



Hi bus

automazione di

Luci
Clima
Motorizzazione
Irrigazione
Sensoristica



Hi System è una piattaforma domotica che integra tutti i sistemi tecnologici moderni e tradizionali di un edificio. Grazie a Hi uno spazio abitato diventa ancora più semplice, elegante, confortevole, sicuro e attento all'uso dell'energia.

Il sistema Hi, grazie a **Hi Control**, fa dialogare e interagire tutta la tecnologia tradizionale e moderna presente in un'abitazione come l'illuminazione, la climatizzazione, l'intrattenimento multimediale e la sicurezza, introducendo moderne funzionalità e facilità d'uso all'interno degli edifici.

Nell'integrazione domotica proposta da Hi tutti i sotto sistemi sono autonomi e indipendenti ma il dialogo tra l'utente e la propria casa avviene, oltre che nella maniera tradizionale, con un unico linguaggio semplice, immediato ed intuitivo.

Il sistema domotico Hi può essere gestito e controllato da **Hi Vision**, un'interfaccia grafica elegante e semplice progettata partendo dalle reali esigenze dell'utilizzatore finale.

Hi Vision è compatibile con tutta la tecnologia presente in un'abitazione (anche non domotica) e permette di navigare e interagire virtualmente con ogni punto della casa.

Hi System, oltre ad integrare facilmente tutte le tecnologie standard dell'automazione, della climatizzazione, della sicurezza e dell'intrattenimento, propone un proprio bus:

Hi Bus, progettato sulle reali esigenze per gli ambiti civili e residenziali, è un bus altamente performante, rapido, sicuro, affidabile e completo, in grado di coprire tutte le esigenze di installazione e di automazione.

Modulistica HiBus

Hi Bus è un sistema d'automazione a logica distribuita (no master control) basato su moduli elettronici programmabili senza limite da qualsiasi punto dell'impianto.

La vasta scelta di componenti, disponibili in versione per scatole 503, derivazione o con apposito supporto guida DIN, permette una rapida installazione sia in fase di ristrutturazione che di costruzione ex novo di un edificio, indipendentemente dalla sua destinazione d'uso (residenziale, civile, industriale).

Sfruttando i contatti puliti e le interfacce analogiche standard, **Hi Bus** non vincola all'utilizzo di specifici dispositivi monomarca e permette di rimanere legati ai propri marchi preferiti sia per i comandi che per gli utilizzatori.

La famiglia di prodotti **Hi Bus** è composta da due diversi gruppi di dispositivi:

BASIC che è formato da tutti i moduli necessari alla predisposizione domotica di un impianto ed alla realizzazione di funzioni primarie come, ad esempio, la chiusura centralizzata di luci e tapparelle.

EVO che permette di raggiungere, senza l'ausilio di PC o master control, funzionalità avanzate come scenari, climatizzazione a zone, dimmerizzazione avanzata, controllo da telecomando, programmazione timer, logiche evento azione, controllo dei carichi elettrici, simulazione di presenza, controllo tramite rete GSM.

BASIC

La serie BASIC è composta da moduli digitali necessari alla predisposizione dell'infrastruttura domotica di base. Sono disponibili in versione solo ingressi, solo uscite o combinata ingressi/uscite, con supporti miniaturizzati per scatole 503 e derivazione o standard per guida DIN. L'intelligenza distribuita su ogni singolo dispositivo BASIC permette di svolgere autonomamente funzioni di rilevazione e attuazione in cooperazione con tutti gli altri presenti sulla dorsale bus.

