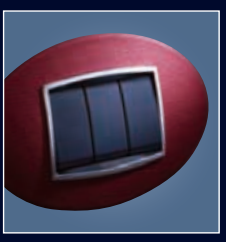
GEWISS

Il Sistema CHORUS



2009

Domotics

Domotics Energy Lighting

Il Gruppo GEWISS

GEWISS è una realtà internazionale leader nella produzione di sistemi e componenti per le installazioni elettriche di bassa tensione. Lo sviluppo come costante della gestione ha permesso a GEWISS di affermarsi come interlocutore di riferimento per il mercato elettrotecnico nella produzione di soluzioni per la domotica, l'energia e l'illuminotecnica.

Domotics: i sistemi domotici offrono soluzioni d'avanguardia per la gestione e il controllo intelligente della casa e dell'edificio garantendo sicurezza, comfort, risparmio energetico con design italiano.

Energy: l'offerta tecnologicamente avanzata di sistemi di protezione, connessione e distribuzione di energia e servizi soddisfano ogni esigenza di sicurezza, design e funzionalità.

Lighting: le soluzioni illuminotecniche uniscono risparmio energetico e comfort visivo offrendo prodotti ideali per impieghi che spaziano dall'industria alle applicazioni stradali, dal decorativo per interni ed esterni, all'illuminazione di emergenza.

GEWISS è presente in Italia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Spagna, Portogallo, India, Cina, Russia, Turchia, Romania, Cile, Emirati Arabi e in altri 80 Paesi nel mondo.

Documentazione 2009

Per scoprire tutte le soluzioni per l'impianto elettrico integrato.

- ALBUM PRODOTTI: ricco di informazioni commerciali, spunti applicativi, caratteristiche e vantaggi, presenta i 18.000 prodotti dell'offerta GEWISS.
- CATALOGO COMMERCIALE: lo strumento di lavoro per eccellenza per tutti i professionisti del settore, dove si possono trovare tutti i codici dei prodotti, i prezzi in vigore da gennaio 2008 e le tabelle di scelta delle serie.
- CATALOGO TECNICO: il volume raccoglie gli approfondimenti tecnici di tutte le serie: schemi elettrici, tabelle dimensionali, curve fotometriche e dati tecnici aggiornati all'offerta 2008.

Chorus

GEWISS

Domotics

IL Sistema CHORUS 4

Placche 8

Dispositivi modulari: comando e prelievo 16

Dispositivi modulari: comfort e sicurezza 24

CHORUS RF 28

Home automation: Bus KNX Easy 32

Building automation: Bus KNX 36

Novità 2010 49

Il Sistema CHORUS

CHORUS è il sitema domotico internazionale di GEWISS per la Home & Building Automation che consente di realizzare un'ampia gamma di funzioni (controllo luci, controllo clima, antifurto, etc.) scegliendo tra diverse tecnologie (tradizionale, RF e Bus KNX).

L'integrazione tra queste tecnologie permette di realizzare impianti:

- per l'appartamento, dove sono richieste le sole funzioni base (serie civile, domotica di base)
- per le abitazioni più evolute, dove è necessario disporre di tecnologie avanzate per soddisfare anche le richieste più esigenti (Home Automation)
- per gli edifici del terziario, in cui è richiesta una tecnologia "aperta" ed affidabile (Building Automation)

Il Sistema CHORUS

Sistema Internazionale.

CHORUS, grazie alle soluzioni installative e alle scelte tecnologiche adottate, è stato realizzato per essere installato e commercializzato nei principali paesi del mondo. Questa scelta, frutto di un'esperienza ventennale sulle serie civili, esprime la visione dell'azienda che apre in maniera decisa i suoi orizzonti al mercato globale.

Design.

Le forme, le linee ed i materiali che caratterizzano CHORUS sono comuni e legano esteticamente tra loro tutti i prodotti delle diverse soluzioni.
Le placche, disponibili in tre diverse forme (ONE, LUX e ART) e in più colori e materiali, oltre alle tre diverse finiture e colori (BIANCO, NERO e TITANIO) dei frutti offrono una grande ricchezza di soluzioni estetiche adatte ad ogni contesto.

Scalabilità ed integrazione.

Grazie agli allarmi di sicurezza, in caso di malfunzionamento l'impianto domotico consente di attivare diverse azioni a protezione della casa.
In caso di fuga di gas, ad esempio, è possibile:

- chiudere l'elettrovalvola.
- azionare i ventilatori per il ricambio d'aria.
- avvertire telefonicamente l'utente con un messaggio di pericolo.

Comunicazione.

Il sistema CHORUS consente la supervisione e la gestione delle funzioni dell'impianto sia localmente, sia da remoto (via internet o messaggi SMS). In questo modo tutte le funzioni dell'impianto possono essere controllate anche a distanza aumentando il comfort e la sicurezza domestica.

Il Sistema domotico internazionale

Chorus

Con CHORUS la casa si trasforma in un meraviglioso paesaggio domestico, in cui ogni singolo dettaglio è in armonia con il tutto. CHORUS è l'unità che nasce dalla molteplicità, è l'equilibrio che scaturisce dalla diversità. Il sistema domotico internazionale prende forma attraverso il dialogo fra tutti i dispositivi che lo compongono. CHORUS è stato concepito infatti perché ogni componente possa essere liberamente assemblato e combinato, e perché ogni desiderio possa essere appagato. Con CHORUS ogni spazio contemporaneo si trasforma nel naturale habitat della quotidianità.

Placche

Il design che accende ogni ambiente. Le placche della serie CHORUS: una gamma vincente che propone tante soluzioni per impreziosire ogni ambiente con la raffinatezza e l'eleganza di un design unico e con la durevolezza e la ricercatezza di materiali d'avanguardia.

One

Il design leggero.

Forme semplici, profili leggeri, CHORUS ONE, una placca giovane e informale, adatta a qualsiasi ambiente. Offre una gamma ad alta modularità che risolve le più svariate esigenze d'installazione. Le placche, realizzate completamente in tecnopolimero, sono disponibili nei colori classici, metallizzati e pastello con effetto tessuto.

Lux

Il design prezioso.

Minimale nelle linee, tecnologica e innovativa nei materiali, CHORUS LUX, un oggetto dal design davvero raffinato che esprime grande personalità. La cornice cromata e la morbida curvatura sottolineano le forme rigorose ed essenziali della placca. Una linea ricca di soluzioni semplici ed eleganti allo stesso tempo, disponibile in un'ampia gamma di colori.

Art

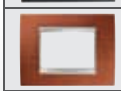
Il design creativo.

Fantasia, originalità, pensiero creativo, CHORUS ART, unica nel suo genere. La forma ovale, la cornice cromata e le dimensioni importanti la rendono protagonista assoluta in ogni ambiente. L'esclusiva gamma di materiali e colori consente combinazioni inaspettate e sorprendenti che non passano inosservate.

PLACCHE ONE

	2 posti	3 posti	4 posti	6 posti	4 posti	6 posti
TECNOPOLIMERO						
Bianco Latte	GW 16 102 TB	GW 16 103 TB	GW 16 104 TB	GW 16 106 TB	GW 16 108 TB	GW 16 112 TB
Nero Toner	GW 16 102 TN	GW 16 103 TN	GW 16 104 TN	GW 16 106 TN		
TECNOPOLIMERO VERNICIATO						
Titanio	GW 16 102 VT	GW 16 103 VT	GW 16 104 VT	GW 16 106 VT	GW 16 108 VT	GW 16 112 VT
Ardesia	GW 16 102 VA	GW 16 103 VA	GW 16 104 VA	GW 16 106 VA		
TECNOPOLIMERO METALLIZZATO						
Cromo	GW 16 102 MC	GW 16 103 MC	GW 16 104 MC	GW 16 106 MC		
Oro	GW 16 102 MO	GW 16 103 MO	GW 16 104 MO	GW 16 106 MO		
TECNOPOLIMERO VERNICIATO - COLORI PASTELLO						
Rubino	GW 16 102 VR	GW 16 103 VR	GW 16 104 VR	GW 16 106 VR		
Senape	GW 16 102 VS	GW 16 103 VS	GW 16 104 VS	GW 16 106 VS		
Verde Acqua	GW 16 102 VV	GW 16 103 VV	GW 16 104 VV	GW 16 106 VV		
Blu Mare	GW 16 102 VB	GW 16 103 VB	GW 16 104 VB	GW 16 106 VB		
Tortora	GW 16 102 VM	GW 16 103 VM	GW 16 104 VM	GW 16 106 VM		
Grigio Fumo	GW 16 102 VG	GW 16 103 VG	GW 16 104 VG	GW 16 106 VG		

Placche

PLACCHE LUX					
		2 posti	3 posti	4 posti	6 posti
TECNOPOLIMERO					
	Bianco Latte	GW 16 202 TB	GW 16 203 TB	GW 16 204 TB	GW 16 206 TB
	Nero Toner	GW 16 202 TN	GW 16 203 TN	GW 16 204 TN	GW 16 206 TN
TECNOPOLIMERO VERNICIATO					
	Titanio	GW 16 202 VT	GW 16 203 VT	GW 16 204 VT	GW 16 206 VT
	Ardesia	GW 16 202 VA	GW 16 203 VA	GW 16 204 VA	GW 16 206 VA
TECNOPOLIMERO METALLIZZATO					
	Cromo	GW 16 202 MC	GW 16 203 MC	GW 16 204 MC	GW 16 206 MC
	Oro	GW 16 202 MO	GW 16 203 MO	GW 16 204 MO	GW 16 206 MO
LEGNO					
	Acero	GW 16 202 LA	GW 16 203 LA	GW 16 204 LA	GW 16 206 LA
	Wengee	GW 16 202 LW	GW 16 203 LW	GW 16 204 LW	GW 16 206 LW
	Ciliegio	GW 16 202 LC	GW 16 203 LC	GW 16 204 LC	GW 16 206 LC
METALLO					
	Inox Spazzolato	GW 16 202 MI	GW 16 203 MI	GW 16 204 MI	GW 16 206 MI
	Alluminio Nero	GW 16 202 MA	GW 16 203 MA	GW 16 204 MA	GW 16 206 MA
	Ferro Acidato	GW 16 202 MF	GW 16 203 MF	GW 16 204 MF	GW 16 206 MF
PELLE					
	Nero	GW 16 202 PN	GW 16 203 PN	GW 16 204 PN	GW 16 206 PN
	Bianco	GW 16 202 PB	GW 16 203 PB	GW 16 204 PB	GW 16 206 PB
	Rubino	GW 16 202 PR	GW 16 203 PR	GW 16 204 PR	GW 16 206 PR
VETRO					
	Ghiaccio	GW 16 202 CG	GW 16 203 CG	GW 16 204 CG	GW 16 206 CG
	Acquamarina	GW 16 202 CA	GW 16 203 CA	GW 16 204 CA	GW 16 206 CA
	Ocra	GW 16 202 CO	GW 16 203 CO	GW 16 204 CO	GW 16 206 CO

PLACCHE ART

	2 posti	3 posti	4 posti
TECNOPOLIMERO			
Bianco Latte	GW 16 302 TB	GW 16 303 TB	GW 16 304 TB
Nero Toner	GW 16 302 TN	GW 16 303 TN	GW 16 304 TN
TECNOPOLIMERO VERNICIATO			
Titanio	GW 16 302 VT	GW 16 303 VT	GW 16 304 VT
Ardesia	GW 16 302 VA	GW 16 303 VA	GW 16 304 VA
TECNOPOLIMERO METALLIZZATO			
Cromo	GW 16 302 MC	GW 16 303 MC	GW 16 304 MC
Oro	GW 16 302 MO	GW 16 303 MO	GW 16 304 MO
LEGNO			
Acero	GW 16 302 LA	GW 16 303 LA	GW 16 304 LA
Wengee	GW 16 302 LW	GW 16 303 LW	GW 16 304 LW
Ciliegio	GW 16 302 LC	GW 16 303 LC	GW 16 304 LC
PELLE			
Nero	GW 16 302 PN	GW 16 303 PN	GW 16 304 PN
Bianco	GW 16 302 PB	GW 16 303 PB	GW 16 304 PB
Rubino	GW 16 302 PR	GW 16 303 PR	GW 16 304 PR
TECNOPIETRA			
Lava	GW 16 302 RL	GW 16 303 RL	GW 16 304 RL
Sabbia	GW 16 302 RS	GW 16 303 RS	GW 16 304 RS
Luna	GW 16 302 RN	GW 16 303 RN	GW 16 304 RN
VETRO			
Ghiaccio	GW 16 302 CG	GW 16 303 CG	GW 16 304 CG
Acquamarina	GW 16 302 CA	GW 16 303 CA	GW 16 304 CA
Ocra	GW 16 302 CO	GW 16 303 CO	GW 16 304 CO

Placche International

Il design che accende ogni ambiente. Le placche della serie CHORUS: impreziosiscono ogni ambiente con la raffinatezza e l'eleganza di un design unico e con la durevolezza e la ricercatezza di materiali d'avanguardia.

