



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

TB230222S23 Sistema de automatización para vivienda y edificios



1 Descripción general del producto

1.1 Resumen

El dispositivo de entrenamiento incluye un sistema de automatización para viviendas y edificios, etc. A través de experimentos relevantes, puede familiarizarse con las características del hogar inteligente y dominar su principio de control. El método de control es para entrenar el conocimiento y las habilidades correspondientes de los estudiantes, y es adecuado para la evaluación de la enseñanza y la formación de habilidades de los colegios vocacionales superiores, las escuelas vocacionales superiores, las escuelas vocacionales secundarias y las escuelas técnicas.

1.2 Características

(1) La plataforma de entrenamiento adopta una estructura de marco de aluminio, que es fácil de usar y no es fácil de dañar.



(2) Los componentes inteligentes están completamente equipados y se pueden usar en combinación para completar el contenido de capacitación de varios cursos.

(3) La plataforma de entrenamiento tiene un buen sistema de protección de seguridad.

2 parámetros de rendimiento

(1) Potencia de entrada: sistema bifásico trifilar 220V±10% 60Hz

(2) Dimensiones: 1250 mm × 65 mm × 1850 mm

(3) Capacidad de la máquina: <1.5KVA

(4) Peso: <50 kg

(5) Condiciones de trabajo: temperatura ambiente -10 °C ~ +40 °C Humedad relativa <85% (25 °C)

Características específicas

- Componentes: 1 actuador de persianas, 1 regulador de calefacción, 1 regulador de la intensidad de la luz
 - - Fuente de alimentación: Entrada 110-230 vac, salida 24 vdc
 - Protocolo de comunicación: Knx
 - Uso: Automatización de iluminación y climatización mediante técnica de bus de campo

Características adicionales

- Con protocolo KNX para automatización residencial, como, su topología de red y estructuración.
- Estudio de interfaz del software de programación de la asociación KNX.
- Programación de situaciones reales de automatización residencial.
- Envío de señales por medio de pulsadores, señal infrarroja.
- Sensor de movimiento, sensor de presencia, sensor de temperatura y luminosidad.
- Control ON/OFF y dimerizable de lámparas y acción de persianas.
- Configuración de supervisión en Tablet para control sin cable del proyecto.



Debe incluir los siguientes componentes:

- 1 fuente de alimentacion 640mA
- 1 conversor Dali;
- 1 reactor dimerizable;
- 3 lamparas;
- 1 pulsador protocolo KNX;
- 1 pulsador con receptor de IR protocolo KNX;
- 1 entrada binaria protocolo KNX;
- 1 sensor de movimiento protocolo KNX;
- 1 sensor de presencia con ajuste de iluminacion y receptor de IR protocolo KNX; 01 sensor externo de temperatura y luminosidad protocolo KNX
- 1 actuador on/off con accion manual y deteccion de corriente protocolo KNX
- 1 dimmer universal protocolo KNX
- 1 control de persiana
- 1 componente para dimerizacion 0-10V protocolo KNX
- 1 componente de comunicacion
- 1 modulo Tablet para supervision wireless
- 1 modulo interfaz para KNX
- 1 interrupter duplo
- 1 control remoto infrarrojo con 11 canales.

Debe incluir:

- Manual de utilizacion
- Manuel de ejercicios
- Cables de conexion
- Software y cable para programacion KNX

Debe cumplir con los siguientes datos tecnicos:

- Dimensiones aproximadas: 2000 x 1410 x 840 mm (A x Ax P)
- Estacion de trabajo compuesta por perfiles de aluminio anodizado, acero carbono y paneles de particulas de media densidad (MDP)
- Fuente de proteccion contra corto circuitos, sob recarg a y descargas electricas

Travesanos para fijacion de los componentes

- Componentes con grado de proteccion IP20, laminado de alta resistencia e identificacion imborrable con cierre trasero
- Fijacion de los componentes sin la necesidad de utilizar herramientas



ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

- Conexiones electricas de los componentes por medio de terminales de seguridad de 4mm.