L'impianto realizzato, oltre a permettere l'accesso a tutti i servizi di livello superiore, avrà le seguenti caratteristiche funzionali:

- Comandi/attuazioni programmabili e riprogrammabili da qualsiasi punto dell'impianto
- Ingressi per comandi a contatti puliti e open collector
- Gestione motorizzazioni e interblocco
- Gestione della centralizzazione di più comandi in gruppi (per funzioni di controllo centralizzato come lo spegnimento delle luci, la chiusura automatica di tutte le tapparelle, etc.)
- Gestione sensori No/Nc (presenza, vento, pioggia, gas, antiallagamento, fumo)
- Comando da punti diversi senza ausilio di invertitori, deviatori, relè passo passo e interblocchi meccanici
- Possibilità di utilizzare soluzioni di comando miste interruttori / pulsanti
- Drastica riduzione dell'elettrosmog e dei rischi di folgorazione grazie alla bassissima tensione presente su tutti i comandi

moduli per l'INSTALLAZIONE DERIVAZIONE, 503 e 504

D-4M-0 4 INGRESSI DIGITALI PER DERIVAZIONE / 503

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14
Ingressi con morsetti estraibile

D-6F-0 6 INGRESSI DIGITALI PER DERIVAZIONE / 503

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14
Ingressi con fili precablati

Ingressi digitali per comandi a contatti puliti sia NO che NC (ad es. pulsanti, interruttori, sensori, etc.) e open collector. Tutti i comandi sono configurabili anche per gestire le motorizzazioni. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.
Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14



D-0-8M 8 ATTUAZIONI DIGITALI PER DERIVAZIONE / 503

Permette di collegare su Hi Bus 8 uscite digitali in grado di comandare fino a 8 relè di potenza esterni (fino a 16A) o led di segnalazione 12V (max 40mA). Include gestione motorizzazioni. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.
Dimensioni mm: L 73 x l 34 x h 14



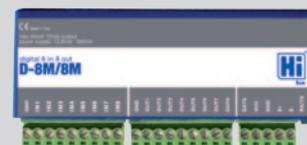
D-4M-4M 4 COMANDI / 4 ATTUAZIONI DIGITALI (12V) PER DERIVAZIONI / 503

Dimensioni mm: L 73 x l 34 x h 14 (Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504)

D-8M-8M 8 COMANDI / 8 ATTUAZIONI DIGITALI (12V) PER DERIVAZIONI

Dimensioni mm: L 93 x l 34 x h 14 (Installabile in derivazione)

Permette di collegare su Hi Bus 8 e 4 ingressi digitali per comandi a contatti puliti sia NO che NC (ad es. pulsanti, interruttori, sensori, etc) e open collector. Include gestione motorizzazioni. Permette di collegare su Hi Bus 8 e 4 uscite 12V per la connessione di relè esterni fino a 16A o per la gestione diretta di microlampade di segnalazione 12V.



D-8-8R-DIN 8 COMANDI / 8 ATTUAZIONI A RELE' PER GUIDA DIN

8 ingressi digitali a contatti puliti sia NO che NC (ad es. pulsanti, interruttori, sensori, etc.) e open collector. Gestisce 8 carichi di potenza (max 8A) con 3 tipologie di relè (1 doppio scambio NO/NC, 1 bipolare doppio scambio NO/NC e 6 NO). Configurabile anche per controllo motorizzazione. Dispone di 16 led di diagnostica per ingressi e uscite. Installabile su guida DIN (ingombro: 6 moduli).
Dimensioni mm: L 106 x l 90 x h 58



D-4-4R-DIN 4 COMANDI / 4 ATTUAZIONI DIGITALI A PER GUIDA DIN (12V DC)

4 ingressi digitali a contatti puliti sia NO che NC (ad es. pulsanti, interruttori, sensori, etc.)
4 carichi di potenza (max 10A resistivi) sia in NO che in NC.
Configurabile anche per controllo motorizzazione.
Installabile su guida DIN (ingombro: 4 moduli).
Dimensioni mm: L 106 x l 90 x h 58