One International

Le placche ONE INTERNATIONAL, realizzate completamente in tecnopolimero, sono disponibili nei colori classici, metallizzati e pastello con effetto tessuto. Le placche, adatte per scatole da incasso tonde e quadrate, offrono soluzioni orizzontali e verticali con interasse di 57 e 71mm.

One International

Lux International

Con una linea altamente innovativa in termini di materiali e colori, fornisce un tocco di raffinatezza al design degli ambienti interni. Le placche LUX INTERNATIONAL, adatte per scatole da incasso tonde e quadrate, offrono soluzioni orizzontali e verticali con interasse di 57 e 71mm.

Lux International

PLACCHE ONE INTERNATIONAL

	2 posti	2+2 posti orizzontale	2+2 posti verticale 71mm	2+2 posti verticale 57mm	2+2+2 posti orizzontale	2+2+2 posti verticale	2+2+2+2 posti orizzontale	2+2+2+2 posti verticale
TECNOPOLIMERO								
Bianco latte	GW 16 122 TB	GW 16 123 TB	GW 16 124 TB	GW 16 125 TB	GW 16 126 TB	GW 16 127 TB	GW 16 128 TB	GW 16 129 TB
Nero toner	GW 16 122 TN	GW 16 123 TN	GW 16 124 TN	GW 16 125 TN	GW 16 126 TN	GW 16 127 TN	GW 16 128 TN	GW 16 129 TN
TECNOPOLIMERO VERNICIATO								
Titanio	GW 16 122 VT	GW 16 123 VT	GW 16 124 VT	GW 16 125 VT	GW 16 126 VT	GW 16 127 VT	GW 16 128 VT	GW 16 129 VT
Ardesia	GW 16 122 VA	GW 16 123 VA	GW 16 124 VA	GW 16 125 VA	GW 16 126 VA	GW 16 127 VA	GW 16 128 VA	GW 16 129 VA
TECNOPOLIMERO METALLIZZATO								
Cromo	GW 16 122 MC	GW 16 123 MC	GW 16 124 MC	GW 16 125 MC	GW 16 126 MC	GW 16 127 MC	GW 16 128 MC	GW 16 129 MC
Oro	GW 16 122 MO	GW 16 123 MO	GW 16 124 MO	GW 16 125 MO	GW 16 126 MO	GW 16 127 MO	GW 16 128 MO	GW 16 129 MO
TECNOPOLIMERO VERNICIATO - COLORI PASTELLO								
Rubino	GW 16 122 VR	GW 16 123 VR	GW 16 124 VR	GW 16 125 VR	GW 16 126 VR	GW 16 127 VR	GW 16 128 VR	GW 16 129 VR
Senape	GW 16 122 VS	GW 16 123 VS	GW 16 124 VS	GW 16 125 VS	GW 16 126 VS	GW 16 127 VS	GW 16 128 VS	GW 16 129 VS
Verde acqua	GW 16 122 VV	GW 16 123 VV	GW 16 124 VV	GW 16 125 VV	GW 16 126 VV	GW 16 127 VV	GW 16 128 VV	GW 16 129 VV
Blu mare	GW 16 122 VB	GW 16 123 VB	GW 16 124 VB	GW 16 125 VB	GW 16 126 VB	GW 16 127 VB	GW 16 128 VB	GW 16 129 VB
Tortora	GW 16 122 VM	GW 16 123 VM	GW 16 124 VM	GW 16 125 VM	GW 16 126 VM	GW 16 127 VM	GW 16 128 VM	GW 16 129 VM
Grigio fumo	GW 16 122 VG	GW 16 123 VG	GW 16 124 VG	GW 16 125 VG	GW 16 126 VG	GW 16 127 VG	GW 16 128 VG	GW 16 129 VG

PLACCHE LUX INTERNATIONAL

	2 posti	2+2 posti orizzontale	2+2 posti verticale 71mm	2+2 posti verticale 57mm	2+2+2 posti orizzontale	2+2+2 posti verticale	2+2+2+2 posti orizzontale	2+2+2+2 posti verticale
TECNOPOLIMERO								
Bianco latte	GW 16 222 TB	GW 16 223 TB	GW 16 224 TB	GW 16 225 TB	GW 16 226 TB	GW 16 227 TB	GW 16 228 TB	GW 16 229 TB
Nero toner	GW 16 222 TN	GW 16 223 TN	GW 16 224 TN	GW 16 225 TN	GW 16 226 TN	GW 16 227 TN	GW 16 228 TN	GW 16 229 TN
TECNOPOLIMERO VERNICIATO								
Titanio	GW 16 222 VT	GW 16 223 VT	GW 16 224 VT	GW 16 225 VT	GW 16 226 VT	GW 16 227 VT	GW 16 228 VT	GW 16 229 VT
Ardesia	GW 16 222 VA	GW 16 223 VA	GW 16 224 VA	GW 16 225 VA	GW 16 226 VA	GW 16 227 VA	GW 16 228 VA	GW 16 229 VA
TECNOPOLIMERO METALLIZZATO								
Cromo	GW 16 222 MC	GW 16 223 MC	GW 16 224 MC	GW 16 225 MC	GW 16 226 MC	GW 16 227 MC	GW 16 228 MC	GW 16 229 MC
Oro	GW 16 222 MO	GW 16 223 MO	GW 16 224 MO	GW 16 225 MO	GW 16 226 MO	GW 16 227 MO	GW 16 228 MO	GW 16 229 MO
TECNOPOLIMERO - FINITURA LEGNO								
Acero	GW 16 222 LA	GW 16 223 LA	GW 16 224 LA	GW 16 225 LA	GW 16 226 LA	GW 16 227 LA	GW 16 228 LA	GW 16 229 LA
Wengee	GW 16 222 LW	GW 16 223 LW	GW 16 224 LW	GW 16 225 LW	GW 16 226 LW	GW 16 227 LW	GW 16 228 LW	GW 16 229 LW
Ciliegio	GW 16 222 LC	GW 16 223 LC	GW 16 224 LC	GW 16 225 LC	GW 16 226 LC	GW 16 227 LC	GW 16 228 LC	GW 16 229 LC
TECNOPOLIMERO - FINITURA PELLE								
Nero	GW 16 222 PN	GW 16 223 PN	GW 16 224 PN	GW 16 225 PN	GW 16 226 PN	GW 16 227 PN	GW 16 228 PN	GW 16 229 PN
Bianco	GW 16 222 PB	GW 16 223 PB	GW 16 224 PB	GW 16 225 PB	GW 16 226 PB	GW 16 227 PB	GW 16 228 PB	GW 16 229 PB
Rubino	GW 16 222 PR	GW 16 223 PR	GW 16 224 PR	GW 16 225 PR	GW 16 226 PR	GW 16 227 PR	GW 16 228 PR	GW 16 229 PR

PLACCHE LUX INTERNATIONAL

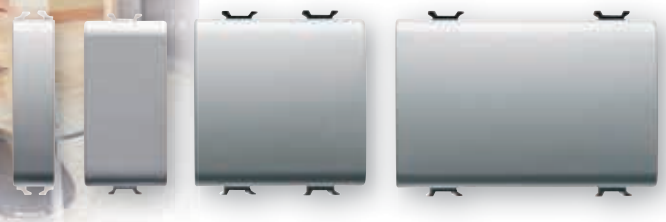
	2 posti	2+2 posti orizzontale	2+2 posti verticale 71mm	2+2 posti verticale 57mm	2+2+2 posti orizzontale	2+2+2 posti verticale	2+2+2+2 posti orizzontale	2+2+2+2 posti verticale
TECHNOPOLYMER - STONE FINISH								
Lava	GW 16 222 RL	GW 16 223 RL	GW 16 224 RL	GW 16 225 RL	GW 16 226 RL	GW 16 227 RL	GW 16 228 RL	GW 16 229 RL
Sabbia	GW 16 222 RS	GW 16 223 RS	GW 16 224 RS	GW 16 225 RS	GW 16 226 RS	GW 16 227 RS	GW 16 228 RS	GW 16 229 RS
Luna	GW 16 222 RN	GW 16 223 RN	GW 16 224 RN	GW 16 225 RN	GW 16 226 RN	GW 16 227 RN	GW 16 228 RN	GW 16 229 RN
METALLO								
Inox spazzolato	GW 16 222 MI	GW 16 223 MI	GW 16 224 MI	GW 16 225 MI	GW 16 226 MI	GW 16 227 MI	GW 16 228 MI	GW 16 229 MI
Alluminio nero	GW 16 222 MA	GW 16 223 MA	GW 16 224 MA	GW 16 225 MA	GW 16 226 MA	GW 16 227 MA	GW 16 228 MA	GW 16 229 MA
Ferro acidato	GW 16 222 MF	GW 16 223 MF	GW 16 224 MF	GW 16 225 MF	GW 16 226 MF	GW 16 227 MF	GW 16 228 MF	GW 16 229 MF
VETRO								
Ghiaccio	GW 16 222 CG	GW 16 223 CG	GW 16 224 CG	GW 16 225 CG	GW 16 226 CG	GW 16 227 CG	GW 16 228 CG	GW 16 229 CG
Acquamarina	GW 16 222 CA	GW 16 223 CA	GW 16 224 CA	GW 16 225 CA	GW 16 226 CA	GW 16 227 CA	GW 16 228 CA	GW 16 229 CA
Ocra	GW 16 222 CO	GW 16 223 CO	GW 16 224 CO	GW 16 225 CO	GW 16 226 CO	GW 16 227 CO	GW 16 228 CO	GW 16 229 CO

Dispositivi modulari comando e prelievo

La serie civile modulare CHORUS: risolve ogni problema d'installazione. I moduli, disponibili nei tre colori (bianco lucido, nero satinato e titanio verniciato) e nelle diverse dimensioni, offrono la possibilità di creare infinite combinazioni tra frutti e placche.

Funzioni illimitate in spazi ridotti.

Gli spazi limitati non vincolano più il numero di apparecchi che è possibile installare. A parità di spazio, infatti, rispetto alle soluzioni tradizionali, i comandi ½ modulo aumentano il numero di punti di comando installabili e consentono di sfruttare al meglio anche spazi ridotti. Il tasto a tre moduli assicura una rapida localizzazione del punto e facilita l'azionamento.



Aggancio rapido.

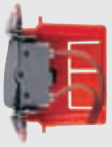
L'aggancio frontale degli apparecchi rende comode e veloci le operazioni di montaggio e sgancio dal supporto, facilitando le fasi di assemblaggio e cablaggio anche dopo che il telaio è stato fissato sulla scatola. La solidità del supporto garantisce le massime prestazioni anche su pareti non perfettamente lisce.

Passo a mezzo modulo.

I supporti sono caratterizzati da un passo a mezzo modulo che rende possibile il montaggio, sullo stesso supporto, sia degli innovativi comandi compatti sia delle placche a 2 o 3 posti.

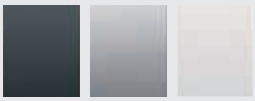
Le caratteristiche

AGGANCIO FRONTALE
Rende semplici ed agevoli tutte le operazioni di montaggio e sgancio dei frutti senza la necessità di rimuovere il supporto.



INGOMBRO RIDOTTO
Tutti i comandi sono poco profondi (a partire da 20 mm) per facilitare l'installazione anche in scatole meno capienti.

CABLAGGIO COMODO
La posizione dei morsetti e il diametro maggiorato dei fori semplificano le operazioni di cablaggio. Le viti con impronta a doppio intaglio permettono un serraggio ottimale del morsetto.



