

L'unico STANDARD mondiale aperto per il controllo della casa e dell'edificio

Per trasmettere le informazioni di controllo a tutti i componenti per la gestione dell'edificio, è necessario un sistema che elimini i problemi derivanti dai singoli componenti isolati, assicurando che tutti i componenti comunichino per mezzo di un linguaggio comune.

Questo standard è basato su oltre 24 anni di esperienza di mercato, grazie anche ai sistemi predecessori di KNX: EIB, EHS e BatiBUS. I dispositivi bus possono essere sensori od attuatori richiesti per il controllo di apparecchiature di gestione degli edifici come: illuminazione, veneziane / tapparelle, sistemi di sicurezza, gestione dell'energia, riscaldamento, sistemi di ventilazione e climatizzazione, sistemi di segnalazione e monitoraggio, interfacce verso sistemi di monitoraggio e di manutenzione per l'edificio, controllo remoto, contabilizzazione, controllo audio / video, elettrodomestici, ecc. Tutte queste funzioni possono essere controllate, monitorate e segnalate mediante un unico sistema, senza necessità di centrali di controllo aggiuntive.



Gli studenti delle classi 4 BELT e 4 A ELT hanno affrontato insieme ai loro insegnanti di Tecnologie e Progettazioni Elettriche un percorso strutturato con attività teorico-pratiche e online per lo studio delle tecnologia KMX che è leader mondiale nella Domotica e Building Automation.

La continua richiesta di offrire contenuti e competenze spendibili nel mercato del lavoro innestati sui contenuti curricolari, ci ha fatto integrare nella programmazione di Tecnologie la tematica della domotica scegliendo il protocollo KNX e ETS5 eCampus per formare studenti che vengono così certificati da un ente esterno così prestigioso e riconosciuto a livello mondiale.

