BUS per installazione schermato composto da 2 coppie di conduttori twistato. Colori Nero/Rosso + Giallo/Bianco.

GW90583 cavo BUS per installazione schermato composto da 1 coppia di conduttori twistato. Colori Nero/Rosso.