GAMMA COLORI
Tre diversi colori e tre finiture diverse per abbinare ogni frutto con tutte le placche. Il bianco lucido è luminoso, versatile e non si impolvera; il nero satinato ha un carattere di classe ed eleganza; il titanio verniciato lucido è innovativo e di tendenza.

MODULARITÀ
Tutte le combinazioni diventano possibili con i comandi da ½, 1, 2 e 3 moduli. E' possibile scegliere un tasto grande per le funzioni più utilizzate o sfruttare al meglio una superficie ridotta inserendo più tasti piccoli.

SICUREZZA
Ampia gamma di dispositivi per la sicurezza nell'ambiente domestico oltre ai rivelatori della presenza di acqua o di sostanze pericolose (metano/GPL), CHORUS offre interruttori automatici per la protezione del carico elettrico, lampade anti black-out, prese interbloccate.

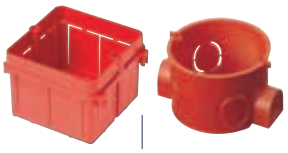
PRELIEVO SEGNALE
Ampia gamma di dispositivi per il prelievo di segnale: prese TV e SAT, connettori telefonici, per cablaggio strutturato, per reti convenzionali, connettori audio video.

DIMMER
Regolatori elettronici rotativi, rotativi con deviatore, a pulsante, per qualsiasi tipo di carico (carichi resistivi/induttivi, trasformatori elettronici, agitatori d'aria).

REMOTIZZATORI
Il remotizzatore consente di comandare carichi generici (es: attivazione di un programmatore per l'accensione di elettrodomestici, luci, etc.) e trasmettere, via SMS attraverso rete GSM, informazioni di stato provenienti da dispositivi collegati.

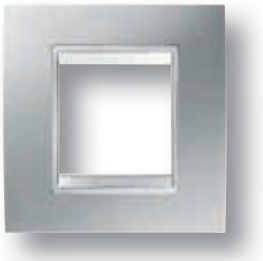
Scatola Tonda e Quadrata

Le placche LUX International e ONE International consentono di ottenere fino a 4 comandi in scatole tonde o quadrate, offrendo la massima flessibilità installativa. Nelle placche possono essere inseriti anche pulsanti e altri dispositivi da 1 e da 2 moduli.
Il SISTEMA CHORUS è la soluzione ideale anche in caso di ristrutturazioni edilizie.



2 COMANDI
Due tasti di comodo utilizzo.

3 COMANDI
Ideale per comandare un carico principale e due secondari.



1 COMANDO
Il tasto da due moduli garantisce un comando immediato.

4 COMANDI
Il doppio dei comandi in soli due moduli.

PRESA DOPPIA BIVALENTE
La presa doppia semplifica il cablaggio. Due prese a disposizione che si installano come una sola.

PRESA DOPPIO STANDARD
La presa a doppio standard permette di collegare qualsiasi spina presente del mercato italiano. Un punto di prelievo comodo e immediato.

CRONOTERMOSTATO
Il controllo del clima con un display ampio e luminoso.

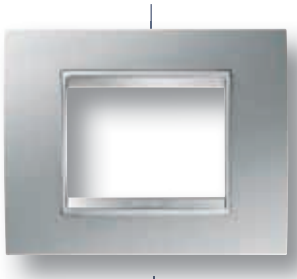
Scatola Rettangolare

Al fine di migliorare l'estetica e la funzionalità dell'impianto, le placche ONE, LUX e ART a tre posti permettono di ottenere da 1 fino a 6 comandi. Inserendo altri dispositivi modulari Chorus da 1, 2 e 3 moduli, si può evitare l'utilizzo di coprifori che rendono incerta la scelta del comando, riducendo gli spazi inutilizzati.

3 COMANDI
La soluzione classica e perfettamente simmetrica.

4 COMANDI
Grazie al mezzo modulo è possibile controllare più di tre comandi da un solo punto.

2 COMANDI
L'abbinamento di un tasto principale con uno secondario garantisce la facile individuazione del giusto comando.



5 COMANDI
Un tasto principale affiancato da ben quattro comandi secondari

1 COMANDO
Con l'elegante tasto a tre moduli, ogni attivazione è immediata.

6 COMANDI
Un solo punto di comando che gestisce tutti i carichi.

PRESA DOPPIO STANDARD E PRESA BIVALENTE
Due prese per tutti i tipi di spina.

PRESA TRIPLA BIVALENTE
Tre prese in un unico frutto, veloce da collegare.

PRESA INTERBLOCCATA CON MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
La massima protezione per le persone e per i carichi.

Dispositivi modulari comando e prelievo

APPARECCHI DI COMANDO

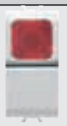
	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
INTERRUTTORI 1P				
Generico	1/2 modulo	GW 10 021	GW 12 021	GW 14 021
	1 modulo	GW 10 001	GW 12 001	GW 14 001
	2 moduli	GW 10 031	GW 12 031	GW 14 031
	3 moduli	GW 10 041	GW 12 041	GW 14 041
Localizzazione	1/2 modulo	GW 10 022	GW 12 022	GW 14 022
	1 modulo	GW 10 002	GW 12 002	GW 14 002
	2 moduli	GW 10 032	GW 12 032	GW 14 032
	3 moduli	GW 10 042	GW 12 042	GW 14 042
Segnalazione	1 modulo	GW 10 003	GW 12 003	GW 14 003
	2 moduli	GW 10 033	GW 12 033	GW 14 033
	3 moduli	GW 10 043	GW 12 043	GW 14 043
INTERRUTTORI 2P				
Generico	1 modulo	GW 10 004	GW 12 004	GW 14 004
	2 moduli	GW 10 034	GW 12 034	GW 14 034
Segnalazione	1 modulo	GW 10 005	GW 12 005	GW 14 005
	2 moduli	GW 10 035	GW 12 035	GW 14 035
Carichi gravosi	1 modulo	GW 10 007	GW 12 007	GW 14 007
Con chiave	1 modulo	GW 10 006	GW 12 006	GW 14 006
COMMUTATORE				
Commutatore	1 modulo	GW 10 121	GW 12 121	GW 14 121

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
DEVIATORI				
Generico	1/2 modulo	GW 10 061	GW 12 061	GW 14 061
	1 modulo	GW 10 051	GW 12 051	GW 14 051
	2 moduli	GW 10 071	GW 12 071	GW 14 071
	3 moduli	GW 10 081	GW 12 081	GW 14 081
Localizzazione	1 modulo	GW 10 052	GW 12 052	GW 14 052
	2 moduli	GW 10 072	GW 12 072	GW 14 072
	3 moduli	GW 10 082	GW 12 082	GW 14 082
Segnalazione	1 modulo	GW 10 053	GW 12 053	GW 14 053
	2 moduli	GW 10 073	GW 12 073	GW 14 073
	3 moduli	GW 10 083	GW 12 083	GW 14 083
Con chiave	1 modulo	GW 10 054	GW 12 054	GW 14 054
INVERTITORI				
Generico	1 modulo	GW 10 091	GW 12 091	GW 14 091
	2 moduli	GW 10 101	GW 12 101	GW 14 101
	3 moduli	GW 10 111	GW 12 111	GW 14 111
Localizzazione	1 modulo	GW 10 092	GW 12 092	GW 14 092
	2 moduli	GW 10 102	GW 12 102	GW 14 102
	3 moduli	GW 10 112	GW 12 112	GW 14 112
Segnalazione	1 modulo	GW 10 093	GW 12 093	GW 14 093
	2 moduli	GW 10 103	GW 12 103	GW 14 103
	3 moduli	GW 10 113	GW 12 113	GW 14 113
COMPONENTI PER ALBERGHI				
Interruttore universale a badge	2 moduli	GW 10 039	GW 12 039	GW 14 039

LENTI E TASTI

APPARECCHI DI COMANDO

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
PULSANTI 1P				
Generico	1/2 modulo	GW 10 161	GW 12 161	GW 14 161
	1 modulo	GW 10 131	GW 12 131	GW 14 131
	2 moduli	GW 10 171	GW 12 171	GW 14 171
	3 moduli	GW 10 181	GW 12 181	GW 14 181
Localizzazione	1/2 modulo	GW 10 162	GW 12 162	GW 14 162
	1 modulo	GW 10 132	GW 12 132	GW 14 132
	2 moduli	GW 10 172	GW 12 172	GW 14 172
	3 moduli	GW 10 182	GW 12 182	GW 14 182
Segnalazione	1 modulo	GW 10 133	GW 12 133	GW 14 133
	2 moduli	GW 10 173	GW 12 173	GW 14 173
	3 moduli	GW 10 183	GW 12 183	GW 14 183
Luce	1 modulo	GW 10 151	GW 12 151	GW 14 151
Chiave	1 modulo	GW 10 152	GW 12 152	GW 14 152
Campanello	1 modulo	GW 10 153	GW 12 153	GW 14 153
Con interblocco	1 modulo	GW 10 140	GW 12 140	GW 14 140
Doppio	1 modulo	GW 10 141	GW 12 141	GW 14 141
Diffusore verde	1 modulo	GW 10 142	GW 12 142	GW 14 142

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
PULSANTI 1P				
 Diffusore rosso	1 modulo	GW 10 143	GW 12 143	GW 14 143
Diffusore opale	1 modulo	GW 10 144	GW 12 144	GW 14 144
Tirante	1 modulo	GW 10 136	GW 12 136	GW 14 136
Generico	1 modulo	GW 10 137	GW 12 137	GW 14 137
Arresto	1 modulo	GW 10 138	GW 12 138	GW 14 138
Marcia	1 modulo	GW 10 139	GW 12 139	GW 14 139
	2 moduli	GW 10 191	GW 12 191	GW 14 191
	3 moduli	GW 10 192	GW 12 192	GW 14 192
PULSANTI 2P				
Generico	1 modulo	GW 10 134	GW 12 134	GW 14 134
Segnalazione	1 modulo	GW 10 135	GW 12 135	GW 14 135
Con chiave	1 modulo	GW 10 145	GW 12 145	GW 14 145

Dispositivi modulari comando e prelievo

APPARECCHI DI COMANDO

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
COPRIFORI				
Copriforo	1/2 modulo	GW 10 197	GW 12 197	GW 14 197
	1 modulo	GW 10 195	GW 12 195	GW 14 195
	2 moduli	GW 10 198	GW 12 198	GW 14 198
	3 moduli	GW 10 199	GW 12 199	GW 14 199
Uscita cavo	1 modulo	GW 10 196	GW 12 196	GW 14 196
Uscita cavo	2 moduli	GW 10 194	GW 12 194	GW 14 194
INFRAROSSI				
Rivelatore	1 modulo	GW 10 591	GW 12 591	GW 14 591
Rivelatore	2 moduli	GW 10 592	GW 12 592	GW 14 592
Ricevitore	1 modulo	GW 10 597	GW 12 597	GW 14 597
Telecomando			GW 12 596	
RELÉ				
Passo-Passo e 4 sequenze	1 modulo Passo-Passo	GW 10 721	GW 12 721	GW 14 721
	1 modulo Passo-Passo 4 sequenze	GW 10 723	GW 12 723	GW 14 723
Monostabile	1 modulo	GW 10 724	GW 12 724	GW 14 724
Di chiamata e per carichi gravosi	1 modulo di chiamata	GW 10 726	GW 12 726	GW 14 726
	2 moduli per carichi gravosi	GW 10 725	GW 12 725	GW 14 725