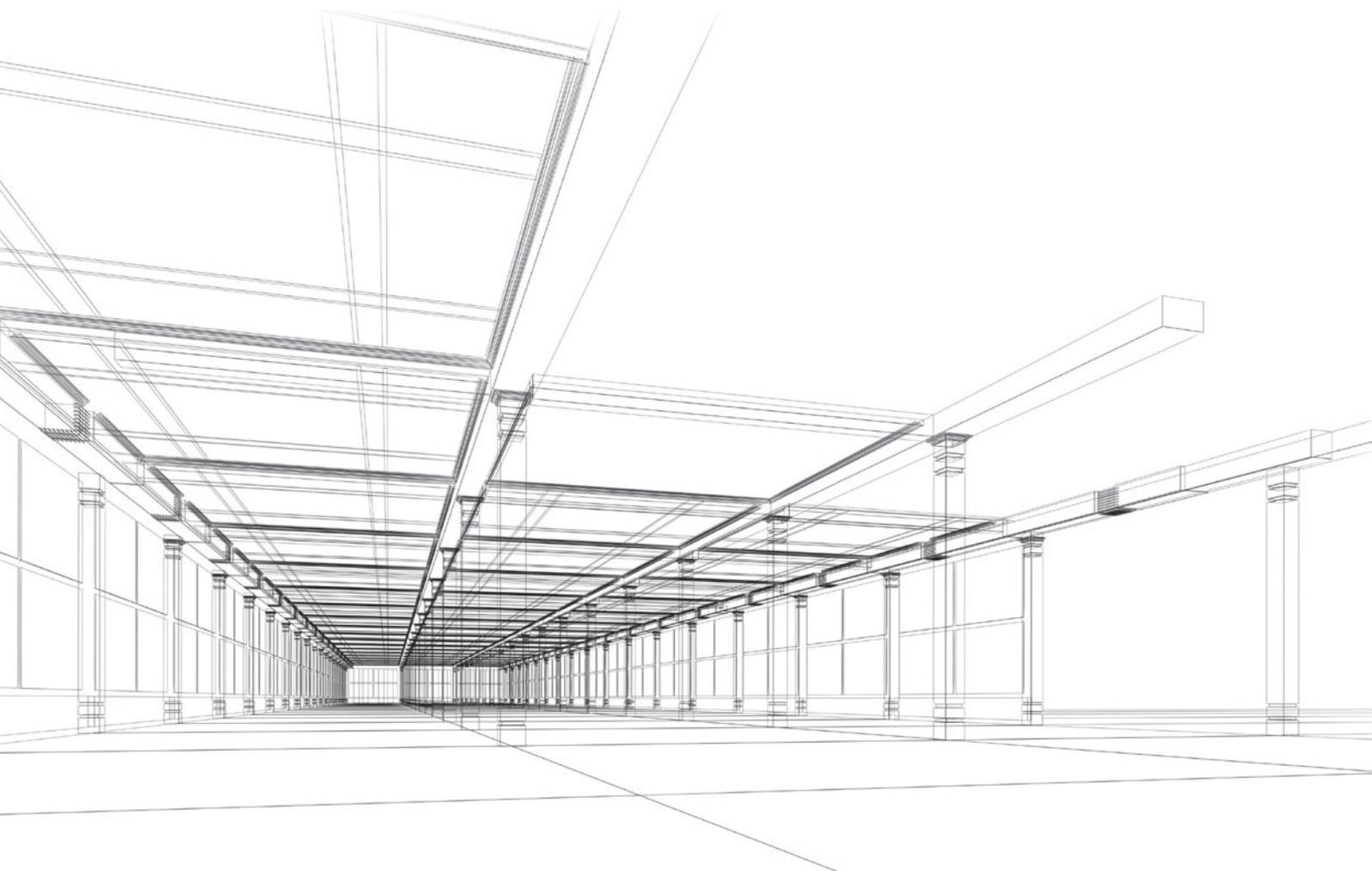
D-0-8R-DIN 8 ATTUAZIONI A RELE' PER GUIDA DIN (10A NO/NC)

Permette di collegare su Hi Bus fino ad 8 carichi di potenza (max 10A) sia in NO che in NC.
Configurabile anche per controllo motorizzazione.
Installabile su guida DIN (ingombro: 9 moduli).
Dimensioni mm: L 157 x l 90 x h 70



