

Cerca nel sito

Easydom presenta il protocollo B.Bus

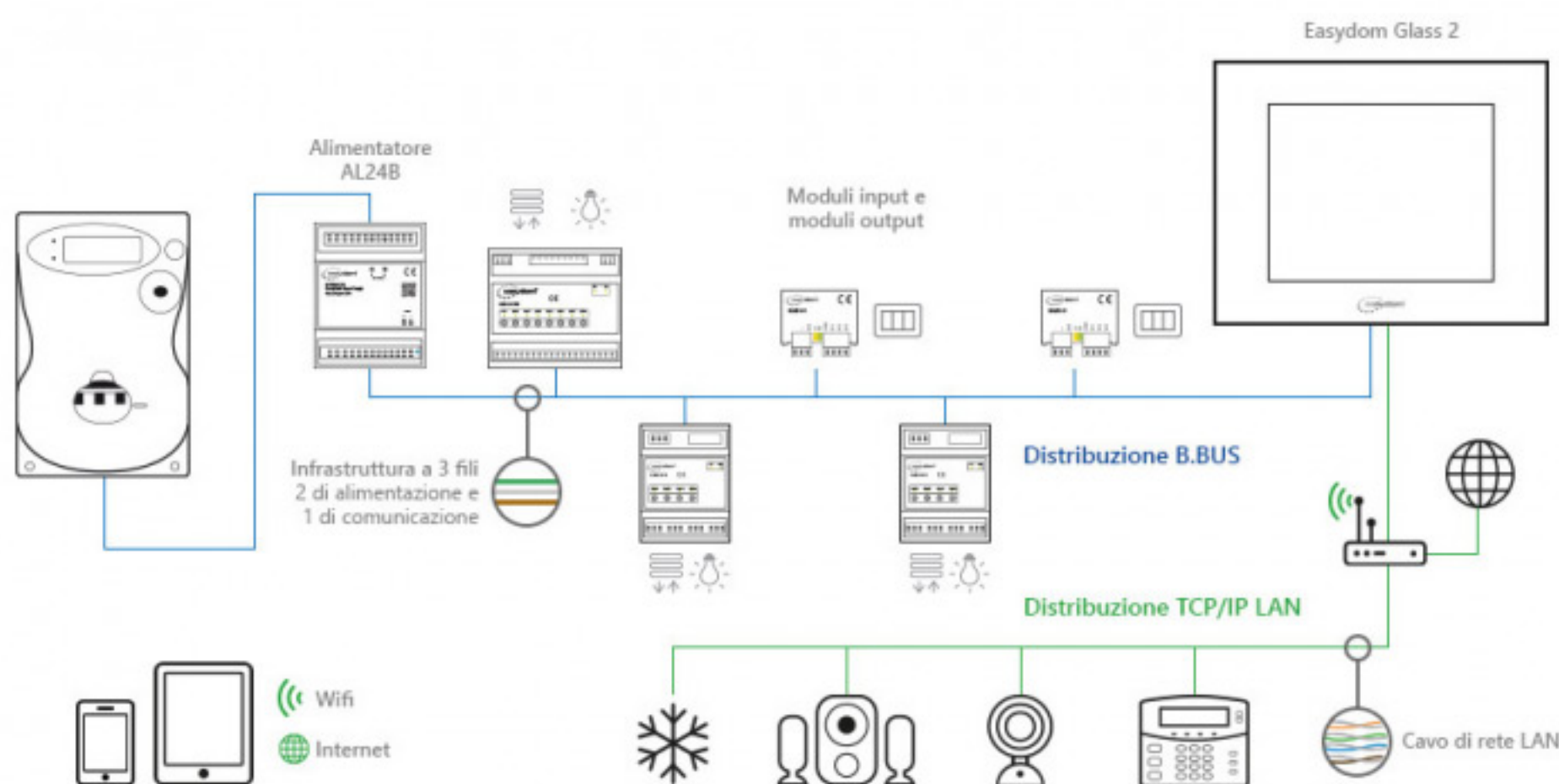
Easydom B.BUS è nata per la gestione di impianti Home Automation e Building Automation in grado di garantire latenze minori di 200ms.