PRELIEVO DI SEGNALE

	Caratteristiche	Bianco	Nero	Titanio
CONNETTORI TELEFONICI				
RJ11 e RJ12	1 modulo RJ 11	GW 10 401	GW 12 401	GW 14 401
	1 modulo RJ 12	GW 10 404	GW 12 404	GW 14 404
RJ11 IN-OUT	1 modulo	GW 10 402	GW 12 402	GW 14 402
RJ11 Doppio	1 modulo	GW 10 403	GW 12 403	GW 14 403
PRESE SELV				
2P - 6A 24V	1 modulo	GW 10 451	GW 12 451	GW 14 451
2P - 6A 24V Polarizzata	1 modulo	GW 10 452	GW 12 452	GW 14 452
CONNETTORI PER CABLAGGIO STRUTTURATO				
RJ45 cat. 5e	UTP	GW 10 421	GW 12 421	GW 14 421
	FTP	GW 10 422	GW 12 422	GW 14 422
RJ45 cat. 6	UTP	GW 10 423	GW 12 423	GW 14 423
	FTP	GW 10 424	GW 12 424	GW 14 424
Custodia presa RJ45	1 modulo	GW 10 431	GW 12 431	GW 14 431
CONNETTORI RETI CONVENZIONALI				
SUB-D	2 moduli 9 contatti	GW 10 441	GW 12 441	GW 14 441
	2 moduli 15 contatti	GW 10 442	GW 12 442	GW 14 442
	3 moduli 25 contatti	GW 10 443	GW 12 443	GW 14 443
BNC Cavo RJ58	1 modulo	GW 10 444	GW 12 444	GW 14 444

PRELIEVO SEGNALE

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
CONNETTORI AUDIO VIDEO				
Doppio RCA	1 modulo	GW 10 453	GW 12 453	GW 14 453
Circuiti fonici	1 modulo	GW 10 454	GW 12 454	GW 14 454
F - femmina di raccordo	1 modulo	GW 10 446	GW 12 446	GW 14 446
PRESE TV - FM - SAT				
TV - FM	2 moduli	GW 10 381	GW 12 381	GW 14 381
TV - FM - SAT	2 moduli	GW 10 382	GW 12 382	GW 14 382
TV - SAT	2 moduli	GW 10 383	GW 12 383	GW 14 383
TV - 1 modulo	0dB	GW 10 361	GW 12 361	GW 14 361
	5dB	GW 10 362	GW 12 362	GW 14 362
	10dB	GW 10 363	GW 12 363	GW 14 363
	14dB	GW 10 364	GW 12 364	GW 14 364
	18dB	GW 10 365	GW 12 365	GW 14 365
	22dB	GW 10 366	GW 12 366	GW 14 366
SAT - 1 modulo	0dB	GW 10 371	GW 12 371	GW 14 371
	5dB	GW 10 372	GW 12 372	GW 14 372
	10dB	GW 10 373	GW 12 373	GW 14 373
	14dB	GW 10 374	GW 12 374	GW 14 374
	18dB	GW 10 375	GW 12 375	GW 14 375
	22dB	GW 10 376	GW 12 376	GW 14 376

PRELIEVO ENERGIA

	N° Moduli	Bianco	Nero	Titanio
PRESE INTERBLOCCATE				
MT e MT+DIFF	MT 2 moduli	GW 10 311	GW 12 311	GW 14 311
	MT 3 moduli	GW 10 312	GW 12 312	GW 14 312
	MT+DIFF 3 moduli	GW 10 321	GW 12 321	GW 14 321
	MT+DIFF 4 moduli	GW 10 322	GW 12 322	GW 14 322
PRESA PER RASOIO				
	3 moduli	GW 10 331	GW 12 331	GW 14 331
PRESE STANDARD ITALIANO				
10A	1 modulo	GW 10 201	GW 12 201	GW 14 201
Bivalente 10/16A	1 modulo	GW 10 203	GW 12 203	GW 14 203
		Rosso GW 10 213	Verde GW 10 223	Arancio GW 10 233
	2 moduli	GW 10 208	GW 12 208	GW 14 208
	3 moduli	GW 10 209	GW 12 209	GW 14 209
PRESE STANDARD TEDESCO				
Tedesco	2 moduli	GW 10 241	GW 12 241	GW 14 241
		Rosso GW 10 251		
Italiano / Tedesco	2 moduli	GW 10 205	GW 12 205	GW 14 205
Italiano / Tedesco Bivalente	2 moduli	GW 10 204	GW 12 204	GW 14 204
		Rosso GW 10 214	Verde GW 10 224	Arancio GW 10 234

ESTERO

Francese

Israeliano

USA Euroamericano

Indiano / Sud Africano

Inglese

Argentino / Australiano

Dispositivi modulari comfort e sicurezza

Energia, comfort, sicurezza e tecnologia in poco spazio. Un sistema completo di funzioni e servizi che consentono la migliore gestione della casa. Facili da installare e componibili dispositivi sono tutti perfettamente integrati nel sistema CHORUS.

Segnalazione luminosa e acustica.

Una gamma completa di apparecchi modulari di segnalazione acustica e luminosa. Le spie luminose sono disponibili nella versione ½, 1 e 2 moduli con gemme in 4 colori (opale, verde, rosso e ambra). Gli apparecchi di segnalazione acustica prevedono versioni con ronzatori e suonerie (elettromeccaniche ed elettroniche con tre ingressi indipendenti).

Comfort

Cronotermostato.

I cronotermostati permettono di elevare il comfort riducendo i consumi energetici; grazie al display retroilluminato e alla programmazione semplificata con soli 4 tasti i cronotermostati risultano più facili da usare. I dispositivi sono predisposti alla remotizzazione attraverso un cellulare GSM: con un SMS è possibile comandare la caldaia e controllare la temperatura dell'abitazione.

Programmatore elettronico giornaliero/settimanale.

Il programmatore consente di impostare l'attivazione e la disattivazione di un carico elettrico su base giornaliera/settimanale. Si può ad esempio programmare l'orario di accensione e spegnimento dell'irrigazione o delle luci del giardino, oppure azionare la lavatrice all'orario più comodo, quando non si è in casa.

Sicurezza

Rivelatori gas.

I rivelatori di gas verificano la presenza di sostanze pericolose (metano/GPL) nell'ambiente domestico e, in caso di allarme, permettono l'azionamento di una elettrovalvola tramite un contatto di uscita. Provvisti di segnalazione ottica e acustica di allarme, sono predisposti alla remotizzazione del segnale tramite SMS.

Presa interbloccata.

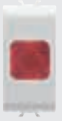
Le prese interbloccate garantiscono la presenza di tensione sugli alveoli solo a spina inserita. Dotate di interruttore bipolare, magnetotermico o magnetotermico differenziale, sono adatte come prese terminali per la protezione del carico. L'estrazione della spina comporta l'immediato sgancio dell'interruttore automatico.

Rivelatore d'acqua con sensore RF.

Il rivelatore d'acqua verifica la presenza d'acqua o altri liquidi attraverso uno o più sensori, connessi in radiofrequenza e, in caso di allarme, permette l'azionamento di una elettrovalvola tramite un contatto di uscita. Provvisto di segnalazione ottica e acustica, è predisposto alla remotizzazione del segnale di allarme tramite SMS.

PROTEZIONE E SEGNALAZIONE

	N° mod.	Caratteristiche	Bianco	Nero	Titanio
INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI					
Magnetotermici	1 modulo	1P 6A	GW 10 461	GW 12 461	GW 14 461
		1P 10A	GW 10 462	GW 12 462	GW 14 462
		1P 16A	GW 10 463	GW 12 463	GW 14 463
		1P+N 6A	GW 10 466	GW 12 466	GW 14 466
		1P+N 10A	GW 10 467	GW 12 467	GW 14 467
		1P+N 16A	GW 10 468	GW 12 468	GW 14 468
Magnetoremici Differenziali 1P+N	2 moduli	6A 10mA	GW 10 482	GW 12 482	GW 14 482
		10A 10mA	GW 10 485	GW 12 485	GW 14 485
		16A 10mA	GW 10 488	GW 12 488	GW 14 488
		6A 30mA	GW 10 483	GW 12 483	GW 14 483
		10A 30mA	GW 10 486	GW 12 486	GW 14 486
		16A 30mA	GW 10 489	GW 12 489	GW 14 489
SUONERIE					
	1 modulo	12Vac	GW 10 601	GW 12 601	GW 14 601
		230Vac	GW 10 602	GW 12 602	GW 14 602
	2 moduli	12Vac	GW 10 611	GW 12 611	GW 14 611
		230Vac	GW 10 612	GW 12 612	GW 14 612
RONZATORI					
	1 modulo	12Vac	GW 10 606	GW 12 606	GW 14 606
		230Vac	GW 10 607	GW 12 607	GW 14 607
LAMPADE ANTI BLACK-OUT					
Estraibile		-	GW 10 661	GW 12 661	GW 14 661
Fissa	1 modulo	230Vac	GW 10 662	GW 12 662	GW 14 662
Fissa	4 moduli	230Vac	GW 10 666	GW 12 666	GW 14 666

	N° mod.	Caratteristiche	Bianco	Nero	Titanio
SPIE DI SEGNALAZIONE					
	1/2 modulo	Opale	GW 10 641	GW 12 641	GW 14 641
		Verde	GW 10 642	GW 12 642	GW 14 642
		Rosso	GW 10 643	GW 12 643	GW 14 643
		Ambra	GW 10 644	GW 12 644	GW 14 644
	1 modulo	Opale	GW 10 621	GW 12 621	GW 14 621
		Verde	GW 10 622	GW 12 622	GW 14 622
		Rosso	GW 10 623	GW 12 623	GW 14 623
		Ambra	GW 10 624	GW 12 624	GW 14 624
	1 modulo	Opale/Opale	GW 10 628	GW 12 628	GW 14 628
		Rosso/Verde	GW 10 629	GW 12 629	GW 14 629
SPIE SPORGENTI					
	2 moduli	Opale	GW 10 631	GW 12 631	GW 14 631
		Verde	GW 10 632	GW 12 632	GW 14 632
		Rosso	GW 10 633	GW 12 633	GW 14 633
		Ambra	GW 10 634	GW 12 634	GW 14 634
LAMPADE SEGNAPASSO					
	2 moduli	Opale	GW 10 651	GW 12 651	GW 14 651
	4 moduli	Opale	GW 10 656	GW 12 656	GW 14 656
APPARECCHI DI PROTEZIONE					
	1 modulo	Portafusibile	GW 10 491	GW 12 491	GW 14 491
		Limitatore di sovratensione	GW 10 492	GW 12 492	GW 14 492

GESTIONE ENERGIA, COMFORT E CLIMA - ALLARMI TECNICI - REMOTIZZATORI

	N° mod.	Caratteristiche	Bianco	Nero	Titanio
OROLOGIO/SVEGLIA/TERMOMETRO					
	2 moduli	-	GW 10 708	GW 12 708	GW 14 708
APPARECCHI PER LA TEMPORIZZAZIONE					
Elettronico	1 modulo	-	GW 10 583	GW 12 583	GW 14 583
Relè	2 moduli	-	GW 10 582	GW 12 582	GW 14 582
Programmatore elettronico		-	GW 10 581	GW 12 581	GW 14 581
CONTROLLO CLIMA DA INCASSO					
Cronotermostato	2 moduli	-	GW 10 703	GW 12 703	GW 14 703
Termostato		-	GW 10 705	GW 12 705	GW 14 705
CONTROLLO CLIMA DA PARETE					
	-	-	GW 10 701	-	GW 14 701
DIMMER ROTATIVI					
	1 modulo	Res.100-500W	GW 10 561	GW 12 561	GW 14 561
		Res.100-500W Ind.100-500VA con deviatore	GW 10 567	GW 12 567	GW 14 567

	N° mod.	Caratteristiche	Bianco	Nero	Titanio
DIMMER A PULSANTE					
	1 modulo	Per carichi resistivi / induttivi	GW 10 568	GW 12 568	GW 14 568
		Per trasformatori elettronici	GW 10 571	GW 12 571	GW 14 571
		Per agitatori d'aria	GW 10 574	GW 12 574	GW 14 574
SOFT TOUCH					
	1 modulo	Interruttore	GW 10 901	GW 12 901	GW 14 901
		Dimmer	GW 10 902	GW 12 902	GW 14 902
		Ripetitore	GW 10 903	GW 12 903	GW 14 903
LIGHT TOUCH*					
	1 modulo	Pulsante 230Vac	GW 10 912	GW 12 912	GW 14 912
		Pulsante	GW 10 913	GW 12 913	GW 14 913
		Pulsante doppio	GW 10 914	GW 12 914	GW 14 914
ALLARMI TECNICI					
	2 moduli	GPL	GW 10 711	GW 12 711	GW 14 711
		Metano	GW 10 712	GW 12 712	GW 14 712
		Acqua	GW 10 716	GW 12 716	GW 14 716
		Sensore acqua	-	GW 12 718	-
	1 modulo	Alimentatore 230Vac - 12Vdc	GW 10 719	GW 12 719	GW 14 719
REMOTIZZATORI					
	6 moduli DIN	GSM	GW 90 821	-	-
	1 modulo DIN	Interfaccia GSM-RF comando e controllo	GW 90 822	-	-
	3 moduli DIN	Interfaccia GSM-RF antifurto	GW 90 823	-	-

*Novità 2010.