D-8M-8M-DIN 8 COMANDI / 8 ATTUAZIONI DIGITALI PER GUIDA DIN (12V DC)

Permette di collegare su Hi Bus 8 ingressi digitali a contatti puliti sia NO che NC (ad es. pulsanti, interruttori, sensori, etc.) 8 uscite 12V, 40mA, per la connessione di relè esterni fino a 16A o per la gestione diretta di microlampade di segnalazione 12V. Configurabile anche per controllo motorizzazione.
Installabile su guida DIN (ingombro: 6 moduli).
Dimensioni mm: L 106 x l 90 x h 58



EVO

La serie EVO è composta da moduli digitali e analogici per automazione avanzata utili per accrescere le funzionalità dell'infrastruttura domotica BASIC senza l'ausilio di PC o master control.

Tutti i prodotti EVO sono compatibili con la serie BASIC e comunicano sulla stessa linea **Hi Bus**.

I moduli della serie EVO permettono di accedere alle seguenti funzionalità:

- Climatizzazione estate/inverno a zone indipendenti
- Programmatore orario bus
- Scenari
- Scenari di risparmio energetico
- Controllo led RGB e neon
- Controllo da telecomando
- Pulsanti intelligenti multifunzione
- Pulsanti con funzioni nascoste
- Piani di simulazione presenza
- Gestione eventi metereologici
- Gestione priorità dei carichi

moduli per la REGOLAZIONE LUMINOSA

A-0-2-800W DIMMER DI POTENZA, CARICHI RESISTIVI

Modulo con 2 uscite di potenza per una gestione avanzata dei corpi illuminanti e dell'intensità luminosa. Carico complessivo supportato 800W, condivisibile su due canali indipendenti. Installabile in scatole di derivazione. Dimensioni mm: L 130 x l 40 x h 30



A-0-1M-010V ATTUAZIONE ANALOGICA 0-10V / DIMMER 0-10V / 1-10V

Uscita analogica standard 0-10V o 1-10V, utile ad esempio per la regolazione dell'intensità luminosa di lampade a fluorescenza (neon con ballast 0-10V e 1-10V), dimmer di terze parti, elettrovalvole proporzionali. Dispone di un'uscita per un relè di sgancio fase. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504. Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14



A-0-3M-RGB KIT RGB LED

Permette di collegare su Hi Bus lampade led di potenza (12V Dc - 3 X 20W) con 3 canali RGB distinti per la gestione fino a 100.000 colori. Il kit non comprende l'alimentatore 12V e non comprende le lampade led. Installabile in scatole di derivazione. Dimensioni mm: 3 X L 53 x l 34 x h 14 - Dimensioni mm: 1 X L 175 x l 42 x h 20



moduli per la CLIMATIZZAZIONE

A-4-3-CT1, A-4-3-CT2, A-4-3-CT4 TERMOSTATO MULTIZONA 1, 2 e 4 ZONE

Cronotermostato CSN display a colori per la gestione della climatizzazione estate/inverno di 1, 2 o 4 zone indipendenti. Tutte le funzioni sono controllabili da qualunque comando su bus (anche da telecomando) e dai dispositivi di supervisione (Hi Vision). Include anche un programmatore orario generico. Installabile in scatole 503. Dimensioni mm: L 65 x l 45 x h 54



A-1-0-SD TERMOSTATO DIGITALE 1 ZONA

Termostato senza display per la climatizzazione estate/inverno. Tutte le funzioni messe a disposizione dal termostato sono richiamabili da qualunque comando su bus (anche da telecomando) e dai dispositivi di supervisione (Hi Vision). Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504. Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14



moduli SCENARI

D-0-0-SC CENTRALINA SCENARI

Dimensioni mm: L 41 x l 32 x h 10

D-4M-0-SC CENTRALINA SCENARI (4 INGRESSI)

