



- **Nombres:** Carlos Manuel.
- **Apellidos:** Guzman Henriquez.
- **Matriculas:** 2016-3663.
- **Carrera:** Tecnólogo en Mecatrónica.
- **Materia:** Diseño Mecatronico.
- **Tema:** Proyecto Final (Ic-Shelter).
- **Docente:** Carlos Pichardo.

Contents

Resumen Tecnico (IC-Shelter) 3

Características 4

Control 5

..... 5

Board..... 6

Etiqueta..... 7

Resumen Tecnico (IC-Shelter)

El presente informe que se estará presentando es un manual de las especificaciones técnicas del dispositivo IC-SHELTER.

El IC-SHELTER tiene la capacidad de controlar la iluminación y la climatización, mediante un módulo electrónico de control, el cual se encargará del monitoreo. El dispositivo puede ser controlado mediante un E-display. En este display se podrá observar el control de las variables físicas en el momento. Otro factor contribuyente que este dispositivo posee son entradas, tanto análogas como digitales. También, punto importante a mencionar, es que este dispositivo posee sensores para entrar al modo ECO de ahorro de energía.



Características

Entradas digitales

- 10.5 Vdc.....Tensión en circuito abierto
- 7 mA.....Intensidad en cortocircuito
- 85 ΩImpedancia entrada activada

Comunicación

- RS-485Interface
- A-, B+, GNDTerminales
- Modbus RTU.....Protocolo
- 1200... 115200.....Velocidad de transmisión

Entradas Analógicas

- Tipo.....Resistivo
- Características.....NTC intercambiable

Display LCD

- Cristal Líquido Retroiluminado.....Tipo
- 64x26mm.....Dimensiones área visible

Temperatura trabajo

- Funcionamiento.....0°C a +50°C (32°F a 104°F)
- Almacenamiento.....-20°C a +85°C (-4°F a +185°F)

Instalación mecánica

- Tipo instalación.....Empotrado en pared
- Caja empotrar.....Bticino 504E
- Altura recomendada montaje.....1,5mts desde suelo

Características mecánicas

- Dimensiones (con marco)142x86x42 mm
- Peso250 g
- Conectores extraíblesSi
- Sección de los cables0,5 mm² a 2,5 mm²
- Nivel de protección.....IP20 (EN 60529:1991)
- Seguridad eléctricaClase III

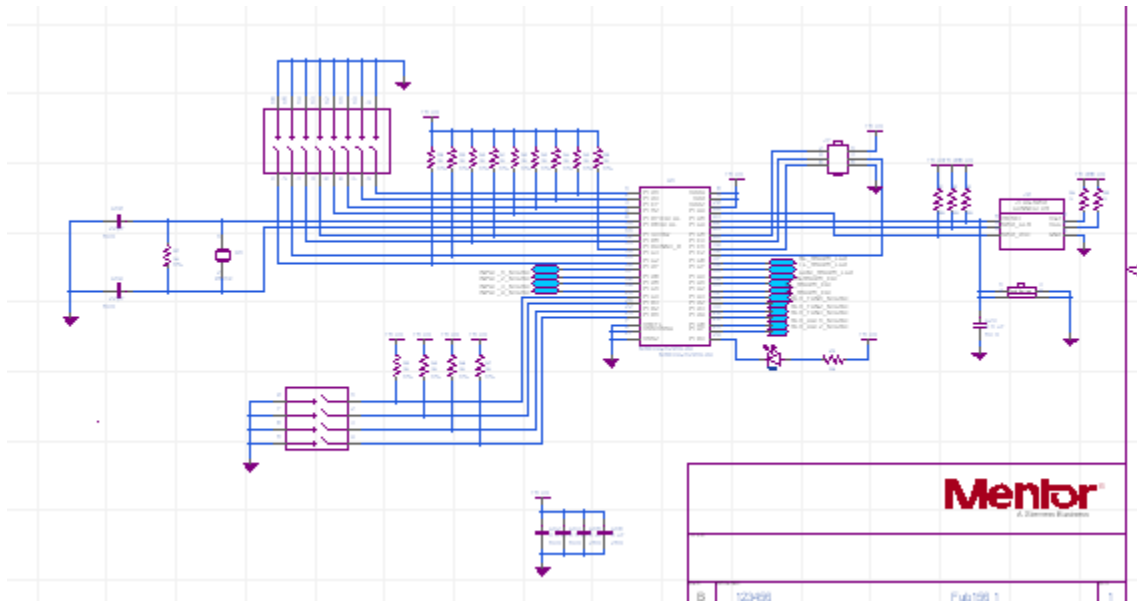
Alimentación

- Voltaje de funcionamiento

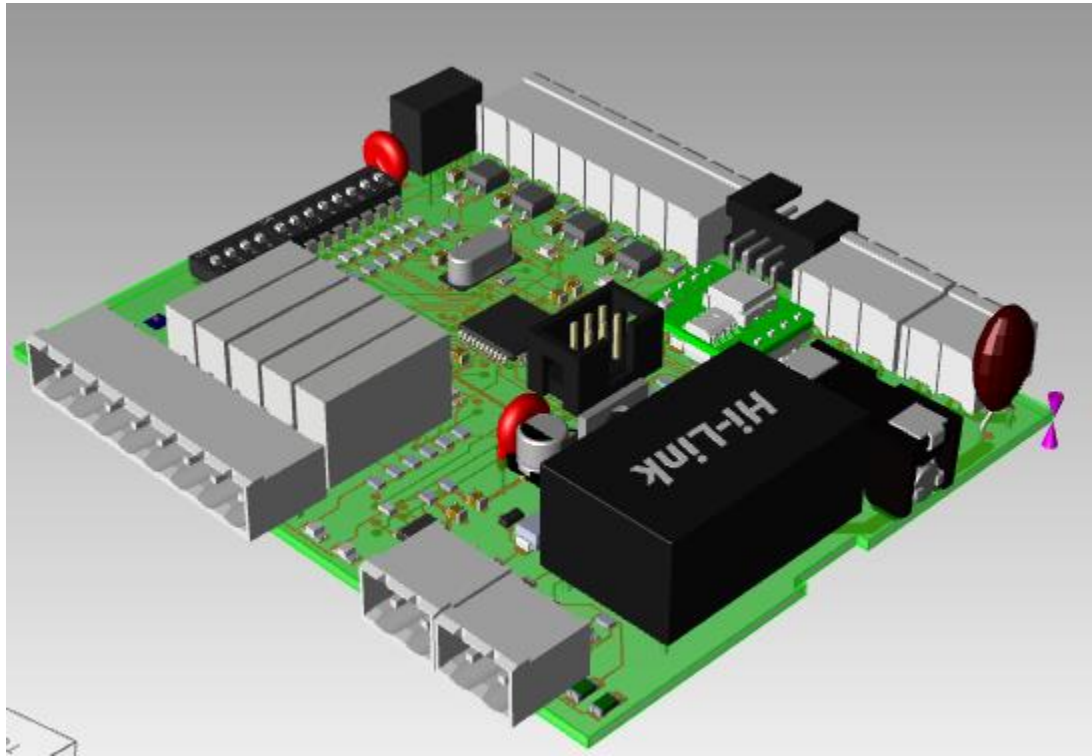
Humedad

- Funcionamiento.....10% a 90% RH a 50°C
- Almacenamiento.....95% RH a 50°C

Control



Board



Etiqueta