CHORUS RF sistemi a radiofrequenza

Serie CHORUS RF: ogni installazione è possibile, senza fili. Un sistema di dispositivi per il comando e controllo e per l'antifurto con comunicazione a radiofrequenza che, integrandosi con l'impianto elettrico tradizionale, consente di ampliarne le funzionalità senza la necessità di ricorrere ad opere murarie.

La casa è più libera senza fili.

L'utilizzo dei sistemi a radiofrequenza è particolarmente indicato per il completamento o per le modifiche di impianti elettrici esistenti. Nell'antifurto CHORUS, sicurezza e affidabilità incontrano la praticità della tecnologia senza fili. Grazie alla semplicità d'installazione, le soluzioni a radiofrequenza sono in grado di soddisfare ogni esigenza installativa.

Totale integrazione con gli impianti.

Con i dispositivi a radiofrequenza possono essere gestite più funzioni:

- comandi manuali: gestione comandi svincolati dalla rete elettrica;
- gestione ingressi: gestione ingressi generici a contatto privo di potenziale;
- carichi elettrici: comandi ON/OFF diretti o temporizzati;
- tapparelle: comando motori su/giù;
- termoregolazione: gestione di profili settimanali di temperatura per impianti di riscaldamento/condizionamento.

Versatilità degli attuatori - ricevitori.

I dispositivi attuatori - ricevitori sono multifunzionali: per gli attuatori generici è possibile selezionare una delle configurazioni fra monostabile, bistabile e temporizzata; per l'attuatore comando motore è possibile selezionare una delle temporizzazioni preimpostate.

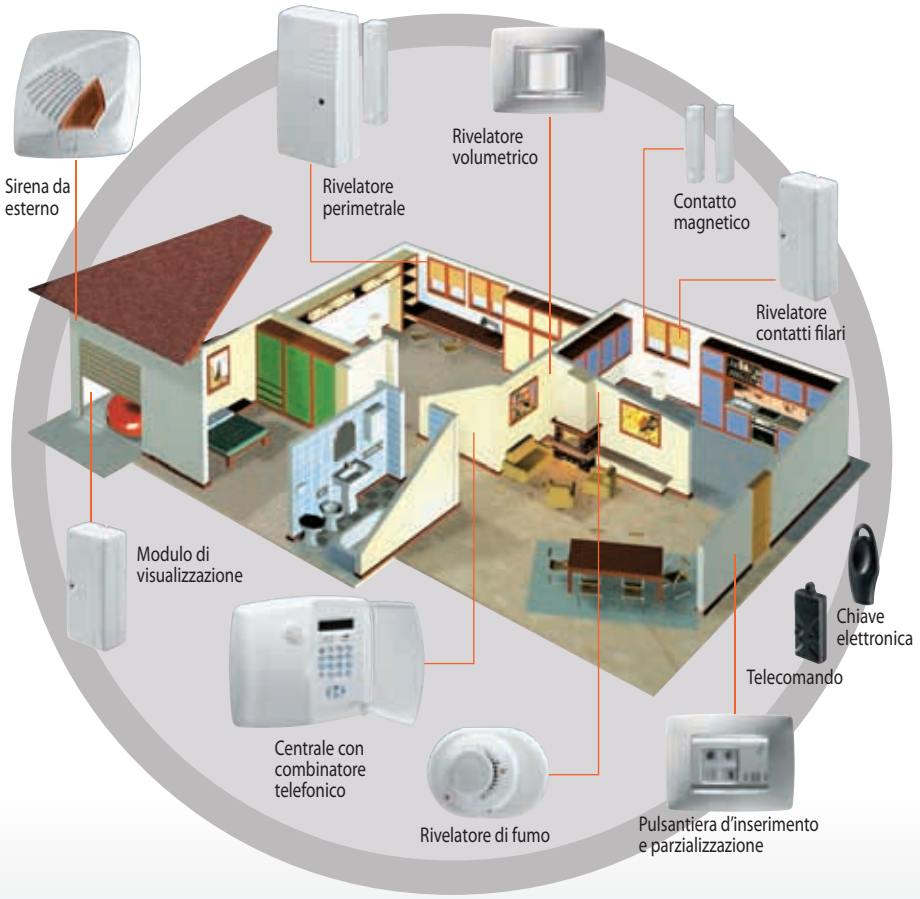
Semplicità di configurazione.

Non è necessario alcun software di programmazione per configurare o per associare tra loro i vari dispositivi, basta una semplice impostazione manuale dei dispositivi stessi.

COMANDO E CONTROLLO.

ANTIFURTO RF.

CHORUS permette un'attivazione personalizzata tramite telecomando, tastiera o chiave transponder. Il telecomando consente l'inserimento e la disattivazione totale del sistema, gli inserimenti parziali e l'attivazione della funzione antipanico.
La chiave di prossimità permette il controllo della tastiera o della pulsantiera di inserimento e parzializzazione.



Centrale di comando.

È il cuore del sistema. Integra un misuratore di intensità del segnale radio (RF) per la verifica dell'efficienza di trasmissione di ogni singolo dispositivo verso la centrale. Tutte le informazioni relative allo stato dell'impianto sono visualizzate sulla centrale per mezzo di LED oppure attraverso il display.

Comando da remoto.

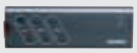
In abbinamento al remotizzatore GSM è possibile accendere, spegnere e conoscere lo stato dell'impianto attraverso un semplice SMS.

Sicurezza inviolabile.

La comunicazione fra i dispositivi è garantita da un microprocessore che sceglie un codice casuale tra 34 milioni di miliardi di possibili combinazioni. Impossibile da violare.

COMANDO E CONTROLLO RF

DISPOSITIVI DI COMANDO

Prodotto	Descrizione	Colore	1 Canale	2 Canali	3 Canali	4 Canali
One	Pulsantiera per la trasmissione di comandi a radiofrequenza. Installazione da parete. Alimentazione tramite due batterie alcaline tipo AAA 1,5V.	Bianco	GW 10 801	GW 10 802	GW 10 803	GW 10 804
		Nero	GW 12 801	GW 12 802	GW 12 803	GW 12 804
		Titanio	GW 14 801	GW 14 802	GW 14 803	GW 14 804
Lux		Bianco	GW 10 806	GW 10 807	GW 10 808	GW 10 809
		Nero	GW 12 806	GW 12 807	GW 12 808	GW 12 809
		Titanio	GW 14 806	GW 14 807	GW 14 808	GW 14 809
 Telecomando	Telecomando a radiofrequenza. Alimentazione tramite due batterie alcaline tipo AAA 1,5V.	Nero			GW 20 963	
	Modulo di ingresso con 2 canali in trasmissione a radiofrequenza. Per il collegamento di contatti privi di potenziale.	Bianco		GW 10 813		
		Nero		GW 12 813		
		Titanio		GW 14 813		
One	Rivelatori di movimento IR crepuscolare a radiofrequenza. Installazione a parete. Alimentazione tramite tre batterie alcaline tipo AAA 1,5V.	Bianco			GW 10 811	
		Nero			GW 12 811	
		Titanio			GW 14 811	
Lux		Bianco			GW 10 816	
		Nero			GW 12 816	
		Titanio			GW 14 816	

TERMOREGOLAZIONE

	Cronotermostati a radiofrequenza. Installazione a parete. Alimentazione tramite tre batterie alcaline tipo AAA 1,5V.	Bianco	GW 10 841			
		Titanio	GW 14 841			
	Cronotermostati a radiofrequenza bidirezionali (1 canale di trasmissione e 1 canale bidirezionale). Installazione a parete. Alimentazione tramite tre batterie alcaline tipo AAA 1,5V.	Bianco		GW 10 851		
		Titanio		GW 14 851		

MODULI D'USCITA - ATTUATORI

Prodotto	Descrizione	Colore	1 Canale	8 Canali
	Moduli di uscita a radiofrequenza per carichi generici. Contatto di uscita 3A(AC1)/2A(AC15) con potenziale 230Vac.	Bianco	GW 10 821	
		Nero	GW 12 821	
		Titanio	GW 14 821	
	Moduli di uscita a radiofrequenza per carichi generici. Contatto di uscita 16A(AC1)/10A(AC15) libero da potenziale.	Bianco	GW 10 822	
		Nero	GW 12 822	
		Titanio	GW 14 822	
	Moduli di uscita a radiofrequenza per comando motore. 2 contatti di uscita 8A(AC1)/3A(AC15) con potenziale 230Vac.	Bianco	GW 10 823	
		Nero	GW 12 823	
		Titanio	GW 14 823	
	Ripetitore di segnale a radiofrequenza con contatto di uscita a relè 16A(AC1)/10A(AC15) libero da potenziale.	Bianco		GW 10 831
		Nero		GW 12 831
		Titanio		GW 14 831
	Interfaccia remotizzatore GSM-RF. Installazione da guida DIN. 5 canali TX, 2 canali RX, 1 canale bidirezionale per i cronotermostati bidirezionali RF.	Bianco		GW 90 822

ANTINTRUSIONE RF

	Codice	Caratteristiche
KIT		
Kit base antifurto RF	GW 20 497	n°1 centrale di comando GW 20 470 n°1 telecomando GW 20 472 n°2 rilevatori volum. di presenza GW 20 477
CENTRALI COMANDO		
Centrale per 16 sensori	GW 20 470	Tasti per la programmazione ed il comando, led di controllo e sirena da interno integrata
Centrale per 48 sensori	GW 20 481	Tastiera di programmazione, display LCD per il comando e sirena da interno integrata
DISPOSITIVI D'INSERZIONE		
Telecomando con 4 tasti	GW 20 472	Attivazione, disattivazione, parzializzazione antipanico
Tastiera	GW 20 473	Attivazione, disattivazione, parzializzazione. Transponder incorporato per attivazione con chiava elettronica di prossimità
Chiave elettronica di prossimità	GW 20 474	In abbinamento alla tastiera evita di digitare il codice e permette l'attivazione delle funzioni In abbinamento alla pulsantiera permette l'attivazione delle funzioni
One	GW 10 862 GW 12 862 GW 14 862	GW 10 862, GW 12 862 e GW 14 862 intercambiabilità con tutta la gamma placche ONE 3 posti GW 10 867, GW 12 867 e GW 14 867 intercambiabilità con tutta la gamma placche LUX 3 posti Attivazione, parzializzazione dell'impianto antifurto RF Alimentato con 3 batterie tipo AAA
Lux	GW 10 867 GW 12 867 GW 14 867	
DISPOSITIVI DI SISTEMA		
Sirena de esterno	GW 20 490	Verifica on-off impianto dall'esterno con lampeggi del vano ottico arancione
Ripetitore di segnale	GW 20 480	Da utilizzare in abbinamento alla centrale per potenziare la copertura dell'impianto
Modulo di visualizzazione	GW 20 475	Visualizzazione stato impianto inserito/disinserito

	Codice	Caratteristiche
RILEVATORI		
One	GW 10 861 GW 12 861 GW 14 861	GW 10 861, GW 12 861 e GW 14 861 intercambiabilità con tutta la gamma placche ONE 3 posti GW 10 866, GW 12 866 e GW 14 866 intercambiabilità con tutta la gamma placche LUX 3 posti Alimentato con 3 batterie tipo AAA
Lux	GW 10 866 GW 12 866 GW 14 866	
Rilevatore volumetrico	GW 20 477	Orientabile, 15m di portata, apertura 81°
Rilevatore perimetrale	GW 20 478	Con contatto magnetico per porte e finestre
Rilevatore ottico di fumo	GW 20 483	Installazione a soffitto
Rilevatore perimetrale	GW 20 479	Per contatti filari tradizionali
ACCESSORI		
Contatto a fune	GW 20 493	Collegare con cavo al rilevatore perimetrale per contatti filari tradizionali GW 20 479
Contatto magnetico a vista	GW 20 494 plastico	
	GW 20 495 metallico	
Cavetto di collegamento	GW 20 499	Cavo di collegamento opzionale dalla centrale GW 20 470 e GW 20 481 con la porta seriale di un PC per memorizzare lo schema impianto e modificare i parametri funzionali
INTERFACCE DI SISTEMA		
Interfaccia remotizzatore GSM - RF	GW 90 823	Comando (attivazione, disattivazione e parzializzazione) e segnalazione (stato inserimento, anomalie allarmi) stato impianto
Interfaccia EIB	GW 20 476	Da installare all'interno delle centrali di comando GW 20 470, GW 20 481. Connessione alla centrale tramite connettore seriale mini DIN

Home automation Bus KNX Easy

La serie HOME AUTOMATION di CHORUS offre il sistema BUS KNX Easy. Un evoluto sistema di controllo che, utilizzando il protocollo KNX, in uso in tutta Europa, riesce a far dialogare ogni componente dell'impianto.

