PLC EXPERT SP. Z O.O.
ul. Gdańska 13/204, 50-344 Wrocław
tel.: +48 721 017 069, e-mail: plcexpert@plcexpert.pl

Inteligentny dom
PLC-ID-005

Stanowisko z bezprzewodowym zestawem automatyki budynkowej przeznaczone do realizacji zajęć dydaktycznych z zakresu projektowania, konfigurowania, programowania oraz montażu instalacji elektrycznych w budynkach inteligentnych. Zestaw opiera się na standardzie komunikacji bezprzewodowej Z-Wave, co pozwala na naukę zaawansowanego sterowania oświetleniem, roletami, gniazdami oraz analizy danych z czujników. Konstrukcja umożliwia dołączanie kolejnych modułów symulujących dodatkowe pomieszczenia. Moduły posiadają wyprowadzenia sygnałów zasilających i sterujących w postaci gniazd bananowych. Umożliwiają one łączenie modułów przy pomocy bezpiecznych przewodów laboratoryjnych dostarczanych wraz ze stanowiskiem.

Stanowisko to mobilna, wolnostojąca konstrukcja pionowa wyposażona w 4 kółka z blokadą oraz 2 półki służące do przechowywania modułów / akcesoriów.

Wymiary stanowiska: około 1060 x 800 x 1820 mm.

Budowa stanowiska:

- Konstrukcja nośna wykonana z profili aluminiowych.
- 4 kółka jezdne z blokadą.
- Panel montażowy pionowy umożlwiający montaż modułów w 3 rzędach.
- Półka z płyty o grubości 18 mm w kolorze szarym umieszczona z przodu stanowiska umożliwiająca odkładanie modułów.
- Półka z płyty o grubości 18 mm w kolorze szarym przeznaczona do przechowywania nieużywanych modułów i akcesoriów.
- Moduły systemu inteligentnego domu umożliwiające łatwy montaż i demontaż poprzez ich wsunięcie / wysunięcie ze stelaża stanowiska.
- Złącza zasilające i sygnałowe elementów znajdujących się na modułach wyprowadzone na bezpieczne gniazda typu banan 4 mm.

Wyposażenie stanowiska:

- Kontroler inteligentnego domu z oprogramowaniem dostępnym z poziomu przeglądarki internetowej.
- Router WiFi.
- Tablet - programator bezprzewodowy.
- Sterownik dwukanałowy załączający / wyłączający oświetlenie.
- Sterownik ściemniający oświetlenie.
- Sterownik rolety okiennej.
- Mobilny sterownik do gniazda zasilającego 230 V AC z gniazdem zasilającym N/T.
- Panel sterujący ścienny.
- Pilot sterujący bezprzewodowy.
- Zestaw przycisków bezprzewodowych - przyciski w wersjach jednokanałowej i dwukanałowej.
- Multisensor.
- Zestaw odbiorników umieszczonych na osobnych modułach: roleta elektryczna, 5 sztuk oświetlenia.
- Zestaw zabezpieczeń: wyłącznik różnicowoprądowy, 2 wyłączniki nadprądowe, przycisk bezpieczeństwa.
- Przewody laboratoryjne zakończone bezpiecznymi wtykami laboratoryjnymi 4 mm o różnych długościach - zestaw 25 sztuk.

PLC EXPERT SP. Z O.O.
ul. Gdańska 13/204, 50-344 Wrocław
tel.: +48 721 017 069, e-mail: plcexpert@plcexpert.pl

Urządzenia sterujące i wykonawcze zgodne ze standardem Z-Wave. Stanowisko jest dostarczane w pełni gotowe do pracy wraz z pełną dokumentacją techniczną.

Wizualizacja stanowiska:



Widok z przodu



Widok z tyłu