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

D-6F-0-SC CENTRALINA SCENARI (6 INGRESSI)

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

Permette di memorizzare su Hi Bus 8 scenari attivabili da qualunque comando dell'impianto e da quelli locali. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.



moduli LOGICA

D-4M-0-LO CENTRALINA LOGICA, 4 TIMER INDIPENDENTI, 4 INGRESSI E CONTATORE

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

D-0-0-LO CENTRALINA LOGICA, 8 TIMER E CONTATORE

Dimensioni mm: L 41 x l 32 x h 10

Permette di creare: pulsanti intelligenti multifunzione, pulsanti con funzioni nascoste, piani di simulazione presenza giornalieri, gestione eventi meteorologici, gestione priorità dei carichi. Permette di eseguire 50 comandi al verificarsi di 50 eventi logici distinti distribuiti su Hi Bus. Contiene timer indipendenti e un contatore. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.



moduli INFRAROSSI

D-0-0-IR CENTRALINA PER CONTROLLO DA TELECOMANDO IR

Permette di memorizzare fino a 55 codici infrarossi differenti utilizzabili come altrettanti comandi su Hi Bus. Utilizzabile da qualsiasi telecomando IR universale (RC5).

Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.

Dimensioni mm: L 41 x l 32 x h 10



HI-TLC-Touch TELECOMANDO IR UNIVERSALE PER AUDIO, VIDEO, TV e AUTOMAZIONE BUS

Telecomando universale grafico con controllo Touch Screen ad autoapprendimento per la gestione unificata di luci, clima, scenari, motorizzazione, apparati audio/video, decoder e termoconvettori IR.

Dimensioni mm: L 198 x L 58 x h 31 mm



HI-TLC-16 TELECOMANDO IR DEDICATO 16 COMANDI

Telecomando IR per il controllo di 3 luci, 3 temperature, 3 scenari, 2 motorizzazioni e altre 3 funzioni domotiche (come ad esempio "all off" o "eco mode") per ogni singola zona in cui viene installata una ricevente IR (D-0-0-IR).



moduli INGRESSI ANALOGICI STANDARD

A-1M-0 INGRESSO ANALOGICO

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

A-2M-0 INGRESSI ANALOGICI (2 INGRESSI)

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

A-4M-0 INGRESSI ANALOGICI (4 INGRESSI)

Dimensioni mm: L 53 x l 34 x h 14

Ingressi analogici in standard 0..10V o 4..20mA, permette di monitorare grandezze analogiche come il consumo di energia e l'intensità luminosa. Permette di collegare su Hi Bus trasduttori di livello, posizione, flusso, pressione, etc. Dispone di 4 soglie indipendenti per ogni ingresso configurabili come comandi automatici in caso di superamento verso l'alto o verso il basso del limite impostato. Installabile in scatole di derivazione o porta frutti 503-504.



Accessori

HI-SMS INTERFACCIA SMS

Permette di inviare a 99 numeri presenti in rubrica 8 sms distinti al verificarsi di altrettanti eventi digitali (antifurto, allarmi tecnici e sensoristica). Permette di eseguire 4 comandi distinti alla ricezione di 4 sms provenienti da uno dei numeri autorizzati per ogni singolo comando. Installabile su guida DIN (ingombro: 6 moduli). Dimensioni mm: L 105 x l 90 x h 55,3



HI-RDT-SMS SONDA DI TEMPERATURA PER HI-SMS. DIGITALE (-10 °C..+60 °C)

HI-RDT-CT SONDA DI TEMPERATURA PER CRONOTERMOSTATO MULTIZONA (A-4-3-CTX). RESISTIVA (-9,5 °C..+45 °C)



HI-ALM-4A ALIMENTATORE GUIDA DIN 4A

Permette di alimentare fino a max 100 dispositivi Hi Bus (somma tra moduli e relè) N° Moduli + N° Relè = max 100 (ingombro: 4 moduli)



D-USB-HI INTERFACCIA USB - Hi Bus

D-RS232-HI INTERFACCIA RS232 - Hi Bus

Permette di configurare il sistema Hi Bus mediante il collegamento del PC tramite porta RS232 (D-RS232-HI) o USB (D-USB-HI).