Il sistema che dialoga con la casa.

Un sistema che risulta particolarmente facile da installare, perché non necessita di un PC per la programmazione, e da espandere, nel caso di impianti più complessi, grazie all'integrazione con i prodotti KNX tradizionali. Da oggi, per controllare ogni funzione della casa, basta premere un pulsante. Un comfort che è anche remotizzabile attraverso semplici SMS o via internet.

Configurazione più rapida.

L' Unità Base, il cuore del sistema KNX Easy, è dotata di un display LCD e di tasti frontali che permettono una semplice, rapida e intuitiva configurazione dell'impianto. Una tecnologia da utilizzare in alternativa a specifici tools software (ETS) che comportano, necessariamente, l'impiego di un Personal Computer.

Gestione scenari.

In modo semplice ed intuitivo, è possibile creare, memorizzare ed eseguire scenari predefiniti: sequenze, più o meno complesse, di automatismi che predispongono l'ambiente.

HOME AUTOMATION

	Codice	Caratteristiche
COMPONENTI DI SISTEMA - CONFIGURAZIONE		
Unità base Easy	GW 90 831 Software italiano	230Vac 50/60Hz
	GW 90 831 EN Software inglese	
	GW 90 831 ES Software spagnolo	
Chip card di back up	GW 90 832	
SUPERVISIONE COMANDO E VISUALIZZAZIONE		
Pannelli di comando	GW 12 771 TB Bianco	Pannello di comando e visualizzazione Easy 230Vac - 50/60Hz
	GW 12 771 VT Titanio	
	GW 12 771 VA Ardesia	
CONTROLLO REMOTO		
Remotizzatore	GW 90 861	Remotizzatore GSM Easy 230Vac - 50/60Hz
INGRESSI		
Interfaccia contatti	GW 90 834	Interfaccia contatti 4 canali EASY
Ingresso binario da guida DIN	GW 90 846	Modulo ingresso binario 4 canali Easy
Pulsantiera	GW 10 752 Bianco	Pulsantiera 4 canali Easy da incasso
	GW 12 752 Nero	
	GW 14 752 Titanio	
Unità di segnalazione	GW 10 898 Rosso	Unità segnalazione led 3Vdc
	GW 10 899 Verde	
Copriforo	GW 10 571 Bianco	Copriforo per alloggiamento interfaccia contatti 4 canali
	GW 12 571 Nero	
	GW 14 571 Titanio	
Ricevitore RF	GW 10 776 Bianco	Ricevitore RF 8 canali Easy
	GW 12 776 Nero	
	GW 14 776 Titanio	

	codice	caratteristiche
SENSORI		
Rivelatore di movimento IR	GW 10 756 Bianco	Rivelatore di movimento infrarossi con crepuscolare Easy - da incasso
	GW 12 756 Nero	
	GW 14 756 Titanio	
Sensore vento	GW 90 769	Sensore vento per interfaccia sensore vento GW 90 770
Interfaccia sensore vento	GW 90 770	Interfaccia sensore vento per interfaccia contatti 4 canali Easy EIB 230Vac - 50/60Hz
USCITE		
Carichi generici	GW 10 766 Bianco	Attuatore 1 canale Easy 1NA/NC 16A(AC1)/ 10A(AC15) 230Vac - 50/60 Hz
	GW 12 766 Nero	
	GW 14 776 Titanio	
Carichi generici	GW 90 836	Attuatore 4 canali Easy 4NA 16A(AC1)/ 10A(AC15) 230Vac - 50/60 Hz
Comando motore	GW 10 767 Bianco	Attuatore 1 canale 8A Easy 2NA 8A(AC1)/5A(AC15) 230Vac - 50/60 Hz
	GW 12 767 Nero	
	GW 14 767 Titanio	
Dimmer	GW 90 844	Res. 40-500W Ind. 40-500VA 1 canale Easy 230Vac - 50/60Hz
	GW 90 845	Per trasformatori elettronici Inc. 40 - 500VA - 1 canale Easy 230Vac - 50Hz
TERMOREGOLAZIONE		
Cronotermostato da parete	GW 10 761 Bianco	Programmazione su base settimanale per il controlllo di sistemi di riscaldamento/ condizionamento su BUS. Funzione Master
	GW 14 761 Titanio	
Termostato da parete	GW 10 763 Bianco	Termostato per il controlllo di sistemi di riscaldamento/ condizionamento su BUS. Funzione Slave Controllo fan coils
	GW 14 763 Titanio	
COMPLEMENTI TECNICI		
Interfaccia EIB	GW 20 476	Interfaccia EIB per centrali antifurto RF
Cavi KNX	GW 90 583	Cavo 2 conduttori 1x2x0,8
	GW 90 582	Cavo 4 conduttori 2x2x0,8

Master

MASTER è il navigatore d'impianto, cuore del sistema domotico. L'innovativo navigatore d'impianto integra funzioni di automazione della casa e comandi a radiofrequenza con sistemi di videosorveglianza e antifurto.

Per gestire la casa con un dito.

MASTER permette il totale controllo dell'abitazione, tramite BUS KNX. Il pannello touch-screen e l'intuitiva interfaccia grafica rendono il controllo della casa semplice, immediato e alla portata di tutti. E quando in casa non c'è nessuno, tutte le funzioni sono gestibili via internet da un qualsiasi PC.

Comando e visualizzazione.

Il pannello touch-screen di MASTER permette il comando e la visualizzazione degli stati dei dispositivi dell'impianto domotico KNX e la gestione dell'antifurto. Le funzioni di controllo e di supervisione possono essere gestite localmente, attraverso il touch-screen, con una rete locale (LAN) o da remoto via internet, utilizzando un comune browser.

Programmazione funzionale.

Il software di sistema gestisce tutte le funzioni di configurazione dell'impianto e permette di importare il progetto ETS del sistema KNX; inoltre, consente di raggruppare gli oggetti di comunicazione relativi ai dispositivi per ambienti o sottosistemi funzionali, organizzandoli in modo gerarchico. Attraverso MASTER è possibile gestire funzioni evolute quali, ad esempio, la creazione di scenari, la programmazione oraria, la gestione di logiche e le notifiche di eventi, anche via e-mail.

Internet gateway

INTERNET GATEWAY: il sistema per il controllo e la supervisione dell'impianto domotico che integra tutte le potenzialità di Master, ma senza il touch screen. L'accesso a tutte le pagine di configurazione e supervisione viene realizzato utilizzando un Pc.

Vantaggio economico.

Per l'utente interessato a tutte le potenzialità di Master, ma che è disposto a rinunciare al touch-screen. Tutte le pagine di comando, controllo e supervisione vengono visualizzate mediante un Pc da remoto via internet o attraverso una rete locale (LAN).

Vantaggio installativo.

Dispositivo da tavolo o eventualmente da alloggiare all'interno di un quadro. Non servono opere murarie.

Building Automation Bus KNX

La serie BUILDING AUTOMATION di CHORUS offre una soluzione ideale, sia per le abitazioni che per gli edifici di grandi dimensioni, che non pone limiti al numero di dispositivi collegabili e neppure alle dimensioni dell'impianto.

Protocollo di comunicazione standard.

KNX è lo standard europeo per la trasmissione e la gestione dei dati nell'automazione degli edifici. Il BUS KNX è una soluzione aperta e come tale offre un'importante garanzia di interoperabilità (di compatibilità, cioè, tra prodotti KNX di differenti costruttori). Lo standard KNX è conforme alla normativa europea EN50090 e alla normativa mondiale ISO/IEC 14543, norme di riferimento per le soluzioni di HOME e BUILDING AUTOMATION.

Controllo clima.

Per ottenere il massimo comfort termico in un grosso edificio è necessario tenere controllata la temperatura in ogni singolo ambiente e nelle in differenti zone dell'intero palazzo. I cronotermostati e i termostati KNX permettono tutte queste funzioni pur mantenendo una semplicità di utilizzo ed un design raffinato.

Risparmio energetico.

Mantenere accese le luci inutilmente in un grosso stabile può costituire uno spreco notevole di energia. Per favorire il risparmio energetico basta utilizzare i sensori intelligenti con tecnologia ad infrarossi, che controllano la presenza di persone negli ambienti e, se necessario, regolano le luci in funzione del contributo dell'illuminazione naturale.

BUILDING AUTOMATION

	Codice	Caratteristiche
SUPERVISIONE COMANDO E VISUALIZZAZIONE		
Master	GW 10 000 TB Bianco	Pannello touch screen di comando e visualizzazione 230Vac - 50/60Hz
	GW 10 000 VT Titanio	
	GW 10 000 VA Ardesia	
Pannelli di comando	GW 12 789 TB Bianco	Pannello di comando e visualizzazione EIB 230Vac - 50/60Hz
	GW 12 789 VT Titanio	
	GW 12 789 VA Ardesia	
CONTROLLO REMOTO		
Remotizzatore	GW 90 815	Remotizzatore GSM EIB 230Vac - 50/60Hz
Internet Gateway	GW 90 816	12Vdc
DISPOSITIVI DI SISTEMA		
Alimentatori 230Vac - 50/60Hz	GW 90 703	160mA
	GW 90 702	320mA
	GW 90 701	640mA
Alimentatori 110/240Vac - 50/60Hz	GW 90 709	320mA
	GW 90 710	640mA
Accoppiatore	GW 90 708	Accoppiatore di linea/campo
Interfacce	GW 90 705	Interfaccia RS 232
	GW 90 706	Interfaccia USB
Router	GW 90 707	Router KNX/IP
INGRESSI		
Interfaccia contatti	GW 90 721	Interfaccia contatti 4 canali EIB
Pulsantiera	GW 10 782 Bianco	Pulsantiera 4 canali EIB da incasso
	GW 12 782 Nero	
	GW 14 782 Titanio	
Unità di segnalazione	GW 10 898 Rosso	Unità di segnalazione led 3Vdc
	GW 10 899 Verde	

	Codice	Caratteristiche
INGRESSI		
Copriforo	GW 10 571 Bianco	Copriforo per alloggiamento interfaccia 4 canali
	GW 12 571 Nero	
	GW 14 571 Titanio	
Ricevitore RF	GW 10 798 Bianco	Ricevitore RF 8 canali EIB
	GW 12 798 Nero	
	GW 14 798 Titanio	
Ingressi binari 4 canali da guida DIN	GW 90 724	Ingresso binario 4 canali EIB 230Vac - 50/60Hz
	GW 90725	Ingresso binario per contatti privi di potenziale 4 canali EIB
Ingressi binari 8 canali da guida DIN	GW 90 720	Ingresso binario 8 canali EIB 230Vac - 50/60Hz
	GW 90 726	Ingresso binario per contatti privi di potenziale 8 canali EIB
Ingresso analogico	GW 90 763	Ingresso analogico 4 canali
SENSORI		
Rivelatore movimento IR	GW 10 786 Bianco	Rivelatore di movimento infrarossi con crepuscolare EIB da incasso
	GW 12 786 Nero	
	GW 14 786 Titanio	
Sensore vento	GW 90 769	Sensore vento per interfaccia sensore vento GW 90 770
Interfaccia sensore vento	GW 90 770	Interfaccia sensore vento per interfaccia contatti 4 canali Easy/EIB 230Vac - 50/60Hz
TERMOREGOLAZIONE		
Cronotermostato da parete	GW 10 791 Bianco	Programmazione su base settimanale per il controllo dei sistemi di riscaldamento/ condizionamento su BUS. Funzione Master
	GW 14 791 Titanio	
Termostato da parete	GW 10 793 Bianco	Programmazione su base settimanale per il controllo dei sistemi di riscaldamento/ condizionamento su BUS. Funzione Slave. Controllo fan coils
	GW 14 793 Titanio	