Publicato il 10/12/2014

Tags: [B.Bus](#) [Bridge Bus](#) [building automation](#) [Easydom](#) [Easydom Live](#) [home automation](#)

Bridge Bus è un protocollo di comunicazione BUS asincrono e criptato, ottimizzato per l'**Home Automation** e composto da una infrastruttura a 3 fili, due di alimentazione e uno di comunicazione. Ogni modulo ha un microprocessore e una programmazione intrinseca che consente, non esistendo un master control, l'uso dell'impianto anche se uno o più nodi sono guasti o non più raggiungibili.

Il sistema è ottimizzato per l'affidabilità a bassissima latenza con un rate di comunicazione fino a 28.8Kbits/s e una velocità media superiore a 9.6 kbits/s. Ogni azione (ad esempio la pressione di un pulsante o la richiesta di commutazione di una luce) genera in tempo reale e in modo broadcast sull'infrastruttura un feedback dell'azione, uno o più moduli presenti si prendono carico dell'informazione e la rielaborano a seconda della loro programmazione, generando a loro volta informazioni che si propagano sul bus di comunicazione.



La soluzione **Easydom B.BUS** è nata per la gestione di impianti di **Home Automation, Building Automation** e soluzioni di **Smart Home** in grado di garantire latenze minori di 200ms tra il comando di accensione e la reale commutazione del relè remoto attraverso pacchetti di dimensioni variabili (massimo 21 byte) ottimizzati in base alla natura del pacchetto da inviare. L'affidabilità del protocollo viene garantita dal sistema di criptaggio, dal calcolo del checksum su ogni trama spedita e dai sistemi di anticollisione dei messaggi.

La struttura del sistema **B.BUS** è in grado di adattarsi e di cooperare anche attraverso il protocollo di comunicazione TCP/IP che, grazie alle integrazioni presenti già sul mercato, ampliano notevolmente e potenzialità e il controllo anche con apparecchiature già presenti nelle abitazioni e negli impianti esistenti. Con la sua semplice propagazione verso la comunicazione standard IP, un sistema realizzato con il protocollo **B.BUS** è facilmente raggiungibile ai dispositivi mobile mantenendo un altissimo livello di affidabilità sulla sicurezza e sulla comunicazione.

Altro aspetto da non sottovalutare è che, abbinato ai servizi **Easydom Live**, la connessione remota con il protocollo **B.Bus** avviene senza dover violare e aprire porte specifiche del router, rendendo il sistema raggiungibile in modo sicuro e senza l'utilizzo di un indirizzo IP Statico assegnato dal proprio fornitore dei servizi Internet.

Info: **Easydom**

Condividi:



[Tweet](#) 2 [Mi piace](#) 1 [g+](#) 0 [Share](#) 2

Altre notizie

NEC sceglie Euromet Arakno
NEC azienda Nipponica leader nel campo del mercato Visual, ha scelto la qualità di Euromet per

SISME ricerca agenti
SISME spa, distributore di marchi leader nell'audio professionale, ricerca agenti/venditori per le zone libere.

BenQ all'ISE 2015 con molte novità
BenQ presenterà nuovi display digital signage e tecnologie di proiezione per applicazioni commerciali, professionali ed educational.

Nuovi corsi BSS BLU e Audio Architect
Leading Technologies organizza due giornate di approfondimento sul mondo BSS BLU e sul software Audio Architect.

Hager presenta Domovea Tebis
Domovea tebis è la soluzione proposta da Hager per la visualizzazione del sistema domotico.

NAMM 2015: Sennheiser lancia la serie ew D1
ew D1 è un sistema digital wireless in cui trasmettitori e ricevitori si accoppiano automaticamente.

[Leggi tutti gli articoli](#)