HI-RDN RIDONDATORE DI ALIMENTAZIONE

Permette di creare una linea di alimentazione ridondata se abbinato a 2 alimentatori Hi Bus. Alimentatore secondario sempre off, contatto di segnalazione in caso di guasto dell'alimentatore primario. (ingombro: 2 moduli)



HI-SEZ SEZIONATORE BUS

Permette di creare linee di bus indipendenti. In caso di malfunzionamento isola la linea danneggiata. Necessario con linee Bus maggiori di 4A. (ingombro: 1 modulo)



HI-TA-3 RILEVATORE SOVRACCARICO LINEA 230 Vac / min 0,05 KW / MAX 3 KW

HI-TA-6 RILEVATORE SOVRACCARICO LINEA 230 Vac / min 0,25 KW / MAX 6 KW

Rileva il superamento della soglia di potenza stabilita (soglia massima impostabile 3 / 6 KW). Abbinabile a centraline logica per gestione priorità di controllo carichi. Dotato di segnalatore acustico. (ingombro: 2 moduli)



HI-RLE-20A-DIN CONTATTORE SEZIONATORE PER CONTROLLO CARICHI E PREVENZIONE DEI BLACK OUT

Tipo contatti 2P NC max 25A, comando 220V. Comandabile da relè (come HI-RLE-10A, HI-4RLE-10A o HI-RLE-10A-DIN). Ingombro 1 modulo DIN. Dimensioni mm L 18 x l 81 x h 60



HI-4RLE-10A 4 RELE' 16A (NO/NC) CON BASE MINIATURIZZATA

Dimensioni mm: L 60 x l 51,5 x h 28,5

HI-RLE-10A RELE' 10A MINIATURIZZATO (NO/NC)

Dimensioni mm: L 51,5 x l 18,5 x h 30

Abbinato ad un modulo di attuazione digitale Hi Bus permette di pilotare carichi di potenza max 16A resistivi. Installabile in scatole di derivazione e porta frutti 503.



HI-RLE-10A-DIN RELE' 10A GUIDA DIN (NO/NC) e 16A (NO)

Abbinato ad un modulo di attuazione digitale Hi Bus permette di pilotare carichi di potenza max 10A. Installabile su guida DIN (ingombro: 1 modulo)



HI-SUP-DIN SUPPORTO GUIDA DIN

Applicato dietro ai moduli per derivazione e 503 permette il loro inserimento su guida DIN.



HI-SNS-VTO SENSORE VENTO

HI-SNS-PGA SENSORE PIOGGIA

Sensori da collegare a qualsiasi ingresso digitale Hi Bus con soglie d'intervento e rilascio (isteresi) impostabili.



HI-SNS-PGI SENSORE PIOGGIA PER IRRIGAZIONE

Rileva la presenza di pioggia con soglia minima impostabile in mm. Collegabile a qualsiasi ingresso digitale.



HI-SNS-ALG RIVELATORE PRESENZA ACQUA

Rivelatore presenza acqua. Rileva gli allagamenti causati ad esempio dal malfunzionamento di elettrodomestici, impianti fognari o idrici. Con contatto di segnalazione. Alimentazione 12 V (anche da Bus). Assorbimento 15 mA. Contenitore in plastica. Dimensioni mm L 40 x l 127 x h 26





powered by

 **home
innovation**

www.homeinnovation.it
www.hisystem.it

HI 2012

CE

EMC - EMISSION AND IMMUNITY: 2004/108/EC (ex 89/336/CEE)
L.V. - SAFETY REQUIREMENTS: 2006/ 95 /EC (ex 73/23/CEE)

Le foto degli articoli sono solo indicative. home innovation si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti senza preavviso. Per maggiori informazioni o dettagli: www.hisystem.it