BUILDING AUTOMATION

	Codice	Caratteristiche
USCITE		
Carichi generici	GW 10 796 Bianco GW 12 796 Nero GW 14 796 Titanio	Attuatore 1 canale EIB 1NA/NC 16A(AC1)/10A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Carichi generici	GW 90 740	Attuatore 4 canali EIB 4NA 16A(AC1)/10A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Carichi generici	GW 90 737	Attuatore 8 canali EIB 8NA 16A(AC1)/10A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Carichi generici	GW 90 738	Attuatore 12 canali EIB 12NA 16A(AC1)/10A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Carichi generici	GW 90 739	Attuatore per spie/lampade da pannello 12 canali EIB 12NA - 160mA (24Vdc)
Comando motore	GW 10 797 Bianco GW 12 797 Nero GW 14 797 Titanio	Attuatore 1 canale 8A EIB 2NA 8A(AC1)/5A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Comando motore	GW 90 754	Attuatore 2 canali 10A EIB 4NA 10A(AC1)/5A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Comando motore	GW 90 753	Attuatore 8 canali 10A EIB 16NA 10A(AC1)/5A(AC15) 230Vac - 50/60Hz
Dimmer	GW 90 743	Universale 1 canale EIB 50-500W 230Vac - 50/60Hz
Dimmer	GW 90 744	Universale 2 canali EIB 50-300W 230Vac - 50/60Hz
Dimmer	GW 90 759	Res. Ind. 2 canali EIB 300W 230Vac - 50/60Hz
Dimmer	GW 90 748 GW 90 749	Res.40-500W Ind.40-500VA 1 canale EIB 230Vac - 50Hz Per trasf. elettronici 40-500VA 1 canale EIB 230Vac - 50Hz
Dimmer	GW 90 746	Per ballast elettronici 1 canale EIB 16A 230Vac - 50/60Hz
Dimmer	GW 90 747	Per ballast elettronici 3 canali EIB 16A 230Vac - 50/60Hz
Uscita analogica	GW 90 542	Uscita analogica 2 canali

	Codice	Caratteristiche
CONTROLLO ACCESSI E GESTIONE UTENZE		
Unità transponder	GW 10 681 Bianco GW 12 681 Nero GW 14 681 Titanio	Unità di lettura transponder 12-24Vac 50/60Hz - 12/24Vdc
Unità transponder	GW 10 682 Bianco GW 12 682 Nero GW 14 682 Titanio	Unità porta transponder 12-24Vac 50/60Hz - 12-24Vdc
Unità transponder	GW 10 683 Bianco GW 12 683 Nero GW 14 683 Titanio	Unità di programmazione transponder. Alimentazione via USB
Unità transponder	GW 10 684	Tessera transponder
Software	GW 10 691 Base GW 10 692 Intermediate GW 10 693 Advanced GW 10 694 Client	GW Hotel Licenza aggiuntiva
Software	GW 10 695 Base GW 10 696 Advanced GW 10 697 Client	GW Access Licenza aggiuntiva
CONTROLLO CLIMA		
Sensore meteo	GW 90 771	Sensore vento
Sensore meteo	GW 90 772	Sensore luminosità
Sensore meteo	GW 90 773	Sensore crepuscolare
Sensore meteo	GW 90 774	Sensore pioggia
Sensore meteo	GW 90 775	Sensore temperatura
Alimentatore	GW 90 780	Alimentatore 230Vac - 50/60Hz

BUILDING AUTOMATION		
	Codice	Caratteristiche
CONTROLLO LUMINOSITÀ E MOVIMENTO		
Rilevatore di movimento IR	GW 90 781	Rilevatore di movimento EIB
	GW 90 782	Supporto di montaggio
Rilevatore di presenza	GW 90 788	Rilevatore di presenza EIB con controllo costante luminosità
	GW 90789	Rilevatore di presenza EIB
	GW 90 785	Scatola montaggio a parete
Telecomando IR	GW 90 791	Telecomando per rilevatori di presenza
DISPOSITIVI FUNZIONE		
Orologio di programmazione	GW 90 547	Orologio programmatore EIB con display 2 canali 36 memorie
Unità logica	GW 90 797	Unità logica
Videocontrollo	GW 10 770 Bianco	Telecamera da incasso a colori standard PAL
	GW 12 770 Nero	
	GW 14 770 Titanio	
COMPLEMENTI TECNICI		
Interfaccia EIB	GW 20 476	Interfaccia EIB per centrali antifurto RF
Collegatori bus KNX	GW 90 805	Collegatore bus KNX e linea SELV
	GW 90 806	Collegatore bus KNX
Morsetti collegamento	GW 90 807	Rosso/nero per bus KNX
	GW 90 808	Bianco/giallo per linea SELV
Binari dati	GW 90 810	Binario dati L=214mm
	GW 90 571	Binario dati L=243mm
	GW 90 572	Binario dati L=277mm
	GW 90 809	Copertura binario dati
Cavi KNX	GW 90 583	Cavo 2 conduttori 1x2x0,8
	GW 90 582	Cavo 4 conduttori 2x2x0,8

Le funzioni BUS KNX

La progettazione di un impianto domotico inizia sempre con la scelta delle funzioni, raccogliendo le esigenze del cliente finale e collocandole in ogni ambiente dell'edificio, sulla base di una planimetria o direttamente sul luogo di realizzazione dell'impianto stesso.

Sicurezza

Allarme acqua.

Malfunzionamenti della lavastoviglie o della lavatrice o rotture dell'impianto idraulico comportano il rischio di allagamento. Per prevenire tale situazione si può dotare la cucina della funzione allarme antiallagamento. I sensori, posizionati in punti strategici, sono in grado di rilevare la perdita dell'acqua e di attivare, in risposta, l'elettrovalvola per la chiusura dell'impianto.

Allarme gas.

In cucina è possibile il verificarsi di fughe di gas per distrazione o per malfunzionamenti. In questa situazione pericolosa il rivelatore rileva la presenza di gas e chiude l'elettrovalvola mettendo l'impianto in sicurezza.

Allarme vento.

Le variazioni atmosferiche, in particolare gli sbalzi di vento, possono provocare danni a tende da sole, alette frangisole o anche ai serramenti. Il sensore vento rileva i cambiamenti segnalando le variazioni pericolose e quando i limiti previsti vengono superati è possibile comandare la chiusura automatica degli azionamenti motorizzati di lucernai, tapparelle, tende da sole etc.

Sistema antifurto.

La protezione della casa da ingressi non desiderati è ormai una necessità in tutte le abitazioni. Il sistema radiofrequenza è la soluzione ideale per ogni contesto abitativo, grazie soprattutto alla sua bassa invasività installativa. Inoltre la flessibilità offerta dalla tecnologia a radiofrequenza permette il posizionamento libero di tutti i componenti nei vari ambienti della casa. L'integrazione dell'impianto di antifurto al sistema domotico permette di creare automatismi e di avviare avvisi quando si genera un allarme.

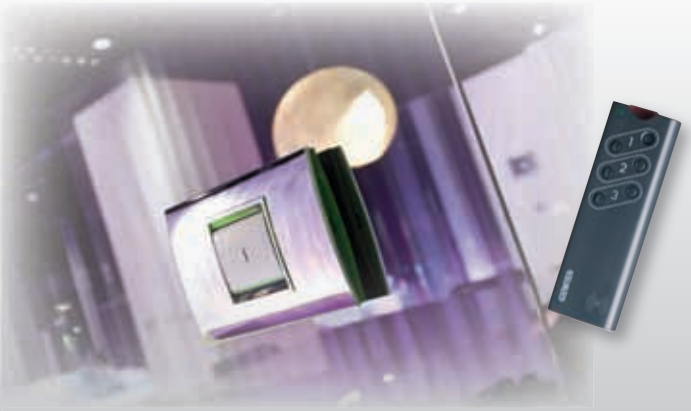
Comfort

Regolazione luci con dimmer.

La dimmerizzazione, oltre ad adeguare l'illuminazione a uno specifico ambiente, può permettere la regolazione della quantità di luce sulla base di un valore di luminosità impostato (funzione che necessita della configurazione con ETS). La regolazione della luce è inoltre utile per la creazione di determinati "scenari".

Comandi tapperelle e persiane.

L'apertura e la chiusura motorizzata delle tapparelle e delle persiane offre evidenti vantaggi in termini di comfort, favorendone l'utilizzo anche da parte di persone anziane, bambini o disabili temporanei o permanenti. L'integrazione con l'impianto domotico permette di attuare numerosi automatismi e operazioni centralizzate in funzione degli usi delle persone, del risparmio energetico e anche della sicurezza.



Comando e controllo in radiofrequenza.

La flessibilità offerta dalla tecnologia in radiofrequenza consente di installare i comandi su strutture poco idonee al passaggio dei fili, oppure di variare la configurazione degli arredi nelle camere, senza per questo dover ricorrere a scomodi lavori di muratura. Per le sue caratteristiche, la radiofrequenza è una tecnologia consigliata nelle ristrutturazioni.

Temporizzazione e gestione dell'irrigazione.

Questa funzione è già molto diffusa nelle case, grazie a una elettrovalvola temporizzabile applicata direttamente all'impianto di irrigazione. La sua integrazione con l'impianto domotico offre i seguenti vantaggi:

- evitare l'irrigazione in caso di pioggia (grazie a un sensore);
- controllare e gestire il funzionamento dell'impianto da remoto.

Le funzioni BUS KNX

Risparmio energetico

Gestione clima multizona.

Questa funzione permette di predisporre gli ambienti all'arrivo delle persone e all'utilizzo della casa. Già ampiamente utilizzata nelle seconde case, il clima multizona può trovare applicazione anche nell'abitazione principale, in linea con la flessibilità spesso richiesta dai moderni stili di vita (ad esempio nel caso di persona che effettua soventi viaggi e trasferte).

Disattivazione termoregolazione con finestra aperta.

L'apeertura delle finestre provoca una dispersione notevole di calore in inverno o di fresco in estate, rendendo inefficaci gli impianti di riscaldamento e di raffrescamento. L'installazione di specifici sensori di rilevamento permette la disattivazione degli impianti in caso di apertura di porte e finestre, localizzata alla singola stanza.

Riscaldamento in economy in assenza di persone.

Le nuove esigenze in materia di risparmio energetico impongono una gestione ragionata dell'impianto termico. L'impianto domotico permette di automatizzare la gestione dell'impianto in relazione alla presenza o assenza delle persone, riducendo al minimo gli sprechi.

Ricambio aria automatico.

L'areazione è importante per mantenere un ambiente sano; solitamente si effettua aprendo contemporaneamente più finestre. Il ricambio d'aria automatico permette di evitare lo shock termico e il conseguente dispendio energetico; inoltre, garantisce una migliore qualità dell'aria all'interno della casa. L'automazione può essere impostata sia in funzione dell'utilizzo di determinati ambienti che su fascia oraria.

Accensione luci automatica.

Esistono sempre dei locali della casa che vengono utilizzati in maniera sporadica e per periodi di breve durata (ad esempio il ripostiglio, le scale o il box). In questi casi può risultare utile comandare l'accensione e lo spegnimento della luce solo in presenza o meno di persone. In questo modo si evita anche il rischio di dimenticare accesa la luce.

Temporizzazione degli elettrodomestici.

Il fornitore di energia elettrica tende a differenziare sempre più il costo del consumo sulla base di determinate fasce orarie. L'automazione della casa offre l'opportunità di attivare gli elettrodomestici sfruttando le fasce tariffarie più economiche e di gestire i carichi in base alle abitudini degli utenti.

Gestione automatizzata di tapparelle e tende da sole.

Il sole può essere sfruttato a vantaggio del riscaldamento e del raffrescamento, a seconda delle stagioni, qualora si intervenga per rendere la casa accessibile (in inverno) e per ripararla (in estate) dall'irraggiamento diretto. La domotica rende possibile l'automazione di tapparelle e tende da sole su base temporizzata o in relazione all'irraggiamento (quest'ultima opzione richiede la programmazione con ETS).

Le funzioni BUS KNX

Comunicazione

Remotizzazione via SMS.

Per sfruttare appieno le potenzialità offerte dall'impianto domotico è consigliabile dotarlo di un prodotto, il remotizzatore, che consente di trasmettere una serie di informazioni e di impartire dei comandi via telefono (GSM). Le informazioni che è possibile remotizzare sono molteplici e riguardano tutte le funzioni presenti nell'impianto domotico (segnali d'allarme, antifurto, ...).

Gestione da remoto.

Questa funzione permette di predisporre gli ambienti all'arrivo delle persone e all'utilizzo della casa. Già ampiamente utilizzata nelle seconde case, può trovare applicazione anche nell' abitazione principale, in linea con la flessibilità spesso richiesta dai moderni stili di vita.

Videocontrollo via internet.

La possibilità di effettuare da remoto un controllo visivo della casa può tornare utile per verificare la presenza di eventuali persone o per controllare che non vi siano stati danni a fronte di un forte temporale, o anche solo per verificare le condizioni della casa. Il videocontrollo può avere anche un importante risvolto sociale qualora si voglia monitorare con discrezione la situazione di soggetti deboli che vivono soli.

Scenari

Ambiente personalizzato.

Ogni ambiente viene vissuto in modo diverso. L'integrazione offerta dalla domotica permette di memorizzare una determinata combinazione e di replicarla con un singolo comando. Normalmente agli scenari di questo tipo viene dato il nome della funzione per cui sono preposti (ad esempio scenario "lettura").

Aperture e chiusure centralizzate.

Nell'automobile la gestione centralizzata dell'apertura e della chiusura è un elemento già consolidato. Con i componenti adatti e la giusta programmazione è possibile attuare questo scenario anche nella casa, dove gli spazi sono più ampi e i bisogni sono più numerosi (allarme, riscaldamento, luci, persiane e tapparelle etc.).

Sicurezza della casa.

In caso di malfunzionamenti l'impianto domotico dotato di allarmi di sicurezza consente di attivare diverse azioni a protezione della casa.
Una volta rilevata una perdita di gas è possibile:

- chiudere l'elettrovalvola;
- azionare i ventilatori per il ricambio d'aria;
- avvertire telefonicamente l'utente con un messaggio di pericolo.

Simulazione di presenza.

È possibile sfruttare l'integrazione di più funzioni anche per trovare soluzioni creative a problemi o esigenze reali. Anche in caso di assenza dall'abitazione è possibile simulare la presenza nell'abitazione scoraggiando le intrusioni indesiderate.

Controllo accessi BUS KNX

La serie BUILDING AUTOMATION di CHORUS offre il sistema di controllo accessi/utenze. Un sistema basato su standard BUS KNX in grado di regolamentare l'accesso a locali/aree in ambito alberghiero, residenziale (parti comuni di condomini, garage, etc.) e terziario (uffici, aule, etc.) mediante l'utilizzo di tessere transponder opportunamente programmate.

Unità di lettura trasponder.

Il dispositivo permette il controllo e la gestione degli accesi in ambito alberghiero e terziario. Basato su tecnologia BUS KNX, riconosce le tessere transponder e comanda l'apertura dell'elettroserratura. Include tre ingressi e due uscite.

Unità porta transponder.

Il dispositivo permette il riconoscimento della presenza in camera d'albergo dell'utente. Basato su tecnologia BUS KNX, riconosce le tessere transponder e comanda le utenze elettriche designate. Include tre ingressi e due uscite.

Unità di programmazione transponder.

Collegato ad un PC di servizio tramite la porta USB di configurare le tessere transponder, assegnando loro i livelli di accesso, grazie ai software di gestione accessi GW Hotel/ GW Access.

Tessere transponder.

Basate sulla tecnologia RFID, risultano estremamente sicure ed affidabili dal momento che ciascuna di esse memorizza un codice univoco scelto tra miliardi di combinazioni. Funzionano senza l'uso di batterie e quindi non richiedono alcuna manutenzione.

L'avvicinamento delle tessere transponder alle unità di lettura o il loro inserimento nella tasca porta transponder è sufficiente per realizzare l'accoppiamento tra lettori e tessere, grazie al quale le tessere rispondono inviando il loro codice identificativo.

Software GW Hotel e GW Access.

Sviluppati per dialogare con dispositivi standard KNX dedicati all'automazione alberghiera e al controllo accessi, i software si basano su logica client-server e sono remotizzabili via Internet o via Ethernet. In un unico sistema, la supervisione di tutte le aree critiche di un edificio è garantita attraverso l'utilizzo di dispositivi KNX, in grado di controllare ogni funzione: dall'illuminazione alla termoregolazione, dal controllo degli impianti tecnologici al riconoscimento dei transiti degli utenti.

L'interfaccia grafica è totalmente personalizzabile: dal logo sulla barra principale ai colori dell'interfaccia utente. GW Hotel è specifico per applicazioni alberghiere; GW Access per il terziario in genere.

Preview novità 2010

Configuratore EASY WiFi

La serie HOME AUTOMATION di CHORUS si arricchirà di un innovativo configuratore per dispositivi BUS KNX Easy. Il nuovo configuratore introdurrà nuove potenzialità per rispondere alle sempre più evolute esigenze dell'installatore.

Il sistema.

Il configuratore Easy si compone di due parti: una unità fissa sempre collegata al BUS KNX (interfaccia KNX/WLAN) e un terminale mobile WiFi (palmare o PC).

Connessione wireless e portabilità.

Per mezzo di una connessione WiFi, il terminale mobile di programmazione (sul quale è installato il software applicativo) è in grado di interagire con tutti i dispositivi connessi al BUS KNX. Grazie a questa soluzione, l'installatore può muoversi liberamente nell'impianto, programmando tutti i dispositivi del sistema senza più alcuna limitazione.

L'offerta.

Il configuratore Easy viene offerto secondo due modalità:

- palmare + software + interfaccia KNX/WLAN;
- software + interfaccia KNX/WLAN,

L'applicativo software, necessario per la configurazione, la parametrizzazione e la diagnostica del sistema KNX Easy, è basato su piattaforma standard e può essere installato su Pc (Windows) o su palmare (Windows Mobile).

Comandi Light Touch

Light Touch.

Nuova gamma di comandi a corsa minima, caratterizzati da un azionamento leggero e silenzioso, composta da:
- pulsante per ingressi BUS, dedicato al collegamento di interfacce contatti BUS KNX e dotato di led a due colori (localizzazione notturna o segnalazione stato carico);
- pulsante doppio per tapparelle, dedicato al collegamento di interfacce contatti BUS KNX o di centraline elettroniche per la movimentazione di tapparelle;
- pulsante generico 230Vac, specifico per il comando di relè bistabili, relè elettronici per carichi gravosi o dimmer; dotato di led di localizzazione color ambra.

Filtro ADSL

Filtro ADSL.

Sfruttando la rete telefonica tradizionale, il mercato della banda larga ha conosciuto negli ultimi anni un importante sviluppo. Per poter usufruire appieno delle connessioni è necessario collegare un filtro ADSL (tipicamente esterno) al connettore telefonico.

Il nuovo connettore telefonico di GEWISS offre una soluzione ottimale al fine di evitare l'uso di antiestetici adattatori esterni, permettendo l'integrazione dei connettore telefonici per linee fonia e dati con la serie Chorus.

La doppia uscita RJ-11 permette il collegamento sia di apparecchi telefonici che di modem/router per linee ADSL.
I prodotti utilizzano dei morsetti che permettono una facile connessione del cavo telefonico e la possibilità di eseguire dei "replicage" (permettendo la facile realizzazione di più punti di prelievo dati / fonia all'interno delle abitazioni).

Placche FLAT

La flessibilità del sistema.

La placca Flat si integra perfettamente nel sistema domotico internazionale Chorus, un sistema flessibile nato per creare infinite combinazioni. Flat si inserisce in questo mosaico perfetto di tecnologia, eleganza e prestazioni per soddisfare ogni esigenza. Adattabile al supporto delle altre placche Chorus, la nuova arrivata offre maggiori dimensioni senza cambiare il cuore del suo funzionamento.

La varietà dei materiali.

Chorus Flat gratifica lo sguardo e si concede al tatto. Dal legno al vetro, dal tecnopolimero al metallo: materiali autentici ed affascinanti che permettono di stabilire una continuità tra i punti di comando e le soluzioni d'arredo di ogni ambiente. Le placche FLAT offrono 21 differenti declinazioni di colore che regalano ad ogni luogo la giusta armonia cromatica.

La grandezza delle proporzioni.

Più grande e più sottile, l'ultima arrivata in casa Chorus è nata per soddisfare i bisogni dell'architettura contemporanea d'eccellenza. La razionalità geometrica della forma rettangolare è esaltata dalla leggerezza e dalla raffinatezza della superficie che incornicia i pulsanti di comando. Le straordinarie dimensioni sorprendono trasformandosi in un elemento che impreziosisce i grandi spazi.

Digital Vision

Sistema di Videocitofonia digitale.

La videocitofonia è una funzione del sistema Home & Building Automation CHORUS. Grazie alla tecnologia IP, offre elevate prestazioni in termini di qualità ed affidabilità della comunicazione. I dispositivi di videocitofonia uniscono al design moderno e raffinato funzioni evolute come la registrazione di messaggi video, anche quando in casa non c'è nessuno, e la remotizzazione della chiamata via web.

Le postazioni interne del sistema videocitofonico, insieme alle videocamere, consentono il controllo degli ambienti per garantire maggiore sicurezza anche ad un'utenza ampliata.

NOTE

SOFTWARE

GWBUS è un software che permette di **preventivare e progettare sistemi BUS** con la possibilità di definire la planimetria e lo schema di collegamento dei dispositivi.

Schema dispositivi:
In questa finestra vengono visualizzati tutti i dispositivi che compongono le varie funzioni/scenari ed il loro collegamento fisico con la possibilità di inserire nuovi oggetti e di modificare i collegamenti compatibilmente con alcune regole base degli impianti domotici.

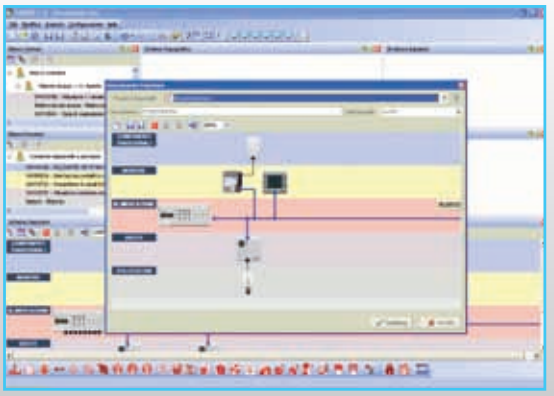
Elenco funzioni:
E' la finestra dove vengono visualizzate tutte le funzioni presenti nel progetto ed i relativi dispositivi di cui sono composte.

Elenco scenari:
Contiene l'elenco degli scenari inseriti nel progetto con la possibilità di inserirne di nuovi oppure di modificare quelli già esistenti.

Struttura impianto:
Vengono mostrati tutti i dispositivi inseriti nel progetto identificati con il loro indirizzo fisico e organizzati per aree, linee e sottolinee definendo così la struttura topologica dell'impianto BUS.

Struttura ambienti:
I dispositivi BUS inseriti nel progetto vengono in questa finestra organizzati per ambienti in base alle aree definite dall'utente nella planimetria e gli oggetti contenuti in esse.

Schema topografico:
Con il programma GWBUS è possibile importare o disegnare in modo semplice e veloce la planimetria dell'ambiente tramite l'inserimento di blocchi che rappresentano ambienti, porte, finestre, arredi; Tali elementi e possono essere spostati e ridimensionati direttamente con il mouse. A progetto finito è possibile stampare la documentazione oppure esportarla in formato Word, Excel o Pdf, mentre le viste come la planimetria e lo schema di collegamento possono essere esportati in DXF per poi essere aperti ed eventualmente modificati con AutoCAD.



GEWISS S.p.A. - Via A. Volta, 1 - 24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italy
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

PB 10020 IT - 05.09